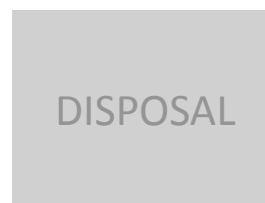
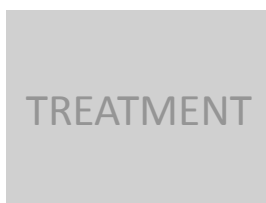
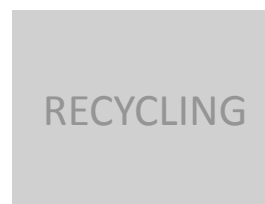
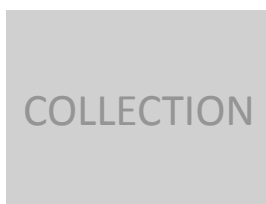


**Vlerësimi Strategjik Mjedisor për përgatitjen e  
“Studimit të Sektorit mbi Nevojën për Investime në  
Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në  
Shqipëri”**

**- Studimi Paraprak i VSM -**



**9 Nëntor 2018**

## TABELA E PËRMBAJTJES

|          |                                                                                                                                                         |              |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>0</b> | <b>Përmbledhje jo-teknike.....</b>                                                                                                                      | <b>- 1 -</b> |
| 0.1      | Hyrje si edhe Plani e Objektivat e “Studimit të Sektorit mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve” (Plani i Investimeve MIMN)... | - 1 -        |
| 0.2      | Baza mjedisore dhe problemet kyçe, përfshirë zhvillimin e mundshëm të mjedisit pa Planin e Investimeve MIMN .....                                       | - 2 -        |
| 0.3      | Përmbledhje e vlerësimit të përgjithshëm të ndikimeve mjedisore të Planit të Investimeve MIMN .....                                                     | - 10 -       |
| <b>1</b> | <b>Hyrje .....</b>                                                                                                                                      | <b>1</b>     |
| 1.1      | Qëllimi i Studimit të VSM .....                                                                                                                         | 1            |
| 1.2      | “Studimi i Sektorit mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta” (Plani i Investimeve MIMN) dhe konteksti i tij .....     | 2            |
| 1.2.1    | Plani dhe objektivat e “Studimit të Sektorit mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta” .....                           | 2            |
| 1.2.2    | Lidhja me Planet, Programet, Strategjitë dhe objektivat e tjera mjedisore .....                                                                         | 5            |
| 1.3      | Aktivitete të zhvilluara për VSM .....                                                                                                                  | 11           |
| 1.4      | Fusha e Mbulimit e Studimit VSM .....                                                                                                                   | 16           |
| 1.4.1    | Shtrirja gjeografike .....                                                                                                                              | 16           |
| 1.4.2    | Kohështirja .....                                                                                                                                       | 16           |
| 1.4.3    | Pjesët e Studimit të Sektorit që duhet të vlerësohen.....                                                                                               | 16           |
| 1.4.4    | Aspektet mjedisore kyçe që duhet të trajtohen në Studimin VSM.....                                                                                      | 17           |
| 1.4.5    | Burimet e të dhënave dhe shkalla e vlerësimit.....                                                                                                      | 19           |
| <b>2</b> | <b>Objektivat mjedisore, synimet dhe indikatorët .....</b>                                                                                              | <b>21</b>    |
| 2.1      | Objektivat mjedisore në Shqipëri .....                                                                                                                  | 21           |
| 2.2      | Marrja parasysh e objektivave mjedisore në procesin e planifikimit .....                                                                                | 23           |
| <b>3</b> | <b>Gjendja mjedisore dhe problemet kyç, përfshi zhvillimin e mundshëm të mjedisit pa Planin e Investimeve MIMN.....</b>                                 | <b>24</b>    |
| 3.1      | Përshkrimi i zonës gjeografike dhe parashikimi i popullsisë dhe sasisë së mbetjeve.....                                                                 | 25           |
| 3.1.1    | Kushtet gjeografike.....                                                                                                                                | 27           |
| 3.1.2    | Popullsia dhe mbetjet.....                                                                                                                              | 27           |
| 3.1.2.1  | Parashikimi i popullsisë .....                                                                                                                          | 27           |

|          |                                                                                                                            |           |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.1.2.2  | Parashikimi i gjenerimit dhe grumbullimit të mbetjeve.....                                                                 | 28        |
| 3.1.2.3  | Përbërja e mbetjeve .....                                                                                                  | 32        |
| 3.1.2.4  | Mbetjet nga ndërtimet dhe prishjet/ Mbetjet inerte .....                                                                   | 32        |
| 3.2      | Popullsia dhe shëndeti i njerëzve.....                                                                                     | 32        |
| 3.2.1    | Gjendja mjedisore dhe problemet kyç .....                                                                                  | 32        |
| 3.2.2    | Zhvillimi i mundshëm i mjedisit pa Planin e Investimeve MIMN .....                                                         | 36        |
| 3.3      | Biodiversiteti, flora dhe fauna.....                                                                                       | 38        |
| 3.3.1    | Gjendja mjedisore dhe problemet kyç .....                                                                                  | 38        |
| 3.3.2    | Zhvillimi i mundshëm i mjedisit pa Planin e Investimeve MIMN .....                                                         | 41        |
| 3.4      | Përdorimi i dheut dhe tokës si edhe aseteve materiale .....                                                                | 42        |
| 3.4.1    | Gjendja mjedisore dhe problemet kyç .....                                                                                  | 42        |
| 3.4.2    | Zhvillimi i mundshëm i mjedisit pa Planin e Investimeve MIMN .....                                                         | 44        |
| 3.5      | Uji .....                                                                                                                  | 44        |
| 3.5.1    | Gjendja mjedisore dhe problemet kyç .....                                                                                  | 44        |
| 3.5.2    | Zhvillimi i mundshëm i mjedisit pa Planin e Investimeve MIMN .....                                                         | 46        |
| 3.6      | Cilësia e ajrit dhe faktorët klimatikë.....                                                                                | 46        |
| 3.6.1    | Gjendja mjedisore dhe problemet kyç .....                                                                                  | 46        |
| 3.6.2    | Zhvillimi i mundshëm i mjedisit pa Planin e Investimeve MIMN .....                                                         | 49        |
| 3.7      | Peizazhi.....                                                                                                              | 50        |
| 3.7.1    | Gjendja mjedisore dhe problemet kyç .....                                                                                  | 50        |
| 3.7.2    | Zhvillimi i mundshëm i mjedisit pa Planin e Investimeve.....                                                               | 51        |
| 3.8      | Trashëgimia arkitekturore, arkeologjike dhe kulturore .....                                                                | 51        |
| 3.8.1    | Gjendja mjedisore dhe probleme kyç .....                                                                                   | 51        |
| 3.8.2    | Zhvillimi i mundshëm i mjedisit pa Planin e Investimeve MIMN .....                                                         | 53        |
| <b>4</b> | <b>Vlerësimi i ndikimeve mjedisore.....</b>                                                                                | <b>53</b> |
| 4.1      | Vlerësimi i alternativave .....                                                                                            | 53        |
| 4.2      | Qasja metodike për Vlerësimin e Ndikimit në Mjedis.....                                                                    | 55        |
| 4.3      | Profilët e VSM të masave të propozuara.....                                                                                | 57        |
| 4.3.1    | Përcaktimi i Zonave të Mbetjeve.....                                                                                       | 58        |
| 4.3.1.1  | Justifikimi për përcaktimin e Zonave të Mbetjeve.....                                                                      | 58        |
| 4.3.1.2  | Ndikimet e mundshme mjedisore dhe masat e mundshme për<br>parandalimin ose reduktimin e ndikimeve mjedisore negative ..... | 60        |
| 4.3.2    | Komponentët rajonalë të menaxhimit të mbetjeve .....                                                                       | 62        |
| 4.3.2.1  | Transferimi dhe transporti në distancë të largët .....                                                                     | 62        |

|           |                                                                                                                            |    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 4.3.2.1.1 | Përshkrimi i teknologjisë .....                                                                                            | 62 |
| 4.3.2.1.2 | Ndikimet e mundshme mjedisore dhe masat e mundshme për<br>parandalimin ose reduktimin e ndikimeve mjedisore negative ..... | 63 |
| 4.3.2.2   | Trajtimi mekanik .....                                                                                                     | 65 |
| 4.3.2.2.1 | Përshkrimi i teknologjisë .....                                                                                            | 65 |
| 4.3.2.2.2 | Ndikimet e mundshme mjedisore dhe masat e mundshme për<br>parandalimin dhe reduktimin e ndikimeve mjedisore negative ..... | 66 |
| 4.3.2.3   | Trajtimi mekanik-biologjik (TMB, Rikuperimi i materialit dhe/ose energjisë) .....                                          | 68 |
| 4.3.2.3.1 | Përshkrimi i teknologjisë .....                                                                                            | 68 |
| 4.3.2.3.2 | Ndikimet e mundshme mjedisore dhe masat e mundshme për<br>parandalimin ose reduktimin e ndikimeve mjedisore negative ..... | 69 |
| 4.3.2.4   | Tretja anaerobike (Rikuperimi i materialit dhe energjisë) .....                                                            | 72 |
| 4.3.2.4.1 | Përshkrimi i teknologjisë .....                                                                                            | 72 |
| 4.3.2.4.2 | Ndikimet e mundshme mjedisore dhe masat e mundshme për<br>parandalimin ose reduktimin e ndikimeve mjedisore negative ..... | 72 |
| 4.3.2.5   | Incinerimi i mbetjeve (me rikuperim energjie).....                                                                         | 74 |
| 4.3.2.5.1 | Përshkrimi i teknologjisë .....                                                                                            | 74 |
| 4.3.2.5.2 | Ndikimet e mundshme mjedisore dhe masat e mundshme për<br>parandalimin ose reduktimin e ndikimeve mjedisore negative ..... | 76 |
| 4.3.2.6   | Vend depozitimi sanitar (depozitimi i sigurt i mbetjeve).....                                                              | 77 |
| 4.3.2.6.1 | Përshkrimi i teknologjisë .....                                                                                            | 80 |
| 4.3.2.6.2 | Ndikimet e mundshme mjedisore dhe masat e mundshme për<br>parandalimin dhe reduktimin e ndikimeve mjedisore negative ..... | 81 |
| 4.3.3     | Komponentët vendorë të menaxhimit të mbetjeve .....                                                                        | 83 |
| 4.3.3.1   | Pastrimi i rrugëve .....                                                                                                   | 83 |
| 4.3.3.1.1 | Përshkrimi i teknologjisë .....                                                                                            | 83 |
| 4.3.3.1.2 | Ndikimet e mundshme mjedisore dhe masat e mundshme për<br>parandalimin ose reduktimin e ndikimeve mjedisore negative ..... | 84 |
| 4.3.3.2   | Grumbullimi i mbetjeve (përfshi grumbullimin e diferencuar).....                                                           | 85 |
| 4.3.3.2.1 | Përshkrimi i teknologjisë .....                                                                                            | 85 |
| 4.3.3.2.2 | Ndikimet e mundshme mjedisore dhe masat e mundshme për<br>parandalimin ose reduktimin e ndikimeve mjedisore negative ..... | 86 |
| 4.3.3.3   | Kompostimi (Rikuperim i materialit) .....                                                                                  | 89 |
| 4.3.3.3.1 | Përshkrimi i teknologjisë .....                                                                                            | 90 |
| 4.3.3.3.2 | Ndikimet e mundshme mjedisore dhe masat e mundshme për<br>parandalimin ose reduktimin e ndikimeve mjedisore negative ..... | 91 |
| 4.3.3.4   | Menaxhimi i mbetjeve inerte .....                                                                                          | 93 |
| 4.3.3.4.1 | Përshkrimi i teknologjisë .....                                                                                            | 93 |
| 4.3.3.4.2 | Ndikimet e mundshme mjedisore dhe masat e mundshme për<br>parandalimin ose reduktimin e ndikimeve mjedisore negative ..... | 94 |
| 4.4       | Përmbledhje e vlerësimit të përgjithshëm të ndikimeve mjedisore të Planit të<br>Investimeve MIMN .....                     | 96 |



|          |                                                                                                                                                                                                                                |            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>5</b> | <b>Monitorimi .....</b>                                                                                                                                                                                                        | <b>100</b> |
| <b>6</b> | <b>Hapat e ardhshëm.....</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>100</b> |
| <b>7</b> | <b>Shtojcat .....</b>                                                                                                                                                                                                          | <b>103</b> |
| 7.1      | Shtojca 1: Përmbledhje ekzekutive e “Studimit të Sektorit mbi Nevojën për<br>Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta në Shqipëri” .....                                                                      | 104        |
| 7.2      | Shtojca 2: Raporti Hulumtues Përfundimtar për Vlerësimin Strategjik Mjedisor<br>për Përgatitjen e “Studimit të Sektorit mbi Nevojën për Investime në<br>Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri” ..... | 105        |

## LISTA E TABELAVE

|           |                                                                                                                                                                                             |    |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabela 1  | Faktet kyçe që lidhen me Planin e Investimeve MIMN .....                                                                                                                                    | 2  |
| Tabela 2  | Fazat e planit të investimeve .....                                                                                                                                                         | 5  |
| Tabela 3  | Planet, programet dhe strategjitë përkatëse dhe objektivat e mbrojtjes<br>mjedisore, lidhja e tyre me Planin e Investimeve MIMN dhe kërkesat/<br>objektivat kyç që rrjedhin prej tyre ..... | 6  |
| Tabela 4  | Aktivitetet e zhvilluara për VSM .....                                                                                                                                                      | 13 |
| Tabela 5  | Elementët e Studimit të Sektorit që propozohen për vlerësim .....                                                                                                                           | 16 |
| Tabela 6  | Komponentët mjedisorë dhe efektet e mundshme .....                                                                                                                                          | 17 |
| Tabela 7  | Burimet e të dhënave bazë dhe shkalla e vlerësimit .....                                                                                                                                    | 19 |
| Tabela 8  | Objektivat mjedisore të VSM .....                                                                                                                                                           | 22 |
| Tabela 9  | Parashikimi i popullsisë sipas qarqeve .....                                                                                                                                                | 27 |
| Tabela 10 | Sasitë specifike të gjenerimit të mbetjeve sipas llojit të vendbanimit .....                                                                                                                | 28 |
| Tabela 11 | Parashikimi i gjenerimit të mbetjeve sipas qarqeve .....                                                                                                                                    | 29 |
| Tabela 12 | Norma e grumbullimit të mbetjeve sipas llojit të vendbanimit .....                                                                                                                          | 30 |
| Tabela 13 | Parashikimi i grumbullimit të mbetjeve sipas qarqeve .....                                                                                                                                  | 31 |
| Tabela 14 | Përmbledhje e parashikimeve për gjenerimin dhe grumbullimin e<br>mbetjeve .....                                                                                                             | 31 |
| Tabela 15 | Mangësitë mjedisore të sistemit të tanishëm MMN sa i përket<br>popullsisë dhe shëndetit të njerëzve .....                                                                                   | 36 |
| Tabela 16 | Mangësitë mjedisore të sistemit aktual të MMN sa i përket<br>biodiversitetit, florës dhe faunës .....                                                                                       | 41 |
| Tabela 17 | Mangësitë mjedisore të sistemit aktual të MMN sa i përket përdorimit<br>të dheut dhe tokës .....                                                                                            | 43 |
| Tabela 18 | Mangësitë mjedisore të sistemit aktual MMN sa i përket ujit .....                                                                                                                           | 45 |
| Tabela 19 | Mangësitë mjedisore të sistemit aktual MMN sa i përket cilësisë së<br>ajrit dhe faktorët klimatikë .....                                                                                    | 49 |
| Tabela 20 | Mangësitë mjedisore të sistemit aktual sa i përket peizazhit .....                                                                                                                          | 50 |
| Tabela 21 | Mangësitë mjedisore të sistemit aktual MMN sa i përket peizazhit .....                                                                                                                      | 53 |
| Tabela 22 | Alternativat e marra në konsideratë .....                                                                                                                                                   | 54 |
| Tabela 23 | Masat e marra në konsideratë në profilet e VSM .....                                                                                                                                        | 56 |
| Tabela 24 | Klasifikimi i ndikimeve mjedisore .....                                                                                                                                                     | 57 |
| Tabela 25 | Vlerësimi mjedisor për përcaktimin e zonave të mbetjeve .....                                                                                                                               | 61 |

|           |                                                                                             |     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabela 26 | Vlerësimi mjedisor për transferimin dhe transportin në distancë të largët të mbetjeve ..... | 64  |
| Tabela 27 | Vlerësimi mjedisor për trajtimin mekanik (IRM) .....                                        | 67  |
| Tabela 28 | Vlerësimi mjedisor për trajtimin mekanik-biologji (TMB) .....                               | 70  |
| Tabela 29 | Vlerësimi mjedisor për tretjen anaerobike .....                                             | 73  |
| Tabela 30 | Vlerësimi mjedisor për incinerimin e mbetjeve (me rikuperim energjie) .....                 | 76  |
| Tabela 31 | Vlerësimi mjedisor për vend depozitimin sanitar (depozitimi i sigurt i mbetjeve) .....      | 81  |
| Tabela 32 | Vlerësimi mjedisor për pastrimin e rrugëve .....                                            | 84  |
| Tabela 33 | Vlerësimi mjedisor për grumbullimin e mbetjeve (përfshi grumbullimin e diferencuar) .....   | 87  |
| Tabela 34 | Vlerësimi mjedisor për kompostimin (rikuperimi i materialit) .....                          | 92  |
| Tabela 35 | Vlerësimi mjedisor për menaxhimin e mbetjeve inerte.....                                    | 95  |
| Tabela 36 | Përmbledhje e vlerësimit të përgjithshëm mjedisor .....                                     | 97  |
| Tabela 37 | Parashikimi i përgatitjes së Planit të Investimeve MIMN dhe statet kryesore të VSM .....    | 102 |

## LISTA E FIGURAVE

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figura 1  | Fazat dhe raportet e Studimit të Sektorit .....                                                                                                                                                                                                                         | 4  |
| Figura 2  | Qasja bazë dhe hapat e punës për Studimin VSM .....                                                                                                                                                                                                                     | 12 |
| Figura 3  | Pamje e Shqipërisë me rajonet administrative (qarqet) .....                                                                                                                                                                                                             | 26 |
| Figura 4  | Përbërja mesatare e mbetjeve shtëpiake dhe të ngjashme me to në<br>Shqipëri (%) .....                                                                                                                                                                                   | 32 |
| Figura 5  | Mbetje të hedhura të pakontrolluara që përhapen në anët e rrugës<br>(majtas), kontenier mbetjesh i dëmtuar dhe mbetje të përhapura që<br>digjen (djathtas) .....                                                                                                        | 34 |
| Figura 6  | Shembuj të vendgrumbullimeve në dy qytete kryesore shqiptare:<br>vendgrumbullimi i mbetjeve i qytetit të Beratit i ndodhur në lumin<br>Osum (majtas), vendgrumbullimi i qytetit të Vlorës me lëngun kullues<br>të mbetjeve dhe endjen e lirë të derrave (djathtas)..... | 35 |
| Figura 7  | Harta e zonave të mbrojtura më të rëndësishme në Shqipëri .....                                                                                                                                                                                                         | 40 |
| Figura 8  | Mbulimi i tokës shqiptare në 2012 [% e totalit].....                                                                                                                                                                                                                    | 43 |
| Figura 9  | Përqendrimi mesatar i SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> dhe PM 10 në Shqipëri<br>krahasuar me vlerat limit të rekomanduara nga OBSH dhe ato të<br>caktuara nga BE [2016].....                                                                          | 47 |
| Figura 10 | Përqendrimi mesatar vjetor i PM 10 në disa qytete të përzgjedhura<br>[2016].....                                                                                                                                                                                        | 48 |
| Figura 11 | Emetimet CO <sub>2</sub> eq. nga të gjithë sektorët ekonomikë për vitin 2005 [%].....                                                                                                                                                                                   | 49 |
| Figura 12 | Vendet (sitet) e trashëgimisë botërore të UNESCO-s në Shqipëri<br>(majtas: Butrinti, në mes: Qendrat historike të Beratit dhe<br>Gjirokastrës, djathtas: Pyjet e Ahut Primar të Karpateve) .....                                                                        | 52 |
| Figura 13 | Zonat e ardhshme të mbetjeve.....                                                                                                                                                                                                                                       | 59 |
| Figura 14 | Skema bazë e Instrumentit për Planifikimin e Investimeve MIMN.....                                                                                                                                                                                                      | 61 |
| Figura 15 | Parimet e ngarkimit të drejtpërdrejtë me dhe pa ngjeshje në stacionet<br>e transferimit .....                                                                                                                                                                           | 62 |
| Figura 16 | Elementët e IRM: Bunkeri/ hapësi i qeseve, ndarja me dorë, sita,<br>presa.....                                                                                                                                                                                          | 66 |
| Figura 17 | Hapat e procesit dhe produktet e impianteve të TMB .....                                                                                                                                                                                                                | 69 |
| Figura 18 | Komponentët e një impianti për incinerimin e mbetjeve.....                                                                                                                                                                                                              | 75 |
| Figura 19 | Shtresat e sistemit izolues fundor të vend depozitimit sipas<br>standardeve të BE.....                                                                                                                                                                                  | 80 |

|           |                                                                                                                                                                     |    |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figura 20 | Shembuj të pastrimit të rrugëve në mënyrë manuale (majtas) dhe mekanike (djathtas).....                                                                             | 83 |
| Figura 21 | Shembuj të koshave me rrota që përdoren për grumbullimin derë-më-derë (majtas) dhe kontenierët për grumbullim kolektiv në Maliq / Shqipëri (djathtas) .....         | 86 |
| Figura 22 | Shembull i një impianti kompostimi me ajrosje artificiale: materiali i sjellë, mbushja e kontenierëve me ajrosje, kompostimi në kontenierë, komposti i situar ..... | 91 |
| Figura 23 | Shembull i një impianti të lëvizshëm për trajtimin e MNP.....                                                                                                       | 94 |

## SHKURTIME

|                 |                                                                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AKM             | Agjencia Kombëtare e Mjedisit                                                                                   |
| AKPT            | Agjencia Kombëtare e Planifikimit të Territorit                                                                 |
| AKUK            | Agjencia Kombëtare e Ujësjiellës Kanalizimeve                                                                   |
| AKUM            | Agjencia Kombëtare e Ujësjiellës Kanalizimeve dhe Infrastrukturës së Mbetjeve                                   |
| AKZM            | Agjencia Kombëtare e Zonave të Mbrojtura                                                                        |
| ASIG            | Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor                                                            |
| BE              | Bashkimi Europian                                                                                               |
| cap             | person                                                                                                          |
| CO <sub>2</sub> | dioksid karboni                                                                                                 |
| d               | ditë                                                                                                            |
| DeNOx           | Denitrifikim                                                                                                    |
| Direktiva IM    | Direktiva për incinerimin e mbetjeve                                                                            |
| DLDP            | Programi për Decentralizim dhe Zhvillim Vendor                                                                  |
| eq.             | ekuivalent                                                                                                      |
| FLAG            | Fondacioni Shqiptar për Autonomi Vendore dhe Qeverisje                                                          |
| MBB             | Mbetje bashkiake të biodegradueshme                                                                             |
| MNP             | Mbetje nga ndërtimet dhe prishjet                                                                               |
| VKM             | Vendimet e Këshillit të Ministrave                                                                              |
| KE              | Komisioni Europian                                                                                              |
| GDP             | Prodhimi i brendshëm bruto                                                                                      |
| GHG             | gazi serrë                                                                                                      |
| GIS             | Sistemi i Informacionit Gjeografik                                                                              |
| GIZ             | Organizata Gjermane për Bashkëpunim Ndërkombëtar (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH) |
| GNP             | Prodhimi kombëtar bruto                                                                                         |
| HEC             | Hidrocentral                                                                                                    |
| INSTAT          | Instituti Shqiptar i Statistikave                                                                               |
| IPPCD           | Direktiva për Parandalimin dhe Kontrollin e Integruar të Ndotjes                                                |
| IRM             | Impiant për rikuperimin e materialit                                                                            |

|                 |                                                                      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|
| IU              | INFRASTRUKTUR & UMWELT                                               |
| IUCN            | Unioni Ndërkombëtar për Ruajtjen e Natyrës                           |
| KfW             | Banka Gjermane për Zhvillim (KfW Entwicklungsbank)                   |
| kg              | kilogram                                                             |
| LDPM            | Lëndë djegëse me prejardhje nga mbetjet                              |
| Mg              | Megagram, ton                                                        |
| MIE             | Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë                            |
| MIMN            | Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta                           |
| MM              | Menaxhimi i mbetjeve                                                 |
| MMN             | Menaxhimi i mbetjeve të ngurta                                       |
| MNB             | mbetje të ngurta bashkiake                                           |
| MPEE            | Mbetje nga pajisjet elektrike dhe elektronike                        |
| MTM             | Ministria e Turizmit dhe Mjedisit                                    |
| MZHU            | Ministria e Zhvillimit Urban                                         |
| NO <sub>2</sub> | dioksid azoti                                                        |
| NJQV            | Njësitë e Qeverisjes Vendore                                         |
| O <sub>3</sub>  | ozon                                                                 |
| OBSH            | Organizata Botërore e Shëndetit                                      |
| OJQ             | Organizata jo-qeveritare                                             |
| PM              | lëndë e grimcuar                                                     |
| PPS             | Plane, Programe dhe Strategji                                        |
| PRTR            | Regjistri i Shkarkimit dhe Transferimit të Ndotësve                  |
| RGJM            | Raporti i Gjendjes së Mjedisit                                       |
| RTO             | oksidimi termik rigjenerues                                          |
| SCR             | reduktimi selektiv katalitik                                         |
| SDC             | Agjencia Zvicerane për Zhvillim                                      |
| SO <sub>2</sub> | dioksid sulfuri                                                      |
| t               | ton                                                                  |
| TA              | Tretje anaerobike                                                    |
| TMB             | Trajtim mekanik-biologjik                                            |
| UNECE           | Komisioni Ekonomik i Kombeve të Bashkuara për Europën                |
| UNESCO          | Organizata e Kombeve të Bashkuara për Arsimin, Shkencën dhe Kulturën |

|     |                                     |
|-----|-------------------------------------|
| UTS | Universiteti i Teknologjisë, Sidnej |
| v   | vit                                 |
| VSM | Vlerësimi Strategjik Mjedisor       |
| WID | Të dhënat botërore mbi pabarazinë   |
| ZeM | Zona e mbetjeve                     |
| ZM  | Zonat e mbrojtura                   |



## **0 Përmbledhje jo-teknike**

### **0.1 Hyrje si edhe Plani e Objektivat e “Studimit të Sektorit mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve” (Plani i Investimeve MIMN)**

Vitet e fundit, ka patur përparime të konsiderueshme në Shqipëri lidhur me hartimin e kuadrit rregullator në përputhje me politikat e Bashkimit European (BE) në sektorin e menaxhimit të mbetjeve. Megjithatë zbatimi në nivel rajonal apo vendor dhe arritja e objektivave të rëna dakord ka mbetur prapa. Pika kyçe midis planifikimit dhe zbatimit është gjendja/ kapaciteti i mjaftueshëm i burimeve. Rrjedhimisht, objektivat specifike të Studimit të Sektorit janë:

- të përcaktojë metodologjinë dhe teknologjinë e duhur për investimet e ardhshme në sektorin MMN,
- të përcaktojë kostot dhe tarifat e duhura,
- të ofrojë një sistem objektiv, transparent dhe të verifikueshëm prioritetesh për investimet në infrastrukturën e MIMN,
- të ofrojë një plan investimi për infrastrukturën vendore dhe rajonale të MIMN të ndarë në faza afatshkurtër, afatmesëm dhe afatgjatë, në lidhje me grumbullimin dhe transportin e mbetjeve, reduktimin dhe riciklimin, si edhe impiantet e trajtimit dhe/ose depozitimit të mbetjeve,
- të propozojë ndryshimet e nevojshme ligjore dhe institucionale,
- të propozojë masa të tjera shoqëruese.

Studimi i Sektorit udhëhiqet nga objektivat e Sektorit Kombëtar të Menaxhimit të Mbetjeve të Ngurta (MMN), përkatësisht për ofrimin e shërbimeve të qëndrueshme për menaxhimin e mbetjeve në gjithë vendin, reduktimin dhe riciklimin e fraksioneve të mbetjeve, uljen e numrit të vendgrumbullimeve të pakontrolluara dhe jo-higjienike, si edhe mbrojtjen e mjedisit.

Pjesa kryesore e Studimit të Sektorit është një Plan Investimesh MIMN i ndarë në faza, i cili u jep mundësinë autoriteteve të marrin vendimet e duhura<sup>1</sup> duke marrë në konsideratë zhvillimet afatgjata. Fazat e planit të investimeve janë përcaktuar siç tregohen në tabelën e mëposhtme.

---

<sup>1</sup> Vendimarrja mbështetet nga një Instrument për Planifikimin e Investimeve MIMN në format Excel dhe baza e të dhënave GIS.

### Fazat e planit të investimeve

| Faza                  | Periudha    |
|-----------------------|-------------|
| Faza 1 (afatshkurtër) | 2018 – 2022 |
| Faza 2 (afatmesme)    | 2023 – 2027 |
| Faza 3 (afatgjatë)    | 2028 – 2032 |

Përmbledhja ekzekutive e Studimit të Sektorit është përfshirë në kapitullin 7.1 si Shtojca 1.

## 0.2 Baza mjedisore dhe problemet kyçe, përfshirë zhvillimin e mundshëm të mjedisit pa Planin e Investimeve MIMN

### Baza mjedisore dhe problemet kyçe

Shqipëria zë një sipërfaqe prej 28,748 km<sup>2</sup>. Vija bregdetare e vendit përgjatë deteve Adriatik dhe Jon ka një gjatësi prej 362 km. Shqipëria kufizohet me Malin e Zi, Kosovën, Greqinë dhe Maqedoninë.

Rreth gjysmën e territorit shqiptar e zënë zonat malore. Një pjesë e vogël e tyre janë rajone të larta malore. Nga liqeni i Shkodrës në veri deri në Vlorë në jug, shtrihen toka aluviale vetëm pak kilometra të gjera përgjatë bregdetit, të cilat në Shqipërinë qendrore zgjerohen për të formuar fushën e madhe të Myzeqesë. Në bregdet ka një numër lagunash dhe ligatinash.

Vetëm luginat, kodrat, disa pjesë të fushave bregdetare dhe disa pllaja lejojnë përqendrimin e zonave të banuara. Aty, dendësia e popullsisë është relativisht e lartë, ndërkohë që pjesë të tjera të vendit janë pak të populluara.

Shumica e popullsisë shqiptare jeton në qytete. Qytetet më të mëdha shqiptare ndodhen në ultësirën perëndimore bregdetare. Ato janë rritur në mënyrë domethënëse në dekadat e fundit, ndërsa vendbanimet më të vogla i kanë humbur banorët. Veçanërisht Tirana është zgjeruar në mënyrë drastike dhe sot formon një zonë metropolitane së bashku me periferitë e saj dhe me qytetin e Durrësit.

Të dhënat për popullsinë dhe zhvillimin e popullsisë janë baza për llogaritjen e sasive aktuale dhe të ardhshme të mbetjeve, si për mbetjet e gjeneruara edhe për ato të grumbulluara. Këto më pas formojnë bazën për planifikimin e sistemeve të qendrueshme të përshtatura të menaxhimit të mbetjeve të ngurta.

Tabela e mëposhtme paraqet parashikimin e numrit të popullsisë sipas qarqeve, duke treguar popullsinë e supozuar për 2018 si edhe për vitet e fundit të Fazave 1 – 3.<sup>2</sup>

#### Parashikimi i popullsisë sipas qarqeve

| Qark             | Parashikimi i popullsisë |                  |                  |                  |
|------------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|
|                  | 2018                     | 2022             | 2027             | 2032             |
| Berat            | 159,629                  | 151,851          | 143,087          | 135,283          |
| Dibër            | 139,090                  | 131,304          | 122,467          | 114,525          |
| Durrës           | 334,298                  | 348,156          | 366,324          | 385,480          |
| Elbasan          | 329,358                  | 321,261          | 311,871          | 303,252          |
| Fier             | 360,686                  | 354,527          | 347,408          | 340,909          |
| Gjirokastrë      | 90,379                   | 85,687           | 80,846           | 77,101           |
| Korçë            | 253,456                  | 245,634          | 236,438          | 227,849          |
| Kukës            | 87,290                   | 83,206           | 78,524           | 74,272           |
| Lezhë            | 155,560                  | 152,568          | 149,150          | 146,072          |
| Shkodër          | 245,350                  | 239,796          | 233,491          | 227,859          |
| Tiranë           | 944,494                  | 1,007,636        | 1,092,782        | 1,185,418        |
| Vlorë            | 247,774                  | 250,328          | 254,065          | 258,418          |
| <b>SHQIPËRIA</b> | <b>3,347,364</b>         | <b>3,371,954</b> | <b>3,416,451</b> | <b>3,476,438</b> |

Në tabelën e mëposhtme, jepet në mënyrë të përmblendhur parashikimi i gjenerimit të mbetjeve në nivel qarku duke pasur si referencë të njëjtët vite si në parashikimin e popullsisë.<sup>3</sup>

<sup>2</sup> Shqipëria ka disa burime zyrtare që japin të dhëna mbi popullsinë. Të dhënat më të përdorura janë ato nga INSTAT (bazuar në Census) dhe nga Zyra e Gjendjes Civile; megjithatë, shifrat e tyre ndryshojnë në mënyrë të konsiderueshme. Të dhënat e popullsisë nga Zyra e Gjendjes Civile në përgjithësi janë shumë më të larta sesa shifrat sipas INSTAT. Për këtë arsye, Ministria e Financave e Shqipërisë ka krijuar një faktor korrigjimi, i cili është përdorur për të llogaritur numrin e popullsisë bazuar në të dhënat e të dyjave, si të INSTAT edhe të Zyrës së Gjendjes Civile:  $\text{Census} + (\text{Gjendja Civile} - \text{Census}) * 30\%$ .

<sup>3</sup> Bazuar në parashikimin e popullsisë dhe të sasive të supozuara specifike të mbetjeve që gjenerohen në tipe të ndryshme vendbanimesh është llogaritur sasia e mbetjeve që pritet të gjenerohet gjatë periudhës së projektit.

**Parashikimi i gjenerimit të mbetjeve sipas qarqeve**

| Qark             | Parashikimi i gjenerimit të mbetjeve [Mg/v] |                |                |                  |
|------------------|---------------------------------------------|----------------|----------------|------------------|
|                  | 2018                                        | 2022           | 2027           | 2032             |
| Berat            | 39,503                                      | 37,616         | 35,491         | 33,601           |
| Dibër            | 26,585                                      | 25,097         | 23,408         | 21,891           |
| Durrës           | 105,626                                     | 110,081        | 115,924        | 122,088          |
| Elbasan          | 76,175                                      | 74,350         | 72,239         | 70,309           |
| Fier             | 84,624                                      | 83,197         | 81,549         | 80,046           |
| Gjirokastrë      | 21,376                                      | 20,263         | 19,102         | 18,184           |
| Korçë            | 62,575                                      | 60,733         | 58,571         | 56,558           |
| Kukës            | 18,178                                      | 17,322         | 16,340         | 15,449           |
| Lezhë            | 35,864                                      | 35,182         | 34,403         | 33,704           |
| Shkodër          | 62,307                                      | 60,910         | 59,325         | 57,911           |
| Tiranë           | 334,049                                     | 356,517        | 386,815        | 419,778          |
| Vlorë            | 73,512                                      | 74,551         | 76,005         | 77,641           |
| <b>SHQIPËRIA</b> | <b>940,376</b>                              | <b>955,819</b> | <b>979,173</b> | <b>1,007,159</b> |

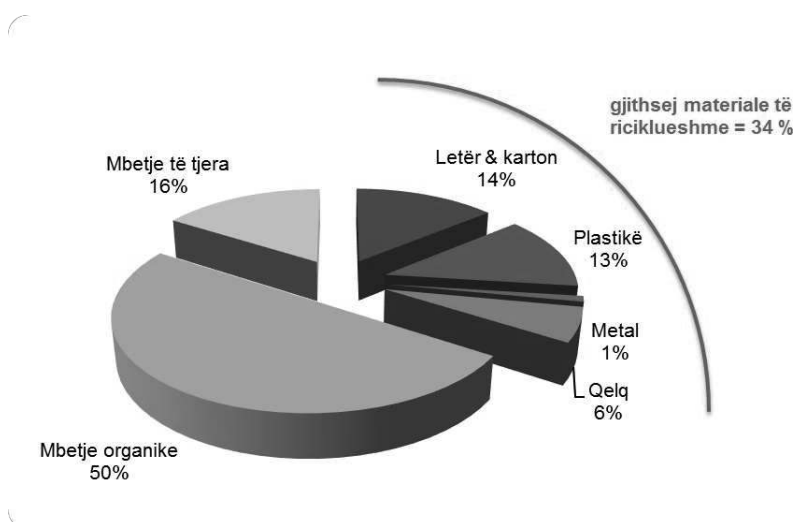
Tabela e mëposhtme tregon parashikimin për sasi të e grumbulluara të mbetjeve në nivel qarku, duke iu referuar të njëjtëve vite si në parashikimet e popullsisë dhe të gjenerimit të mbetjeve.<sup>4</sup>

<sup>4</sup> Në Shqipëri, sasi të e mbetjeve të grumbulluara ndryshojnë nga sasi të që janë gjeneruar, sepse shërbimet e grumbullimit të mbetjeve nuk i mbulojnë të gjitha zonat, sidomos në zonat bujqësore. Për këtë arsye, për parashikimin e sasive të grumbulluara të mbetjeve, nivelet e grumbullimit të mbetjeve janë supozuar sipas tipit të vendbanimit. Përveç kësaj, mbulimi me shërbim pritet të rritet çdo vit me 3 % në zonat bujqësore dhe me 1% në zonat e tjera.

### Parashikimi i grumbullimit të mbetjeve sipas qarqeve

| Qarku            | Parashikimi i grumbullimit të mbetjeve |                |                |                |
|------------------|----------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
|                  | 2018                                   | 2022           | 2027           | 2032           |
|                  | [t/v]                                  | [t/v]          | [t/v]          | [t/v]          |
| Berat            | 26,516                                 | 28,010         | 29,679         | 30,874         |
| Dibër            | 15,212                                 | 16,627         | 18,151         | 19,263         |
| Durrës           | 84,703                                 | 92,839         | 103,772        | 115,614        |
| Elbasan          | 49,120                                 | 53,542         | 58,817         | 63,430         |
| Fier             | 54,557                                 | 59,809         | 66,187         | 71,992         |
| Gjirokastrë      | 14,674                                 | 15,398         | 16,269         | 16,934         |
| Korçë            | 42,391                                 | 45,418         | 48,941         | 51,828         |
| Kukës            | 11,114                                 | 11,968         | 12,915         | 13,678         |
| Lezhë            | 24,016                                 | 26,495         | 29,500         | 31,768         |
| Shkodër          | 42,490                                 | 45,847         | 49,899         | 53,348         |
| Tiranë           | 278,345                                | 312,167        | 359,150        | 411,808        |
| Vlorë            | 54,544                                 | 59,603         | 66,147         | 72,659         |
| <b>SHQIPËRIA</b> | <b>697,681</b>                         | <b>767,723</b> | <b>859,428</b> | <b>953,196</b> |

Për përbërjen e mbetjeve është supozuar kompozimi siç tregohet në grafikun më poshtë.



### Përbërja mesatare e mbetjeve shtëpiake dhe të ngjashme me to në Shqipëri (%)

Shqipëria ka një biodiversitet të pasur dhe në të njëjtën kohë përballet me një sërë problemesh mjedisore, përfshi mbipërdorimin e kullotave, prerjet e paligjshme, gjuetinë dhe peshkimin e paligjshëm. Shqipëria bën pjesë në Brezin e Gjellbër të Europës dhe shtrihet në Zemrën Blu të Europës.

Vendi ndodhet në një rajon të pasur në specie, i cili kryesisht karakterizohet nga një florë e pasur me më shumë se 3,200 specie. Nga këto, më shumë se 15 % janë endemike në Gadishullin e Ballkanit dhe rreth 40 specie gjenden vetëm në Shqipëri. Në veçanti janë tipike pyjet e dushkut që përbëjnë një të pestën e pyjeve shqiptare.

Duke pasur shumë zona të pazhvilluara, vendi ofron habitate për një shumëllojshmëri specimesh të rralla shpendësh dhe kafshë të tjera, si ujku, rrëqebulli, dhelpra dhe madje ariu i murrmë. Shqipëria ka më shumë se 350 specie shpendësh vendase. Ligatinat në bregdet dhe liqenet janë ndalesa të rëndësishme për shumë shpendë migrues. Në trupat ujqorë të Shqipërisë ka rreth 260 specie peshqish të ujërave të kripura dhe të ëmbla, si edhe breshka. Megjithatë, biodiversiteti ka pësuar rënie në Shqipëri gjatë dekadave të fundit.

Në Shqipëri ka 14 parqe kombëtare, që zënë rreth 6.9% të territorit të vendit dhe rezerva detare Karaburun-Sazan. Parqet janë strehë për shumë bimë dhe kafshë dhe përmbajnë peizazhe të virgjëra. Disa parqe kombëtare janë destinacione të njohura turistike.

Bujqësia është një nga sektorët më të rëndësishëm të ekonomisë në Shqipëri. Rreth një çerek e sipërfaqes totale të vendit mund të përdoret për bujqësi. Megjithatë, cilësia e tokës është e ndryshme sipas zonave dhe vendndodhjeve. Dominon blegtoia.

Aktivitetet bujqësore kontribuojnë në mënyrë domethënëse në GDP shqiptare. Më shumë se gjysma e popullsisë aktive për punë është e angazhuar në bujqësi, por më shumë kultivimi shërben si mjet jetese.

Shqipëria ka shumë lëndë të para/ burime minerare: Kromi është një nga lëndët e para më të rëndësishme të vendit. Përveç tij, ka depozita të mëdha nikeli, bakri, qymyrguri, gipsi, guri gëlqeror, torfe, bazalti, gur shtufi dhe argjile. Megjithatë shumë nga këto lëndë të para nxirren rrallë. Shqipëria ka po ashtu burime gazi dhe nafte shumë pak të zbuluara.

Të gjithë lumenjtë kryesorë të Shqipërisë derdhen në detin Adriatik. Drini është lumi më i gjatë i vendit me një gjatësi prej 282 km. Lumenj të tjerë kryesorë janë Mati, Shkumbini, Semani me Devollin dhe Vjosa. Lumi i shkurtër i Bunës derdh ujin e liqenit të Shkodrës në detin Adriatik dhe formon një pjesë të kufirit me Malin e Zi.

Në Shqipëri, ka një klimë mesdhetare me një temperaturë mesatare vjetore prej 16°C dhe rreshje vjetore prej më pak se 1,200 mm. Dimri është i ashpër në rajonet malore veriore dhe lindore. Në dimër, shumë vende në këto zona janë të izoluara nga bota e jashtme për muaj të tërë për shkak të dëborës. Në jug pranë detit Jon, klima është shumë më e butë. Gjithsesi, edhe në rajonet bregdetare rreshjet janë relativisht të larta në dimër.

Arkitektura shqiptare është e pasur me kontraste. Aty ku mund të ruheshin qendrat historike të qyteteve, janë ruajtur arritjet arkitekturore nga kohët otomane dhe veneciane. Qytetet shqiptare jugore të Beratit dhe Gjirokastrës janë shpallur si Vende të Trashëgimisë Botërore të UNESCO-s falë arkitekturës së tyre që daton nga epoka otomane. Forma shumë arkaike të arkitekturës (si p.sh. kalatë dhe sidomos rrënojat e kalave) mund të gjenden veçanërisht në rajonet malore.

Shqipëria konsiderohet si një nga vendet me ndotjen më të madhe në Europë. Emetimet dhe vendet e kontaminuara ndotin ujërat sipërfaqësore dhe nëntokësore, tokën dhe ajrin, sidomos në zonat më të populluara. Ndër të tjera, kjo vjen edhe për shkak të grumbullimit të papërshtatshëm të mbetjeve dhe hedhjes së pakontrolluar të mbetjeve në natyrë.

Teksa qendrat e qyteteve përgjithësisht paraqiten të pastra, përgjatë rrugëve dhe në periferi shpesh shikon mbeturina të shpërndara, pirgje të grumbulluara mbetjesh dhe sidomos rrënoja nga prishjet e ndërtesave. Arsytet për këtë situatë të pakënaqshme, sidomos jashtë qendrave kryesore, janë të shumëfishta. Bashkitë i referohen mungesës së financimit si arsye kryesore për nivelin e dobët të grumbullimit të mbetjeve. Gjithashtu, shpesh ka vonesa në pagesat e kontraktorëve privatë për shkak të mungesës së fondeve,<sup>5</sup> gjë e cila ndikon në mënyrë negative motivimin e kompanive të kontraktuara për ta kryer siç duhet punën e tyre.

Ndikimet mjedisore të sistemit të tanishëm MMN në Shqipëri janë përshkruar në mënyrë kualitative në tabelën e mëposhtme lidhur me aktivitete të ndryshme MMN.

#### **Mangësi mjedisore dhe sociale të sistemit të tanishëm MMN**

| <b>Tema</b>                              | <b>Mangësi mjedisore dhe sociale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niveli i ulët i grumbullimit të mbetjeve | <ul style="list-style-type: none"> <li>Përhapja e mbetjeve dhe depozitimi i parregullt sidomos në zonat që deri tani nuk përfitojnë shërbim nga sistemi i grumbullimit të mbetjeve ndikojnë negativisht situatën higjienike në zonat përkatëse</li> <li>Përhapja e mbetjeve dhe depozitimi i parregullt ndotin tokën, ujërat sipërfaqësore dhe ato nëntokësore, si edhe peizazhin (përfshi ndikimin negativ në turizëm)</li> <li>Mbetjet merren nga ujërat e lumit, shkaktojnë bllokime dhe në fund grumbullohen në det</li> <li>Përdorimi i ujit të kontaminuar sipërfaqësor apo nëntokësor si ujë të pijshëm ose ujë për vaditje shkakon futjen e ndotësve në zinxhirin ushqimor të njeriut dhe/ose kafshëve</li> </ul> |

<sup>5</sup> Komisioni i Komuniteteve Europiane, për dhe në emër të Qeverisë së Shqipërisë, Ref.: EuropeAid/124909/C/SER/AL: Strategjia Kombëtare Shqiptare e Mbetjeve; Prill 2010; p. 28.

| Tema                                                                             | Mangësi mjedisore dhe sociale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niveli i ulët i riciklimit dhe mungesa e grumbullimit të diferencuar të mbetjeve | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Shfrytëzimi i burimeve natyrore</li> <li>• Ndikimi negativ në klimë (potenciali për të shmangur emetimet e gazrave serrë nëpërmjet riciklimit, emetimet e metanit nga mbetjet organike)</li> <li>• Sasi më të mëdha mbetjesh për t'u depozituar</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Depozitimi në vendgrumbullime të menaxhuara keq ose të pakontrolluara            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Emetimet e gazit metan nga vend depozitimet dhe vendgrumbullimet e mbetjeve (emetimet e gazit serrë)</li> <li>• Emetimet e lëngut kullues nga vend depozitimet ndotin tokën, ujërat sipërfaqësore dhe nëntokësore (me ndotës organikë të qendrueshëm dhe komponentë të tjerë organikë, metale të rënda dhe kripërat e tyre)</li> <li>• Tërheqja e vektorëve që mund të transmetojnë sëmundje tek njeriu dhe kafshët</li> <li>• Emetimet e pluhurit dhe aromave të rënda që ndikojnë receptorët e ndjeshëm në afërsi</li> <li>• Pjesët e lehta të mbetjeve të depozituara që ngrihen nga era dhe ndotin zonat përreth</li> <li>• Zjarret në vend depozitim shkaktojnë ndotje të ajrit si pasojë e djegies të paplotë (formimi i substancave toksike)</li> <li>• Ndotja dhe ndikimi shëndetësor nga depozitimi jo i duhur i mbetjeve të rrezikshme dhe infektive</li> <li>• Veprimtari informale për ndarjen e mbetjeve në kushte pune shumë të këqija</li> <li>• Në mungesë të një rrethimi dhe porte, hyrja e kafshëve shtëpiake që ushqehen me lëndën e mbetjeve (përfshirë letrën dhe plastikën)</li> <li>• Kundërvënie të mëtejshme që lidhen me përzgjedhjen jo të mirë të vendeve për të kryer depozitimin e mbetjeve</li> </ul> |

Në përgjithësi mund të thuhet se depozitimi jo i duhur i mbetjeve është problemi mjedisor më serioz i menaxhimit aktual të mbetjeve në Shqipëri. Problemet kryesore kanë të bëjnë me përzgjedhjen e gabuar të vendeve (p.sh. në shtretërit e lumenjve, brenda qendrave të banuara), me mungesën e masave për të kufizuar emetimet (p.sh. nuk mbulohen, digjen), me hedhjen e mbetjeve nëpër lumenj dhe burime të rëndësishme ujore, përdorimi i keq i vendgrumbullimeve, aty ku ekzistojnë të tillë (nuk ka buxhet, nuk ka pajisje). Edhe atje ku bashkitë bëjnë përpjekje të konsiderueshme për pastrimin e qytetit, situata e vendgrumbullimeve në shumicën e rasteve neglizhohet. Përveç fondeve të pakta, mungesa e përgjithshme e ndërgjegjësimit tek popullsia dhe tek venddimarrësit duket se është një arsye e rëndësishme për këtë neglizhencë. Madje edhe në disa vend depozitime të ndërtuar sipas standardeve të vend depozitimeve sanitare, funksionimi nuk



bëhet në përputhje me standardet e direktivës së BE për vend depozitimet, duke humbur për pasojë përfitimet nga investimi i kryer.

Për më tepër, ndotja nga vendgrumbullimet e mbetjeve mbetet një rrezik mjedisor madhor në vend, edhe pas mbylljes së tyre. Megjithëse rehabilitimi mund të reduktojë në mënyrë thelbësore ndotjen mjedisore dhe janë përgatitur studime fizibiliteti të ndryshme, zbatimi aktual i masave të propozuara në shumicën e rasteve ka mbetur pezull. Një inventar i plotë i vendgrumbullimeve mbahet nga MIE. Ndërsa MTM së bashku me DLDP po kujdeset për masat e investimit për rehabilitimin e vendgrumbullimeve të mbetjeve.

### **Zhvillimi i mundshëm mjedisor pa Planin e Investimeve MIMN**

Meqë nuk ka grumbullim, trajtim dhe depozitim modern gjithëpërfshirës dhe mbarëkombëtar të mbetjeve në Shqipëri, pasojat për higjienën publike, shëndetin publik dhe mjedisin janë serioze. Nëpërmjet parandalimit, rikuperimit dhe përmirësimit të depozitimit të mbetjeve, kursehen burime dhe energji dhe reduktohet emetimi i gazrave serrë.

Shqipëria kërkon të anëtarësohet në BE dhe për rrjedhojë është në procesin e adoptimit të standardeve të BE si standarde kombëtare. Për këtë arsye, për Qeverinë Shqiptare ka prioritet të lartë realizimi i grumbullimit dhe depozitimit të mbetjeve në mënyrë të sigurt higjienike, të mundur ekonomikisht dhe miqësore ndaj mjedisit. Për ta përshpejtuar procesin, Shqipëria kërkon mbështetje nga donatorë ndërkombëtarë.

Rrjedhimisht mund të supozohet se edhe pa Planin e Investimeve MIMN, menaxhimi i mbetjeve në Shqipëri do të vazhdonte të zhvillohej dhe të modernizohej. Gjithsesi, nëpërmjet hartimit të Planit të Investimeve MIMN do të vendoset një bashkërendim i ngushtë i investimeve afatgjata dhe planifikimit për financime midis Qeverisë Shqiptare, njësisë të qeverisjes vendore dhe donatorëve, çka do të lejojë monitorimin e investimeve dhe financimit afatgjatë.

Në këtë drejtim Plani i Investimeve synon të eliminojë investimet spontane, të cilat nuk janë të bazuara në studime, apo nuk janë të miratuara nga politikëbërësit, në mënyrë që të parandalohet përdorimi i fondeve publike në mënyrë jo efikase dhe krijimi i pikave të nxehta mjedisore që do të kërkonin akoma më tepër fonde dhe burime për t'u kthyer sërish në kushte të pranueshme normale. Plani i Investimeve MIMN synon të garantojë zhvillimin e një sistemi kombëtar dhe realist për MIMN, i cili të përditësohet rregullisht.

Pa këtë plan, ekziston një risk që investimet të mos bashkërendohen në nivel kombëtar dhe/ ose të mos bazohen në financim të qëndrueshëm. Për pasojë, risqet e përshkruar

më sipër do të vijonin të ekzistonin ose nuk do të mund të përjashtoheshin në term afatgjatë.

### **0.3 Përmbledhje e vlerësimit të përgjithshëm të ndikimeve mjedisore të Planit të Investimeve MIMN**

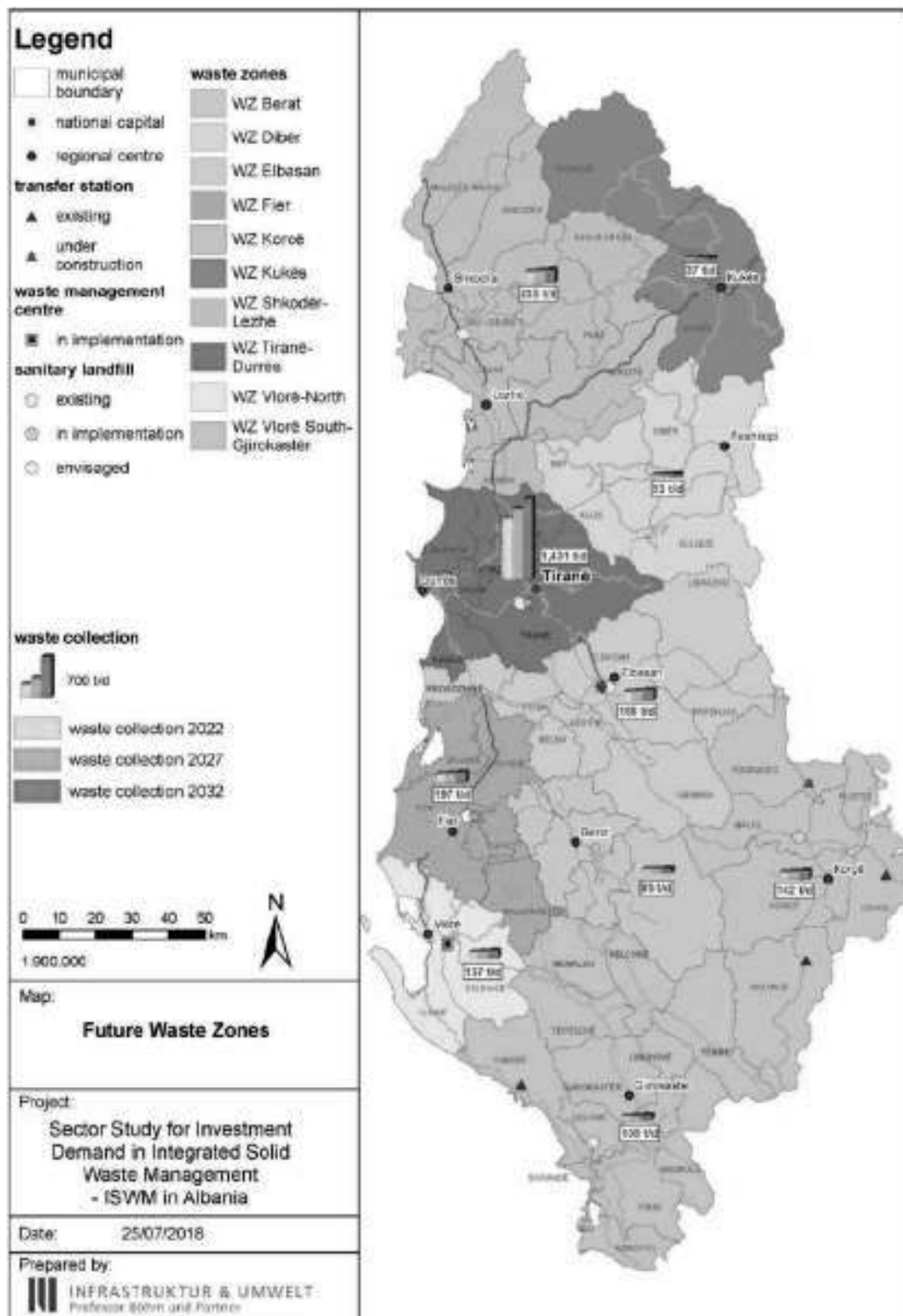
Për gjithë Shqipërinë, janë përcaktuar zonat e mbetjeve në mënyrë që secila bashki t'i caktohet një impianti rajonal specifik për menaxhimin e mbetjeve.

Aspektet thelbësore për përcaktimin e zonave të mbetjeve ishin struktura hapësinore dhe mundësia e qarkullimit, numri i popullsisë dhe zhvillimi i saj, sasi të mbetjeve të gjeneruara dhe të grumbulluara. Sasia gjithsej e mbetjeve që do të grumbullohen dhe do të dorëzohen në një impiant MMN brenda zonës së mbetjeve duhet të jetë në masën 100 Mg/d për të siguruar funksionimin e tij ekonomik.

Bazuar në këto konsiderata, në Shqipëri janë përcaktuar kufijtë e dhjetë zonave të mbetjeve, siç tregohen në figurën e mëposhtme.

Vlerësimi Strategjik Mjedisor për “Studimin e Sektorit mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta në Shqipëri”

Studimi Paraprak i VSM



Zonat e ardhshme të mbetjeve

Identifikimi, përshkrimi dhe vlerësimi i ndikimit mjedisor është kryer bazuar në profilet e VSM për masat e përzgjedhura. Ndikimet dhe rëndësia e tyre paraqiten të përmbledhura në tabelën e mëposhtme.

**Përmbledhje e vlerësimit mjedisor të përgjithshëm**

| Lloji i masave/<br>shkurtime | Përshkrimi                                                         | Vlerësimi<br>mjedisor i<br>përgjithshëm |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>ZeM</b>                   | <b>Ndarja e Zonave të Mbetjeve</b>                                 | <b>+</b>                                |
| <b>R</b>                     | <b>Komponentët rajonalë të menaxhimit të mbetjeve</b>              |                                         |
| <b>R01</b>                   | <b>Transferimi dhe transporti në distancë të largët i mbetjeve</b> |                                         |
| R01-01                       | Stacion transferimi me rampë                                       | +                                       |
| R01-02                       | Stacion transferimi me rampë dhe njësi kompaktore                  | ++                                      |
| <b>R02</b>                   | <b>Trajtimi mekanik (IRM)</b>                                      |                                         |
| R02-01                       | IRM e papastër (mbetje të përziera)                                | +                                       |
| R02-02                       | IRM e pastër (mbetje të riciklueshme të ndara)                     | ++                                      |
| <b>R03</b>                   | <b>Trajtimi mekanik-biologjik (TMB)</b>                            |                                         |
| R03-01                       | TMB me tretje anaerobike                                           | ++                                      |
| R03-02                       | TMB me stabilizim                                                  | ++                                      |
| R03-03                       | TMB me kompostim                                                   | O                                       |
| <b>R04</b>                   | <b>Tretje anaerobike</b>                                           | ++                                      |
| <b>R05</b>                   | <b>Incinerimi i mbetjeve (me rikuperim energjie)</b>               |                                         |
| R05-01                       | Incinerim me skarë të lëvizshme                                    | O                                       |
| <b>R06</b>                   | <b>Vend depozitim sanitar (depozitim i sigurt i mbetjeve)</b>      |                                         |
| R06-01                       | Vend depozitim sanitar                                             | O                                       |
| R06-02                       | Rehabilitimi i vend depozitimeve                                   | +                                       |
| <b>L</b>                     | <b>Komponentët lokalë të menaxhimit të mbetjeve</b>                |                                         |
| <b>L01</b>                   | <b>Pastrimi i rrugëve</b>                                          |                                         |
| L01-01                       | Fshirja manuale e rrugëve                                          | ++                                      |
| L01-02                       | Fshirja mekanike e rrugëve                                         | +                                       |
| <b>L02</b>                   | <b>Grumbullimi i mbetjeve (përfshi grumbullimin e diferencuar)</b> |                                         |
| L02-01                       | Grumbullimi i mbetjeve të përziera                                 | +                                       |
| L02-02                       | Grumbullimi i mbetjeve organike                                    | +                                       |
| L02-03                       | Grumbullimi i materialeve të riciklueshme të thata                 | ++                                      |
| <b>L03</b>                   | <b>Kompostimi (rikuperim materiali)</b>                            |                                         |

| Lloji i masave/<br>shkurtime | Përshkrimi                                  | Vlerësimi<br>mjedisor i<br>përgjithshëm |
|------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| L03-01                       | Impiant kompostimi në kavaleta              | +                                       |
| L03-02                       | Impiant i mbyllur i automatizuar plotësisht | ++                                      |
| <b>L04</b>                   | <b>Menaxhimi i mbetjeve inerte</b>          |                                         |
| L04-01                       | Trajtimi me pajisje të lëvizshme            | +                                       |
| L04-02                       | Trajtimi me pajisje stacionare              | ++                                      |
| L04-03                       | Depozitimi i mbetjeve                       | O                                       |

Siç tregohet në tabelën e mësipërme, masat e Planit të Investimeve MIMN kanë një ndikim pozitiv ose jo domethënës në shumicën e temave të mbrojtjes së VSM. Megjithatë, masat nuk mund të vlerësohen vetëm të veçanta, por duhet të marrim parasysh edhe ndërveprimet sistemike në një sistem të integruar të MIMN.

Gjithashtu, përzgjedhja e vendndodhjeve luan një rol të rëndësishëm, veçanërisht në zbatimin e komponentëve rajonalë të menaxhimit të mbetjeve. Një përzgjedhje e detajuar e vendndodhjeve duhet të kryhet rrjedhimisht si pjesë e planifikimit dytësor dhe procedurave të miratimit, gjithashtu duke marrë në konsideratë ndikimet mjedisore përkatëse.

## **1 Hyrje**

Banka Gjermane për Zhvillim KfW Entwicklungsbank e mbështet Qeverinë e Shqipërisë në përpjekjet e saj për të përmirësuar gjendjen e menaxhimit të mbetjeve në vend. Ndër të tjera është rënë dakord të përgatitet një “Studim Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta në Shqipëri”, i quajtur ndryshe Plan i Investimeve MIMN. Partneri shqiptar i Projektit është Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë (MIE).

Në kuadër të hartimit të Planit të Investimeve MIMN do të përgatitet një Vlerësim Strategjik Mjedisor (VSM).

INFRASTRUKTUR & UMWELT si Konsulent udhëheqës në bashkëpunim me COWI dhe FLAG është ngarkuar me zbatimin e shërbimeve të konsulencës për VSM.

### **1.1 Qëllimi i Studimit të VSM**

Si pjesë të përgatitjes së Planit të Investimeve MIMN, MIE është duke kryer një VSM për të marrë parasysh ndikimet e mundshme mjedisore të tij. VSM synon

- Të integrojë faktorët mjedisorë në përgatitjen e Planit të Investimeve MIMN
- Të përmirësojë Planin e Investimeve MIMN dhe të forcojë mbrojtjen mjedisore
- Të rritë pjesëmarrjen e publikut në vendimmarrje dhe
- Të lehtësojë hapjen dhe transparencën e vendimmarrjes.

Qëllimi i Raportit Mjedisor është

- Të japë informacion rreth Planit të Investimeve MIMN;
- Të identifikojë, përshkruajë dhe të vlerësojë efektet e mundshme domethënëse të Planit të Investimeve MIMN dhe alternativat e tij të arsyeshme;
- T’u japë një mundësi paraprake dhe efektive Autoriteteve të Konsultimit dhe publikut për të dhënë mendime rreth çdo aspekti të këtij Raporti Mjedisor.

Faktet kyçe që lidhen me Planin e Investimeve MIMN parashtrohen në tabelën e mëposhtme.

**Tabela 1 Faktet kyçe që lidhen me Planin e Investimeve MIMN**

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emërtimi i autoritetit përgjegjës | Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë (MIE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Titulli i planit                  | “Studim Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve në Shqipëri (Plani i Investimeve MIMN)”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Informacion i përgjithshëm        | Plani i Investimeve MIMN udhëhiqet nga politikat kombëtare shqiptare të sektorit MMN, përkatësisht për ofrimin e shërbimeve të qendrueshme MMN në të gjithë vendin, për reduktimin dhe riciklimin e fraksioneve të mbetjeve, reduktimin e numrit të vendgrumbullimeve të pakontrolluara dhe jo-higjienike, si edhe për mbrojtjen e mjedisit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tema                              | Menaxhimi i mbetjeve të ngurta bashkiake                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kohëzgjatja                       | Fazat e Planit të Investimeve MIMN janë si më poshtë <ul style="list-style-type: none"> <li>Faza 1 (afatshkurtër): 2018 – 2022</li> <li>Faza 2 (afatmesme): 2023 – 2027</li> <li>Faza 3 (afatgjatë): 2028 – 2032</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zona e mbulimit                   | Shqipëria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Qëllimi dhe/ose objektivat        | Objektivat specifike të Planit të Investimeve MIMN janë: <ul style="list-style-type: none"> <li>Të përcaktojë metodologjinë dhe teknologjinë e duhur për investimet e ardhshme në sektorin MMN në Shqipëri</li> <li>Të përcaktojë kostot dhe tarifat e duhura</li> <li>Të ofrojë një sistem objektiv, transparent dhe të verifikueshëm prioritetesh për investimet në infrastrukturën e MIMN</li> <li>Të ofrojë një plan investimi për infrastrukturën vendore dhe rajonale të MIMN të ndarë në faza afatshkurtër, afatmesëm dhe afatgjatë, në lidhje me grumbullimin dhe transportin e mbetjeve, reduktimin dhe riciklimin, si edhe impiantet e trajtimit dhe/ ose depozitimit të mbetjeve</li> <li>Të propozojë ndryshimet e nevojshme ligjore dhe institucionale</li> <li>Të propozojë masa të tjera shoqëruese</li> </ul> |

## 1.2 “Studimi i Sektorit mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta” (Plani i Investimeve MIMN) dhe konteksti i tij

Qëllimi i kësaj pjese të raportit është të shpjegojë natyrën, përmbajtjen, objektivat dhe afatet kohore të Planit të Investimeve MIMN.

### 1.2.1 Plani dhe objektivat e “Studimit të Sektorit mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta”

Vitet e fundit ka pasur arritje të konsiderueshme në Shqipëri lidhur me hartimin e kuadrit rregullator në përputhje me politikat e Bashkimit European (EU) në sektorin e menaxhimit të mbetjeve. Megjithatë zbatimi në nivel rajonal ose vendor dhe arritja e synimeve për të cilat është rënë dakord ka mbetur prapa. Pika më e rëndësishme midis planifikimit dhe

zbatimit është gjendja/ kapacitetet e mjaftueshme të burimeve. Ndaj objektivat specifike të Studimit të Sektorit janë:

- të përcaktojë metodologjinë dhe teknologjinë e duhur për investimet e ardhshme në sektorin MMN,
- të përcaktojë kostot dhe tarifat e duhura,
- të ofrojë një sistem objektiv, transparent dhe të verifikueshëm prioritetesh për investimet në infrastrukturën e MIMN,
- të ofrojë një plan investimi për infrastrukturën vendore dhe rajonale të MIMN të ndarë në faza afatshkurtër, afatmesëm dhe afatgjatë, në lidhje me grumbullimin dhe transportin e mbetjeve, reduktimin dhe riciklimin, si edhe impiantet e trajtimit dhe/ose depozitimit të mbetjeve,
- të propozojë ndryshimet e nevojshme ligjore dhe institucionale,
- të propozojë masa të tjera shoqëruese.

Studimi i Sektorit udhëhiqet nga objektivat kombëtare të sektorit MMN, përkatësisht për ofrimin e shërbimeve të qendrueshme MMN në të gjithë vendin, për reduktimin dhe riciklimin e fraksioneve të mbetjeve, reduktimin e numrit të vendgrumbullimeve të pakontrolluara dhe jo-higjienike, si edhe për mbrojtjen e mjedisit

Figura e mëposhtme tregon hapat kryesore të punës për Studimin e Sektorit, si edhe raportet e projektit që janë dorëzuar në fund të secilës fazë përkatëse.



Vlerësimi Strategjik Mjedisor për “Studimin e Sektorit mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta në Shqipëri”

Studimi Paraprak i VSM

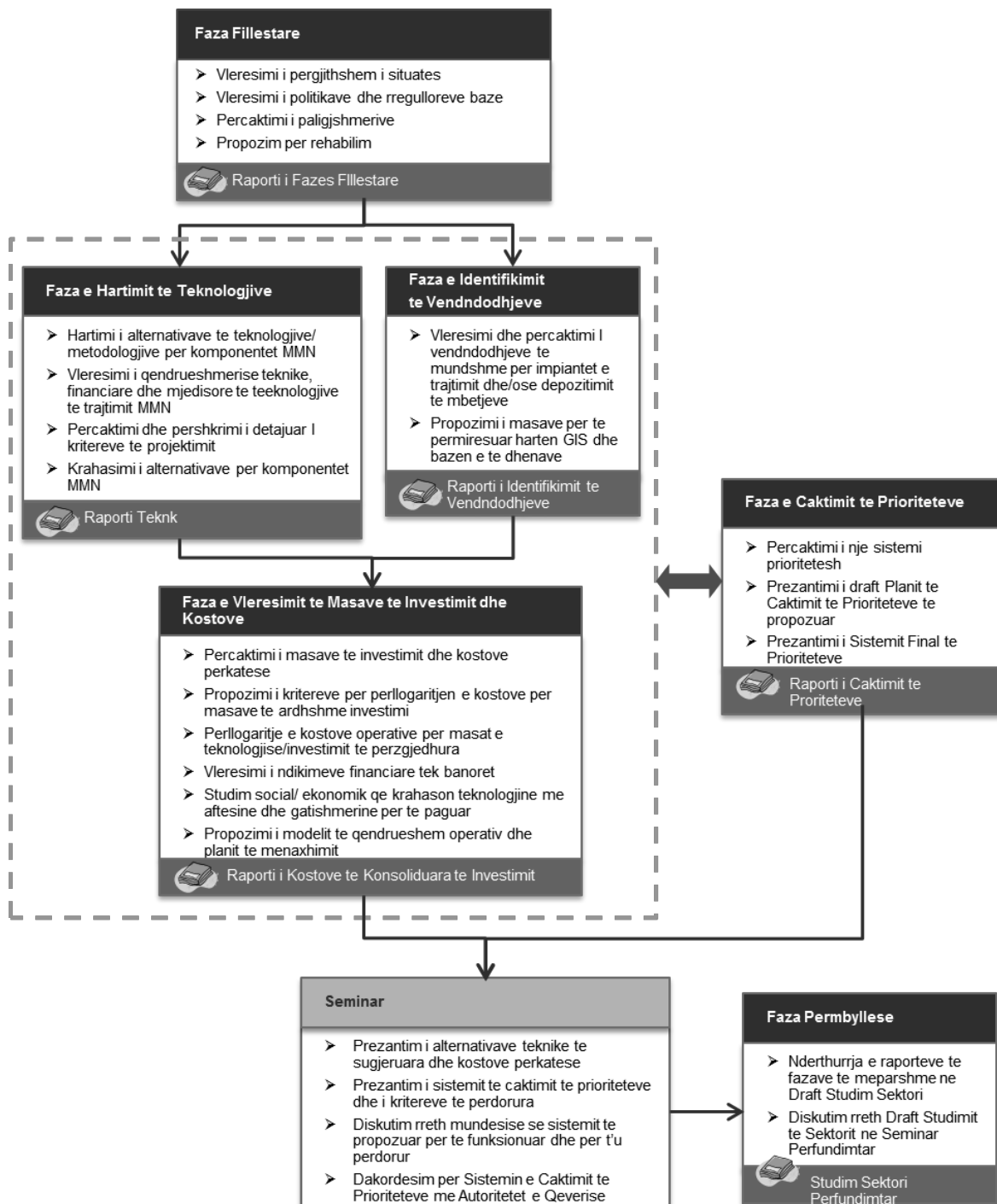


**Figura 1 Fazat dhe raportet e Studimit të Sektorit**

Dokumenti strategjik që duhet t'i nënshtrohet VSM është rezultat i Fazës Përfundimtare të Studimit të Sektorit. Ai bashkon rezultatet e fazave të mëparshme. Pjesa kryesore e Studimit të Sektorit është një plan investimi i ndarë në faza, i cili u jep mundësinë

atuariteteve të marrin vendime të sigurta në lidhje me zhvillime afatgjata. Fazat e planit të investimeve janë përcaktuar siç tregohen në tabelën e mëposhtme.

**Tabela 2 Fazat e planit të investimeve**

| <b>Faza</b>           | <b>Periudha</b> |
|-----------------------|-----------------|
| Faza 1 (afatshkurtër) | 2018 – 2022     |
| Faza 2 (afatmesme)    | 2023 – 2027     |
| Faza 3 (afatgjatë)    | 2028 – 2032     |

Përmbledhja ekzekutive e Studimit të Sektorit është përfshirë në kapitullin 7.1 si Shtojca 1.

### **1.2.2 Lidhja me Planet, Programet, Strategjitë dhe objektivat e tjera mjedisore**

Kjo pjesë e raportit përshkruan kontekstin e politikës brenda të cilit vepron Plani i Investimeve MIMN dhe kufizimet e synimet që ky kontekst i imponon Planit të Investimeve MIMN.

Tabela më poshtë paraqet të përmbledhur se si Plani i Investimeve MIMN ndikon dhe ndikohet nga planet, programet dhe strategjitë e tjera (PPS) dhe objektivat e mbrojtjes mjedisore.

**Tabela 3 Planet, programet dhe strategjitë përkatëse dhe objektivat e mbrojtjes mjedisore, lidhja e tyre me Planin e Investimeve MIMN dhe kërkesat/ objektivat kyç që rrjedhin prej tyre**

| Emërtimi i planit, programit ose strategjisë/ objektivi i mbrojtjes mjedisore                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Si ndikon apo ndikohet nga Planin e Investimeve MIMN sa u përket çështjeve të VSM <sup>6</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Kërkesat/ objektivat kyç që dalin prej PPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Planifikimi gjithëpërfshirës (Planifikimi hapësinor/ territorial)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| SHQIPERIA 2030, Planin e Përgjithshëm Kombëtar i Territorit (PPK) – Dokumenti i parë Kombëtar për Planifikimin e Territorit 2015 – 2030, publikuar nga ish-Ministria e Zhvillimit Urban (sot Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë) dhe Agjencia Kombëtare e Planifikimit të Territorit; Miratuar me Vendim të Këshillit të Ministrave N° 881, datë 14/12/2016 | Jep kuadrin strategjik të referimit për zhvillimin e qendrueshëm territorial deri në vitin 2030, duke u kujdesur të sigurojë një zhvillim ekonomik dhe social kombëtar të balancuar, menaxhim të shëndoshë të burimeve të tij natyrore, mbrojtje mjedisore, ndërkohë që garanton përdorimin racional të tokës. Planin e Investimeve MIMN duhet të marrë në konsideratë parimet dhe objektivat e këtij plani.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Caktimi i vendndodhjeve të veçanta për grumbullimin dhe përpunimin e mbetjeve të ngurta bashkiake</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Planin e Integruar Ndërsektorial për Brezin Bregdetar, publikuar nga ish-Ministria e Zhvillimit Urban (sot Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë) dhe Agjencia Kombëtare e Planifikimit të Territorit; Miratuar me Vendim të Këshillit Kombëtar të Territorit N° 2, datë 14.06.2016                                                                            | Planin paraqet vizionin për zhvillimin e qendrueshëm të Brezit Bregdetar Shqiptar deri në 2030, duke parashtruar një kuadër të integruar të zhvillimeve territoriale dhe duke prezantuar një model zhvillimi cilësor afatgjatë për bregdetin shqiptar, veçanërisht duke pasur në vëmendje sektorët e turizmit, mjedisit, transportit, energjisë, bujqësisë, etj. si edhe zhvillimin urban. Ai përqipet të harmonizojë kërkesat për investime ekonomike me qëllimet/ nevojat e zhvillimit të qendrueshëm duke pasur parasysh mbrojtjen dhe ruajtjen e trashëgimisë historike dhe kulturore, zonat e mbrojtura si edhe të parandalojë investimet në zonat me rrezikshmëri të lartë për jetën e njerëzve, natyrën dhe mjedisin. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ngritja e rrjeteve për menaxhimin e mbetjeve bazuar në distancat dhe kapacitetet në dispozicion dhe duke iu referuar një hierarkie të menaxhimit të integruar që synon mbrojtjen e mjedisit dhe përmirësimin e cilësisë së jetesës në çdo lokalitet</li> <li>Zhvillimi i zonave të menaxhimit të mbetjeve dhe zbatimi i menaxhimit të mbetjeve urbane dhe industriale</li> <li>Mbrojtja e burimeve ujore nëntokësore dhe sipërfaqësore nga mbetjet e ngurta dhe ndërprerja e depozitimit të mbetjeve në rrjetet kulluese</li> </ul> |

<sup>6</sup> Biodiversiteti, flora, fauna, popullsia, shëndeti i njerëzve, toka, uji, ajri, faktorët klimatikë, asetet materiale, trashëgimia kulturore (përfshi trashëgiminë arkitekturore dhe arkeologjike), peizazhi, lidhja e ndërsjellë midis këtyre çështjeve; efektet dytësore dhe kumulative.

| Emërtimi i planit, programit ose strategjisë/ objektivi i mbrojtjes mjedisore                                                                                                                                                                                                              | Si ndikon apo ndikohet nga Plani i Investimeve MIMN sa u përket çështjeve të VSM <sup>6</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kërkesat/ objektivat kyç që dalin prej PPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plani i Integruar Ndërsektorial për zonën Tiranë - Durrës, publikuar nga ish-Ministria e Zhvillimit Urban (sot Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë) dhe Agjencia Kombëtare e Planifikimit të Territorit Miratuar me Vendim të Këshillit Kombëtar të Territorit N° 3, datë 14.06.2016 | Shpreh vizionin për zhvillimin e rajonit metropolitan Tiranë - Durrës deri në vitin 2030, për të arritur objektivat e zhvillimit cilësor mjedisor rajonal nëpërmjet bashkërendimit të planeve hapësinore dhe strategjive të tjera të rëndësishme mjedisore, si ajo për mbetjet.                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Të realizohet trajtimi i mbetjeve të ngurta në skemat rajonale, si edhe qasje më efikase në skemat e riciklimit të mbetjeve</li> <li>Mbrojtja e mjedisit nga mbetjet e ngurta, si brenda edhe jashtë zonave urbane</li> </ul>                                                                                                                                                                                                            |
| Plani Kombëtar për Integrimin European 2018 – 2020<br>Miratuar me VKM N° 246, datë 09.05.2018                                                                                                                                                                                              | Ky plan përfshin masat afatshkurtra dhe afatmesme që duhet të ndërmarrë Shqipëria deri në vitin 2020 për të transpozuar plotësisht kuadrin ligjor me legjislacionin në fuqi të BE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Shqyrtimi i kuadrit ligjor shqiptar për menaxhimin e mbetjeve sipas kërkesave të BE.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Strategjia Ndërsektoriale për Zhvillimin Rural dhe Bujqësor<br>Miratuar me VKM N° 709, datë 29.10.2014                                                                                                                                                                                     | Strategjia synon të krijojë një kuadër strategjik për të përballuar sfidat e sektorit bujqësor dhe të agropërpunimit, si edhe për zhvillimin e qendrueshëm të zonave rurale, duke pasur parasysh aspektet ekonomike, mjedisore dhe sociale. Një temë e rëndësishme e strategjisë është të sigurojë cilësinë dhe sigurinë e ushqimit.                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Masat për grumbullimin, transportin dhe trajtimin e mbetjeve nga sektori bujqësor dhe ai agro-përpunues</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Planifikimi Sektorial për Menaxhimin e Mbetjeve</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Strategjia Kombëtare Shqiptare për Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve dhe Plani i Veprimit, përgatitur nga një ekip ekspertësh vendas dhe ndërkombëtarë për Ministrinë e Turizmit dhe Mjedisit, me Asistencë Teknike nga Bashkëpunimi Gjerman për Zhvillim                                 | Strategjia Shqiptare për Menaxhimin e Mbetjeve dhe Plani i Veprimit është një nga dokumentet udhëzues për menaxhimin e mbetjeve të ngurta bashkiake në Shqipëri. Ky dokument është përgatitur nga MTM duke synuar të japë zgjidhje praktike <ul style="list-style-type: none"> <li>Për të përmbushur detyrime specifike të legjislacionit të KE për menaxhimin e mbetjeve dhe të ligjit kornizë për menaxhimin e integruar të mbetjeve</li> <li>Për të zbatuar Vendimet e</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Organizimi i grumbullimit të rrymave të ndryshme të mbetjeve, për të arritur norma të larta grumbullimi</li> <li>Të sigurohet funksionimi i një rrjeti të integruar impiantesh për grumbullimin, ndarjen, riciklimin, rikuperimin dhe depozitimin e mbetjeve</li> <li>Të sigurohet funksionimi i impianteve sipas praktikave të mira mjedisore. Ato duhet të marrin lejet dhe të plotësojnë kërkesat bazë për të siguruar një</li> </ul> |

| Emërtimi i planit, programit ose strategjisë/ objektivi i mbrojtjes mjedisore | Si ndikon apo ndikohet nga Plani i Investimeve MIMN sa u përket çështjeve të VSM <sup>6</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kërkesat/ objektivat kyç që dalin prej PPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                               | <p>Këshillit të Ministrave (VKM) që lidhen me sektorin e mbetjeve</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Për të trajtuar problematikat kryesore të menaxhimit të mbetjeve që hasen në vend në një mënyrë të bashkërenduar dhe të integruar</li> </ul> <p>Objektivat që duhet të arrihen duhet të mbështeten edhe nga dokumente të tjerë planifikues, si Plani i Investimeve MIMN.</p> | <p>menaxhim të sigurt nga ana mjedisore të mbetjeve, siç përcaktohet në lejet e tyre. Duhet të monitorohet përputhshmëria me kushtet e lejes dhe të detyrohet zbatimi i tyre.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Të sigurohet që mbajtësit e mbetjeve t’ia dorëzojnë ato vetëm impianteve të autorizuara.</li> <li>Të mblidhen dhe të përpunohen të dhënat e nevojshme për investime dhe politikëbërje të bazuar në evidenca.</li> <li>Rritja e ndërgjegjësimit të aktorëve kryesorë të përfshirë rreth kërkesave të menaxhimit të sigurt mjedisor dhe rreth masave dhe infrastrukturës në dispozicion për të mbështetur menaxhimin.</li> <li>Planifikimi dhe menaxhimi i integruar MMN në zonat e mbetjeve.</li> <li>Përmirësimi i menaxhimit të mbetjeve nëpërmjet prezantimit të metodave për trajtimin e mbetjeve që janë në përputhje me standardet e BE</li> </ul> |

| <b>Emërtimi i planit, programit ose strategjisë/ objektivi i mbrojtjes mjedisore</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Si ndikon apo ndikohet nga Plani i Investimeve MIMN sa u përket çështjeve të VSM<sup>6</sup></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Kërkesat/ objektivat kyç që dalin prej PPS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zbutja e Riskut në Vend depozitime/ Raporti Përfundimtar, përgatitur nga Ministria e Turizmit dhe Mjedisit (MTM), me mbështetjen e Programit për Decentralizim dhe Zhvillim Vendor (DLDP), nëpërmjet Agjencisë Zvicerane për Zhvillim (SDC) dhe me mbështetjen teknike të Konsulentit UTS-01 Raporti Përfundimtar u prezantua në 2018 | Raporti paraqet një përmbledhje të punës së kryer nga grupi i punës i MTM për “Zbutjen e riskut në vend depozitime”. Ai përfshin një inventar të vendgrumbullimeve ekzistuese dhe propozon masa për rehabilitimin e tyre, bazuar në vlerësimin e parë të riskut. Masat për rehabilitimin e vendgrumbullimeve janë përfshirë në Planin e Investimeve MIMN. Objektivat që duhet të arrihen duhet të mbështeten edhe nga dokumente të tjerë planifikues, si Plani i Investimeve MIMN. | Renditja e vendgrumbullimeve që duhet <ul style="list-style-type: none"> <li>• Të rehabilitohen (me synimin për t'i përdorur për një periudhë të ndërmjetme, 3 – 5 vjet)</li> <li>• Të mbyllen/ kapsulohen (sipas masave të specifikuara në raportin e e Metodologjisë për Zbutjen e Riskut)</li> <li>• Të largohen (mbetjet duhet të zhvendosen në vendgrumbullimin më të afërt të rehabilituar ose në vend depozitimin sanitar më të afërt)</li> </ul> |
| <b>Planifikime të tjera sektoriale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Strategjia Ndërsektoriale e Mjedisit 2015 – 2030 Dokument draft                                                                                                                                                                                                                                                                       | E përkufizon Shqipërinë si një vend me zhvillim të qendrueshëm social dhe ekonomik, që mbron burimet natyrore nga ndotja dhe degradimi, nëpërmjet menaxhimit të tyre të integruar dhe promovon vlerat mjedisore duke i përdorur ato në të mirë të përparimit ekonomik. Objektivat që duhet të arrihen duhet të mbështeten edhe nga dokumente të tjerë planifikues, si Plani i Investimeve MIMN.                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rritja e sasisë së mbetjeve që shkon në vend depozitime deri në 45 %</li> <li>• Riciklimi dhe kompostimi i mbetjeve urbane në masën rreth 55 %</li> <li>• Zbatimi i planeve të rehabilitimit për nëntë pika të nxehta prioritare dhe përgatitja e draft planeve për pikat e tjera të nxehta mjedisore</li> </ul>                                                                                                |

| <b>Emërtimi i planit, programit ose strategjisë/ objektivi i mbrojtjes mjedisore</b>                                                                                                                | <b>Si ndikon apo ndikohet nga Plani i Investimeve MIMN sa u përket çështjeve të VSM<sup>6</sup></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Kërkesat/ objektivat kyç që dalin prej PPS</b>                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strategjia Kombëtare për Biodiversitetin                                                                                                                                                            | <p>Shqipëria konsiderohet një vend me shumëllojshmëri habitatesh dhe speciesth shtazore. Një nga prioritetet kryesore të Qeverisë së Shqipërisë gjatë viteve të fundit ka qenë përcaktimi i zonave të reja të mbrojtura (ZM), çka shprehet edhe në Strategjinë Kombëtare për Biodiversitetin. Kjo ka ndikuar në mënyrë pozitive në ruajtjen dhe mbrojtjen e biodiversitetit megjithëse ZM ende përballen me probleme dhe sfida të ndryshme.</p> <p>Objektivat që duhet të arrihen duhet të mbështeten edhe nga dokumente të tjerë planifikues, si Plani i Investimeve MIMN.</p>                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Infrastruktura MMN nuk duhet të zbatohet në zonat e mbrojtura dhe në zonat e tyre buferike.</li> <li>MIMN i duhur duhet të mbrojë natyrën dhe biodiversitetin nga ndikimet negative.</li> </ul> |
| Master Plani i Ujësjellës Kanalizimeve për Shqipërinë; përgatitur nga Ministria e Punëve Publike dhe Transportit, Drejtoria e Përgjithshme e Ujësjellës Kanalizimeve, financuar nga KfW; Janar 2013 | <p>Master Plani i Ujësjellës Kanalizimeve synon</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Të zgjerojë dhe të përmirësojë cilësinë e shërbimeve të furnizimit me ujë dhe kanalizimeve</li> <li>T'i orientojë ndërmarrjet e ujësjellësit drejt parimeve të kontrollit të kostove dhe rikuperimit të plotë të kostos</li> <li>Të përmirësojë aspektin rregullator dhe qeverisës në këtë sektor</li> <li>Të investohet për të zhvilluar kapacitetet e fuqisë punëtore të sektorit</li> <li>Të shkohet drejt konvergimit të ligjit shqiptar me Direktivat e BE për Ujin</li> </ul> <p>Objektivat që duhet të arrihen duhet të mbështeten edhe nga dokumente të tjerë planifikues, si Plani i Investimeve MIMN</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Menaxhimi i duhur i mbetjeve të ngurta duhet të ndihmojë edhe në mbrojtjen e burimeve ujore në Shqipëri.</li> </ul>                                                                             |
| Strategjia Kombëtare për Zhvillimin e Qendrueshëm të Turizmit 2018 – 2022 Dokument draft                                                                                                            | Strategjia do të promovojë zhvillimin e sektorit të turizmit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zhvillimi i duhur i infrastrukturës MMN për grumbullimin dhe trajtimin/ depozitimin përfundimtar të mbetjeve të ngurta bashkiake.</li> </ul>                                                    |

### 1.3 Aktivitete të zhvilluara për VSM

MIE<sup>7</sup> po drejton përgatitjen e Planit të Investimeve MIMN. Meqë Ministria është një nga dy ministritë e linjës përgjegjëse për menaxhimin e mbetjeve, MTM dhe Koordinator Kombëtar për Menaxhimin e Mbetjeve të Ngurta në Zyrën e Kryeministrit është gjithashtu i përfshirë ngushtë në procesin përgatitor. Aktorë të tjerë kryesorë të përfshirë janë Agjencia Kombëtare e Ujësjetës Kanalizimeve dhe Infrastrukturës së Mbetjeve (AKUM), gjithashtu autoriteti për menaxhimin e mbetjeve të ngurta) dhe Agjencia Kombëtare e Planifikimit të Territorit (AKPT).

Përfshirja e këtyre institucioneve ka qenë nëpërmjet takimeve të rregullta, në të cilat janë prezantuar dhe diskutuar përmbajtja kryesore dhe sugjerimet për secilën fazë të Planit të Investimeve MIMN. Në këtë mënyrë, është komentuar dhe është mbështetur miratimi i rezultateve të ndërmjetme dhe janë përgatitur bashkarisht vendimet e nevojshme (shihni gjithashtu Tabela 4). Pjesëmarrës të tjerë të shpeshtë në këto takime kanë qenë edhe stafi i GIZ, pasi ata janë duke punuar për strategjinë e re kombëtare të menaxhimit të mbetjeve dhe planin e veprimit me porosi të MTM, si edhe KfW Entwicklungsbank, si donatori që e financon këtë projekt.

Procesi për përgatitjen e Studimit të Sektorit filloi në Mars 2017. Që atëherë janë zhvilluar takime në intervale të rregullta, veçanërisht me aktorët kryesorë të përmendur më lart. Për shkak të ristrukturimit të qeverisë, pati gjithsesi një ndërprerje në përgatitjen e Studimit të Sektorit në periudhën Gusht – Tetor 2017. Pas rifillimit të punës për Studimin e Sektorit në Nëntor 2017, u organizua një seminar dy-ditor në Janar 2018, gjatë të cilit aktorët kryesorë të lartpërmendur patën mundësinë të diskutonin dhe të hartonin propozime për zonat e mbetjeve (zonat e mbulimit), të identifikonin masat MIMN për zonat e mbetjeve dhe të diskutonin rreth sistemit të prioritetëve dhe kriterëve të përdorura. Takime të rregullta me aktorët kryesorë kanë vazhduar që prej seminarit të Janarit e deri sot.

Në një fazë të mëtejshme të procesit të përgatitjes së Studimit të Sektorit janë zhvilluar takime nëpër zonat e mbetjeve me bashkitë përkatëse, me qëllim marrjen e rezultateve dhe konkluzioneve të administratave përkatëse të bashkive dhe qarqeve lidhur me përfshirjen e tyre në zonat specifike të mbetjeve, si edhe lidhur me masat e propozuara në Studimin e Sektorit për nivelin bashkiak. Përveç takimeve në zonat e mbetjeve me përfaqësues të administratës së bashkive dhe qarqeve, u mbajt edhe një takim i ngjashëm me organizatat jo-qeveritare.

---

<sup>7</sup> Para ristrukturimit të Qeverisë në vjeshtën e 2017, ishte Ministria e Zhvillimit Urban (MZHU).



Po kështu, Drafti i Studimit të Sektorit u është shpërndarë si dokument për komente të 61 bashkive të vendit.

Më tej, një takim me donatorin u zhvillua në datën 13 Shtator 2018, në të cilin u prezantua dhe u diskutua Studimi i Sektorit. Donatorët kishin mundësinë të paraqisnin komentet e tyre rreth Studimit të Sektorit.

Pasi u dorëzuan të gjitha komentet, u mbajt një seminar me grupin ndërmënytor të punës për prezantimin dhe diskutimin e komenteve të marra rreth Studimit të Sektorit si edhe për marrjen në konsideratë të këtyre komenteve në Studim.

Vetë Studimi i VSM është përgatitur duke mbajtur parasysh standardet kombëtare dhe ndërkombëtare, pra Direktivën Europiane për VSM (Direktiva 2001/42/EC për vlerësimin e ndikimeve të disa planeve dhe programeve në mjedis) si edhe Ligjin shqiptar N° 91/2013 për "Vlerësimin Strategjik Mjedisor". Për rrjedhojë, Konsulenti është porositur të kryejë Studimin e VSM bazuar në qasjen e thjeshtë dhe hapat e përgjithshëm të punës të paraqitur në figurën e mëposhtme.

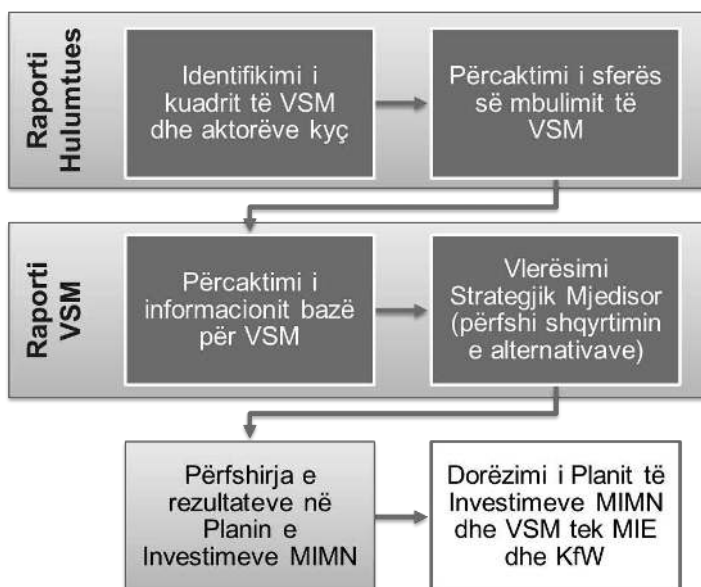


**Figura 2 Qasja bazë dhe hapat e punës për Studimin VSM**

Tabela e mëposhtme paraqet në mënyrë të përmblëdhur aktivitetet e zhvilluara deri tani për VSM lidhur me Planin e Investimeve MIMN.

**Tabela 4 Aktivitetet e zhvilluara për VSM**

| <b>Veprimi/ aktiviteti VSM</b>                                                                                                               | <b>Datë</b>     | <b>Përshkrimi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Takim inaugurues me Grupin Ndërmintor të Punës                                                                                               | 07 Mars 2017    | <p>Takimi inaugurues u mbajt në Ministrinë e Zhvillimit Urban në Tiranë. Çështjet kryesore që u paraqitën dhe u diskutuan në takim ishin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konsulenti dhe ekipi i projektit</li> <li>• Objektivat e projektit</li> <li>• Qasja e Projektit</li> <li>• Grafiku kohor</li> <li>• Strategjia kombëtare e menaxhimit të mbetjeve</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Seminar për prezantimin dhe diskutimin e rezultateve paraprake të Fazës Fillestare                                                           | 25 Maj 2017     | <p>Seminari u fokusua në diskutimin rreth disa aspekteve të Fazës Fillestare, që formon një bazë të rëndësishme për shtjellimin e mëtejshëm të paketave të punës. Të gjitha çështjet e diskutuara janë paraqitur në Raportin e Fazës Fillestare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Të dhëna mbi popullsinë dhe mbetjet</li> <li>• Kuadri rregullator</li> <li>• Impiantet rajonale ekzistuese dhe të planifikuara për trajtimin dhe depozitimin e mbetjeve</li> <li>• Sondazh me bashkitë</li> </ul>                                                                                                                                                                                                              |
| Seminar për prezantimin dhe diskutimin e rezultateve paraprake të Fazës së Hartimit të Teknologjive                                          | 26 Korrik 2017  | <p>Në Fazën e Hartimit të Teknologjive fokusi ishte në identifikimin e alternativave të teknologjisë që janë konform politikave, të testuara dhe të realizueshme financiarisht. Çështjet e diskutuara gjatë seminarit janë përfshirë në Raportin Teknik:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Komente dhe pyetje rreth Raportit të Fazës Fillestare</li> <li>• Përgjigje/ reagime nga diskutimi rreth metodologjisë për llogaritjen e sasive të mbetjeve dhe parashikimit të tyre</li> <li>• Metodologjia për vlerësimin e teknologjive të menaxhimit të mbetjeve</li> </ul>                                                                                                                                         |
| Seminar për prezantimin dhe diskutimin e rezultateve paraprake të Fazës së Identifikimit të Vendndodhjeve dhe të Planifikimit të Investimeve | 05 Dhjetor 2017 | <p>Përveç një prezantimi të përgjithshëm të statusit dhe rezultateve aktuale të projektit, u prezantuan dhe u diskutuan gjithashtu metodologjia dhe qasja, ashtu si edhe rezultatet e Fazave të Identifikimit të Vendndodhjeve dhe të Planifikimit të Investimeve. Gjithashtu, u bënë të njohura në perspektivë hapat e mëtejshëm të projektit dhe afatet kohore:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Përshkrim i përgjithshëm i projektit</li> <li>• Prezantim i alternativave teknike</li> <li>• Prezantim dhe diskutim i identifikimit të vendndodhjeve</li> <li>• Prezantim dhe diskutim i metodologjisë për planifikimin e investimeve</li> <li>• Perspektivë në hapat e ardhshëm dhe afatet kohore</li> </ul> |

| <b>Veprimi/ aktiviteti VSM</b>                                                                                                              | <b>Datë</b>         | <b>Përshkrimi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seminar për Planin e Investimeve                                                                                                            | 10 & 11 Janar 2018  | Qëllimi i seminarit ishte <ul style="list-style-type: none"> <li>Diskutimi dhe hartimi i propozimeve për zonat e mbetjeve (zonat e mbulimit)</li> <li>Identifikimi i masave MIMN në zonat e mbetjeve</li> <li>Diskutimi i sistemit të prioritetëve dhe kriteret e përdorura</li> </ul>                                                                                                |
| Seminar për prezantimin dhe diskutimin e Raportit për Kostot e Konsoliduara të Investimit                                                   | 07 Mars 2018        | Seminari u zhvillua për të prezantuar dhe diskutuar <ul style="list-style-type: none"> <li>Masat e konsoliduara të investimit në secilën zonë mbetjesh</li> <li>Kostot e përgjithshme për investimet “rajonale” dhe “vendore”</li> <li>Kostot operative të aktiviteteve “rajonale” dhe “vendore”, si edhe kostot përkatëse për familje</li> </ul>                                     |
| Seminar për prezantimin dhe diskutimin e rezultateve të Fazës së Caktimit të Prioritetëve                                                   | 24 Prill 2018       | Seminari kishte për qëllim të prezantohej dhe të diskutohej rreth <ul style="list-style-type: none"> <li>Rezultateve të Sistemit të Prioritetëve</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                           |
| Seminar për prezantimin dhe diskutimin e Rezultateve Përfundimtare të Planit të Investimeve MIMN                                            | 06 Qershor 2018     | Në seminar u prezantuan dhe u diskutuan <ul style="list-style-type: none"> <li>Rezultatet e Sistemit të Prioritetëve</li> <li>Rezultatet përfundimtare të Planit të Investimeve</li> </ul>                                                                                                                                                                                            |
| Takimet në Zonat e Mbetjeve <sup>8</sup>                                                                                                    | 02 – 10 Korrik 2018 | Takimet në zonat e mbetjeve u zhvilluan për të marrë rezultatet dhe konkluzionet lidhur me <ul style="list-style-type: none"> <li>Opinionet e bashkive përkatëse sa i përket përfshirjes së tyre në një zonë specifike mbetjesh, si edhe masave të propozuara në Studimin e Sektorit për nivelin bashkiak</li> <li>Materialin për përgatitjen e Studimit Hulumtues për VSM</li> </ul> |
| Takim me OJQ <sup>9</sup>                                                                                                                   | 11 Korrik 2018      | Gjatë takimit u prezantuan këto tema kryesore që lidhen me zhvillimin e përgjithshëm të Planit të Investimeve MIMN dhe VSM: <ul style="list-style-type: none"> <li>Panoramë e përgjithshme e Studimit të Sektorit MIMN</li> <li>VSM dhe struktura e synuar e Raportit Mjedisor</li> <li>Aktorët kryesorë që duhen përfshirë në konsultimet e mëtejshme</li> </ul>                     |
| Shpërndarja e Draftit të Studimit të Sektorit në të 61 bashkitë shqiptare dhe tek aktorë të tjerë kryesorë nga MIE, përfshi kërkesën për të | Fund korriku 2018   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

<sup>8</sup> Procesverbalet e takimeve në zonat e mbetjeve janë përfshirë në kapitullin 7.2 në Shtojcën 2 si pjesë e Raportit Hulumtues Përfundimtar.

<sup>9</sup> Procesverbali i takimit me OJQ është përfshirë në kapitullin 7.2 në Shtojcën 2, si pjesë e Raportit Hulumtues Përfundimtar.

| <b>Veprimi/ aktiviteti VSM</b>                                          | <b>Datë</b>     | <b>Përshkrimi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| paraqitur komente                                                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dorëzimi i Draft Raportit Hulumtues                                     | 07 Gusht 2018   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Takim me Donatorin                                                      | 11 Shtator 2018 | <p>Në takimin me donatorin u prezantuan dhe u diskutuan temat kryesore si më poshtë:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sfondi historik dhe qasja metodologjike e Studimit të Sektorit</li> <li>• Kriteret e planifikimit</li> <li>• Zonat e mbetjeve të propozuara</li> <li>• Mjetet e planifikimit</li> <li>• Përmbledhje e rezultateve të planifikimit të investimeve</li> <li>• Aktivitetet aktuale dhe ndërmarrja e veprimeve të mëtejshme</li> </ul>                                                                                |
| Takim me MIE mbi Sferën e Mbulimit të VSM                               | 20 Shtator 2018 | <p>Takimi kishte si qëllim diskutimin rreth</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raportit Hulumtues Paraprak</li> <li>• Hapave të mëtejshëm dhe kuadrit kohor për Studimin VSM:               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Rezultatet e Fazës Hulumtuese</li> <li>◦ Seminar për të diskutuar dhe marrë në konsideratë komentet e dhëna mbi Draft Planin e Investimeve</li> <li>◦ Konsultimi i Draft Studimit VSM me publikun dhe grupet e interesit</li> <li>◦ Përshtatje të nevojshme të grafikut kohor</li> </ul> </li> </ul> |
| Takim me MTM mbi Sferën e Mbulimit të VSM                               | 20 Shtator 2018 | <p>Takimi kishte si qëllim diskutimin rreth</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raportit Hulumtues Paraprak</li> <li>• Hapat e mëtejshëm dhe grafiku kohor për Studimin VSM:               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Mundësitë për optimizimin e procesit</li> <li>◦ Aktorët kryesorë që duhet të përfshihen</li> <li>◦ Përfshirja e aktorëve kryesorë dhe konsultimi me publikun dhe me grupet e interesit</li> </ul> </li> </ul>                                                                                          |
| Dorëzimi i Raportit Hulumtues Përfundimtar                              | 24 Shtator 2018 | Raporti Hulumtues Përfundimtar është përfshirë në kapitullin 7.2 si Shtojca 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Seminar për diskutimin rreth komenteve të marra për Studimin e Sektorit | 26 Tetor 2018   | <p>Bazuar në rezultatet/ komentet nga përfshirja e aktorëve kryesorë të ndryshëm, seminari synonte prezantimin dhe diskutimin rreth</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Komenteve të bëra për Studimin e Sektorit</li> <li>• Marrjes në konsideratë të këtyre komenteve në Studimin e Sektorit</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                  |

## 1.4 Fusha e Mbulimit e Studimit VSM

### 1.4.1 Shtrirja gjeografike

Objektivi i Planit të Investimeve MIMN është përcaktimi i një Plani Kombëtar Investimesh në sektorin e menaxhimit të mbetjeve. Si i tillë ky vlerësim do të fokusohet në nivel strategjik kombëtar dhe kjo pasqyrohet në thellimin e vlerësimit.

### 1.4.2 Kohështrirja

Gjatë vlerësimit do të merren në konsideratë ndikimet afatshkurtra, afatmesme dhe afatgjata. Plani Kombëtar i Investimeve për sektorin e menaxhimit të mbetjeve gjithashtu ndahet në masa afatshkurtër, afatmesme dhe afatgjata (shihni Tabela 2). Si rezultat afatet kohore për vlerësimin e ndikimeve do të jenë identike me afatet kohore të Planit të Investimeve. Pra, në funksion të VSM është marrë parasysh

- një kohështrirje afatshkurtër që mbulon periudhën 2018 – 2022,
- një kohështrirje afatmesme që mbulon periudhën 2023 – 2027 dhe
- një kohështrirje afatgjatë që mbulon periudhën 2028 – 2032.

### 1.4.3 Pjesët e Studimit të Sektorit që duhet të vlerësohen

Qëllimi i Studimit VSM është të kryejë një vlerësim kuptimplotë të atyre pjesëve të Studimit të Sektorit që mund të çojnë në efekte mjedisore domethënëse. Në këtë mënyrë ai garanton që do të përmbushen kërkesat e Direktivës për VSM dhe të rregulloreve të tjera mjedisore gjatë zbatimit të Planit të Investimeve MIMN.

Tabela e mëposhtme tregon ato elementë të Studimit të Sektorit që do të vlerësohen si pjesë të VSM dhe gjithashtu shpjegon pse ato janë ose nuk janë vlerësuar.

**Tabela 5 Elementët e Studimit të Sektorit që propozohen për vlerësim**

| Kapitulli                                        | Vendimi dhe justifikimi                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kapitulli 0: Përmbledhje ekzekutive              | <b>Jo.</b> Ky kapitull përmbledh përmbajtjen thelbësore dhe pikat kyç të Studimit të Sektorit dhe për rrjedhojë ai vetë nuk ka nevojë për vlerësim.                                                          |
| Kapitulli 1: Hyrje                               | <b>Jo.</b> Ky kapitull jep një panoramë të përgjithshme të historikut dhe procesit të përgatitjes së Studimit të Sektorit.                                                                                   |
| Kapitulli 2: Situata ekzistuese MMN              | <b>Jo.</b> Ky kapitull përshkruan situatën e tanishme të menaxhimit të mbetjeve në Shqipëri. Për përshkrimin e Gjendjes Mjedisore mund të jenë të vlefshme disa informacione bazë që jepen në këtë kapitull. |
| Kapitulli 3: Alternativat e teknologjisë për MMN | <b>Jo.</b> Ky kapitull shpjegon dhe krahason alternativat e teknologjisë për MMN.                                                                                                                            |

| Kapitulli                                                                       | Vendimi dhe justifikimi                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kapitulli 4: Zonat e Mbetjeve dhe Vendndodhjet për Masat e Investimeve Rajonale | <b>Po.</b> VSM do të shqyrtojë caktimin e kufijve të zonave të mbetjeve dhe vendndodhjet e mundshme për t'u bërë Qendra të reja të Menaxhimit të Mbetjeve.                                    |
| Kapitulli 5: Plani i Investimeve                                                | <b>Po.</b> VSM do të shqyrtojë planin e investimeve sa u përket impianteve të reja rajonale dhe rreziqet e mundshme që lidhen me to.                                                          |
| Kapitulli 6: Caktimi i Prioriteteve për Masat e Investimit                      | <b>Jo.</b> Ky kapitull përshkruan metodologjinë për caktimin e prioriteteve për investimet e planifikuara. Rekomandimet nga VSM mund të ndikojnë në metodologjinë e caktimit të prioriteteve. |
| Kapitulli 7: Hapat e ardhshëm                                                   | <b>Jo.</b> Ky kapitull shpjegon hapat e nevojshëm që duhet të merren për ta publikuar Studimin e Sektorit si një plan detyrues për autoritetet publike.                                       |

#### 1.4.4 Aspektet mjedisore kyçe që duhet të trajtohen në Studimin VSM

VSM do të identifikojë dhe do të vlerësojë ndikimet dhe efektet e mundshme të rëndësishme mjedisore nga Plani i Investimeve MIMN, nëse nuk janë zbutur. Këto efekte përfshijnë ndër të tjera, efektet pozitive dhe negative, afatshkurtër, afatmesme dhe afatgjata, efektet e përkohshme si edhe ato të grumbulluara.

Duhet të merren parasysh efektet e ndërtimit dhe të funksionimit. Aty ku është e përshtatshme, duhet të merret parasysh sezonaliteti për të përcaktuar efektet përkatëse.

Në efektet e mundshme të rëndësishme mjedisore nga zbatimi i Planit të Investimeve MIMN pritet të përfshihen ato që renditen në tabelën e mëposhtme.

**Tabela 6 Komponentët mjedisorë dhe efektet e mundshme**

| Komponenti mjedisor               | Efkti i mundshëm i rëndësishëm, nëse nuk zbutet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Popullsia dhe shëndeti i njerëzve | <ul style="list-style-type: none"> <li>Afërsia e Qendrave të Menaxhimit të Mbetjeve dhe impianteve të tjera rajonale me qendrat e banuara</li> <li>Përmirësimet në mundësinë e përdorimit dhe në standardet teknike të impianteve rajonale të menaxhimit të mbetjeve kontribuojnë në një mbrojtje më të mirë të mjedisit dhe shëndetit të njerëzve</li> <li>Efektet e mundshme në turizëm dhe në përdorimin e tokës për argëtime</li> <li>Efektet në cilësinë e ajrit</li> <li>Efektet në tokë</li> <li>Efektet në cilësinë e ujit (ujërat nëntokësore dhe sipërfaqësore)</li> <li>Efektet në qarkullimin e mjeteve dhe rrjetet e transportit</li> <li>Mundësia për prishje të qetësisë publike (zhurma, aromat e rënda, etj.)</li> </ul> |

| <b>Komponenti mjedisor</b>                            | <b>Efekti i mundshëm i rëndësishëm, nëse nuk zbutet</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodiversiteti, flora dhe fauna                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Efektet në zonat e mbrojtura</li> <li>Efektet në florë dhe faunë dhe në habitatet (e ndjeshme)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Përdorimi i dheut dhe tokës                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kërkesat për tokën lidhur me qendrat rajonale të menaxhimit të mbetjeve dhe impiante të tjera rajonale</li> <li>Ndikimi në praktikën e përdorimit të tokës</li> <li>Efektet në cilësinë e dheut për shkak të reduktimit të lëngut kullues nga mbetjet</li> <li>Efektet në cilësinë e dheut nga përdorimi i plehrave organike që prodhohen në impiantet e kompostimit në qendrat rajonale të menaxhimit të mbetjeve</li> <li>Ndikimet në tokë që mund të shkaktohen nga ndonjë incident në qendrat rajonale të menaxhimit të mbetjeve dhe në impiantet e tjera rajonale</li> </ul> |
| Asetet materiale                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Përdorimi i burimeve (materialet e ndërtimit dhe energji) për qendrat rajonale të menaxhimit të mbetjeve dhe impiantet e tjera rajonale</li> <li>Ripërdorimi i materialit me anë të riciklimit të fraksioneve përkatëse të mbetjeve</li> <li>Përdorimi i rrjeteve të transportit</li> <li>Përdorimi i burimeve për funksionimin e qendrave rajonale të menaxhimit të mbetjeve dhe të impianteve të tjera rajonale</li> </ul>                                                                                                                                                      |
| Uji                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ndikimet në cilësinë e ujit sipërfaqësor dhe nëntokësor (p.sh. nga reduktimi i lëngut kullues ose i mbetjeve në ujërat sipërfaqësore)</li> <li>Ndikimet në statusin ekologjik të trupave ujore</li> <li>Ndikimet në ujërat sipërfaqësore dhe nëntokësore nga ndonjë incident në qendrat rajonale të menaxhimit të mbetjeve dhe në impiantet e tjera rajonale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                           |
| Cilësia e ajrit dhe faktorët klimatikë                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Efektet e aromave të rënda që çlirohen në qendrat rajonale të menaxhimit të mbetjeve</li> <li>Efektet e emetimeve në ajër nga transportimi i mbetjeve</li> <li>Efektet e emetimeve në ajër nga impiantet rajonale të menaxhimit të mbetjeve</li> <li>Emetimet e gazit serrë nga transportimi i mbetjeve</li> <li>Reduktimi i emetimeve të gazit serrë nëpërmjet depozitimit të mbetjeve në qendrat rajonale të menaxhimit të mbetjeve dhe reduktimit të numrit të vendgrumbullimeve të pakontrolluara dhe jo-higjienike</li> </ul>                                                |
| Peizazhi                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Efektet në karakterin e përgjithshëm të peizazhit dhe receptorët e ndjeshëm</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Trashëgimia arkitekturore, arkeologjike dhe kulturore | <ul style="list-style-type: none"> <li>Efektet në veçoritë e trashëgimisë kulturore, arkitekturore dhe arkeologjike në afërsi të qendrave të propozuara për menaxhimin e mbetjeve dhe të impianteve të tjera rajonale</li> <li>Mundësia e dëmtimit të zonave të pazbuluara më parë pranë ose brenda qendrave rajonale të menaxhimit të mbetjeve dhe në impiantet e tjera rajonale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                             |

### 1.4.5 Burimet e të dhënave dhe shkalla e vlerësimit

lu referohet dokumenteve kyç më poshtë

- Raporti i Gjendjes së Mjedisit
- Vlerësimi i Performancës Mjedisore

Sistemet e Informacionit Gjeografik (GIS) janë përdorur aty ku është e mundur për të shfaqur dhe për të analizuar informacionin përkatës. Tabela e mëposhtme jep një përmbledhje të secilës temë të VSM që parashtrohet në të dhënat bazë të VSM. Tabela përfshin gjithashtu një listë të burimeve të të dhënave që përdoren për të përpiluar informacionin bazë dhe përveç kësaj tregon shkallën e vlerësimit bazuar në këto burime të dhënash që janë në dispozicion.

**Tabela 7 Burimet e të dhënave bazë dhe shkalla e vlerësimit**

| <b>Tema e VSM</b>                 | <b>Burimet e mundshme të të dhënave</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Shkalla e mundshme e vlerësimit bazuar në burimet e të dhënave</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodiversiteti, flora dhe fauna   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Të dhënat GIS për zonat e mbrojtura natyrore (ASIG dhe AKUK)</li> <li>• Plani i Përgjithshëm Kombëtar i Territorit 2015 – 2030 (AKPT)</li> <li>• Strategjia Kombëtare për Biodiversitetin</li> <li>• Rrjeti Kombëtar i Biodiversitetit të Shqipërisë (AKZM): skedarë të dhënash për speciet, të dhëna për speciet, webGIS, zonat e mbrojtura</li> </ul> | Janë në dispozicion të dhëna kombëtare dhe rajonale për aspektet që lidhen me biodiversitetin, florën dhe faunën.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Popullsia dhe shëndeti i njerëzve | <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTAT Instituti Shqiptar i Statistikave</li> <li>• Plani i Përgjithshëm Kombëtar i Territorit 2015 – 2030 (AKPT)</li> <li>• Të dhëna GIS mbi zonat e banuara, zonat turistike, bimësinë – zonat bujqësore (MTM, ASIG, AKUK)</li> </ul>                                                                                                                 | <p>Janë në dispozicion të dhëna dhe informacion kombëtar mbi dendësinë dhe shpërndarjen e popullsisë dhe ndikimet e mundshme nga Plani i Investimeve MIMN mund të vlerësohen në varësi të informacionit të dhënë.</p> <p>Temës së shëndetit të njerëzve do t'i referohemi lidhur me ndikimet jo të drejtpërdrejta nga cilësia e ajrit, zhurmat, cilësia e ujit, etj.</p> |



| Tema e VSM                  | Burimet e mundshme të të dhënave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Shkalla e mundshme e vlerësimit bazuar në burimet e të dhënave                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Përdorimi i dheut dhe tokës | <ul style="list-style-type: none"> <li>Të dhënat GIS për zonat e banuara, infrastrukturën e transportit, bujqësinë, infrastrukturën teknike ekzistuese, kushtet gjeologjike dhe hidro-gjeologjike, zonat turistike (MTM, ASIG, AKUK)</li> <li>Plani i Përgjithshëm Kombëtar i Territorit 2015 – 2030 (AKPT)</li> <li>Fleta informative kombëtare mbi mbulimin tokës në Shqipëri</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                            | Janë në dispozicion të dhëna dhe informacion kombëtar mbi përdorimin e dheut dhe tokës në nivel rajonal/ kombëtar. Këto janë të mjaftueshme për natyrën strategjike dhe shtrirjen gjeografike të Planit të Investimeve MIMN.                           |
| Uji                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Të dhëna GIS mbi rrugët ujore dhe trupat ujorë (AKUK)</li> <li>Informacion për zonat e përmytura (jo në gjithë vendin)</li> <li>Plani i Përgjithshëm Kombëtar i Territorit 2015 – 2030 (AKPT)</li> <li>Strategjia e Sektorit të Furnizimit me Ujë dhe Kanalizimeve e Republikës së Shqipërisë</li> <li>Master Plani Kombëtar për Ujësjellës dhe Kanalizimet</li> <li>Raporti për cilësinë e ujit të plazheve në Shqipëri 2017</li> <li>Menaxhimi i baseneve të lumenjve Drin – Buna, Seman, Shkumbin (dokumente draft)</li> <li>Draft Strategjia Kombëtare për Menaxhimin e Integruar të Burimeve Ujore 2017 – 2027</li> </ul> | Të dhënat dhe informacioni kombëtar është në dispozicion në një masë të kufizuar (p.sh. informacioni për zonat e përmytura nuk ekziston për gjithë vendin). Do të identifikohen sa të jetë e mundur çështjet që lidhen me mbetjet dhe cilësinë e ujit. |

| <b>Tema e VSM</b>                                                  | <b>Burimet e mundshme të të dhënave</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Shkalla e mundshme e vlerësimit bazuar në burimet e të dhënave</b>                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cilësia e ajrit dhe faktorët klimatikë                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ndotja e ajrit – gjendja dhe ndikimet (Shqipëri)</li> <li>Komunikata e tretë Kombëtare e Republikës së Shqipërisë për Ndryshimet Klimatike</li> <li>Regjistri i Shkarkimit dhe Transferimit të Ndotësve i AKM</li> <li>Rezultatet e monitorimit të kryer gjatë fushatave të AKM dhe Institutit Shqiptar të Shëndetit Publik</li> </ul> | Të dhënat dhe informacioni kombëtar gjenden në nivel qarku/ kombëtar. Kjo është e mjaftueshme për natyrën strategjike dhe shtrirjen gjeografike të Planit të Investimeve MIMN.                                                                                                                           |
| Asetet materiale                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Shqipëria – rikuperimi i burimeve materiale</li> <li>Shqipëria – menaxhimi i mbetjeve bashkiake</li> <li>Draft Strategjia Kombëtare MMN dhe Plani i Veprimit</li> <li>Agjencia Ndërkombëtare e Energjisë – Statistika për Shqipërinë</li> <li>Plani i Përgjithshëm Kombëtar i Territorit 2015 – 2030 (AKPT)</li> </ul>                 | Ka informacion kombëtar për disa burime që mund të ndikohen nga Plani i Investimeve MIMN.                                                                                                                                                                                                                |
| Trashëgimia arkitekturore, arkeologjike dhe kulturore dhe peizazhi | <ul style="list-style-type: none"> <li>Të dhëna GIS mbi vendet (sitet) e trashëgimisë kulturore (MTM, ASIG)</li> <li>Shqipëria – Qendra e Trashëgimisë Botërore UNESCO</li> <li>Nuk ka informacion të publikuar në nivel kombëtar mbi peizazhin</li> </ul>                                                                                                                    | Ka në dispozicion të dhëna dhe informacion kombëtar për trashëgiminë kulturore, megjithatë niveli i tyre çon drejt burimeve specifike të projekteve vendore. Gjithsesi, informacioni në dispozicion është i mjaftueshëm për natyrën strategjike dhe shtrirjen gjeografike të Planit të Investimeve MIMN. |

## 2 Objektivat mjedisore, synimet dhe indikatorët

### 2.1 Objektivat mjedisore në Shqipëri

Një qëllim kyç i hulumtimit të sferës së mbulimit është të ofrojë detajet e mjaftueshme rreth kuadrit të propozuar metodologjik për vlerësimin e ndikimeve mjedisore që të bëjë të mundur krijimin e një opinionit rreth kësaj çështjeje. Propozohet që të përdoret një vlerësim i drejtuar kah objektivat, i cili do të lejojë që vlerësimi të bëhet kundrejt objektivat mjedisore të përcaktuara të VSM për secilën nga fushat e identifikuara.

Në pjesët e mëparshme janë identifikuar karakteristikat mjedisore dhe çështjet kryq mjedisore që lidhen me Planin e Investimeve MIMN. Kjo pjesë e raportit e përdor atë informacion për të parashtruar një sërë draft objektivash, indikatorësh dhe synimesh në VSM. Këto do të përdoren në studimin e VSM për të parashikuar ndikimet e mundshme mjedisore të Planit të Investimeve MIMN. Me përdorimin e këtyre objektivave do të garantohet që në vijim të studimit hulumtues, studimi i VSM të fokusohet vetëm në ato çështje që janë më domethënëse dhe që i shërbejnë qëllimit.

Në tabelën e mëposhtme paraqiten draft objektivat e VSM që po merren në konsideratë për të shqyrtuar ndikimet e mundshme mjedisore të Planit të Investimeve MIMN. Kriteret e vlerësimit janë shembuj të çështjeve që do të trajtohen. Duhet të vihet re që këto janë vetëm draft objektiva dhe jepen në funksion të diskutimit në këtë fazë të përcaktimit të fushës së studimit VSM. Do të vlerësohet çdo koment lidhur me draft objektivat me qëllim përditësimin e tyre para studimit të VSM.

**Tabela 8 Objektivat mjedisore të VSM**

| <b>Tema VSM</b>                   | <b>Objektivat mjedisore</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Synimet e VSM</b>                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Popullsia dhe shëndeti i njerëzve | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mbrojtja dhe përmirësimi i shëndetit të njerëzve</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Përmirësimi i cilësisë së jetës</li> <li>Mbrojtja e shëndetit të njerëzve</li> </ul>                                                                    |
| Biodiversiteti, flora dhe fauna   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mbrojtja e biodiversitetit</li> <li>Mbrojtja e florës dhe faunës dhe habitatet e tyre natyrore</li> </ul>                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mbrojtja e burimeve natyrore dhe biologjike</li> <li>Mbrojtja e zonave të mbrojtura dhe e burimeve të tyre natyrore</li> </ul>                          |
| Përdorimi i dheut dhe tokës       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ruajtja e funksioneve të shëndetshme dhe ekologjike të dheut</li> <li>Parandalimi i dëmtimit të tokës (dheut) përfshi mbrojtjen e strukturës së saj (erozion, ngjeshje e dheut)</li> <li>Rehabilitimi dhe rikthimi në gjendjen e mëparshme i tokës (dheut) së dëmtuar</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ruajtja e funksioneve të shëndetshme dhe ekologjike të dheut</li> </ul>                                                                                 |
| Asetet materiale                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Përdorimi i kujdesshëm dhe racional i natyrës dhe burimeve të saj</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Reduktimi i përdorimit të burimeve dhe përmirësimi i efikasitetit të këtij përdorimi</li> <li>Shfrytëzimi i përgjegjshëm i burimeve natyrore</li> </ul> |

| <b>Tema VSM</b>                                       | <b>Objektivat mjedisore</b>                                                                                                                                                                               | <b>Synimet e VSM</b>                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uji                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gjendja e mirë ekologjike e ujërave sipërfaqësore dhe atyre nëntokësore</li> <li>Gjendja e mirë kimike e ujërave sipërfaqësore dhe atyre nëntokësore</li> </ul>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mbrojtja e ujërave sipërfaqësore dhe nëntokësore dhe përmirësimi i gjendjes së tyre ekologjike</li> <li>Mbrojtja e ujërave sipërfaqësore dhe nëntokësore dhe përmirësimi i gjendjes së tyre kimike</li> </ul> |
| Cilësia e ajrit dhe faktorët klimatikë                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mbrojtja dhe ruajtja e cilësisë së ajrit</li> <li>Parandalimi dhe reduktimi i ndotjes që shkakton dëmtimin e shtresës së ozonit dhe ndryshimin e klimës</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Reduktimi dhe stabilizimi i emetimeve të gazit serrë</li> <li>Mbrojtja dhe përmirësimi i cilësisë së ajrit</li> </ul>                                                                                         |
| Trashëgimia arkitekturore, arkeologjike dhe kulturore | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ruajtja e trashëgimisë kulturore</li> </ul>                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ruajtja dhe mbrojtja e e aseteve të trashëgimisë kulturore</li> </ul>                                                                                                                                         |
| Peizazhi                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ruajtja dhe restaurimi i vlerave kulturore dhe estetike të peizazhit</li> </ul>                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ruajtja e diversitetit të peizazhit</li> </ul>                                                                                                                                                                |

Këto synime do të kihen parasysh gjatë përgatitjes së informacionit mbi gjendjen mjedisore dhe gjatë vlerësimit mjedisor, për të përmbushur objektivat mjedisore të VSM për Planin e Investimeve MIMN.

Bazuar në studimin e kryer mbi gjendjen mjedisore, do të përcaktohen indikatorët duke mbajtur parasysh disponueshmërinë e të dhënave dhe fizibilitetin e krijimit të lidhjeve direkte midis ndryshimeve në mjedis dhe zbatimit të Planit të Investimeve MIMN. Kjo do të thotë që indikatorët do të nxirren gjatë studimit VSM, si edhe në përgjigje të komenteve të marra për Raportin Hulumtues.

## 2.2 Marrja parasysh e objektive mjedisore në procesin e planifikimit

Në kuadër të VSM për Master Planin MIMN, janë përcaktuar dhe janë vlerësuar ndikimet e mundshme domethënëse mjedisore të masave të parashikuara për temat e mbrojtjes në gjithë fushën e studimit. Ky vlerësim mundëson që të identifikohen në një fazë të hershme cilat lloje masash janë potencialisht të dëmshme ndaj mjedisit.

Vendimi nëse dhe se si do të zbatohen masat e veçanta të Planit të Investimeve MIMN do të merret më vonë, ose në nivel kombëtar/rajonar ose vendor. Rëndësia e ndikimeve mjedisore të pritshme të masave përkatëse do të vlerësohet në mënyrë përfundimtare në kuadër të procedurave të planifikimit të zbatimit dhe procedurave të miratimit. Sugjerimet

e para që kanë të bëjnë me procedurat e planifikimit dhe miratimit të mëtejshëm përmbledhen si më poshtë:

- Për temat e mbrojtjes së *ujit dhe tokës (dheut)*, studimi VSM vlerëson objektivat mjedisore strategjike për të gjithë fushën e studimit të Planit të Investimeve. Kur të zbatohen masat individuale, duhet të merren parasysh edhe kushtet rajonale e vendore të ujit dhe tokës. Ndër të tjera, kriteret e sasisë së ujit dhe balancës së ujit duhet të përfshihen në planifikimin dytësor dhe procedurat e miratimit.
- Për çështjen e mbrojtjes së *cilësisë së ajrit dhe klimës*, zbatimi i masave individuale të Planit të Investimeve duhet të marrë parasysh edhe kushtet rajonale e vendore të klimës dhe ajrit në planifikimin dytësor dhe procedurat e miratimit.
- Qëllimet për mbrojtjen e *trashëgimisë arkitekturore, arkeologjike dhe kulturore*, ndër të tjera përfshijnë ruajtjen e monumenteve arkitekturore dhe natyrore si edhe peizazhet e mbrojtura. Gjatë zbatimit të masave individuale të Planit të Investimeve, ndikimi i mundshëm tek këto aspekte duhet të kihet parasysh për procedurat e planifikimit dhe miratimit.
- Çështja e mbrojtjes së *aseteve materiale* përfshin të mirat materiale me rëndësi ekonomike për publikun e gjerë. Këto përfshijnë ndër të tjera depozitat minerare si kromi, nikeli, bakri, gymyrguri, gipsi, guri gëlqeror, torfa, bazalti, guri i shtufit dhe argjila. Zbatimi i masave individuale në Planin e Investimeve duhet të marrë parasysh edhe ndikimet e mundshme në zonat e minierave. Gjithashtu duhet të përfshijë ndikimin ekonomik në proceset e fundit të prodhimit.

### **3 Gjendja mjedisore dhe problemet kyç, përfshi zhvillimin e mundshëm të mjedisit pa Planin e Investimeve MIMN**

Karakteristikat kryesore dhe gjendja aktuale e mjedisit si edhe problemet aktuale serioze të mjedisit sa i përket MMN përshkruhen në nënkapitujt në vijim.

Zhvillimi i mundshëm i mjedisit pa Planin e Investimeve MIMN përfaqëson skenarin referencë për ndikimet mjedisore të mundshme nga zbatimi i këtij plani.

Plani i Investimeve MIMN udhëhiqet nga objektivat e Sektorit Kombëtar të MMN, përkatësisht për

- ofrimin e shërbimeve të qendrueshme MMN në gjithë vendin,
- reduktimin dhe riciklimin e fraksioneve të mbetjeve,
- reduktimin e numrit të vendgrumbullimeve të pakontrolluara dhe jo-higjienike, si edhe

- mbrojtjen e mjedisit.

Plani i Investimeve MIMN fokusohet në mbetjet e ngurta bashkiake dhe përfshin më tej investimet që nevojiten për menaxhimin e mbetjeve inerte. Sipas draft Strategjisë të Menaxhimit të Mbetjeve, rrymat e tjera të mbetjeve do të trajtohen në masterplane të tjera të posaçme.

### **3.1 Përshkrimi i zonës gjeografike dhe parashikimi i popullsisë dhe sasisë së mbetjeve**

Si Plan Kombëtar Investimesh, ai mbulon gjithë territorin e Shqipërisë.

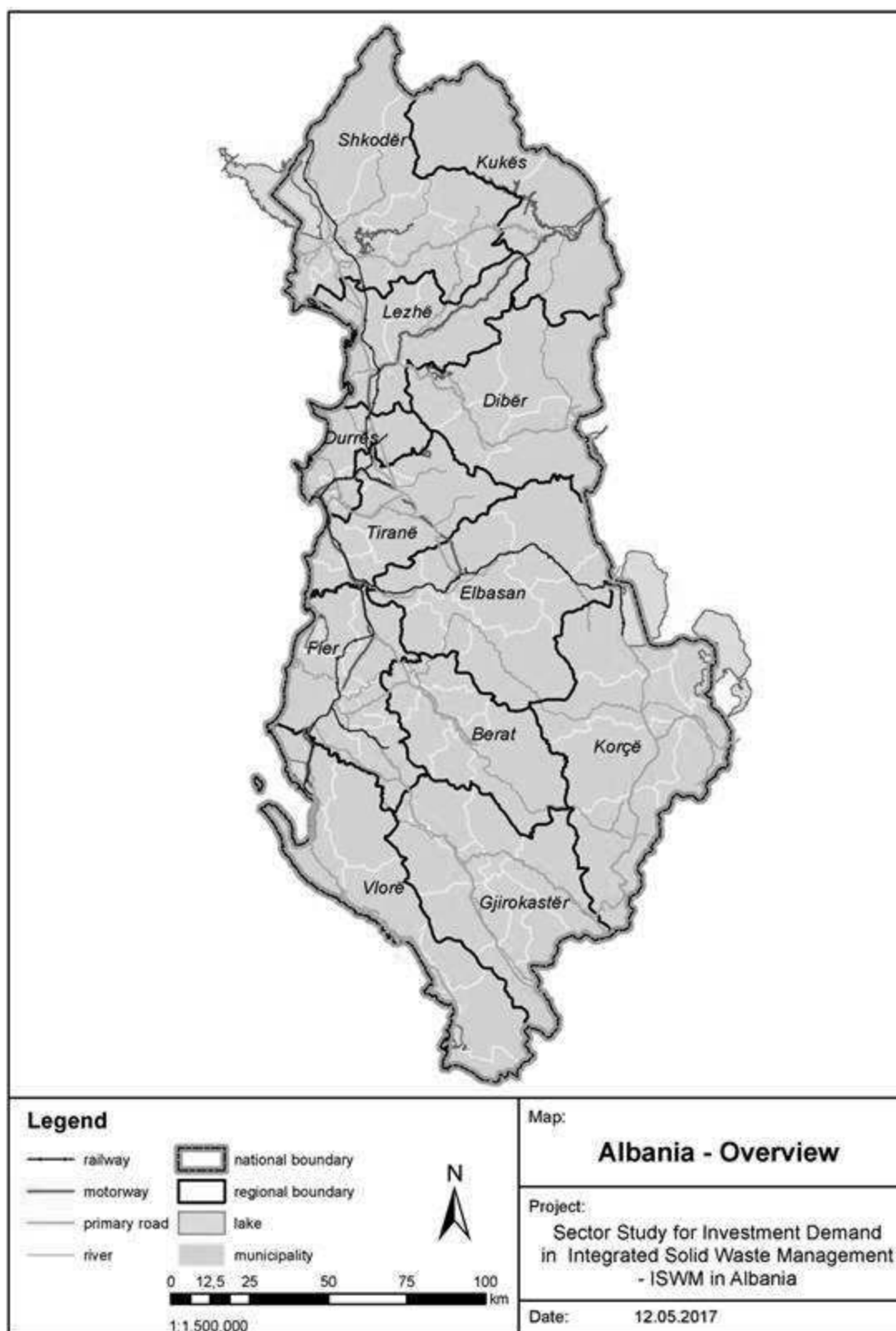


**Figura 3 Pamje e Shqipërisë me rajonet administrative (qarqet)**

### 3.1.1 Kushtet gjeografike

Shqipëria është një shtet i vogël në Europën juglindore, me dalje në detin Mesdhe dhe ka një sipërfaqe gjithsej prej 28,748 km<sup>2</sup>. Vendi kufizohet me Malin e Zi në veriperëndim, Kosovën në verilindje, Maqedoninë në lindje dhe me Greqinë në jug. Gjatësia e vijës bregdetare në detet Adriatik dhe Jon është 476 km. Gjithsej 70 % e vendit është me reliev malor dhe shpesh i pakalueshëm.

### 3.1.2 Popullsia dhe mbetjet

#### 3.1.2.1 Parashikimi i popullsisë

Tabela më poshtë raporton parashikimin e numrit të popullsisë sipas qarqeve, duke treguar numrin e supozuar të popullsisë për 2018 dhe për vitet e fundit të Fazave 1 – 3.<sup>10</sup>

**Tabela 9 Parashikimi i popullsisë sipas qarqeve**

| Qark             | Parashikimi i popullsisë |                  |                  |                  |
|------------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|
|                  | 2018                     | 2022             | 2027             | 2032             |
| Berat            | 159,629                  | 151,851          | 143,087          | 135,283          |
| Dibër            | 139,090                  | 131,304          | 122,467          | 114,525          |
| Durrës           | 334,298                  | 348,156          | 366,324          | 385,480          |
| Elbasan          | 329,358                  | 321,261          | 311,871          | 303,252          |
| Fier             | 360,686                  | 354,527          | 347,408          | 340,909          |
| Gjirokastrë      | 90,379                   | 85,687           | 80,846           | 77,101           |
| Korçë            | 253,456                  | 245,634          | 236,438          | 227,849          |
| Kukës            | 87,290                   | 83,206           | 78,524           | 74,272           |
| Lezhë            | 155,560                  | 152,568          | 149,150          | 146,072          |
| Shkodër          | 245,350                  | 239,796          | 233,491          | 227,859          |
| Tiranë           | 944,494                  | 1,007,636        | 1,092,782        | 1,185,418        |
| Vlorë            | 247,774                  | 250,328          | 254,065          | 258,418          |
| <b>SHQIPËRIA</b> | <b>3,347,364</b>         | <b>3,371,954</b> | <b>3,416,451</b> | <b>3,476,438</b> |

<sup>10</sup> Shqipëria ka disa burime zyrtare që japin të dhëna mbi popullsinë. Zakonisht përdoren ato të INSTAT (bazuar në Census) dhe të Zyrës së Gjendjes Civile; por, shifrat e tyre ndryshojnë në mënyrë të konsiderueshme. Shifrat e popullsisë nga Zyra e Gjendjes Civile janë në përgjithësi shumë më të larta sesa shifrat sipas INSTAT. Për këtë arsye, është përdorur një faktor korrigjimi i prezantuar nga Ministria e Financave e Shqipërisë për të llogaritur numrin e popullsisë bazuar në të dyja burimet: Census + (Zyra e Gjendjes Civile – Census) \* 30 %.



### 3.1.2.2 Parashikimi i gjenerimit dhe grumbullimit të mbetjeve

Bazuar në parashikimin e popullsisë dhe në sasitë specifike të supozuara të mbetjeve të gjeneruara, në lloje të ndryshme vendbanimesh<sup>11</sup> siç tregohen në tabelën e mëposhtme është llogaritur sasia e mbetjeve që pritët të gjenerohet gjatë periudhës së projektit.

**Tabela 10 Sasitë specifike të gjenerimit të mbetjeve sipas llojit të vendbanimit**

| Llojet e vendbanimeve                                                            | Gjenerimi i mbetjeve<br>[kg/person/d] |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Kryeqyteti i vendit (Tiranë)                                                     | 1.2                                   |
| Kryeqytete me rëndësi kombëtare (qendra e qarkut, > 35,000 banorë)               | 1.1                                   |
| Qendër rajonale e bashkuar (qendra e bashkimit të vendbanimeve, > 20.000 banorë) | 1.0                                   |
| Qendër lokale (qendra e rrethit, jo e formuar nga bashkimet, < 20,000 banorë)    | 0.7                                   |
| Zonë periferike metropolitane (brenda zonës metropolitane Tiranë-Durrës)         |                                       |
| Njësi vendore jo-urbane të orientuara drejt turizmit                             |                                       |
| Periferi (jashtë zonës metropolitane Tiranë-Durrës)                              | 0.55                                  |
| Njësi vendore jo-urbane pranë minierave ose burimeve të energjisë                |                                       |
| Njësi vendore të përziera industriale dhe shërbimesh                             |                                       |
| Zona të përziera bujqësore fushore                                               | 0.4                                   |
| Zona të përziera bujqësore malore                                                |                                       |
| Zona bujqësore fushore                                                           |                                       |
| Zona bujqësore malore                                                            |                                       |

Në tabelën e mëposhtme, paraqitet një përmbledhje e parashikimit për gjenerimin e mbetjeve në nivel qarku, duke iu referuar të njëjtëve vite si në parashikimin e popullsisë.

<sup>11</sup> Llojet e vendbanimeve bazohen në Tipologjinë e Komunave dhe Bashkive, të publikuar nga INSTAT. Shihni INSTAT: Tipologjia e Komunave dhe Bashkive në Shqipëri; Maj 2014.

**Tabela 11 Parashikimi i gjenerimit të mbetjeve sipas qarqeve**

| Qark             | Parashikimi i gjenerimit të mbetjeve [Mg/v] |                |                |                  |
|------------------|---------------------------------------------|----------------|----------------|------------------|
|                  | 2018                                        | 2022           | 2027           | 2032             |
| Berat            | 39,503                                      | 37,616         | 35,491         | 33,601           |
| Dibër            | 26,585                                      | 25,097         | 23,408         | 21,891           |
| Durrës           | 105,626                                     | 110,081        | 115,924        | 122,088          |
| Elbasan          | 76,175                                      | 74,350         | 72,239         | 70,309           |
| Fier             | 84,624                                      | 83,197         | 81,549         | 80,046           |
| Gjirokastrë      | 21,376                                      | 20,263         | 19,102         | 18,184           |
| Korçë            | 62,575                                      | 60,733         | 58,571         | 56,558           |
| Kukës            | 18,178                                      | 17,322         | 16,340         | 15,449           |
| Lezhë            | 35,864                                      | 35,182         | 34,403         | 33,704           |
| Shkodër          | 62,307                                      | 60,910         | 59,325         | 57,911           |
| Tiranë           | 334,049                                     | 356,517        | 386,815        | 419,778          |
| Vlorë            | 73,512                                      | 74,551         | 76,005         | 77,641           |
| <b>SHQIPËRIA</b> | <b>940,376</b>                              | <b>955,819</b> | <b>979,173</b> | <b>1,007,159</b> |

Në Shqipëri sasi të mbetjeve që grumbullohen janë të ndryshme nga sasi të gjenerohen, për shkak se shërbimet e grumbullimit të mbetjeve nuk i mbulojnë të gjitha zonat, sidomos zonat bujqësore. Ndaj për parashikimin e sasive të grumbulluara të mbetjeve supozohen këto norma grumbullimi si më poshtë.

**Tabela 12 Norma e grumbullimit të mbetjeve sipas llojit të vendbanimit**

| Llojet e vendbanimeve                                                            | Grumbullimi i mbetjeve [%] |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Kryeqyteti i vendit (Tiranë)                                                     | 85                         |
| Kryeqytete me rëndësi kombëtare (qendra e qarkut, > 35,000 banorë)               | 80                         |
| Qendër rajonale e bashkuar (qendra e bashkimit të vendbanimeve, > 20.000 banorë) |                            |
| Qendër lokale (qendra e rrethit, jo e formuar nga bashkimet, < 20,000 banorë)    |                            |
| Zonë periferike metropolitane (brenda zonës metropolitane Tiranë-Durrës)         |                            |
| Njësi vendore jo-urbane të orientuara drejt turizmit                             |                            |
| Periferi (jashtë zonës metropolitane Tiranë-Durrës)                              | 60                         |
| Njësi vendore jo-urbane pranë minierave ose burimeve të energjisë                |                            |
| Njësi vendore të përziera industriale dhe shërbimesh                             |                            |
| Zona të përziera bujqësore fushore                                               | 33                         |
| Zona të përziera bujqësore malore                                                |                            |
| Zona bujqësore fushore                                                           |                            |
| Zona bujqësore malore                                                            |                            |

Gjithashtu, mbulimi me shërbim pritet të rritet çdo vit me 3 % në zonat bujqësore dhe me 1 % në të gjitha zonat e tjera.

Bazuar në supozimet e përshkruara më sipër, tabela në vijim tregon parashikimin e grumbullimit të mbetjeve në nivel qarku, duke iu referuar të njëjtëve vite si në parashikimet e popullsisë dhe të gjenerimit të mbetjeve. Parashikimi i detajuar mund të gjendet gjithashtu në Shtojcën 1.

**Tabela 13 Parashikimi i grumbullimit të mbetjeve sipas qarqeve**

| Qark             | Parashikimi i grumbullimit të mbetjeve |                |                |                |
|------------------|----------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
|                  | 2018                                   | 2022           | 2027           | 2032           |
|                  | [t/v]                                  | [t/v]          | [t/v]          | [t/v]          |
| Berat            | 26,516                                 | 28,010         | 29,679         | 30,874         |
| Dibër            | 15,212                                 | 16,627         | 18,151         | 19,263         |
| Durrës           | 84,703                                 | 92,839         | 103,772        | 115,614        |
| Elbasan          | 49,120                                 | 53,542         | 58,817         | 63,430         |
| Fier             | 54,557                                 | 59,809         | 66,187         | 71,992         |
| Gjirokastrë      | 14,674                                 | 15,398         | 16,269         | 16,934         |
| Korçë            | 42,391                                 | 45,418         | 48,941         | 51,828         |
| Kukës            | 11,114                                 | 11,968         | 12,915         | 13,678         |
| Lezhë            | 24,016                                 | 26,495         | 29,500         | 31,768         |
| Shkodër          | 42,490                                 | 45,847         | 49,899         | 53,348         |
| Tiranë           | 278,345                                | 312,167        | 359,150        | 411,808        |
| Vlorë            | 54,544                                 | 59,603         | 66,147         | 72,659         |
| <b>SHQIPËRIA</b> | <b>697,681</b>                         | <b>767,723</b> | <b>859,428</b> | <b>953,196</b> |

Për ta përmbledhur, si sasi të mbetjeve që gjenerohen dhe ato të mbetjeve të grumbulluara parashikohet të rriten gjatë gjithë periudhës së planifikimit. Forcat shtytëse për rritjen e sasisë së gjeneruar të mbetjeve janë padyshim qarqet ku ndodhen qendrat më të mëdha urbane të vendit, përkatësisht Tiranë, Durrës dhe Vlorë. Nga ana tjetër, rritja e parashikuar në sasi të mbetjeve të grumbulluara vjen edhe falë supozimit se do të ketë një përmirësim të përgjithshëm në grumbullimin e mbetjeve. Në tabelën e mëposhtme krahasohet se si parashikohet të zhvillohet në vend gjenerimi i mbetjeve dhe grumbullimi i tyre dhe tregohet se si pritet të zhvillohet norma e grumbullimit të mbetjeve në përqindje.

**Tabela 14 Përmbledhje e parashikimeve për gjenerimin dhe grumbullimin e mbetjeve**

|                                               | Parashikimi i sasisë së mbetjeve |         |         |           |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|---------|---------|-----------|
|                                               | 2018                             | 2022    | 2027    | 2032      |
|                                               | [t/v]                            | [t/v]   | [t/v]   | [t/v]     |
| <b>Parashikimi i gjenerimit të mbetjeve</b>   | 940,376                          | 955,819 | 979,173 | 1,007,159 |
| <b>Parashikimi i grumbullimit të mbetjeve</b> | 697,681                          | 767,723 | 859,428 | 953,196   |
| <b>Norma e grumbullimit të mbetjeve</b>       | 74%                              | 80%     | 88%     | 95%       |

### 3.1.2.3 Përbërja e mbetjeve

Është supozuar kjo përbërje e mbetjeve si në grafikën më poshtë. Ajo bazohet në informacionin zyrtar shqiptar.<sup>12</sup>

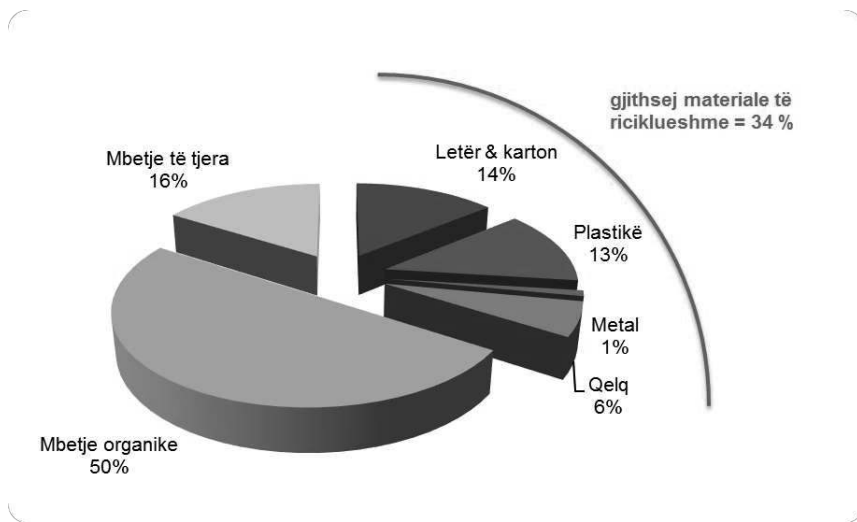


**Figura 4 Përbërja mesatare e mbetjeve shtëpiake dhe të ngjashme me to në Shqipëri (%)**

### 3.1.2.4 Mbetjet nga ndërtimet dhe prishjet/ Mbetjet inerte

Është përgatitur gjithashtu një vlerësim i status quo për mbetjet nga ndërtimet dhe prishjet/ mbetjet inerte. Është supozuar se të dhënat e paraqitura në statistikën zyrtare (200,000 Mg për 2016, bazuar në të dhënat e raportuara nga bashkitë shqiptare) janë tepër të ulëta. Në vend të tyre, është përllogaritur që të gjenerohen 1.9 milion tonë MNP në vit.

## 3.2 Popullsia dhe shëndeti i njerëzve

### 3.2.1 Gjendja mjedisore dhe problemet kyç

Aktualisht Shqipëria ka një popullsi prej rreth 3.5 milion banorë. Pak më shumë se 50 % e popullsisë është urbane.

Popullsia është e përqendruar kryesisht në fushën bregdetare dhe në disa lugina kryesore. Në mënyrë të vazhdueshme qytetet kanë ardhur duke u zgjeruar në drejtim të zonave rurale. Sidomos në Shqipërinë qendrore vihet re një shpërthim i fortë urban. Kjo

<sup>12</sup> Shihni Komisionin e Komuniteteve Europiane, për dhe në emër të Qeverisë së Shqipërisë: Strategjia Kombëtare Shqiptare e Mbetjeve, Komponenti D – Planet e Menaxhimit Mjedisor, Aktiviteti – Plani Kombëtar i Menaxhimit të Mbetjeve, Version Draft; Ref.: EuropeAid/124909/C/SER/AL; Prill 2010; p. 45.

është më e dukshme në korridorin Tiranë-Durrës, ku dy qytetet më të mëdha të vendit po rriten së bashku në një zonë të vetme metropolitane dhe ku jeton të paktën një e treta e popullsisë shqiptare. Vendbanime të tjera të rëndësishme janë Elbasan, Vlorë, Shkodër, Korçë, Fier, Berat, Lushnjë, Kavajë dhe Pogradec.

Zonat malore dhe kodrinore janë të populluara më pak ose rrallë. Shumë nga këto zona thuajse periferike janë prekur nga migrimi i theksuar.

Shqipëria konsiderohet një nga vendet më të ndotura në Europë. Emetimet dhe zonat e ndotura të braktisura ndotin trupat ujore, ujërat nëntokësore, tokën dhe ajrin, sidomos në zonat me popullsi më të dendur.

Një nga arsyet për këtë gjendje është menaxhimi i keq i mbetjeve të ngurta, përfshirë hedhjen e parregullt të mbetjeve dhe djegien e pakontrolluar të tyre në masë të gjerë. Shpesh mbetjet depozitohen në brigjet e lumenjve ose në fusha të hapura. Sot ka vetëm pak vend depozitime që përmbushin standardet e një vend depozitimi sanitar; dhe jo të gjitha prej tyre garantojnë funksionimin e duhur.

Vend depozitimet sanitare në Shqipëri janë në:

- Tiranë (Vend depozitimi i Sharrës)
- Shkodër (Vend depozitimi i Bushatit)
- Sarandë (Vend depozitimi i Bajkaj)
- Korçë (Vend depozitimi i Maliqit)
- Vlorë (në proces përgatitor/ zbatimi)

Përveç tyre, ka filluar funksionimi i një impianti për incinerimin e mbetjeve dhe dy të tjerë janë të planifikuar/ duke u ndërtuar:<sup>13</sup>

- Elbasan (në funksionim)
- Tiranë - Durrës
- Fier

Figura 13 paraqet këto impiante ekzistuese MMN.

Megjithëse Shqipëria ka përparuar ndjeshëm në menaxhimin e mbetjeve gjatë viteve të fundit, ndikimet mjedisore dhe shëndetësore të sistemit të tanishëm MMN janë ende serioze:

---

<sup>13</sup> Ndikimet mjedisore të këtyre impianteve janë të paqarta.

Megjithë përmirësimet në drejtim të mbulimit me grumbullimin e mbetjeve në vitet e fundit, shërbimet e grumbullimit ende nuk i mbulojnë të gjitha zonat e banuara, sidomos në zonat rurale. Ndërkohë që qendrat e qyteteve paraqiten në përgjithësi të pastra, në periferi dhe përgjatë rrugëve shpesh ndesh mbetje të shpërndara, pirgje mbetjesh të grumbulluara, sidomos nga ndërtimet. Arsytet për këtë gjendje të pakënaqshme, veçanërisht jashtë qendrave kryesore janë të shumta, duke përfshirë gjendjen e keqe dhe numrin e pamjaftueshëm të pajisjeve për grumbullimin e mbetjeve (automjete dhe kontenierë). Në rang vendi përlogaritet që aktualisht norma mesatare e grumbullimit të mbetjeve të jetë 74 %.



**Figura 5 Mbetje të hedhura të pakontrolluara që përhapen në anët e rrugës (majtas), kontenier mbetjesh i dëmtuar dhe mbetje të përhapura që digjen (djathtas)**

Në përgjithësi mund të thuhet se depozitimi jo i duhur i mbetjeve është problemi mjedisor më serioz i menaxhimit aktual të mbetjeve. Problemet kryesore kanë të bëjnë me përzgjedhjen e vendndodhjeve të gabuara (p.sh. në shtratin e lumenjve, brenda qendrave të banuara), mungesën e masave për të kufizuar emetimet (p.sh. mbetjet nuk mbulohen, digjen), hedhjen e mbetjeve nëpër lumenj dhe në burime të rëndësishme ujore dhe punën e dobët në vendgrumbullime, aty ku ka të tilla (nuk ka buxhet, nuk ka pajisje). Edhe aty ku bashkitë bëjnë përpjekje të konsiderueshme për pastrimin e qytetit, situata në vendgrumbullimet e mbetjeve në shumicën e rasteve neglizhohet.



**Figura 6 Shembuj të vendgrumbullimeve në dy qytete kryesore shqiptare: vendgrumbullimi i mbetjeve i qytetit të Beratit i ndodhur në lumin Osum (majtas), vendgrumbullimi i qytetit të Vlorës me lëngun kullues të mbetjeve dhe endjen e lirë të derrave (djathtas)**

Përveç fondeve të pakta, mungesa e përgjithshme e ndërgjegjësimit tek popullsia dhe vendimmarrësit duket se është një arsye e rëndësishme për këtë neglizhencë. Madje, edhe në disa vend depozitime që janë ndërtuar sipas standardeve të vend depozitimeve sanitare, funksionimi nuk është në përputhje me standardet e direktivës së BE për vend depozitimet, duke humbur kështu përfitimet e investimit të kryer.

Ndotja nga vendgrumbullimet vijon të mbetet një risk i madh mjedisor në vend, edhe pas mbylljes së tyre. Megjithëse rehabilitimi mund të reduktojë në masë të konsiderueshme ndotjen mjedisore dhe për këtë tashmë janë përgatitur studime të ndryshme fizibiliteti, zbatimi i masave të propozuara në realitet në shumicën e rasteve ka ngelur pezull. Raporti përfundimtar i Zbutjes së Riskut në Vend depozitime, i përgatitur nga MTM paraqet një përmbledhje të përgatitur nga grupi i punës. Ai përfshin një inventar të vendgrumbullimeve ekzistuese dhe propozon masa për rehabilitimin e tyre.

Në parim, në sistemin e tanishëm të MMN mund të evidentohen këto mangësi lidhur me popullsinë dhe shëndetin e njerëzve.



**Tabela 15 Mangësitë mjedisore të sistemit të tanishëm MMN sa i përket popullsisë dhe shëndetit të njerëzve**

| Aktiviteti MMN                                                                                                   | Mangësi mjedisore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nivele të ulëta të grumbullimit të mbetjeve                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Shpërndarja e mbetjeve dhe hedhja e tyre pa kriter sidomos në zonat ku deri tani nuk ka sistem për grumbullimin e mbetjeve ndikojnë negativisht në situatën higjienike të këtyre zonave</li> <li>Përdorimi ujërave të kontaminuara sipërfaqësore apo nëntokësore si ujë të pijshëm ose ujë për vaditje favorizon futjen e ndotësve në zinxhirin ushqimor të njerëzve dhe/ose të kafshëve</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nivele të ulëta të riciklimit dhe mungesa e grumbullimit të diferencuar (përfshi fraksionet e mbetjeve organike) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Aktivitetet informale të ndarjes së mbetjeve (si nëpër kontenierët e mbetjeve brenda vendbanimeve edhe në vendgrumbullime/ vend depozitime) vazhdojnë të zhvillohen në kushte pune të këqija që i ekspozojnë punëtorët informalë ndaj risqeve të shëndetit</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Depozitimi në vendgrumbullime të pakontrolluara ose të keqmenaxhuara                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mbetjet e shpërndara dhe pirgjet e mbetjeve/ vendgrumbullimet e keqmenaxhuara tërheqin parazitë, të cilët mund të transmetojnë sëmundje tek njerëzit dhe tek kafshët</li> <li>Emetimet e pluhurit dhe të aromave të rënda ndikojnë tek receptorët e ndjeshëm në afërsi</li> <li>Pjesët e lehta të mbetjeve të hedhura/ depozituara ngrihen nga era dhe ndotin zonat përreth</li> <li>Emetimet e lëngut kullues nga vend depozitimet ndotin tokën, ujërat sipërfaqësore dhe nëntokësore (me ndotës organikë të qëndrueshëm dhe komponentë të tjerë organikë, metale të rënda dhe kripërat e tyre)</li> <li>Zjarret në vend depozitim (dhe djegia e pakontrolluar e mbetjeve) shkaktojnë ndotje të ajrit si rezultat i djegies së paplotë (formimit të grimcave dhe substancave toksike)</li> <li>Mbetjet e shpërndara dhe vendgrumbullimet e projektuara dhe menaxhuara keq lejojnë hyrjen e kafshëve shtëpiake që ushqehen me lëndën e mbetjeve (përfshirë letrën dhe plastikën), duke nxitur futjen e ndotësve në zinxhirin ushqimor të njerëzve.</li> </ul> |

### 3.2.2 Zhvillimi i mundshëm i mjedisit pa Planin e Investimeve MIMN

Për sa kohë nuk ka grumbullim, trajtim dhe depozitim të mbetjeve modern e gjithëpërfshirës në mbarë vendin, pasojat për higjienën publike, shëndetin publik dhe mjedisin janë serioze. Sidoqoftë menaxhimi i qëndrueshëm i mbetjeve nuk është i rëndësishëm vetëm për këto tri aspekte, por edhe për reduktimin e gazeve serrë dhe për rrjedhojë mbrojtjen e klimës. Nëpërmjet parandalimit, rikuperimit dhe optimizimit të depozitimit të mbetjeve kursehen burimet dhe energjia dhe reduktohen emetimet e gazit serrë.

Shqipëria kërkon të anëtarësohet në BE dhe për rrjedhojë është në procesin e adoptimit të standardeve të BE si standarde kombëtare. Kështu për Qeverinë Shqiptare ka prioritet të lartë grumbullimi dhe depozitimi i mbetjeve bashkiake në mënyrë të sigurt higjienike, të realizueshme ekonomikisht dhe miqësore ndaj mjedisit. Për të përshpejtuar procesin, Shqipëria ka kërkuar mbështetjen e donatorëve ndërkombëtarë.

Pra mund të supozohet që edhe pa Planin e Investimeve MIMN, menaxhimi i mbetjeve në Shqipëri do të vazhdon të zhvillohej dhe të modernizohej. Megjithatë, nëpërmjet hartimit të Planit të Investimeve MIMN mund të realizohet një koordinim i ngushtë i investimeve afatgjata dhe planifikimit të financimeve midis Qeverisë Shqiptare, njësive të qeverisjes vendore dhe donatorëve, duke mundësuar monitorimin e investimeve dhe financimit afatgjatë.

Qëllimi më i lartë i Planit të Investimeve MIMN është të kontribuojë në mbrojtjen e mjedisit, shfrytëzimin e përgjegjshëm të burimeve natyrore, në shëndetin e njerëzve, si edhe në zhvillimin ekonomik të Shqipërisë. Në mënyrë më specifike, Plani i Investimeve synon të eliminojë investimet spontane, të cilat nuk janë të bazuara në studime, nuk janë të miratuara nga politikëbërësit, në mënyrë që të parandalohet

- Shpërdorimi i fondeve publike dhe
- Krijimi i pikave të nxehta mjedisore që do të kërkonin fonde dhe burime shtesë për t'u rikthyer në kushte të pranueshme normale.

Synimi i Planit të Investimeve MIMN është që të ofrohen shërbimet MMN në të gjithë vendin, të reduktohen dhe të riciklohen fraksionet përkatëse të mbetjeve, të pakësohet numri i vendgrumbullimeve të pakontrolluara dhe jo sanitare dhe të mbrohet mjedisi, duke marrë në konsideratë kostot e përgjithshme, për të shmangur mospërputhje midis objektivave dhe kostove që lidhen me qeverinë qendrore dhe qeveritë lokale. Me fjalë të tjera, Plani i Investimeve MIMN synon të garantojë krijimin e mirëmbajtjen e rregullt të një sistemi kombëtar dhe realist MIMN. Pa këtë plan, ekziston risku që investimet të mos bashkërendohen në rang kombëtar ose/ dhe të mos bazohen në financime të qendrueshme. Për pasojë, do të ekzistonte mundësia që popullsia dhe shëndeti i njerëzve do të vazhdonin të ekspozoheshin ndaj risqeve të përshkruara më sipër, që mund të jenë prezente për një kohë të gjatë.

### **3.3 Biodiversiteti, flora dhe fauna**

#### **3.3.1 Gjendja mjedisore dhe problemet kyç**

Megjithëse një shtet i vogël, Shqipëria dallohet për një diversitet biologjik të pasur. Larmia e gjeomorfologjisë, klimës dhe terrenit krijojnë kushte të favorshme për shumë specie endemike dhe sub-endemike.

Më shumë se një e treta e territorit të Shqipërisë, rreth 10,000 km<sup>2</sup>, është e pyllëzuar dhe vendi ka një florë të pasur. Rreth 3,000 specie të ndryshme bimësh rriten në Shqipëri. Rajonet bregdetare dhe ultësirat kanë bimësi tipike mesdhetare makia dhe në lartësi më të mëdha shtrihen pyjet e dushkut. Pyje të gjerë të pishës së zezë, ahut dhe bredhit gjenden në male më të lartë dhe kullotat alpine rriten në lartësitë mbi 1,800 m.

Pyjet shqiptare janë strehë për një gamë të gjerë gjitarësh. Brenda Shqipërisë gjenden 91 specie që janë të rrezikuara globalisht ku përfshihen pelikani dalmat, kormoranti pigmi blini European i detit. Rajonet e bregdetit shkëmbor në jug krijojnë habitate të mira për fokën Mesdhetare (monachus) që është specie e rrezikuar. Një nga speciet e shpendëve më të rëndësishme që gjenden në vend është shqiponja e malit (shqiponja e artë), e njohur si simboli kombëtar i Shqipërisë. Pyjet shqiptare ende strehojnë komunitete të rëndësishme gjitarësh të mëdhenj si ariu i murrmë, ujku i përhimë, dhia e egër dhe derri i egër. Në malet në veri dhe lindje të vendit jetojnë rrëqebujt e fundit të Ballkanit, një popullsi e rrezikuar seriozisht e rrëqebullit Euroaziatik.

Sipas informacionit të Agjencisë Kombëtare Shqiptare të Zonave të Mbrojtura (AKZM), Qeveria e Shqipërisë ka ngritur një sistem të Zonave të Mbrojtura.<sup>14</sup> Ky sistem konsiston në Rezerva Strikte Natyrore (IUCN kategoria Ia), Parqe Kombëtare (IUCN kategoria II), Monumente Natyrore (IUCN kategoria III), Parqe Natyrore dhe Rezervate Natyrore të Menaxhuara (IUCN kategoria IV), Peizazhe të Mbrojtur, Zona të Mbrojtura të Burimeve të Menaxhuara (IUCN kategoria VI), si edhe Zona të Mbrojtura Rajonale.<sup>15</sup> Sipas Strategjisë Shqiptare të Zhvillimit të Zonave të Mbrojtura, gjithsej sipërfaqja e zonave të mbrojtura parashikohej të ishte 18 përqind e territorit shqiptar deri në fund të 2016.

<sup>14</sup> Për më shumë informacion shihni Agjencinë Kombëtare Shqiptare të Zonave të Mbrojtura: Zonat e Mbrojtura; [http://www.akzm.gov.al/index.php?option=com\\_k2&view=itemlist&layout=category&task=category&id=30&Itemid=433&lang=us](http://www.akzm.gov.al/index.php?option=com_k2&view=itemlist&layout=category&task=category&id=30&Itemid=433&lang=us), sipas datës 19 Qershor 2017.

<sup>15</sup> Për më shumë hollësi lidhur me kategoritë e zonave të mbrojtura sipas Unionit Ndërkombëtar për Ruajtjen e Natyrës IUCN q.v. <https://www.iucn.org/theme/protected-areas/about/protected-areas-categories>

Megjithatë, mungesa e mjeteve financiare dhe numri i kufizuar i stafit e bën të vështirë zbatimin e planeve dhe objektivave.<sup>16</sup>

Zonat e mbrojtura më të rëndësishme në Shqipëri tregohen në figurën e mëposhtme.

Zonat e mbrojtura janë si vijon:

- I: Rezervat Strikt Natyror
- II: Parqe Kombëtare
- III: Monumente Natyrore
- IV: Rezervat Natyror i Menaxhuar
- V: Peizazhe të Mbrojtur
- VI: Zona të mbrojtura të burimeve të menaxhuara

---

<sup>16</sup> Qv. Agjencia Kombëtare Shqiptare e Zonave të Mbrojtura (AKZM): Strategjia e Zhvillimit e ZM;  
[http://www.akzm.gov.al/index.php?option=com\\_k2&view=item&id=125:strategjia-e-zhvillimit-e-zm&Itemid=426&lang=us](http://www.akzm.gov.al/index.php?option=com_k2&view=item&id=125:strategjia-e-zhvillimit-e-zm&Itemid=426&lang=us),  
sipas dt 19 Qershor 2017.

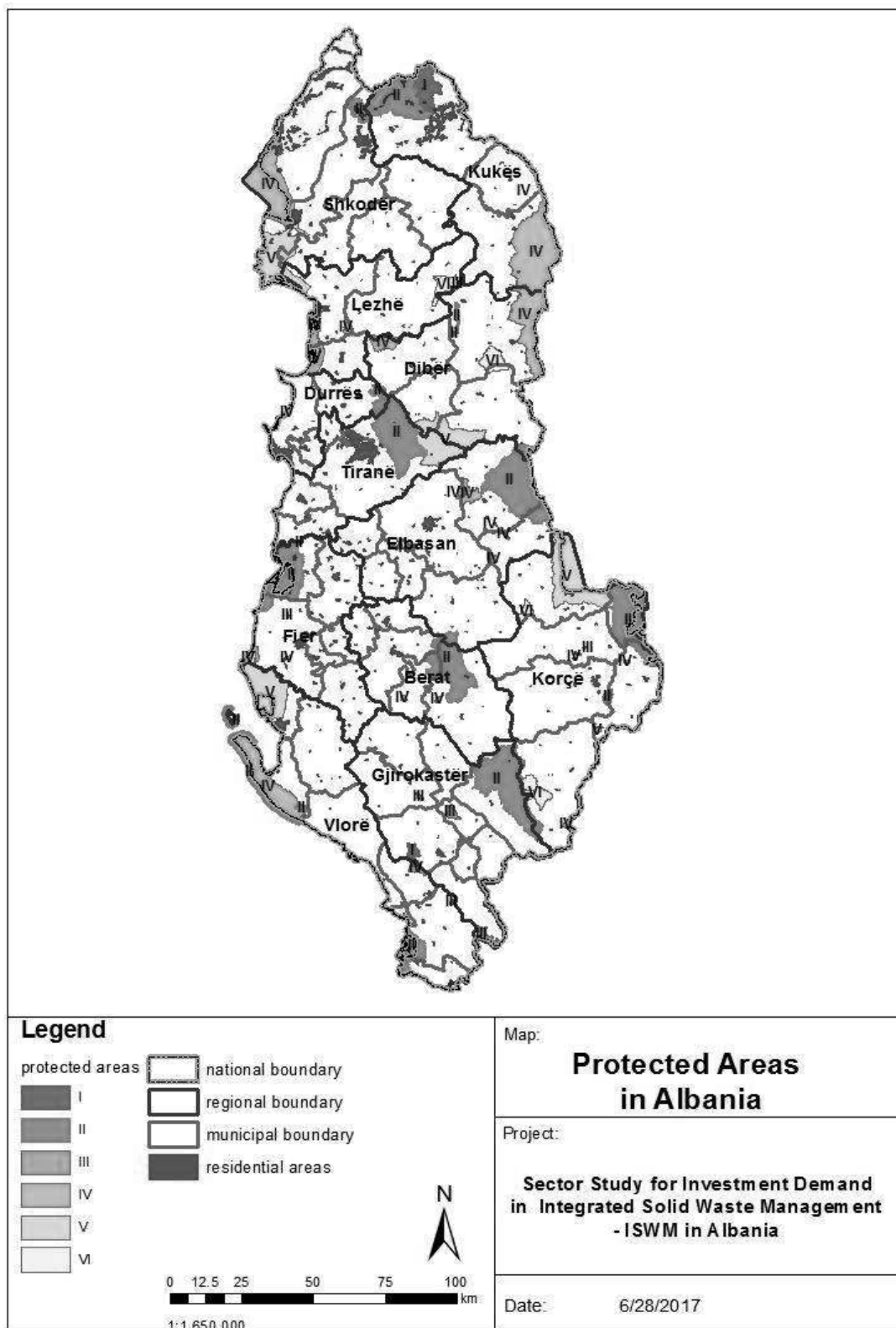


**Figura 7** Harta e zonave të mbrojtura më të rëndësishme në Shqipëri

Caktimi i Zonave të Mbrojtura të reja ka ndikuar në ruajtjen dhe mbrojtjen e biodiversitetit brenda dhe përreth këtyre zonave që përgjithësisht duken të mbrojtura mirë. Megjithë ndikimin pozitiv të ZM të reja në biodiversitet, aktualisht ato ende përballen me probleme dhe sfida të ndryshme:

- Degradimi i habitatit nga erozioni i brigjeve;
- Prerja e paligjshme e pyjeve;
- Peshkimi dhe gjuetia e paligjshme e shpendëve dhe kafshëve të egra;
- Menaxhimi jo-efikas i aktiviteteve çlodhëse.

Këto janë çështje kritike që kërkojnë më shumë përpjekje.

Për të mbrojtur ZM dhe florën e faunën shqiptare, në ZM dhe zonat e tyre buferike nuk mund të ndërtohet infrastrukturë për MMN. Po ashtu, organizimi i duhur i MMN bashkiak duhet të ndihmojë në mbrojtjen e natyrës nga ndikimet negative.

Mangësitë mjedisore të sistemit aktual të MMN që kanë të bëjnë me biodiversitetin, florën dhe faunën paraqiten të përmbledhura në tabelën e mëposhtme.

**Tabela 16 Mangësitë mjedisore të sistemit aktual të MMN sa i përket biodiversitetit, florës dhe faunës**

| Aktivitetet MMN                                                                 | Mangësitë mjedisore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niveli i ulët i grumbullimit të mbetjeve                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Përhapja e mbetjeve dhe hedhja e pakontrolluar e tyre ndotin mjedisin/ peizazhin dhe për rrjedhojë mund të ndikojë në zonat e mbrojtura apo me vlerë ekologjike</li> <li>• Ujërat sipërfaqësore apo nëntokësore të kontaminuara mund të jenë të dëmshme për zonat a speciet e mbrojtura</li> </ul> |
| Depozitimi i mbetjeve në vendgrumbullime të keqmenaxhuara apo të pakontrolluara | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kundërvënienë të tjera mund të lindin nga përzgjedhja e gabuar e vendndodhjeve, p.sh. për impiantet e depozitimit të mbetjeve</li> </ul>                                                                                                                                                           |

### 3.3.2 Zhvillimi i mundshëm i mjedisit pa Planin e Investimeve MIMN

Sa i përket menaxhimit të mbetjeve, zhvillimi i ardhshëm i biodiversitetit, florës dhe faunës do të ndikohet në veçanti nga zbatimi i masave dhe projekteve që janë në proces. Si rezultat, mund të priten përmirësime, edhe lidhur me mbrojtjen/ përmirësimin e gjendjes së zonave të mbrojtura.

Nëse Plani i Investimeve MIMN nuk zbatohet, duhet t'i trembemi faktit që ndikimet e dëmshme ekzistuese nuk mund të kontrollohen në rang kombëtar dhe në disa rajone mund të shkaktohen dëme në florë dhe faunë nga emetimi i ndotësve.

### 3.4 Përdorimi i dheut dhe tokës si edhe aseteve materiale

#### 3.4.1 Gjendja mjedisore dhe problemet kyç

Rreth gjysmën e territorit shqiptar e zënë malet me lartësi mbi 600 m, por vetëm një pjesë e vogël është zonë malore e lartë. Nga liqeni i Shkodrës në veri deri në Vlorë në jug, përgjatë bregdetit shtrihen toka aluviale me gjerësi vetëm pak kilometra; në Shqipërinë qendrore, ato zgjerohen për të formuar Fushën e Madhe të Myzeqesë. Veç kësaj, në bregdet ka një numër të madh lagunash dhe ligatinash.

Vetëm luginat, zonat kodrinore, disa pjesë të fushës bregdetare dhe disa pllaja bëjnë të mundur vendbanime me popullsi të dendur. Atje, dendësia e popullsisë është pak a shumë e lartë, ndërsa në pjesët e tjera të vendit ka përqendrim më të rrallë të popullsisë.

Zhvillimi i vendbanimeve ka pësuar rënie këto 10 vitet e fundit krahasuar me një dekadë më parë. Tani urbanizimi është nxitur kryesisht nga ndërtimi i autostradave në pjesën veriore të vendit dhe gjithashtu nga zgjerimi i njësive industriale dhe tregtare në zonat përreth kryeqytetit Tiranë dhe qytetit të Durrësit.<sup>17</sup>

Infrastruktura në zonat rurale është disi e varfër. Megjithëse rrugët kryesore janë rehabilituar dhe përmirësuar, në zonat rurale një pjesë e madhe e rrugëve të transportit është ende në gjendje të keqe. Furnizimi me ujë dhe energji elektrike, si edhe menaxhimi i mbetjeve e higjiena publike është shpesh e pamjaftueshme në zonat rurale.

Në Shqipëri erozioni i tokës<sup>18</sup> mbetet një kërcënim i përhershëm ndaj stabilitetit të tokës dhe një problem mjedisor i vazhdueshëm për bujqësinë.<sup>19</sup>

Bujqësia është një nga sektorët ekonomikë më të rëndësishëm të Shqipërisë. Më shumë se ¼ e sipërfaqes totale të Shqipërisë përdoret për qëllime bujqësore.<sup>20</sup> Dominon blegtoria.<sup>21</sup>

<sup>17</sup> Shihni Agjencinë Europiane të Mjedisit: Mbulimi i tokës 2012; Shqipëria, Shtator 2017.

<sup>18</sup> Disa nga faktorët që ndikojnë erozionin janë kushtet klimatike, si rreshjet (sasia, intensiteti, frekuenca), temperatura, karakteristikat fizike të tokës, kushtet e relievit (pjerrina) dhe përdorimi i tokës, mbulesa bimore dhe degradimi (shpyllëzimi, zjarret, mbikullotja, etj.), modifikimet e topografisë (ndërtimi i rrugëve, qendrave urbane, etj.) dhe politika e menaxhimit të ujit (kanalizimet, punimet hidrike, argjinaturat, etj.).

<sup>19</sup> Shihni Ministrinë Shqiptare të Mjedisit: Komunikata e Tretë Kombëtare e Republikës së Shqipërisë sipas Konventës Kornizë të Kombeve të Bashkuara për Ndryshimet Klimatike; Tiranë, Qershor 2016.

<sup>20</sup> Shihni Agjencinë Europiane Mjedisore: Mbulimi i tokës 2012; Shqipëria, Shtator 2017.

<sup>21</sup> Gjithashtu, rreth gjysma e produkteve nga kultivimi i tokës përdoret si ushqim për bagëtinë.

Prodhimtaria në bujqësi është e ulët. Megjithëse gati 1/2 e fuqisë punëtore shqiptare punon në bujqësi, ajo gjeneron vetëm 1/5 të GDP, pasi pjesa kryesore e bujqësisë është e zhvilluar si ekonomi për të siguruar jetesën e familjes.

Shqipëria ka shumë lëndë të para: Kromi është një lëndë e para më të rëndësishme në vend. Gjithashtu ka depozita të mëdha nikeli, bakri, qymyrguri, gipsi, guri gëlqeror, torfe, bazalti, gur shtufi dhe argjile. Për arsye të ndryshme, shumë prej këtyre lëndëve rrallë nxirren. Përveç tyre, Shqipëria ka edhe rezerva gazi dhe naftë shumë pak të shfrytëzuara.

Grafiku i mëposhtëm tregon përdorimin e tokës në Shqipëri, bazuar në informacionin e raportit të fundit për mbulimin e tokës.

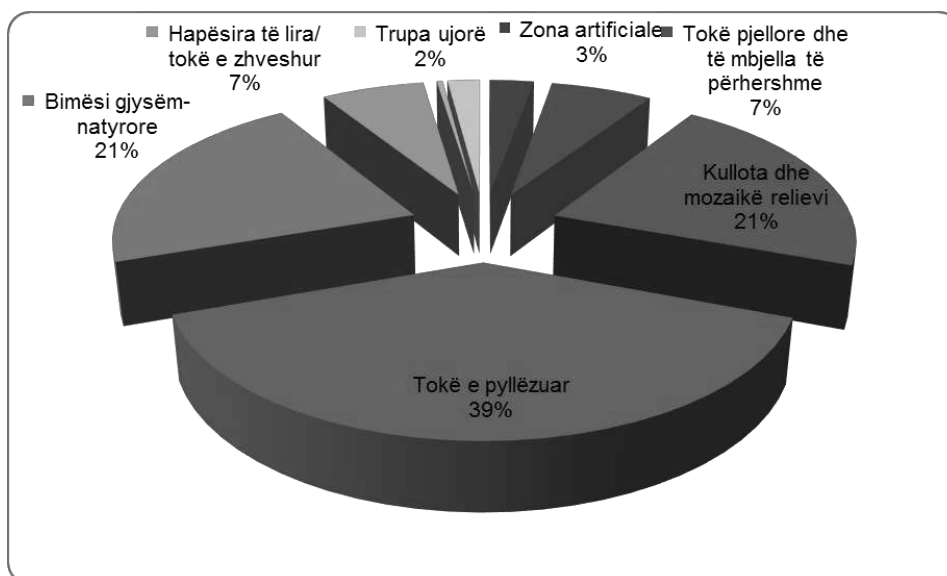


**Figura 8 Mbulimi i tokës shqiptare në 2012 [% e totalit]**

Për përdorimin e dheut dhe tokës, mund të përmbliidhen mangësitë mjedisore si më poshtë lidhur me menaxhimin ekzistues të mbetjeve.

**Tabela 17 Mangësitë mjedisore të sistemit aktual të MMN sa i përket përdorimit të dheut dhe tokës**

| Aktiviteti MMN                           | Mangësitë mjedisore                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niveli i ulët i grumbullimit të mbetjeve | <ul style="list-style-type: none"> <li>Përhapja dhe hedhja pa kriter e mbetjeve ndotin tokën dhe ujërat sipërfaqësore e nëntokësore</li> <li>Përdorimi i ujërave të kontaminuara sipërfaqësore a nëntokësore si ujë për vaditje rrezikon futjen e ndotësve në zinxhirin ushqimor të njerëzve dhe/ ose kafshëve</li> </ul> |



| Aktiviteti MMN                                                                                                | Mangësitë mjedisore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niveli i ulët i riciklimit dhe mungesa e grumbullimit të diferencuar (përfshi fraksionet e mbetjeve organike) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normat e ulëta të riciklimit çojnë në një shfrytëzim të përgjithshëm/ global të burimeve natyrore</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Depozitimi i mbetjeve në vendgrumbullime të keqmenaxhuara apo të pakontrolluara                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Emetimet e lëngut kullues nga vend depozitimet dhe vendgrumbullimet ndotin tokën</li> <li>• Pjesëzat e lehta të mbetjeve të hedhura ngrihen nga era dhe ndotin zonat përreth dhe mund të kenë ndikim negativ në disa përdorime të tokës (banesa, bujqësia)</li> <li>• Kafshët shtëpiake mund të futen në vendgrumbullime dhe vend depozitime të pakontrolluara/ të menaxhuara keq dhe të ushqehen me lëndën e mbetjeve</li> <li>• Vendet e gabuara që caktohen për impiante depozitimi mbetjesh mund të sjellin përplasje me përdorimet e tjera të tokës, si banesat, bujqësia apo aktiviteti i minierave</li> </ul> |

### 3.4.2 Zhvillimi i mundshëm i mjedisit pa Planin e Investimeve MIMN

Në këndvështrimin e risqeve që sjell menaxhimi aktual i mbetjeve, zhvillimi i mundshëm i përdorimit të dheut dhe tokës karakterizohet në veçanti nga futja e ndotësve, duke pasur ndikim negativ në funksionet dhe cilësinë e tokës (dheut). Po ashtu, pretendimet për tokën për impiante MMN mund të sjellin kundërvënie me përdorimet e tjera të tokës. Këto rreziqe janë sidomos të pranishme në ato rajone ku nuk janë planifikuar apo nuk po zhvillohen projekte MMN.

Moszbatimi i Planit të Investimeve MIMN do të rezultojë në risqe serioze siç janë përshkruar më lart, veçanërisht lidhur me futjen e ndotësve.

## 3.5 Uji

### 3.5.1 Gjendja mjedisore dhe problemet kyç

Shqipëria ka afërsisht 362 km vijë bregdetare përgjatë deteve Adriatik dhe Jon.

Vendi është i pasur me burime ujore. Baseni hidrografik që ushqen rrjedhat ujore të Shqipërisë ka një sipërfaqe totale prej 43,305 km<sup>2</sup>.<sup>22</sup>

<sup>22</sup> UNECE, 2012. Vlerësimi i Performancës Mjedisore të Shqipërisë – Shqyrtimi i dytë

Shtatë lumenj dhe degë të tyre derdhen në detin Adriatik. Lumi më i gjatë është Drini me gjatësi 282 km. Një total prej 250 liqenesh zënë 4 % të territorit shqiptar.

Lumenjtë e Shqipërisë janë një burim i rëndësishëm për hidrocentralet. Ka gjithsej 5 rezervuarë mbi dy lumenjtë e mëdhenj të Drinit dhe Matit. Mbi lumin Devoll janë duke u ndërtuar dhe planifikuar disa diga. Edhe shumë lumenj të tjerë më të vegjël përdoren për prodhim energjie.

Në periudhën e komunizmit, rezervuarë të vegjël për vaditje janë ndërtuar në gjithë vendin, së bashku me një rrjet të gjerë kanalesh vaditëse. Gjithashtu, përpara Luftës së Dytë Botërore, pllajat bregdetare moçalishte kulloheshin në mënyrë sistematike për të zgjeruar sipërfaqen bujqësore.

Përmbytjet ndodhin jo vetëm për shkak të shkrirjes së dëborës, por edhe pas shirave të dendur. Arsyet për këtë janë të shumta; përfshi edhe efektet e bllokimit të rrjedhave ujore, ndër të tjera nga mbetjet që shtyhen nga uji nëpër lumenj dhe kanale.

Për të vlerësuar cilësinë e ujit, si sipërfaqësor edhe nëntokësor, të dhënat e tanishme nga monitorimi i cilësisë dhe sasisë së burimeve ujore janë të pamjaftueshme. Në themel mund të thuhet që shumica e lumenjve janë të ndotur në rrjedhën e tyre të mesme dhe të poshtme. Nga ana tjetër shumica e trupave ujore nëntokësore paraqitet me cilësi të mirë, megjithëse nuk ka të dhëna të mjaftueshme nga monitorimi për të vlerësuar ndotjen e tyre të mundshme, p.sh. me metale të rënda.<sup>23</sup>

Cilësia e ujit në plazhet përgjatë bregdetit shqiptar monitorohet rregullisht:<sup>24</sup> 84.3 % e të gjitha ujërave bregdetare ishin brenda standardeve minimale të cilësisë në 2017. 12 vende plazhi u klasifikuan si dobët, gjë që tregon përmirësim krahasuar me vitet e fundit.

Për ta përmbledhur, mund të identifikohen këto mangësi mjedisore të menaxhimit aktual të mbetjeve sa i përket ujit.

**Tabela 18 Mangësitë mjedisore të sistemit aktual MMN sa i përket ujit**

| Aktiviteti MMN                           | Mangësitë mjedisore                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niveli i ulët i grumbullimit të mbetjeve | <ul style="list-style-type: none"> <li>Përhapja dhe hedhja e çrregullt e mbetjeve ndotin ujërat sipërfaqësore dhe nëntokësore</li> <li>Mbetjet që merren nga uji nëpër lumenj çojnë në bllokimin e tyre dhe në fund grumbullohen në det</li> </ul> |

<sup>23</sup> Shihni UNECE: Shqipëria – Vlerësimi i Performancës Mjedisorë (Albania – Environmental Performance Reviews); New York and Geneva 2018.

<sup>24</sup> Shihni Agjencinë Europiane të Mjedisit: Cilësia e ujit të plazheve në Shqipëri 2017 (European Environment Agency: Albanian bathing water quality in 2017); Albania, Maj 2018.

| Aktiviteti MMN                                                       | Mangësitë mjedisore                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Depozitimi në vendgrumbullime të keqmenaxhuara apo të pakontrolluara | <ul style="list-style-type: none"> <li>Emetimet e lëngut kullues nga vend depozitimet ndotin ujërat sipërfaqësore dhe nëntokësore (me ndotës organikë të qendrueshëm dhe komponentë të tjerë organikë, metale të rënda dhe kripërat e tyre)</li> </ul> |

### 3.5.2 Zhvillimi i mundshëm i mjedisit pa Planin e Investimeve MIMN

Zhvillimi i mundshëm i burimeve ujore ndikohet, ndër të tjera, nga masat/ projektet aktuale apo të planifikuara për MMN. Një nga objektivat e zbatimit të këtyre masave/ projekteve është të reduktohet ndotja e ujit nga lëngu kullues në të ardhmen dhe në këtë mënyrë të ndihmohet arritja dhe mbajtja e një statusi të mirë ekologjik dhe kimik të ujërave sipërfaqësore dhe nëntokësore. Sfida të veçanta në këtë drejtim paraqesin vendgrumbullimet ekzistuese të mbetjeve, të cilat kanë nevojë urgjente për t'u rehabilituar.

Nëse Plani i Investimeve MIMN nuk zbatohet, është e pritshme që risqet ekzistuese të vazhdojnë të jenë të pranishme, të paktën pjesërisht. Kjo ka të bëjë si me riskun e ndotjes së ujit nëntokësor dhe sipërfaqësor nga lëngu kullues i mbetjeve, ashtu edhe me risqet e depozitimit të paligjshëm në rrjedhat ujore dhe me erozionin e mbetjeve të depozituara në vend depozitimet ekzistuese në vendndodhje të papërshtatshme.

## 3.6 Cilësia e ajrit dhe faktorët klimatikë

### 3.6.1 Gjendja mjedisore dhe problemet kyç

Pozita gjeografike e Shqipërisë përcakton klimën e saj mesdhetare, që karakterizohet nga dimër i butë dhe i lagësht dhe verë e nxehtë dhe e thatë. Temperatura mesatare vjetore në Shqipëri është 16°C. Rreshjet e shiut bien kryesisht gjatë gjysmës së dytë të vitit; sasia mesatare vjetore e rreshjeve është vetëm pak më pak se 1,200 milimetra.

Kushtet klimatike ndryshojnë ndjeshëm sipas rajoneve: ultësirat bregdetare kanë një ndikim të fortë detar, që shkakton një rënie graduale të temperaturave dhe pakësim të rreshjeve nga bregu në drejtim të lindjes. Dimrat janë të ashpër në rajonet malore veriore dhe lindore. Në këto zona, në dimër shumë vende izolohehen nga pjesa tjetër e vendit për muaj të tërë për shkak të dëborës.

Megjithëse rrjeti i tanishëm i monitorimit të cilësisë së ajrit nuk na lejon të krijojmë një pamje të saktë të cilësisë së përgjithshme të ajrit në Shqipëri, supozohet që cilësia e ajrit është përmirësuar shumë gjatë dekadës së fundit.

Numri i stacioneve ekzistuese të monitorimit është i kufizuar. Sidoqoftë, është evidentuar një ulje e nivelit të oksideve të sulfurit ( $\text{SO}_2$ ) dhe amoniakut. Nga ana tjetër, janë rritur emetimet e oksideve të azotit ( $\text{NO}_2$ ), të përbërësve organikë jo-metan të paqendrueshëm si edhe të lëndës së grimcuar ( $\text{PM}_{10}$ ,  $\text{PM}_{2.5}$ ).<sup>25</sup> Sidoqoftë, meqë Shqipëria ka reduktuar përdorimin e lëndëve djegëse për prodhim energjie dhe për proceset industriale dhe ka prezantuar standardet europiane për cilësinë e karburantit, është e pritshme që edhe niveli i këtyre emetimeve të përmirësohet në të ardhmen. Që në periudhën 2011 – 2013 në stacionet e monitorimit në Tiranë është vënë re një rënie prej 20 – 30 % në nivelin e koncentrimit të lëndës së grimcuar  $\text{PM}_{10}$  dhe  $\text{PM}_{2.5}$ , falë përmirësimeve të bëra në infrastrukturë dhe ndërmarrjes së disa masave legislative.<sup>26</sup>

Figurat e mëposhtme tregojnë përqendrimet mesatare të matura të ndotësve të ajrit në Shqipëri.<sup>27</sup>

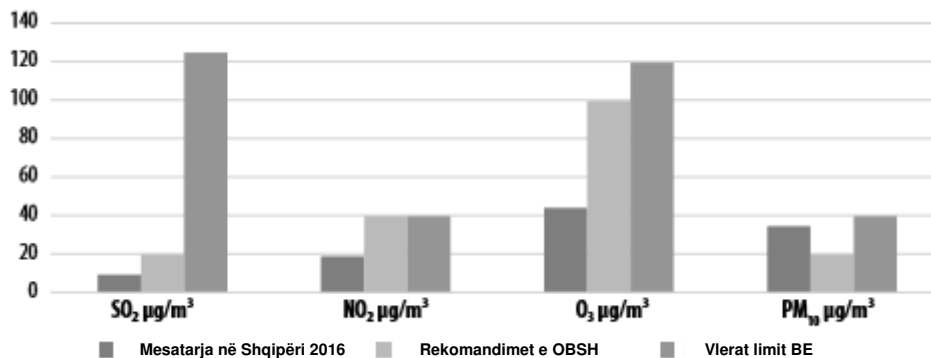


**Figura 9** Përqendrimi mesatar i  $\text{SO}_2$ ,  $\text{NO}_2$ ,  $\text{O}_3$  dhe  $\text{PM}_{10}$  në Shqipëri krahasuar me vlerat limit të rekomanduara nga OBSH dhe ato të caktuara nga BE [2016]

<sup>25</sup> Shihni UNECE: Shqipëria – Vlerësimi i Performancës Mjedisore (Albania – Environmental Performance Reviews, Third Review; New York and Geneva, 2018).

<sup>26</sup> Shihni Agjencinë Europiane të Mjedisit (European Environment Agency): Albania Country Briefing – The European Environment – State and Outlook 2015.

<sup>27</sup> Shihni UNECE: Shqipëria – Vlerësimi i Performancës Mjedisore (Albania – Environmental Performance Reviews), Third Review; New York and Geneva, 2018.

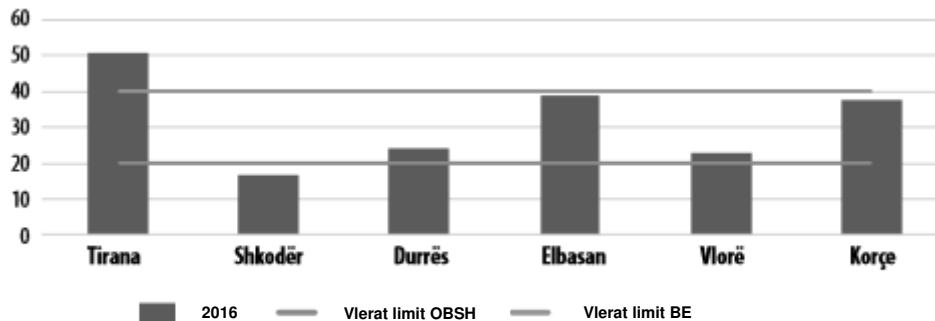


**Figura 10 Përqendrimi mesatar vjetor i PM 10 në disa qytete të përzgjedhura [2016]**

Në Shqipëri, nuk është vlerësuar ndikimi në shëndet nga ndotja e ajrit. Për pasojë, popullsia dhe veçanërisht grupet e ndjeshme nuk marrin të dhëna të mjaftueshme dhe në kohën e duhur për cilësinë e ajrit, të shoqëruar me rekomandime për mbrojtjen e shëndetit.<sup>28</sup>

Duke parë emetimet e gazit serrë (GHG), mund të thuhet se totali i emetimeve shqiptare të GHG është relativisht i ulët: 9,036.8 Gg CO<sub>2</sub> eq. në vitin 2009. Por duhet të përmendet fakti se dokumentet/ të dhënat më të fundit zyrtare, si Komunikata e Tretë Kombëtare e vendit për Ndryshimin e Klimës e vitit 2016 bazohen në të dhëna relativisht të vjetra që nga viti 2009, duke iu referuar gjendjes bazë të vitit 2005.<sup>29</sup> Sa i përket CO<sub>2</sub> eq., sektori i mbetjeve zë pak më shumë se 7 %. Figura e mëposhtme paraqet një përmbledhje të emetimeve të CO<sub>2</sub> eq. nga të gjithë sektorët ekonomikë të Shqipërisë për vitin 2005. Supozohet se kontribuesi kryesor në emetimin e GHG në sektorin e mbetjeve është depozitimi i mbetjeve të ngurta.<sup>30</sup>

<sup>28</sup> Shihni UNECE: Shqipëria – Vlerësimi i Performancës Mjedisore (Albania – Environmental Performance Reviews, Third Review); New York and Geneva, 2018.

<sup>29</sup> Shihni UNECE: Shqipëria – Vlerësimi i Performancës Mjedisore (Albania – Environmental Performance Reviews, Third Review); New York and Geneva, 2018.

<sup>30</sup> Shihni Ministrinë Shqiptare të Mjedisit: Komunikata e Tretë Kombëtare e Republikës së Shqipërisë në Konventën Kornizë të Kombeve të Bashkuara për Ndryshimet Klimatike; Tiranë, Qershor 2016

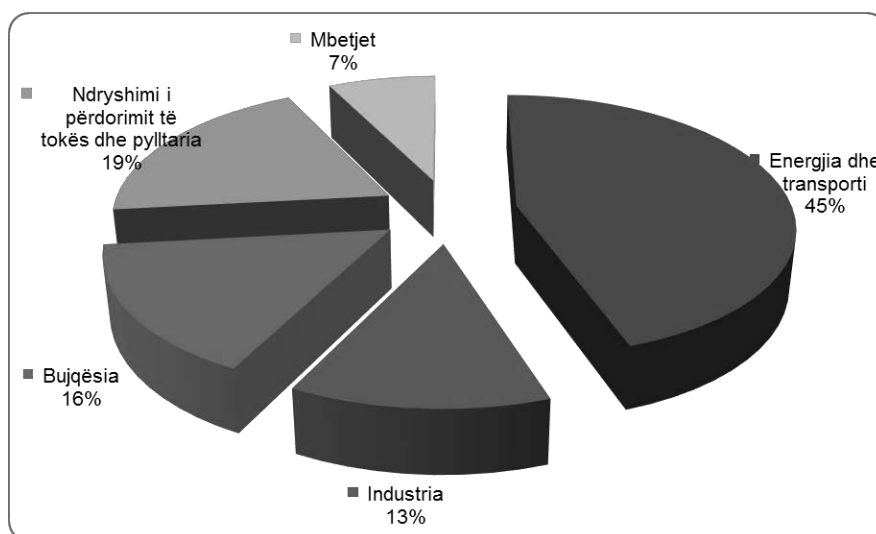


**Figura 11 Emetimet CO2 eq. nga të gjithë sektorët ekonomikë për vitin 2005 [%]**

Bazuar në sistemin ekzistues MMN, janë vënë re këto mangësi mjedisore.

**Tabela 19 Mangësitë mjedisore të sistemit aktual MMN sa i përket cilësisë së ajrit dhe faktorët klimatikë**

| Aktiviteti MMN                                                                                                  | Mangësitë mjedisore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niveli i ulët i grumbullimit të mbetjeve                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Hedhje pa kriter dhe djegie e mbetjeve veçanërisht në zonat ku nuk ofrohet shërbimi i grumbullimit të mbetjeve (emetime të pluhurit, aromave dhe gazit)</li> </ul>                                                                                                                                        |
| Norma të ulëta të riciklimit dhe mungesa e grumbullimit të diferencuar (përfshi fraksionet e mbetjeve organike) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ndikimi negativ në ndryshimet klimatike, pasi nuk përdoren potencialet për të shmangur emetimet e GHG nëpërmjet riciklimit të burimeve natyrore apo reduktimit të emetimeve të metanit nga mbetjet organike</li> </ul>                                                                                    |
| Depozitimi në vendgrumbullime të keqmenaxhuara apo të pakontrolluara                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Emetimet e gazit metan nga vend depozitimet dhe vendgrumbullimet</li> <li>Emetimet e pluhurit dhe aromave të rënda</li> <li>Zjarret në vendgrumbullime shkaktojnë ndotje të ajrit që vjen nga djegia e paplotë</li> <li>Kundërvënie të tjera që lidhen me zgjedhjen e gabuar të impianteve MMN</li> </ul> |

### 3.6.2 Zhvillimi i mundshëm i mjedisit pa Planin e Investimeve MIMN

Zhvillimi i mundshëm i cilësisë së ajrit dhe faktorëve klimatikë do të karakterizohet nga zhvillimi i mëtejshëm global i ndryshimeve klimatike dhe nga zbatimi i mëtejshëm i masave për të reduktuar emetimin e ndotësve të ajrit. Në nivel global, përqendrimi i GHG në atmosferë do të vazhdojë të rritet. Në nivel kombëtar, nuk pritet që emetimet e ndotësve të ajrit të ulen ndjeshëm ndërkohë që zhvillimi i Shqipërisë përparon. Zbatimi/

përdorimi i teknologjive të avancuara dhe pajtueshmëria me standardet kombëtare dhe europiane mund të ndihmojnë në zbutjen e efekteve.

Nëse Plani i Masave MIMN nuk zbatohet, duhet t'i druheni faktit se zbatimi i menaxhimit të integruar të avancuar dhe të qendrueshëm të mbetjeve nuk do të mbështetet në mbarë vendin. Përmirësimet vendore/ rajonale ka mundësi të arrihen aty ku tashmë janë planifikuar ose ka filluar zbatimi i projekteve/ masave, ndërsa situata në rajonet e tjera nuk do të ndryshojë ose madje do të përkeqësohet.

### 3.7 Peizazhi

#### 3.7.1 Gjendja mjedisore dhe problemet kyç

Territore të mëdha të vendit karakterizohen nga natyra e virgjër dhe peizazhe të larmishme. Për sipërfaqen e dhënë, Shqipëria është një nga shtetet më biodiversse në Europë. Ajo është pjesë e atyre që njihen si “Brezi i Gjellbër i Europës” dhe “Zemra Blu e Europës”. Megjithatë ka një peizazh të larmishëm, pjesërisht të paprekur dhe një biodiversitet të pasur, ajo përballë me një sërë problemesh mjedisore, përfshirë mbikullotjen, shpyllëzimin, gjuetinë e paligjshme dhe mbipeshkimin.

Zgjerimi urban dhe ndotja mjedisore (si niveli i ulët i grumbullimit apo hedhjet e paligjshme të mbetjeve), sidomos në zonat urbane përgjatë bregdetit dhe në luginat kryesore të lumenjve, janë një fenomen i kudogjendur në Shqipëri.

Sistemi aktual i menaxhimit të mbetjeve ka këto mangësi mjedisore sa i përket peizazhit.

**Tabela 20 Mangësitë mjedisore të sistemit aktual sa i përket peizazhit**

| Aktiviteti MMN                                                                                                | Mangësitë mjedisore                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niveli i ulët i grumbullimit të mbetjeve                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Përhapja e mbetjeve dhe hedhja e çrregullt e tyre sidomos në zonat ku nuk ofrohet shërbimi i grumbullimit ndikojnë negativisht në pamjen e përgjithshme</li> <li>Përhapja e mbetjeve dhe hedhja e çrregullt e tyre ndotin peizazhin (përfshi ndikimin negativ tek turizmi)</li> </ul> |
| Niveli i ulët i riciklimit dhe mungesa e grumbullimit të diferencuar (përfshi fraksionet e mbetjeve organike) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Rritja e sasive të mbetjeve që duhen depozituar</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                            |
| Depozitimi në vendgrumbullime të keqmenaxhuara apo të pakontrolluara                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Emetimet e pluhurit dhe aromave të rënda ndikojnë receptorët e ndjeshëm në afërsi</li> <li>Pjesët e lehta të mbetjeve të depozituara merren nga era dhe ndotin ambientin përreth</li> </ul>                                                                                           |

### **3.7.2 Zhvillimi i mundshëm i mjedisit pa Planin e Investimeve**

Është e pritshme që urbanizimi do të vazhdojë dhe kjo do të rritë presionin mbi peizazhin dhe mjedisin në zonat urbane. Në të njëjtën kohë, pritet që zonat rurale, veçanërisht ato më të largëta do të vazhdojnë të shpopullohen, çka do të ketë një ndikim pozitiv në peizazh dhe mbrojtjen mjedisore. Supozohet që këta faktorë dhe të tjerë do të kenë një ndikim të fortë në zhvillimin e peizazhit.

Për rrjedhojë, moszbatimi i Planit të Investimeve MIMN do të sjellë vetëm disa ndikime të vogla vendore/ rajonale, më së shumti në zonat e largëta të vendit.

## **3.8 Trashëgimia arkitekturore, arkeologjike dhe kulturore**

### **3.8.1 Gjendja mjedisore dhe probleme kyç**

Shqipëria mbart shumë monumente me vlerë dhe peizazhi shqiptar karakterizohet nga prania e kështjellave, fortesave dhe kalave. Monumente arkitekturore të shenjta, si katedralet dhe kishat, xhamitë dhe teqetë gjenden në të gjithë vendin nga epoka të ndryshme. Peizazhi arkitekturor është pasuruar nga zbulimet arkeologjike.

Shqipëria ka tre vende të përfshira në Listën e Vendeve (Siteve) të Trashëgimisë Botërore të UNESCO-s:<sup>31</sup>

- Butrinti (vend kulturor),<sup>32</sup>
- Qendrat historike të Beratit dhe Gjirokastrës (vende kulturore)<sup>33</sup> dhe
- Pyjet e Lashtë të Ahut Primar të Karpateve dhe Rajoneve të Tjera të Europës (vend natyror, pasuri ndërkufitare)<sup>34</sup>

<sup>31</sup> Shihni UNESCO: Lista e Trashëgimisë Botërore (World Heritage List); <http://whc.unesco.org/en/list/>

<sup>32</sup> Shihni UNESCO: Lista e Trashëgimisë Botërore (World Heritage List); <https://whc.unesco.org/en/list/570>

<sup>33</sup> Shihni UNESCO: Lista e Trashëgimisë Botërore (World Heritage List); <https://whc.unesco.org/en/list/569>

<sup>34</sup> Shihni UNESCO: Lista e Trashëgimisë Botërore (World Heritage List); <https://whc.unesco.org/en/list/1133>





**Figura 12** Vendet (sitet) e trashëgimisë botërore të UNESCO-s në Shqipëri (majtas: Butrinti, në mes: Qendrat historike të Beratit dhe Gjirokastrës, djathtas: Pyjet e Ahut Primar të Karpateve)

Vende të tjera në Listën e pritjes për t'u shpallur Trashëgimi Botërore e UNESCO-s janë:<sup>35</sup>

- Varret mbretërore të Selcës së Poshtme
- Amfiteatri i Durrësit
- Trashëgimia natyrore dhe kulturore e Rajonit të Ohrit
- Qyteti i Lashtë i Apollonisë
- Kalaja e Bashtovës

Përveç tyre, Kodikët e Beratit (Codex Beratinus) janë regjistruar në Regjistrin e Kujtesës së Botës të UNESCO.<sup>36</sup>

Mund të supozohet që në Shqipëri ka edhe shumë site të tjera të trashëgimisë arkitekturore, kulturore dhe në veçanti arkeologjike, të cilat as nuk njihen as nuk janë të regjistruara plotësisht në autoritetet përgjegjëse. Këto monumente të supozuara kulture duhet të mbrohen po aq sa ato të njohurat, jo vetëm për shkak të rëndësisë së tyre për trashëgiminë kulturore të Shqipërisë, por edhe për potencialin e tyre për zhvillimin e turizmit kulturor në vend.

<sup>35</sup> Shihni UNESCO: Lista e pritjes (Tentative Lists); <https://whc.unesco.org/en/tentativelists/state=al>

<sup>36</sup> Shihni UNESCO: Kujtesa e Botës (Memory of the World); <http://www.unesco.org/new/en/communication-and-information/memory-of-the-world/register/full-list-of-registered-heritage/registered-heritage-page-2/codex-purpureus-beratinus/>

Mangësitë mjedisore mund të vijnë si pasojë e sistemit aktual MMN dhe mund të kenë ndikim negativ në trashëgiminë kulturore, siç paraqitet e përmbledhur më poshtë:

**Tabela 21 Mangësitë mjedisore të sistemit aktual MMN sa i përket peizazhit**

| Aktiviteti MMN                                                       | Mangësi mjedisore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niveli i ulët i grumbullimit të mbetjeve                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Përhapja e mbetjeve dhe hedhja e çrregullt e tyre, sidomos në zonat ku deri tani nuk ofrohet shërbimi i grumbullimit të mbetjeve ndikojnë negativisht në zonat përreth (p.sh. ndikimi pamor nga mbetjet e shpërndara)</li> <li>Përhapja dhe hedhja e çrregullt e mbetjeve ndotin zonat përreth (si sheshet qendrore, rrugët dhe vendet e rëndësishme historike)</li> </ul> |
| Depozitimi në vendgrumbullime të keqmenaxhuara apo të pakontrolluara | <ul style="list-style-type: none"> <li>Emetimet e pluhurit dhe aromave të rënda ndikojnë receptorët në afërsi dhe përdorimet e tokës</li> <li>Pjesët e lehta të mbetjeve të depozituara ngrihen nga era dhe ndotin zonat përreth</li> <li>Kundërvënie të tjera të mundshme që lidhen me përzgjedhjen e gabuar të vendndodhjeve për impiantet MMN</li> </ul>                                                       |

### 3.8.2 Zhvillimi i mundshëm i mjedisit pa Planin e Investimeve MIMN

Nuk mund të parashikohen tendencat e përgjithshme për zhvillimin e mundshëm të trashëgimisë arkitekturore, arkeologjike dhe kulturore. Risku ekzistues për këto asete do të vazhdojë pavarësisht zbatimit apo mos-zbatimit të Planit të Investimeve MIMN, pasi ato janë më pak të ndikuara nga MMN sesa nga faktorë të tjerë.

Sidoqoftë, përmirësimi i situatës së përgjithshme mjedisore nëpërmjet përmirësimit të menaxhimit të mbetjeve do të ketë një ndikim pozitiv edhe në zhvillimin e trashëgimisë arkitekturore, arkeologjike dhe kulturore.

## 4 Vlerësimi i ndikimeve mjedisore

### 4.1 Vlerësimi i alternativave

Si pjesë e procesit të VSM kërkohet të kryhet një vlerësim i alternativave të arsyeshme. Për shkak të natyrës strategjike të Planit të Investimeve MIMN dhe efektet në shkallë të gjerë të tij, në fazën e Hartimit të Teknologjive janë marrë në konsideratë dhe janë diskutuar alternativa të ndryshme të teknologjisë për menaxhimin e mbetjeve lidhur me aspektet e mëposhtme:

- Ndikimet e politikës dhe kuadrit rregullator
- Identifikimi i alternativave që janë konform politikave dhe të testuara

- Fizibiliteti financiar i teknologjive të testuara

Pas deduktimit të ndikimeve të politikave dhe kuadrit rregullator, u identifikuan këto alternativa të teknologjisë që janë konform politikave.

**Tabela 22 Alternativat e marra në konsideratë**

|                              | Mbetje të përziera                                                                                           |                                  | Mbetje të ndara                      | Mbetje inerte               |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Pastrimi i rrugëve           | Pastrimi i rrugëve                                                                                           |                                  |                                      | Menaxhimi i mbetjeve inerte |
| Grumbullimi i mbetjeve       | Grumbullimi i mbetjeve                                                                                       |                                  | Grumbullimi i diferencuar i mbetjeve |                             |
| Transferimi dhe transportimi | Transferimi dhe transportimi                                                                                 |                                  |                                      |                             |
| Trajtimi mekanik             | IRM e papastër                                                                                               | Trajtimi mekanik-biologjik (TMB) | IRM e pastër                         |                             |
| Trajtimi biologjik           | Tharja biologjike                                                                                            |                                  | Kompostimi, tretja                   |                             |
| Trajtimi termik              | Incinerimi,<br>Piroliza,<br>Gazifikimi,<br>Trajtimi plazma,<br>Teknologjia e prodhimit të naftës nga mbetjet |                                  |                                      |                             |
| Depozitimi                   | Vend depozitim sanitar, rehabilitim i vend depozitimeve                                                      |                                  |                                      |                             |

Fokusi kryesor ishte në identifikimin dhe përzgjedhjen e teknologjive të provuara (eksperienca afatgjata në ndërtim dhe funksionim) dhe shqyrtimi i mundësisë financiare për t'u realizuar (duke qenë në sinergji me projekte të tjera në zbatim dhe të planifikuara që financohen nga donatorë).

Teknologjitë e reja për trajtimin e mbetjeve për prodhim energjie, si gazifikimi dhe piroliza, janë njohur si procese për një kohë të gjatë, por vetëm për lëndë djegëse të mirëpërcaktuara si qymyrguri apo druri. Përvoja në drejtim të trajtimit të mbetjeve bashkiake vijon të jetë e kufizuar. Për ta përmbledhur, mund të thuhet se gazifikimi, piroliza, trajtimi plazma dhe prodhimi i naftës nga mbetjet nuk janë teknologji të provuara në periudhë afatgjatë për trajtimin e mbetjeve bashkiake dhe për këtë arsye janë përjashtuar (të shkruara me ngjyrë të kuqe në tabelën më sipër). Plani i Investimeve MIMN bazohet në teknologjitë e identifikuar, të shkruara në tabelën më sipër me ngjyrë të zezë.

Plani i Investimeve MIMN është hartuar mbi masat bazë për një menaxhim të integruar e modern të mbetjeve në Shqipëri. Zbatimi fizik i masave të propozuara kërkon studime specifike (si p.sh. studime fizibiliteti) dhe projekte të detajuara. Kjo do të realizohet vetëm në procedurat e planifikimit dytësor dhe të miratimit.

Ky studim i VSM përcakton kuadrin për vlerësimin e ndikimeve mjedisore dhe evidenton ato aspekte që duhen marrë në konsideratë. Këto duhet të kihen parasysh gjatë zgjedhjes së masave individuale dhe, nëse është e nevojshme, gjatë përzgjedhjes së vendndodhjeve për zbatimin e tyre.

Në përgjithësi, efektet mjedisore lokale mund të përcaktohen qartë vetëm duke marrë për bazë të dhëna/ informacion të detajuar me një referencë hapësinore bazuar në projektet/ planifikimin e detajuar. Nëse shfaqen ndikime mjedisore negative serioze, duhet të shqyrtohen mundësi të tjera në procedurat vijuese të planifikimit dhe miratimit.

#### **4.2 Qasja metodike për Vlerësimin e Ndikimit në Mjedis**

Studimi VSM identifikon, përshkruan dhe vlerëson ndikimet e mundshme negative të mjedisit dhe paraqet, aty ku duhet, masat për t'i parandaluar dhe zbutur këto ndikime.

Temat e mbrojtjes që duhet të merren parasysh renditen në Tabela 6:

- popullsia dhe shëndeti i njerëzve,
- biodiversiteti, flora dhe fauna,
- përdorimi i dheut dhe tokës si edhe asetëve materiale,
- uji,
- cilësia e ajrit dhe faktorëve klimatikë,
- trashëgimia arkitekturore, arkeologjike dhe kulturore, si edhe
- peizazhi

duhen marrë parasysh edhe ndërveprimet midis këtyre aspekteve të mbrojtjes.

Vlerësimi i ndikimeve mjedisore duhet të shihet në kontekstin e mëposhtëm:

- Ndikimet mjedisore mund të vlerësohen vetëm deri në masën e specifikuar në Planin e Investimeve MIMN. Nëse nevojiten referenca specifike hapësinore dhe/ ose dokumente planifikues të detajuar, vlerësimi përkatës do të bëhet gjatë procedurave të mëtejshme të planifikimit dhe miratimit.
- Për vlerësimin mjedisor supozohet se masat janë planifikuar dhe zbatohen sipas teknologjisë më të mirë të disponueshme. Përshkrimi i hollësishëm i

secilës masë teknike të dhënë në Raportin Teknik të projektit shërben si bazë për vlerësimin.

Identifikimi, përshkrimi dhe vlerësimi i ndikimit mjedisor janë kryer bazuar në profilet e VSM për masat e listuara në tabelën e mëposhtme.

**Tabela 23 Masat e marra në konsideratë në profilet e VSM**

| Lloji i masave/ Shkurtimi | Përshkrimi                                                         |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>WZ</b>                 | <b>Përcaktimi i Zonave të Mbetjeve</b>                             |
| <b>R</b>                  | <b>Komponentët rajonalë të menaxhimit të mbetjeve</b>              |
| <b>R01</b>                | <b>Transferimi i mbetjeve dhe transporti në distancë të largët</b> |
| R01-01                    | Stacion transferimi me rampë                                       |
| R01-02                    | Stacion transferimi me rampë dhe me njësi kompaktore               |
| <b>R02</b>                | <b>Trajtimi mekanik (IRM)</b>                                      |
| R02-01                    | IRM e papastër (mbetje të përziera)                                |
| R02-02                    | IRM e pastër (mbetje të ndara)                                     |
| <b>R03</b>                | <b>Trajtimi mekanik-biologjik (TMB)</b>                            |
| R03-01                    | TMB me tretje anaerobike                                           |
| R03-02                    | TMB me stabilizim                                                  |
| R03-03                    | TMB me kompostim                                                   |
| <b>R04</b>                | <b>Tretja anaerobike</b>                                           |
| <b>R05</b>                | <b>Incinerimi i mbetjeve (me rikuperim energjie)</b>               |
| R05-01                    | Incinerimi me skarë të lëvizshme                                   |
| <b>R06</b>                | <b>Vend depozitim sanitar (depozitimi i sigurt i mbetjeve)</b>     |
| R06-01                    | Vend depozitim sanitar                                             |
| R06-02                    | Rehabilitim i vend depozitimit                                     |
| <b>L</b>                  | <b>Komponentët vendorë të menaxhimit të mbetjeve</b>               |
| <b>L01</b>                | <b>Pastrimi i rrugëve</b>                                          |
| L01-01                    | Fshirja manuale e rrugëve                                          |
| L01-02                    | Fshirja mekanike e rrugëve                                         |
| <b>L02</b>                | <b>Grumbullimi i mbetjeve (përfshi grumbullimin e diferencuar)</b> |
| L02-01                    | Grumbullimi i mbetjeve të përziera                                 |
| L02-02                    | Grumbullimi i mbetjeve organike                                    |
| L02-03                    | Grumbullimi i materialeve të riciklueshme të thata                 |
| <b>L03</b>                | <b>Kompostimi (rikuperim materiali)</b>                            |
| L03-01                    | Implant kompostimi në kavaleta                                     |
| L03-02                    | Implant kompostimi i mbyllur i automatizuar plotësisht             |

| Lloji i masave/ Shkurtimi | Përshkrimi                         |
|---------------------------|------------------------------------|
| <b>L04</b>                | <b>Menaxhimi i mbetjeve inerte</b> |
| L04-01                    | Trajtimi me pajisje të lëvizshme   |
| L04-02                    | Trajtimi stacionar                 |
| L04-03                    | Depozitimi në vend depozitim       |

Masat janë vlerësuar sa i përket ndikimit të tyre të përgjithshëm. Kushtet lokale specifike përkatëse nuk janë marrë parasysh për këtë vlerësim.

Ndikimet e këtyre masave do të përcaktohen, përshkruhen dhe do të vlerësohen kundrejt objektivave mjedisore të përcaktuar në kapitullin 2 për aspektet e mbrojtjes të listuara në Tabela 8 në përputhje me këtë klasifikim.

**Tabela 24 Klasifikimi i ndikimeve mjedisore**

| Simboli | Klasifikimi                                     |
|---------|-------------------------------------------------|
| ++      | Në përgjithësi ndikime mjedisore shumë pozitive |
| +       | Në përgjithësi ndikime mjedisore pozitive       |
| O       | Pa ndikim mjedisor domethënës                   |
| -       | Ndikime mjedisore të mundshme negative          |
| --      | Ndikime mjedisore të mundshme shumë negative    |

Vlerësimi/ klasifikimi bazohet veçanërisht në ndikimet mjedisore negative dhe shkallën e mundshme të ashpërsisë, kompleksitetin potencial, kohëzgjatjen/ frekuencën e mundshme apo në pakthyeshmërinë e tyre. Ndikimet e mundshme mjedisore vlerësohen gjithmonë në mënyrë kualitative.

Nëse ndikimet mjedisore negative (domethënëse) nuk mund të përjashtohen, masat përkatëse duhet të vlerësohen më hollësisht brenda kuadrit të procedurave të mëtijshme të miratimit dhe vlerësimit, ndër të tjera me një referencë hapësinore specifike dhe bazuar në të dhëna dhe informacion më të detajuar. Pra, në kuadër të këtij studimi VSM është përgatitur analiza e rastit më të keq sa u përket ndikimeve mjedisore të mundshme negative (domethënëse) në aspektin e mbrojtjes mjedisore parandaluese.

#### 4.3 Profilet e VSM të masave të propozuara

Në paragrafët hyrës të secilit profil të VSM, janë përmbledhur masa përkatëse dhe ndikimet e saj mjedisore, si edhe rekomandimet për parandalimin dhe reduktimin e ndikimeve mjedisore negative, të cilat duhet të trajtohen në procedurat e mëtijshme të planifikimit dhe miratimit. Tabelat përkatëse të vlerësimit tregojnë vlerësimin e klasifikuar për secilën masë, sipas temës së mbrojtjes dhe si vlerësim gjithëpërfshirës.

#### **4.3.1 Përcaktimi i Zonave të Mbetjeve**

##### **4.3.1.1 Justifikimi për përcaktimin e Zonave të Mbetjeve**

Në të gjithë Shqipërinë, zonat e mbetjeve janë përcaktuar në mënyrë të tillë që të gjitha bashkitë t’i përkasin një impianti të caktuar rajonal për menaxhimin e mbetjeve.

Aspektet thelbësore të ndarjes së zonave të mbetjeve ishin, nga njëra anë struktura hapësinore dhe mundësia e qarkullimit dhe nga ana tjetër numri dhe zhvillimi i popullsisë. Nisur nga këto kushte kornizë, mund të përllogariten sasi të mbetjeve të gjeneruara dhe sasi të grumbulluara. Sasia totale e mbetjeve që grumbullohen dhe çohen në një implant MMN brenda një zone mbetjesh duhet të jetë në masën 100 Mg/d në mënyrë që të ketë një funksionim ekonomik të implantit rajonal MMN.

Është hartuar informacioni rreth vend depozitimeve sanitare ekzistuese dhe rreth incineratorëve ekzistues dhe të planifikuar. U paraqitën në hartë zonat ekzistuese të mbulimit të këtyre impianteve të mbetjeve. Gjithashtu u paraqitën grafikisht në hartë impiantet e planifikuara të mbetjeve dhe zonat e tyre përkatëse të mbulimit, si edhe projektet aktuale ose të planifikuara të menaxhimit të mbetjeve.

Bazuar në këto konsiderata, u caktuan kufijtë për gjithsej dhjetë zona mbetjesh në Shqipëri, siç tregohen në figurën më poshtë.

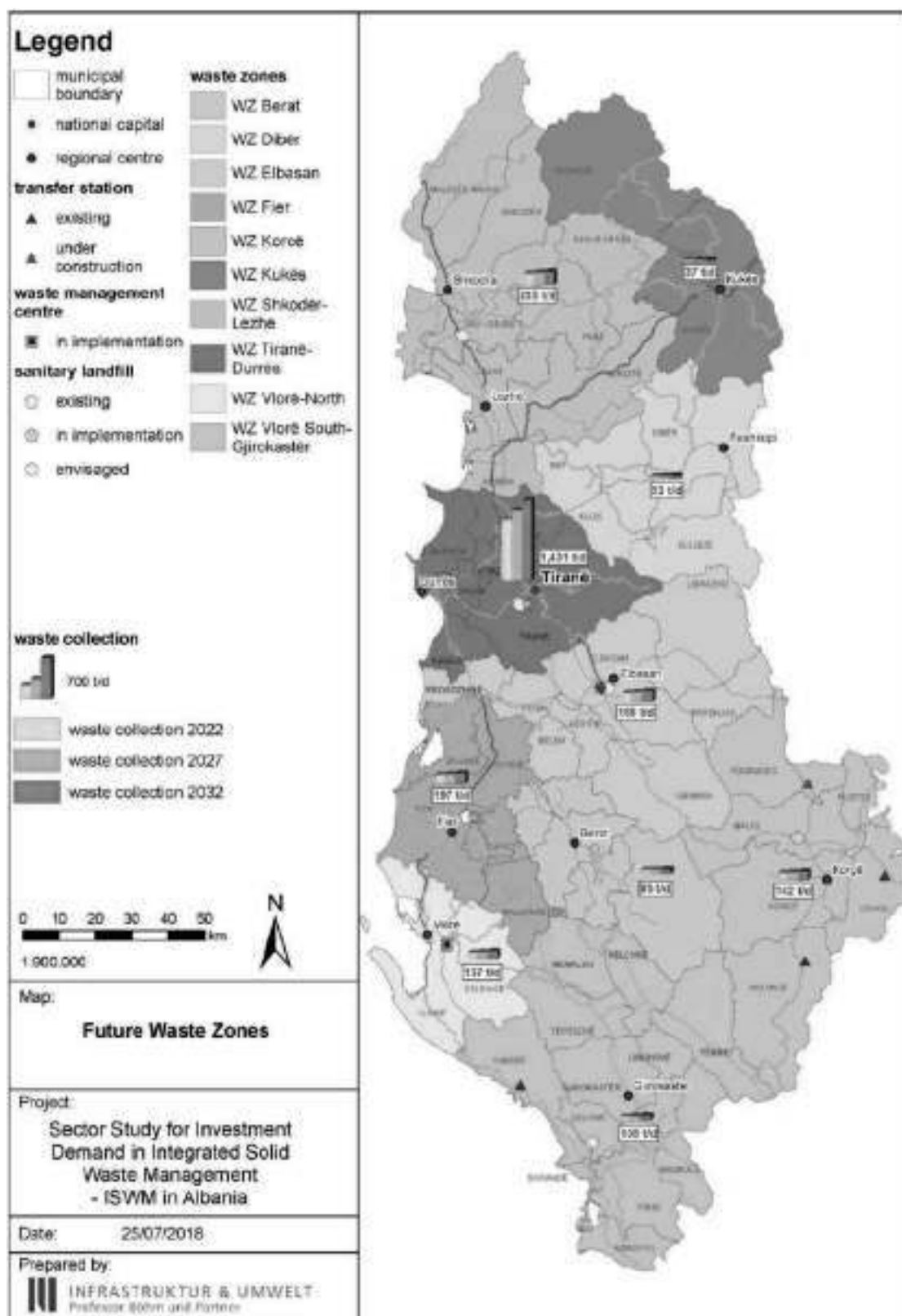


Figura 13 Zonat e ardhshme të mbetjeve



#### **4.3.1.2 Ndikimet e mundshme mjedisore dhe masat e mundshme për parandalimin ose reduktimin e ndikimeve mjedisore negative**

Zonat e mbetjeve sigurojnë përmbushjen e kërkesave bazë për një funksionim të qendrueshëm të impianteve rajonale të menaxhimit të mbetjeve, si aspekti ekonomik dhe logjistika.

Nëpërmjet hartëzimit GIS (paraqitje grafike pozitive dhe negative) mund të identifikohen vendndodhjet e mundshme për vend depozitime sanitare dhe impiante të tjera rajonale të menaxhimit të mbetjeve në një zonë të caktuar mbetjesh, pa rënë dakord për një vendndodhje të caktuar.

Për qëllimin e identifikimit të vendndodhjeve u përgatit një bazë të dhënash GIS që mbulon gjithë Shqipërinë. Në paraqitjen grafike negative, bazuar në kërkesat e parashtruara nga legjislacioni dhe standardet, u përpiluan kriteret për përjashtimin e zonave të papërshtatshme.

Në zonat e mbetura (të papërshtatuara) u krye një paraqitje grafike pozitive për të identifikuar zonat e përshtatshme ku mund të zbatohet një qendër rajonale për menaxhimin e mbetjeve. Rezultatet e këtij ushtrimi janë përfundimtare të zonave kandidatë për qendra të ardhshme të menaxhimit të mbetjeve, si edhe aspektet që duhen marrë parasysh në studimet e mëtejshme që nevojiten për përzgjedhjen përfundimtare të vendndodhjes për një projekt të mundshëm investimi. Këto të dhëna dhe informacione gjenden gjithashtu si bazë të dhënash dhe shtresë GIS.

Duke përdorur instrumentin për Planifikimin e Investimeve – Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (ISWM-IPT) mund të planifikohen dhe të aktualizohen në mënyrë interaktive investimet e ardhshme në nivel rajonal dhe vendor.

Figura e mëposhtme ilustron skemën bazë të ISWM-IPT për Shqipërinë.<sup>37</sup>

---

<sup>37</sup> Kohështrirja e planifikimit ndahet në tri faza: Faza 1: 2018 - 2022, Faza 2: 2023 - 2027, Faza 3: 2028 - 2032.

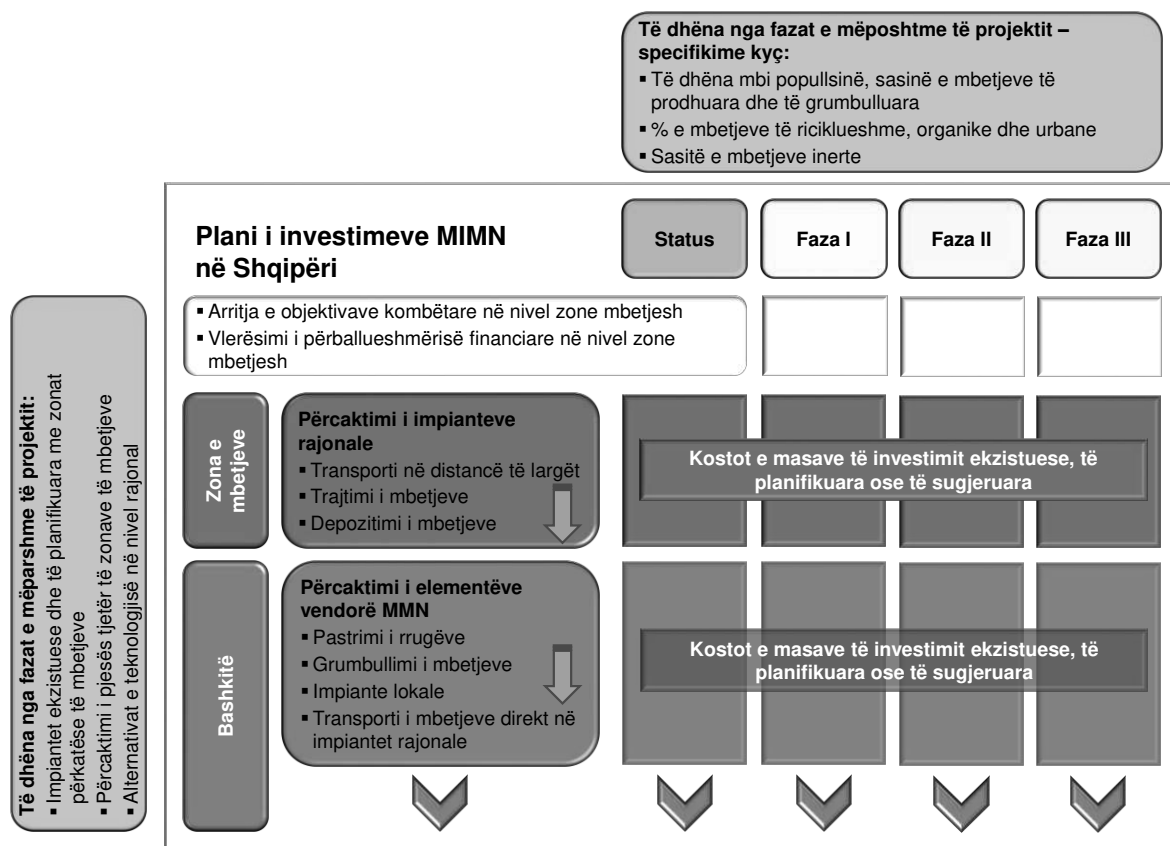


**Figura 14 Skema bazë e Instrumentit për Planifikimin e Investimeve MIMN**

Tabela e mëposhtme vlerëson ndikimet mjedisore të ndarjes së vendit në zona mbetjesh si dhe të zbatimit të sistemeve moderne dhe të integruara të MMN në këto zona.

**Tabela 25 Vlerësimi mjedisor për përcaktimin e zonave të mbetjeve**

| WZ                                                  | Përcaktimi i Zonave të Mbetjeve                                                 |           |           |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Objektivi mjedisor / synimi i VSM                   |                                                                                 | Shkurtimi | Vlerësimi |
| Popullsia dhe shëndeti i njerëzve                   |                                                                                 |           |           |
|                                                     | Përmirësimi i cilësisë së jetës                                                 | WZ        | +         |
|                                                     | Mbrojtja e shëndetit të njerëzve                                                | WZ        | ++        |
| Biodiversiteti, flora dhe fauna                     |                                                                                 |           |           |
|                                                     | Mbrojtja e burimeve natyrore dhe biologjike                                     | WZ        | +         |
|                                                     | Mbrojtja e zonave të mbrojtura dhe burimeve të tyre natyrore                    | WZ        | +         |
| Përdorimi i dheut dhe tokës dhe i aseteve materiale |                                                                                 |           |           |
|                                                     | Ruajtja e funksioneve të shëndetshme dhe ekologjike të dheut                    | WZ        | +         |
|                                                     | Reduktimi i përdorimit të burimeve dhe përmirësimi i efikasitetit të përdorimit | WZ        | +         |

| Objektivi mjedisor / synimi i VSM                                                            |  | Shkurtimi | Vlerësimi |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|-----------|
| Shfrytëzimi i përgjegjshëm i burimeve natyrore                                               |  | WZ        | +         |
| Uji                                                                                          |  |           |           |
| Mbrotja e ujërave sipërfaqësore dhe nëntokësore dhe përmirësimi i statusit të tyre ekologjik |  | WZ        | +         |
| Mbrotja e ujërave sipërfaqësore dhe nëntokësore dhe përmirësimi i statusit të tyre kimik     |  | WZ        | +         |
| Cilësia e ajrit dhe faktorët klimatikë                                                       |  |           |           |
| Reduktimi dhe stabilizimi i emetimeve të gazit serrë                                         |  | WZ        | ++        |
| Mbrotja dhe përmirësimi i cilësisë së ajrit                                                  |  | WZ        | +         |
| Peizazhi                                                                                     |  |           |           |
| Ruajtja e diversitetit të peizazhit                                                          |  | WZ        | O         |
| Trashëgimia arkitekturore, arkeologjike dhe kulturore                                        |  |           |           |
| Ruajtja dhe mbrotja e aseteve të trashëgimisë kulturore                                      |  | WZ        | O         |
| Vlerësimi i përgjithshëm mjedisor                                                            |  |           |           |
|                                                                                              |  | WZ        | +         |

#### 4.3.2 Komponentët rajonalë të menaxhimit të mbetjeve

##### 4.3.2.1 Transferimi dhe transporti në distancë të largët

###### 4.3.2.1.1 Përshkrimi i teknologjisë

Alternativat më të zakonshme dhe të zbatueshme të transportit për vende si Shqipëria janë transportimi i mbetjeve në kontenierë të mëdhenj të hapur nga sipër ose në kontenierë të mbvllur me niësi kompakte.

Ngarkimi direkt pa ngjeshje i mbetjeve

Uncompacted direct loading of waste



Compacted direct loading of waste



**Figura 15** Parimet e ngarkimit të drejtpërdrejtë me dhe pa ngjeshje në stacionet e transferimit<sup>38</sup>

<sup>38</sup> <https://www.zaoe.de>

Ngjeshja e mbetjeve mund të bëhet me presa të instaluar të palëvizshme ose me një njësi kompaktore që i instalohet gjysëm-rimorkios ose kontenierit të transportueshëm (roll-on/ off). Kontenierët e ndërrueshëm, si ata që mund të transportohen (roll-on/off), ofrojnë fleksibilitetin maksimal dhe janë një teknologji e provuar me kosto të ulëta investimi dhe operative. Nëse gjendja e rrugëve është e përshtatshme, këta kamionë mund të transportojnë një kontenier shtesë mbi një rimorkio. Ngjeshja e mbetjeve përpara kryerjes së transportit është e arsyeshme nëse dendësia fillestare e mbetjeve është e ulët. Për mbetjet e paricikluar në Shqipëri, duhet të konsiderohet një dendësi e lartë, për shkak të pjesës së madhe që zënë mbetjet organike. Përveç kësaj, njësitë kompaktore mund të pësojnë difekte duke bërë që stacionet e transferimit ku janë instaluar të kenë më tepër risk për ndërprerjen e punës krahasuar me stacionet e transferimit pa njësinë kompaktore. Gjithsesi, nevoja për ngjeshjen e mbetjeve duhet të vlerësohet rast pas rasti, duke krahasuar kostot e alternativave në bazë të përbërjes së mbetjeve dhe të distancave të transportit.

#### 4.3.2.1.2 Ndikimet e mundshme mjedisore dhe masat e mundshme për parandalimin ose reduktimin e ndikimeve mjedisore negative

Reduktimi i proceseve të transportit me shfrytëzimin e kamionëve të transportit në distancë të largët redukton trafikun e mjeteve në rrugë dhe rrjedhimisht emetimet që lidhen me të: emetimet e gazit serrë, zhurmën, pluhurin. Në këtë aspekt, stacionet e transferimit me njësi kompaktore kanë një avantazh krahasuar me stacionet e transferimit ku mbetjet nuk ngjishen.

Për të parandaluar rrëzimin e mbetjeve dhe për të reduktuar emetimet e aromave të rënda, kontenierët e hapur nga sipër do të mbulohen me një pëlhurë të gomuar gjatë transportit. Ngarkimi i drejtpërdrejtë i mbetjeve nëpër kontenierët e transportit zgjidh rrezikun e ndotjes së ujit apo tokës.

Megjithatë mund të ketë disa ndikime negative në stacionet e transferimit të mbetjeve, siç janë aromat e rënda, pluhuri, zhurma dhe trafiku i mjeteve në rrugën drejt stacionit. Për t'i mbajtur këto ndikime në minimum, është e nevojshme të kryhet siç duhet procesi i përzgjedhjes së vendndodhjes dhe një vlerësim i ndikimit në mjedis. Veç kësaj me projektimin e duhur dhe duke zbatuar praktika të mira menaxhimi, edhe emetimet mund të minimizohen. Qoftë edhe një mbyllje e pjesshme e zonës së shkarkimit do të ndihmonte në minimizimin e emetimit të pluhurit. Largimi i menjëhershëm i kontenierëve të mbushur dhe koordinimi i orareve me bashkitë për sjelljen e mbetjeve mund të përmenden si shembuj të praktikave të mira.

**Tabela 26 Vlerësimi mjedisor për transferimin dhe transportin në distancë të largët të mbetjeve**

| R01    | Transferimi dhe transporti në distancë të largët i mbetjeve |  |
|--------|-------------------------------------------------------------|--|
| R01-01 | Stacion transferimi me rampë                                |  |
| R01-02 | Stacion transferimi me rampë dhe me njësi kompaktore        |  |

| Objektivi mjedisor / synimi i VSM                                                             |        | Shkurtimi | Vlerësimi |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|
| <b>Popullsia dhe shëndeti i njerëzve</b>                                                      |        |           |           |
| Përmirësimi i cilësisë së jetës                                                               | R01-01 |           | ++        |
|                                                                                               | R01-02 |           | +         |
| Mbrojtja e shëndetit të njerëzve                                                              | R01-01 |           | ++        |
|                                                                                               | R01-02 |           | -         |
| <b>Biodiversiteti, flora dhe fauna</b>                                                        |        |           |           |
| Mbrojtja e burimeve natyrore dhe biologjike                                                   | R01-01 |           | O         |
|                                                                                               | R01-02 |           | O         |
| Mbrojtja e zonave të mbrojtura dhe burimeve të tyre natyrore                                  | R01-01 |           | O         |
|                                                                                               | R01-02 |           | O         |
| <b>Përdorimi i dheut dhe tokës dhe i aseteve të tjera materiale</b>                           |        |           |           |
| Ruajtja e funksioneve të shëndetshme dhe ekologjike të dheut                                  | R01-01 |           | +         |
|                                                                                               | R01-02 |           | +         |
| Reduktimi i përdorimit të burimeve dhe përmirësimi i efikasitetit të përdorimit               | R01-01 |           | +         |
|                                                                                               | R01-02 |           | ++        |
| Shfrytëzimi i përgjegjshëm i burimeve natyrore                                                | R01-01 |           | +         |
|                                                                                               | R01-02 |           | ++        |
| <b>Uji</b>                                                                                    |        |           |           |
| Mbrojtja e ujërave sipërfaqësore dhe nëntokësore dhe përmirësimi i statusit të tyre ekologjik | R01-01 |           | O         |
|                                                                                               | R01-02 |           | +         |
| Mbrojtja e ujërave sipërfaqësore dhe nëntokësore dhe përmirësimi i statusit të tyre kimik     | R01-01 |           | O         |
|                                                                                               | R01-02 |           | +         |
| <b>Cilësia e ajrit dhe faktorët klimatikë</b>                                                 |        |           |           |
| Reduktimi dhe stabilizimi i emetimeve të gazit serrë                                          | R01-01 |           | +         |
|                                                                                               | R01-02 |           | ++        |
| Mbrojtja dhe përmirësimi i cilësisë së ajrit                                                  | R01-01 |           | +         |
|                                                                                               | R01-02 |           | ++        |
| <b>Peizazhi</b>                                                                               |        |           |           |
| Ruajtja e diversitetit të peizazhit                                                           | R01-01 |           | O         |
|                                                                                               | R01-02 |           | O         |

| Objektivi mjedisor / synimi i VSM                            |        | Shkurtimi | Vlerësimi |
|--------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|
| <b>Trashëgimia arkitekturore, arkeologjike dhe kulturore</b> |        |           |           |
| Ruajtja dhe mbrojtja e aseteve të trashëgimisë kulturore     | R01-01 |           | O         |
|                                                              | R01-02 |           | O         |
| <b>Vlerësimi i përgjithshëm mjedisor</b>                     |        |           |           |
|                                                              |        | R01-01    | +         |
|                                                              |        | R01-02    | ++        |

#### 4.3.2.2 Trajtimi mekanik

Objektivat kryesore të aktiviteteve të riciklimit janë të kursejnë burimet dhe të minimizojnë ndikimin mjedisor të mbetjeve duke pakësuar sasinë e tyre që depozitohet. Sipas VKM Nr. 418, NJQV do të rritin nivelin e rikuperimit të materialeve nga mbetjet bashkiake me anë të riciklimit (letër, metal, plastikë dhe qelq) deri në 17 % në 2020.

Ka potencial të konsiderueshëm për një zgjerim të aktiviteteve të riciklimit në Shqipëri, meqë deri tani ka pasur një përparim të kufizuar në zbatimin e parimeve të hierarkisë së mbetjeve. Aktualisht menaxhimi i mbetjeve fokusohet në grumbullimin dhe depozitimin e tyre duke treguar pak vëmendje për minimizimin, ripërdorimin dhe rikuperimin e materialit (riciklimin).

##### 4.3.2.2.1 Përshkrimi i teknologjisë

Në përgjithësi, ka dy mënyra për ndarjen e materialeve të riciklueshme dhe fraksioneve të tjera të mbetjeve – implantet “e papastra” ose “të pastra” të rikuperimit të materialeve (IRM). Në IRM e papastra elementët e rrymës së mbetjeve të përzjera ndahen duke i nxjerrë me dorë dhe/ ose me teknika mekanike ndarjeje. Teknikat e kontrollimit dhe ndarjes përdoren për të ndarë rrymën e mbetjeve në materiale të riciklueshme dhe në mbetje fundore të pariciklueshme që duhen depozituar ose përpunuar më tej.



**Figura 16 Elementët e IRM: Bunkeri/ hapësi i qeseve, ndarja me dorë, sita, presa<sup>39</sup>**

Në IRM e pastra ndahen elementët e materialeve të riciklueshme të përziera që janë grumbulluar veçmas nga mbetjet e tjera. Krahësuar me IRM e papastra, puna e ndarjes këtu është më pak e vështirë dhe normat e rikuperimit janë (teorikisht) më të larta. Nga ana tjetër, kërkohet punë shtesë për grumbullimin e diferencuar të mbetjeve.

Megjithatë projektet e IRM klasifikohen si teknologji bazë, duhet menaxhim me përvojë, monitorim dhe kontroll cilësie për të garantuar një rendiment të mirë pune.

Meqë deri tani zbatohet një numër i vogël aktivitetesh ricikluese nga ana e bashkive në Shqipëri, rekomandohet të ndiqet një qasje graduale për zbatimin e një sistemi kaq kompleks. Në këtë mënyrë, si grumbullimi i diferencuar ashtu edhe njohuritë e bashkive do të mund të zhvilloheshin hap pas hapi.

#### 4.3.2.2.2 Ndikimet e mundshme mjedisore dhe masat e mundshme për parandalimin dhe reduktimin e ndikimeve mjedisore negative

Gjatë procesit të trajtimit në IRM, emetimet kryesore janë ato të aromave të rënda, pluhurit dhe zhurmës. Impiantet e mbyllura bëjnë të mundur kapjen e pjesës më të

<sup>39</sup> INFRASTRUKTUR & UMWELT, Orhan Boran

madhe të emetimeve. Në varësi të intensitetit të emetimeve të aromave të rënda mund të jetë i nevojshëm trajtimi i ajrit të shkarkimit.

Vëmendje e veçantë duhet t'i jepet stafit që punon për ndarjen e mbetjeve në IRM; ajrimi i kabinave ku kryhet ndarja e mbetjeve duhet të jetë i teknologjisë së fundit në mënyrë që ndikimi negativ tek punëtorët të jetë sa më minimal.

Në tërësi, duke supozuar që funksionimi të jetë sipas standardeve, ndikimet mjedisore të mundshme negative të IRM janë të ulëta krahasuar me teknologjitë e tjera.

Përfitimet janë rikuperimi i materialit dhe rrjedhimisht ruajtja e burimeve dhe reduktimi i sasisë së mbetjeve që çohet në vend depozitim.

**Tabela 27 Vlerësimi mjedisor për trajtimin mekanik (IRM)**

|        |                        |  |  |
|--------|------------------------|--|--|
| R02    | Trajtimi mekanik (IRM) |  |  |
| R02-01 | IRM e papastër         |  |  |
| R02-02 | IRM e pastër           |  |  |

| Objektivi mjedisor/ synimi i VSM                                                              |        | Shkurtimi | Vlerësimi |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|
| Popullsia dhe shëndeti i njerëzve                                                             |        |           |           |
| Përmirësimi i cilësisë së jetës                                                               | R02-01 | +         |           |
|                                                                                               | R02-02 | o         |           |
| Mbrojtja e shëndetit të njerëzve                                                              | R02-01 | +         |           |
|                                                                                               | R02-02 | +         |           |
| Biodiversiteti, flora dhe fauna                                                               |        |           |           |
| Mbrojtja e burimeve natyrore dhe biologjike                                                   | R02-01 | O         |           |
|                                                                                               | R02-02 | O         |           |
| Mbrojtja e zonave të mbrojtura dhe burimeve të tyre natyrore                                  | R02-01 | O         |           |
|                                                                                               | R02-02 | O         |           |
| Përdorimi i dheut dhe tokës dhe i aseteve materiale                                           |        |           |           |
| Ruajtja e funksioneve të shëndetshme dhe ekologjike të dheut                                  | R02-01 | +         |           |
|                                                                                               | R02-02 | ++        |           |
| Reduktimi i përdorimit të burimeve dhe rritja e efikasitetit të përdorimit                    | R02-01 | +         |           |
|                                                                                               | R02-02 | ++        |           |
| Shfrytëzimi i përgjegjshëm i burimeve natyrore                                                | R02-01 | +         |           |
|                                                                                               | R02-02 | ++        |           |
| Uji                                                                                           |        |           |           |
| Mbrojtja e ujërave sipërfaqësore dhe nëntokësore dhe përmirësimi i statusit të tyre ekologjik | R02-01 | +         |           |
|                                                                                               | R02-02 | ++        |           |



| Objektivi mjedisor/ synimi i VSM                                                          |        | Shkurtimi | Vlerësimi |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|
| Mbrotjta e ujërave sipërfaqësore dhe nëntokësore dhe përmirësimi i statusit të tyre kimik | R02-01 | O         |           |
|                                                                                           | R02-02 | O         |           |
| Cilësia e ajrit dhe faktorët klimatikë                                                    |        |           |           |
| Reduktimi dhe stabilizimi i emetimeve të gazit serrë                                      | R02-01 | +         |           |
|                                                                                           | R02-02 | ++        |           |
| Mbrotjta dhe përmirësimi i cilësisë së ajrit                                              | R02-01 | +         |           |
|                                                                                           | R02-02 | ++        |           |
| Peizazhi                                                                                  |        |           |           |
| Ruajtja e diversitetit të peizazhit                                                       | R02-01 | O         |           |
|                                                                                           | R02-02 | O         |           |
| Trashëgimia arkitekturore, arkeologjike dhe kulturore                                     |        |           |           |
| Ruajtja dhe mbrotjta e aseteve të trashëgimisë kulturore                                  | R02-01 | O         |           |
|                                                                                           | R02-02 | O         |           |
| Vlerësimi i përgjithshëm mjedisor                                                         |        |           |           |
|                                                                                           | R02-01 | +         |           |
|                                                                                           | R02-02 | ++        |           |

#### 4.3.2.3 Trajtimi mekanik-biologjik (TMB, Rikuperimi i materialit dhe/ose energjisë)

##### 4.3.2.3.1 Përshkrimi i teknologjisë

Gjatë dekadës së fundit, me zbatimin e rregulloreve strikte për vend depozitimet, trajtimi mekanik-biologjik i mbetjeve është shndërruar në një alternativë të konsoliduar ose plotësuese të incinerimit të mbetjeve në Europë. Kështu, është krijuar një përvojë e plotë me vënien në punë të teknologjive të ndryshme TMB. Niveli i teknologjisë së zbatuar në impiantet TMB varion nga i ulët në shumë të lartë, kryesisht në varësi të kërkesave ligjore dhe qëllimit të trajtimit. Megjithatë, qoftë edhe me një teknologji të ulët mund të arrihet reduktimi i ndjeshëm i emetimeve të vend depozitimeve, gazi i vend depozitimit dhe lëngu kullues.

Siç sugjeron vetë emri, ka një proces trajtimi mekanik dhe biologjik. Faza e trajtimit mekanik mund të ndiqet për qëllime të ndryshme, si largimin e materialeve inerte apo papastërtive dhe përgatitjen për një trajtim të mëtejshëm biologjik, ndarjen e materialeve të riciklueshme dhe/ose përgatitjen e lëndës djegëse me prejardhje nga mbetjet (LDPM). Në fazën e trajtimit biologjik biomasa ose fraksioni i “kompostueshëm” përpunohet përmes një tretjeje anaerobike, kompostimi ose sistemi të bio-tharjes me qëllim reduktimin e masës, prodhimin e materialit të ngjashëm me kompostin, biogaz dhe/ ose LDPM dhe/ ose stabilizimin e mbetjeve fundore.

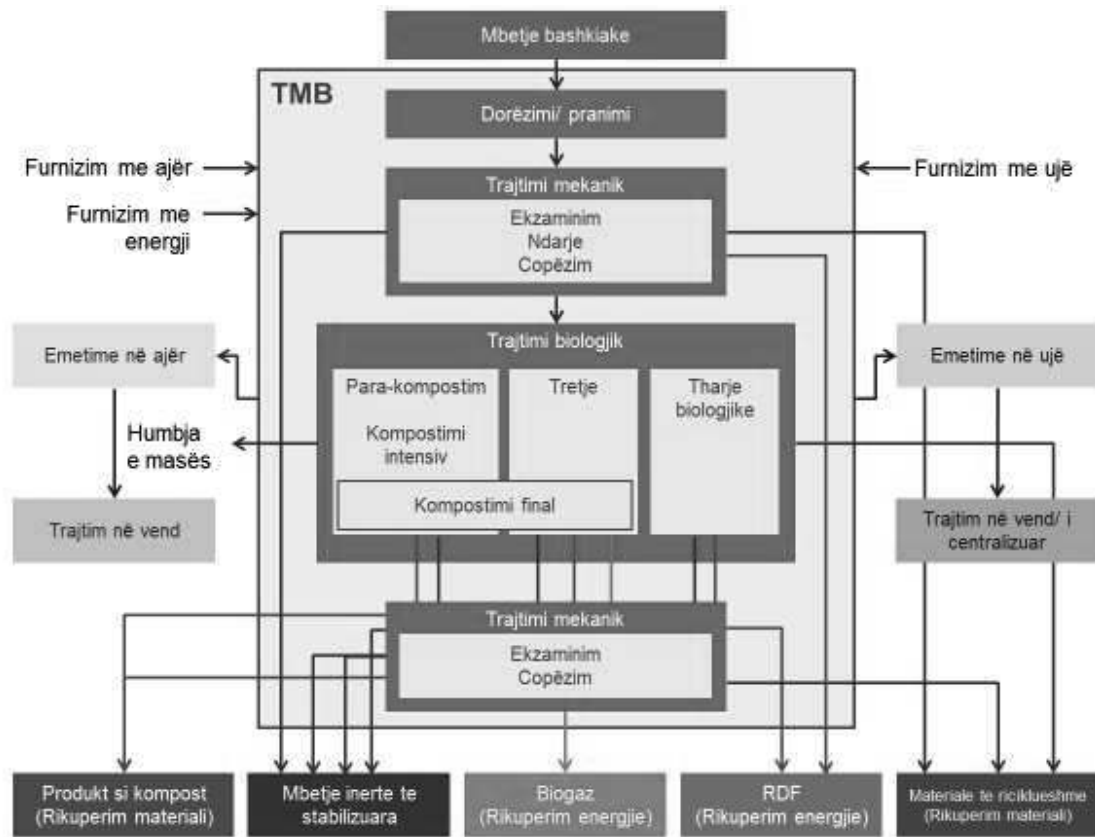


**Figura 17 Hapat e procesit dhe produktet e impianteve të TMB**

#### 4.3.2.3.2 Ndikimet e mundshme mjedisore dhe masat e mundshme për parandalimin ose reduktimin e ndikimeve mjedisore negative

Konfigurimet e ndryshme të proceseve të TMB gjenerojnë lloje dhe sasi të ndryshme emetimesh.

Gjatë procesit të trajtimit mekanik emetimet kryesore janë aromat e rënda, pluhuri dhe zhurma. Procesi biologjik gjeneron emetime në ujë dhe ajër. Në varësi të kërkesave ligjore dhe në bazë të projektimit të impiantit duhet të përzgjidhet teknologjia e trajtimit për ujërat e përdorura dhe ajrin e shkarkimit. Në mënyrë që të arrihen standardet e emetimeve në Gjermani, përdoren bio filtra të kombinuar me procese oksidimi termike rigjeneruese (RTO) për trajtimin e ajrit të shkarkimit. Për shkak të kërkesës së lartë për energji dhe nevojave për mirëmbajtje, procesi RTO është një proces trajtimi i kushtueshëm. Impiantet e mbyllura lejojnë kapjen e pjesës më të madhe të emetimeve, por kanë kosto të larta investimi dhe operative.

Procesi i TMB jep kontribut të rëndësishëm në mbrojtjen e klimës me anë të reduktimit të emetimeve të metanit nga vend depozitimet si edhe me anë të zëvendësimit të lëndëve djegëse fosile me LDPM. Sipas një studimi të kryer nga Fakulteti i Shkencave të Natyrës i Universitetit të Tiranës, shfrytëzimi i LDPM në dy furra çimentoje në Shqipëri do ta ndihmonte Shqipërinë të arrinte rreth 20-42 % të synimeve për reduktimin e CO<sub>2</sub> për vitin 2030<sup>40</sup>.

Gjithashtu, gjenerimi i lëngut kullues në vend depozitime reduktohet dhe kështu nga njëra anë minimizohet rreziku i ndotjes së ujërave nëntokësore apo sipërfaqësore dhe nga ana tjetër ulen kostot për trajtimin e lëngut kullues nga mbetjet. Përfitime të tjera janë rikuperimi i materialit dhe për rrjedhojë ruajtja e burimeve, si edhe furnizimi me energji të rinovueshme.

**Tabela 28 Vlerësimi mjedisor për trajtimin mekanik-biologji (TMB)**

| R03    | Trajtimi mekanik-biologji (TMB) |  |  |
|--------|---------------------------------|--|--|
| R03-01 | TMB me tretje anaerobike        |  |  |
| R03-02 | TMB me stabilizim               |  |  |
| R03-03 | TMB me kompostim                |  |  |

| Objektivi mjedisor / synimi i VSM                              |        | Shkurtimi | Vlerësimi |
|----------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|
| <b>Popullsia dhe shëndeti i njerëzve</b>                       |        |           |           |
| Përmirësimi i cilësisë së jetës                                | R03-01 |           | O         |
|                                                                | R03-02 |           | O         |
|                                                                | R03-03 |           | O         |
| Mbrojtja e shëndetit të njerëzve                               | R03-01 |           | -         |
|                                                                | R03-02 |           | O         |
|                                                                | R03-03 |           | +         |
| <b>Biodiversiteti, flora dhe fauna</b>                         |        |           |           |
| Mbrojtja e burimeve natyrore dhe biologjike                    | R03-01 |           | O         |
|                                                                | R03-02 |           | O         |
|                                                                | R03-03 |           | O         |
| Mbrojtja e zonave të mbrojtura dhe e burimeve të tyre natyrore | R03-01 |           | O         |
|                                                                | R03-02 |           | O         |
|                                                                | R03-03 |           | O         |

<sup>40</sup> Përfitimet nga përdorimi i lëndëve djegëse alternative në prodhimin e çimentos (Benefits from Usage of Alternative Fuels in the Cement Production), Stela Pepa, Alma Shehu, Departamenti I Kimisë, Fakulteti i Shkencave të Natyrës, Universiteti i Tiranës, Nëntor 2016, <http://www.uamd.edu.al/new/wp-content/uploads/2017/02/39.-Stela-Pepa.pdf>

| Objektivi mjedisor / synimi i VSM                                                            |        | Shkurtimi | Vlerësimi |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|
| Përdorimi i dheut dhe tokës dhe i aseteve materiale                                          |        |           |           |
| Ruajtja e funksioneve të shëndetshme dhe ekologjike të dheut                                 | R03-01 | O         |           |
|                                                                                              | R03-02 | O         |           |
|                                                                                              | R03-03 | O         |           |
| Reduktimi i përdorimit të burimeve dhe përmirësimi i efikasitetit të përdorimit              | R03-01 | ++        |           |
|                                                                                              | R03-02 | ++        |           |
|                                                                                              | R03-03 | +         |           |
| Shfrytëzimi i përgjegjshëm i burimeve natyrore                                               | R03-01 | ++        |           |
|                                                                                              | R03-02 | ++        |           |
|                                                                                              | R03-03 | +         |           |
| Uji                                                                                          |        |           |           |
| Mbrotja e ujërave sipërfaqësore dhe nëntokësore dhe përmirësimi i statusit të tyre ekologjik | R03-01 | ++        |           |
|                                                                                              | R03-02 | ++        |           |
|                                                                                              | R03-03 | O         |           |
| Mbrotja e ujërave sipërfaqësore dhe nëntokësore dhe përmirësimi i statusit të tyre kimik     | R03-01 | ++        |           |
|                                                                                              | R03-02 | ++        |           |
|                                                                                              | R03-03 | O         |           |
| Cilësia e ajrit dhe faktorët klimatikë                                                       |        |           |           |
| Reduktimi dhe stabilizimi i emetimeve të gazit serrë                                         | R03-01 | ++        |           |
|                                                                                              | R03-02 | ++        |           |
|                                                                                              | R03-03 | +         |           |
| Mbrotja dhe përmirësimi i cilësisë së ajrit                                                  | R03-01 | ++        |           |
|                                                                                              | R03-02 | ++        |           |
|                                                                                              | R03-03 | O         |           |
| Peizazhi                                                                                     |        |           |           |
| Ruajtja e diversitetit të peizazhit                                                          | R03-01 | O         |           |
|                                                                                              | R03-02 | O         |           |
|                                                                                              | R03-03 | O         |           |
| Trashëgimia arkitekturore, arkeologjike dhe kulturore                                        |        |           |           |
| Ruajtja dhe mbrotja e aseteve të trashëgimisë kulturore                                      | R03-01 | O         |           |
|                                                                                              | R03-02 | O         |           |
|                                                                                              | R03-03 | O         |           |
| Vlerësimi i përgjithshëm mjedisor                                                            |        |           |           |
|                                                                                              | R03-01 | ++        |           |
|                                                                                              | R03-02 | ++        |           |
|                                                                                              | R03-03 | O         |           |

#### 4.3.2.4 Tretja anaerobike (Rikuperimi i materialit dhe energjisë)

Në përgjithësi, tretja anaerobike (TA) është një proces stabilizimi i substancave organike. Sa i përket rikuperimit të energjisë dhe materialit, synimet kryesore të kësaj alternative teknologjike janë gjenerimi i biogazit (prodhimi i energjisë elektrike dhe nxehtësisë) dhe prodhimi i një plehëruesi për të rritur pjellorinë e tokës.

Nga ana tjetër, trajtimi anaerobik i mbetjeve shtëpiake të përziera si komponent i një impianti të TMB (siç përshkruhet në Kapitullin 4.5) fokusohet kryesisht në stabilizimin e përmbajtjes organike të mbetjeve në mënyrë që të reduktohet si sasia e mbetjeve bashkiake të biodegradueshme që çohen në vend depozitim, ashtu edhe emetimet përkatëse që shkaktohen prej tyre.

Sigurisht që TA e mbetjeve organike të grumbulluara veçmas, siç përshkruhet hollësisht në këtë kapitull, përfshin përmirësimet e sipërpërmendura lidhur me vend depozitimet dhe emetimet e tyre. Një parakusht bazë për arritjen e të gjitha këtyre synimeve është grumbullimi i diferencuar i bio-mbetjeve. Shpenzimet shtesë që nevojiten për këtë mund të kompensohen nga të ardhurat e arkëtueshme dhe përmirësimet në vlerë monetare të mjedisit dhe shëndetit të njerëzve.

##### 4.3.2.4.1 Përshkrimi i teknologjisë

Tretja anaerobike (TA) është një proces stabilizimi i substancave organike. Sa i përket rikuperimit të energjisë dhe materialit, synimet kryesore të TA të mbetjeve organike të grumbulluara veçmas janë gjenerimi i biogazit (prodhimi i energjisë elektrike dhe nxehtësisë) dhe prodhimi i plehëruesit për tokë pjellore. Synime të tjera janë stabilizimi i përmbajtjes organike të mbetjeve për të reduktuar si sasinë e mbetjeve bashkiake të biodegradueshme që çohen në vend depozitim, ashtu edhe emetimet përkatëse që shkaktohen prej tyre. Një parakusht bazë për arritjen e këtyre synimeve është grumbullimi i diferencuar i bio-mbetjeve. Shpenzimet shtesë që nevojiten për këtë mund të kompensohen nga të ardhurat e arkëtueshme dhe përmirësimet në vlerë monetare të mjedisit dhe shëndetit të njerëzve.

##### 4.3.2.4.2 Ndikimet e mundshme mjedisore dhe masat e mundshme për parandalimin ose reduktimin e ndikimeve mjedisore negative

Megjithatë TA është një sistem i mbyllur, nuk pritet të ketë ndikime mjedisore të rëndësishme për sa kohë sigurohet një funksionim i qendrueshëm. Megjithatë asnjë punë teknike nuk përjashton mundësinë e difekteve gjatë punës. Për këtë arsye është thelbësore të ketë staf të kualifikuar për të ndërhyrë menjëherë në rastin e ndonjë keqfunksionimi. Për shembull, në rastin e rrjedhjeve të biogazit, biogazi që rrjedh duhet të digjet në mënyrë të

kontrolluar, gjë e cila natyrisht shoqërohet me një ndikim të vogël mjedisor, por pa dëmtime afatgjata. Për shkak të kapsulimit të tretësve anaerobikë, nuk ka gjasa të ndodhin humbje të substratit për shkak të pompave të dëmtuara apo të rrjedhjeve të reaktorit. Veç kësaj, produktet e impianteve TA duhet të kontrollohen edhe në drejtim të standardeve përkatëse. Duhet të shmanget dhe për rrjedhojë të kontrollohet përdorimi i mbetjeve të kontaminuara apo i ujit të papërpunuar që dalin nga procesi.

Në përgjithësi, TA ndihmon tërthorazi për mbrojtjen e klimës duke shmangur emetimet e metanit nga vend depozitimet. Gjithashtu, për shkak të stabilizimit të materialit organik, masa e mbetjeve në vend depozitim zë vend më mirë krahasuar me vend depozitimet me mbetje bashkiake të patrajuara. Përfitime të tjera janë rikuperimi i materialit dhe energjisë dhe për rrjedhojë ruajtja e burimeve.

**Tabela 29 Vlerësimi mjedisor për tretjen anaerobike**

| R04                                                          |                                                                                               | Tretja anaerobike |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| Objektivi mjedisor / synimi i VSM                            |                                                                                               | Shkurtimi         | Vlerësimi |
| <b>Popullsia dhe shëndeti i njerëzve</b>                     |                                                                                               |                   |           |
|                                                              | Përmirësimi i cilësisë së jetës                                                               | R04               | O         |
|                                                              | Mbrojtja e shëndetit të njerëzve                                                              | R04               | -         |
| <b>Biodiversiteti, flora dhe fauna</b>                       |                                                                                               |                   |           |
|                                                              | Mbrojtja e burimeve natyrore dhe biologjike                                                   | R04               | O         |
|                                                              | Mbrojtja e zonave të mbrojtura dhe e burimeve të tyre natyrore                                | R04               | O         |
| <b>Përdorimi i dheut dhe tokës dhe i aseteve materiale</b>   |                                                                                               |                   |           |
|                                                              | Ruajtja e funksioneve të shëndetshme dhe ekologjike të dheut                                  | R04               | +         |
|                                                              | Reduktimi i përdorimit të burimeve dhe përmirësimi i efikasitetit të përdorimit               | R04               | ++        |
|                                                              | Shfrytëzimi i përgjegjshëm i burimeve natyrore                                                | R04               | ++        |
| <b>Uji</b>                                                   |                                                                                               |                   |           |
|                                                              | Mbrojtja e ujërave sipërfaqësore dhe nëntokësore dhe përmirësimi i statusit të tyre ekologjik | R04               | ++        |
|                                                              | Mbrojtja e ujërave sipërfaqësore dhe nëntokësore dhe përmirësimi i statusit të tyre kimik     | R04               | ++        |
| <b>Cilësia e ajrit dhe faktorët klimatikë</b>                |                                                                                               |                   |           |
|                                                              | Reduktimi dhe stabilizimi i emetimeve të gazit serrë                                          | R04               | ++        |
|                                                              | Mbrojtja dhe përmirësimi i cilësisë së ajrit                                                  | R04               | ++        |
| <b>Peizazhi</b>                                              |                                                                                               |                   |           |
|                                                              | Ruajtja e diversitetit të peizazhit                                                           | R04               | O         |
| <b>Trashëgimia arkitekturore, arkeologjike dhe kulturore</b> |                                                                                               |                   |           |
|                                                              | Ruajtja dhe mbrojtja e aseteve të trashëgimisë kulturore                                      | R04               | O         |

| Objektivi mjedisor / synimi i VSM        | Shkurtimi  | Vlerësimi |
|------------------------------------------|------------|-----------|
| <b>Vlerësimi i përgjithshëm mjedisor</b> |            |           |
|                                          | <b>R04</b> | <b>++</b> |

#### 4.3.2.5 Incinerimi i mbetjeve (me rikuperim energjie)

Në BE, Direktiva për Incinerimin e Mbetjeve<sup>41</sup> (Direktiva IM) cakton kufirin e vlerave të emetimeve në ajër dhe kërkesat e monitorimit për incinerimin e mbetjeve. Direktiva IM bën një dallim midis:

- impianteve të incinerimit, të cilat janë të dedikuara për trajtimin termik të mbetjeve
  - me rikuperim nxehtësie dhe energjie
  - pa rikuperim nxehtësie dhe energjie
- impianteve të bashkë-incinerimit (si furrat e çimentos apo gëlqeres, impiantet e prodhimit të çelikut apo stacionet e prodhimit të energjisë)

Meqë incinerimi i mbetjeve pa rikuperim energjie nuk konsiderohet më teknologji e avancuar moderne, ky lloj impianti nuk është marrë parasysh në këtë raport.

Impiantet e bashkë-djegies janë impiante që shfrytëzojnë mbetjet si një burim dytësor energjie të kombinuar me lloje të tjera të lëndëve djegëse. Ky lloj trajtimi në impiantet e djegies apo të çimentos është thuajse i zakonit në Europë<sup>42</sup>. Ka madje edhe impiante djegieje që djegin mbetje bashkiake të patrajuara duke zbatuar rreptësisht vlerat limit të emetimeve të përcaktuara në Direktivën e Incinerimit të Mbetjeve. Meqë hidrocentralet e Shqipërisë gjenerojnë më shumë se 80 % të energjisë elektrike që nevojitet dhe hidrocentrale të reja janë planifikuar ose janë duke u ndërtuar, mundësia e bashkë-djegies në impiantet e prodhimit të energjisë me lëndë djegëse fosile është e kufizuar. Veç kësaj, përmbajtja organike e mbetjeve në Shqipëri është shumë e lartë dhe në të vërtetë jo e përshtatshme për djegie pa kaluar një para-trajtim. Si rezultat, bashkë-djegie e mbetjeve të patrajuara nuk është marrë parasysh në Planin e Investimeve MIMN.

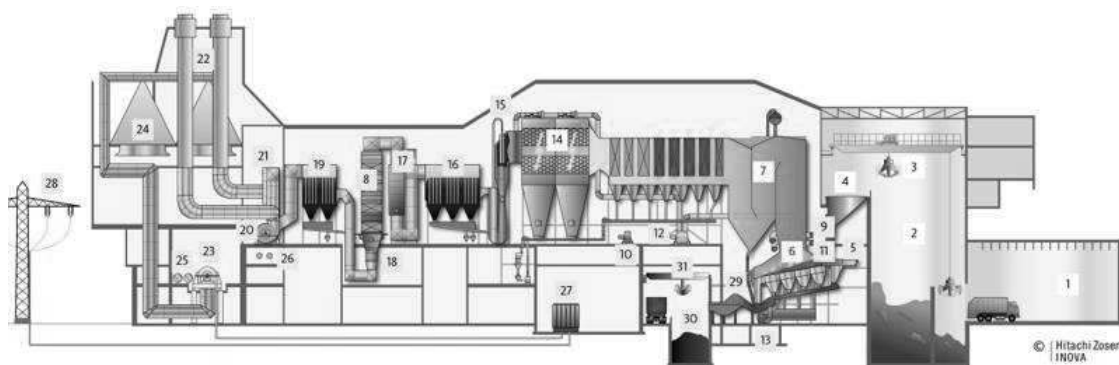
##### 4.3.2.5.1 Përshkrimi i teknologjisë

Incinerimi i mbetjeve nënkupton trajtimin termik të mbetjeve për të ulur vëllimin dhe rrezikun e tyre, në të njëjtën kohë për të kapur apo eliminuar substancat e dëmshme që çlirohen ose mund të çlirohen gjatë incinerimit dhe për të rikuperuar energjinë, mineralin

<sup>41</sup> Direktiva 2000/76/EC për Incinerimin e mbetjeve

<sup>42</sup> Vlerësimi dhe Përmbledhje e Raporteve të Zbatimit të Shteteve Anëtare për IED, IPPCD, SED dhe WID, Raporti Përfundimtar i WID (WID Final Report), EC, 2016

dhe/ ose përmbajtjen kimike nga mbetjet. Si rezultat i këtyre procesve, një impiant incinerimi konsiston në një mori komplekse komponentësh teknikë ndërveprues.



| Waste receiving and storage | Grate combustion and boiler        | Flue gas treatment              | Energy utilization                 | Residue handling        |
|-----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| 1 Tipping hall              | 4 Feed hopper                      | 14 Electrostatic precipitator   | 23 Extraction-condensation turbine | 29 Bottom ash extractor |
| 2 Waste bunker              | 5 Ram feeder                       | 15 Sodium bicarbonate injection | 24 Air cooled condenser            | 30 Bottom ash bunker    |
| 3 Waste crane               | 6 Hitachi Zosen Inova grate        | 16 Fabric filter 1              | 25 District heating heat exchanger | 31 Bottom ash crane     |
|                             | 7 Four-pass steam boiler           | 17 SCR DeNOx                    | 26 Process steam extraction        |                         |
|                             | 8 External Economiser              | 18 Heat exchanger 1             | 27 Trafo                           |                         |
|                             | 9 Secondary air injection          | 19 Fabric filter 2              | 28 Electricity Export              |                         |
|                             | 10 Secondary air fan               | 20 Induced draft fan            |                                    |                         |
|                             | 11 Recirculated flue gas injection | 21 Heat exchanger 2             |                                    |                         |
|                             | 12 Recirculated flue gas fan       | 22 Stack                        |                                    |                         |
|                             | 13 Primary air fan                 |                                 |                                    |                         |



**Figura 18 Komponentët e një impianti për incinerimin e mbetjeve<sup>43</sup>**

<sup>43</sup> Diagrama e Sistemit: Hitachi Zosen INOVA, <http://www.hz-inova.com>, Foto: INFRASTRUKTUR & UMWELT, Orhan Boran



Ka teknologji të ndryshme për djegien e mbetjeve: skara e lëvizshme, furra rrotulluese, shtrati i fluidizuar, etj. Teknologjia më e përhapur dhe e provuar është djegia e masës me një skarë të lëvizshme ku mbetjet digjen në temperaturën 1,000°C ose më të lartë mbi një skarë me fryrje ajri nga poshtë. Në Europë rreth 90 % e impianteve që trajtojnë mbetje të ngurta bashkiake (MNB) përdorin skarat.

#### 4.3.2.5.2 Ndikimet e mundshme mjedisore dhe masat e mundshme për parandalimin ose reduktimin e ndikimeve mjedisore negative

Përfitimi madhor i incinerimit të mbetjeve është gjurma e vogël e depozitimit të mbetjeve në mjedis për shkak të reduktimit në masë të madhe të vëllimit dhe sasisë së mbetjeve që përfundojnë në vend depozitim. Gjithashtu toka që nevojitet për impiantin mund të jetë sa 10 % e tokës që nevojitet për depozitimin e mbetjeve të patrajuara. Nga ana tjetër, emetimet e gazit nga djegia dhe mbetjet nga pastrimi i këtij gazi janë arsye madhore për t'u shqetësuar. Nëse përdoret një sistem për pastrimin e gazit të djegies, përveç mbetjeve të ngurta, të cilat duhet të depozitohen në vend depozitime për mbetjet e rrezikshme, nga procesi mund të dalë edhe ujë i përdorur i ndotur.

Duke marrë për bazë hierarkinë e mbetjeve, rikuperimi i energjisë termike vjen pas rikuperimit të materialit. Rikuperimi i materialit do të jetë alternativa e parapëlqyer aty ku është e mundur. Nëse riciklimi nuk është i mundur për cilëndo arsye, incinerimi i mbetjeve mund të shihet si një alternativë. Aktivitetet e grumbullimit të diferencuar që synojnë grumbullimin e materialeve të riciklueshme të ndryshme nga mbetjet organike do ta ulte fuqinë kalorifike të mbetjeve që duhet të çohen në impiantin e incinerimit. Në Shqipëri, ku fraksioni organik zë pjesën më të madhe të mbetjeve bashkiake, kjo do të nënkuptonte rritjen e përdorimit të lëndëve djegëse shtesë dhe rritjen e kostove. Në të kundërt as synimet e djegies (reduktimi i vëllimit dhe masës), as synimet e rikuperimit të energjisë dhe pastrimit të gazit të djegies nuk mund të arrihen.

Metalet që nxirren nga hiri janë zakonisht të një cilësie më të ulët sesa ato që nxirren në burim ose në një impiant të ndarjes së mbetjeve. Shfrytëzimi i blozës, zakonisht për mbushje ose për materiale ndërtimi, kërkon zbatimin e rregulloreve strikte, udhëzim dhe monitorim. Për më tepër, teksa metalet bëjnë pjesë në synimet e riciklimit, materialet e tjera pas procesit të trajtimit teknik, si bloza apo mbetjet nga trajtimi i gazit të djegies, nuk gjejnë vend në synimet e riciklimit.

**Tabela 30 Vlerësimi mjedisor për incinerimin e mbetjeve (me rikuperim energjie)**

| R05    | Incinerimi i mbetjeve (me rikuperim energjie) |
|--------|-----------------------------------------------|
| R05-01 | Incinerimi me skarë të lëvizshme              |

| Objektivi mjedisor/ synimi i VSM                                                              | Shkurtimi     | Vlerësimi |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| <b>Popullsia dhe shëndeti i njerëzve</b>                                                      |               |           |
| Përmirësimi i cilësisë së jetës                                                               | R05-01        | -         |
| Mbrojtja e shëndetit të njerëzve                                                              | R05-01        | -         |
| <b>Biodiversiteti, flora dhe fauna</b>                                                        |               |           |
| Mbrojtja e burimeve natyrore dhe biologjike                                                   | R05-01        | O         |
| Mbrojtja e zonave të mbrojtura dhe e burimeve të tyre natyrore                                | R05-01        | O         |
| <b>Përdorimi i dheut dhe tokës dhe i aseteve materiale</b>                                    |               |           |
| Ruajtja e funksioneve të shëndetshme dhe ekologjike të dheut                                  | R05-01        | O         |
| Reduktimi i përdorimit të burimeve dhe përmirësimi i efikasitetit të përdorimit               | R05-01        | +         |
| Shfrytëzimi i përgjegjshëm i burimeve natyrore                                                | R05-01        | O         |
| <b>Uji</b>                                                                                    |               |           |
| Mbrojtja e ujërave sipërfaqësore dhe nëntokësore dhe përmirësimi i statusit të tyre ekologjik | R05-01        | +         |
| Mbrojtja e ujërave sipërfaqësore dhe nëntokësore dhe përmirësimi i statusit të tyre kimik     | R05-01        | +         |
| <b>Cilësia e ajrit dhe faktorët klimatikë</b>                                                 |               |           |
| Reduktimi dhe stabilizimi i emetimeve të gazit serrë                                          | R05-01        | O         |
| Mbrojtja dhe përmirësimi i cilësisë së ajrit                                                  | R05-01        | O         |
| <b>Peizazhi</b>                                                                               |               |           |
| Ruajtja e diversitetit të peizazhit                                                           | R05-01        | O         |
| <b>Trashëgimia arkitekturore, arkeologjike dhe kulturore</b>                                  |               |           |
| Ruajtja dhe mbrojtja e aseteve të trashëgimisë kulturore                                      | R05-01        | O         |
| <b>Vlerësimi i përgjithshëm mjedisor</b>                                                      |               |           |
|                                                                                               | <b>R05-01</b> | <b>O</b>  |

#### 4.3.2.6 Vend depozitimi sanitar (depozitimi i sigurt i mbetjeve)

Ndërtimi i vend depozitimeve sanitare është një element qendror i sistemeve MIMN, pasi duhet të sigurohet depozitimi i sigurt mbetjeve të ngurta sipas rregullave mjedisore. Kështu, pavarësisht zgjedhjes të ndonjë zgjidhjeje për të shmangur, ricikluar dhe trajtuar mbetjet tani dhe në të ardhmen, do të mbeten përherë mbetje për t'u depozituar.

Barra mjedisore nga depozitimi i mbetjeve lidhet kryesisht me dekompozimin anaerobik të pakontrolluar të lëndës organike në mbetjet e depozituara. Kjo çon në efekte negative si

gjenerimi i gazit të vend depozitimit, lëngut kullues dhe aromave të rënda, si edhe probleme me stabilitetin për shkak të sheshimit të masës së mbetjeve.

Këto efekte negative mund të reduktohen me anë të përzgjedhjes së vendndodhjes së duhur për vend depozitim, të masave strukturore, si shtresat izoluese dhe me anë të mënyrave të përparuara të kryerjes së punës në vend depozitim. Gjithashtu, mbetjet mund të trajtohen për të pakësuar me efikasitet përmbajtjen e tyre organike para se të depozitohen, kështu do të rezultojnë më pak emetime nga mbetjet e depozituara.

### **Situata aktuale në Shqipëri**

Në përgjithësi mund të thuhet se depozitimi jo i duhur i mbetjeve është problemi më serioz që ka sot MMN në Shqipëri. Problemet kryesore lidhen me

- Përzgjedhjen e vendndodhjeve të gabuara (p.sh. në shtretërit e lumenjve, brenda vendbanimeve),
- Mungesën e masave për të kufizuar emetimet (p.sh. mbetjet nuk mbulohen, zjarre të pakontrolluar),
- Hedhjen e mbetjeve nëpër lumenj dhe burime ujore të rëndësishme dhe
- Drejtimin e dobët të punës (ose mungesën e tij) në vendgrumbullimet e mbetjeve (mungesë buxheti, pajisjesh, etj.).

Edhe në rastet kur bashkitë bëjnë përpjekje të konsiderueshme për pastrimin e qytetit, situata në vendgrumbullimet e mbetjeve në shumicën e rasteve neglizhohet.

Zakonisht, me disa përjashtime të pakta, mbetjet e grumbulluara depozitohen në natyrë në vendgrumbullime të pakontrolluara. Shumë prej tyre ndodhen në vende të papërshtatshme dhe në shumicën e rasteve nuk ndërmerren masa ndërtimore apo operative për mbrojtjen e shëndetit të njerëzve dhe të mjedisit, si kontrolli në hyrje, menaxhimi i ujërave sipërfaqësore, sistemi i izolimit fundor dhe sistemi i mbledhjes së lëngut kullues dhe gazit. Po ashtu mbetjet e depozituara nuk mbulohen rregullisht me dhé ose zhavorr.

Vitet e fundit, janë zbatuar projekte të ndryshme me fokus përmirësimin e vend depozitimeve në vend, p.sh. ndërtimi i vend depozitimeve sanitare sipas standardeve të direktivës së BE për vend depozitimet. Për shkak të ekonomisë së shkallës, këto projekte janë planifikuar për disa bashki ose si impiante rajonale:

- Qarku i Shkodrës: Vend depozitimi sanitar i Bushatit u ndërtua brenda një sipërfaqeje toke të rrethuar prej 23 ha dhe u projektua për një kapacitet prej 1

milion tonë mbetje që do të grumbulloheshin nga qarqet e Shkodrës dhe Lezhës. Nisi nga puna në Korrik 2011. Ky impiant përfshin disa aktivitete si: një peshore, një impiant për ndarjen e mbetjeve (nuk ishte funksional në Mars 2017), sisteme për trajtimin e lëngut kullues dhe të ujërave sipërfaqësore (jo funksional), sistem për mbledhjen e gazit (nuk funksionon mirë) dhe mjete pune të rënda (kompaktor, buldozer) dhe menaxhohet nga një kompani aksionere. Për shkak të disa marrëveshjeve mbi tarifat e vend depozitimit, sasitë e mbetjeve që janë çuar faktikisht janë shumë më të ulëta se sasitë e planifikuara dhe për pasojë kostot operative për njësi të vend depozitimit janë rritur. Aktualisht puna në vend depozitim përmban vetëm shtyrjen, sheshimin dhe deri diku mbulimin me dhë të mbetjeve.

- Qarku i Vlorës: Vend depozitimi sanitar i Bajkaj, që ka filluar nga puna në Shtator 2015, është projektuar për t'i shërbyer një zone mbulimi ku futet gjithë pjesa jugore e qarkut të Vlorës. Sasitë e mbetjeve që priten aktualisht në vend depozitim janë më pak se gjysma e sasive të planifikuara fillimisht. Për këtë arsye, kostot për njësi janë më të larta nga sa pritej dhe financimi i aktivitetit pa subvencione do të vështirësohet. Vend depozitimi aktualisht drejtohet nga një ndërmarrje shërbimi publike e krijuar dhe në zotërimin e Këshillit të Qarkut Vlorë.
- Veç kësaj, Qeveria Shqiptare synon të zbatojë një projekt për MMN në pjesën veriore të qarkut të Vlorës. Si masa investimi në këtë projekt përfshihen një vend depozitim sanitar rajonal, një impiant për ndarjen e mbetjeve kryesisht për materiale të riciklueshme të ndara më parë, një impiant kompostimi për mbetje organike të ndara paraprakisht, pajisje për grumbullimin dhe transportin e mbetjeve bashkiake dhe mbyllja e rehabilitimi i vendgrumbullimeve më të mëdha ekzistuese. Zbatimi i projektit filloi në 2018, financuar nga KfW.
- Qarku i Korçës: ndërtimi i vend depozitimit sanitar të Maliqit ka përfunduar së fundmi dhe ka filluar funksionimi i tij. Gjithashtu, janë ndërtuar stacione transferimi në Devoll dhe Kolonjë, ndërkohë që stacioni i tretë i transferimit parashikohet në Pogradec. Sistemi rajonal i MIMN mbështetet në vijim nga KfW.
- Qarku i Tiranës: aktualisht bashkitë po përdorin tre vend depozitime të ndryshme, nga të cilat dy ndodhen brenda qarkut të Tiranës, përkatësisht vend depozitimi sanitar i Sharrës (që u shërben bashkive Tiranë dhe Vorë) dhe vendgrumbullimi i Kamzës (që i shërben bashkisë Kamëz). Bashkitë e Kavajës dhe Rrogozhinës i çojnë mbetjet e grumbulluara në një vendgrumbullim në Durrës. Kështu, përveç se në bashkitë e Tiranës dhe Vorës, mbetjet e grumbulluara depozitohen në vendgrumbullime ku nuk janë marrë masa për mbrojtjen mjedisore. Po gjithashtu në vend depozitimin e Sharrës, megjithëse duhej të ishte një vend depozitim

sanitar, lëngu kullues dhe gazi i vend depozitimit deri tani nuk trajtohen dhe ndikojnë negativisht në ajrin, tokën dhe ujin përreth. Aktualisht koncesionari po rehabiliton vend depozitimin e Sharrës dhe ka filluar vënien në punë të një sistemi për mbledhjen e gazit, teksa po punohet për ngritjen e sistemit për trajtimin e lëngut kullues.

#### 4.3.2.6.1 Përshkrimi i teknologjisë

Ndërtimi i vend depozitimeve sanitare është një element qendror i sistemeve MIMN, pasi duhet të sigurohet depozitimi i sigurt mbetjeve të ngurta sipas rregullave mjedisore. Kështu, pavarësisht zgjedhjes të ndonjë teknologjie për të shmangur, ricikluar dhe/ ose trajtuar mbetjet tani dhe në të ardhmen, do të mbetet përherë një sasi e caktuar mbetjesh që do të duhet të depozitohet në mënyrë të sigurt.

Barra mjedisore nga depozitimi i mbetjeve lidhet kryesisht me dekompozimi anaerobik të pakontrolluar të lëndës organike në mbetjet e depozituara. Kjo çon në efekte negative si gjenerimi i gazit të vend depozitimit, lëngut kullues dhe aromave të rënda, si edhe probleme me stabilitetin për shkak të sheshimit të masës së mbetjeve.

Këto efekte negative mund të reduktohen me anë të përzgjedhjes së vendndodhjes së duhur për vend depozitim, të masave strukturore, si shtresat izoluese dhe me anë të mënyrave të përparuara të kryerjes së punës në vend depozitim.



**Figura 19** Shtresat e sistemit izolues fundor të vend depozitimit sipas standardeve të BE

Për të garantuar pajtueshmëri me standardet europiane (të përcaktuara në Direktivën 99/31/EC për Vend depozitimet e mbetjeve) nuk duhet të merren parasysh vetëm kërkesat lidhur me planifikimin, ndërtimin dhe funksionimin, por edhe çështjet e monitorimit dhe kontrollit. Gjithashtu duhet të kihet parasysh edhe rehabilitimi i vendgrumbullimeve ekzistuese dhe të integrohet në tërësinë e procesit.

#### 4.3.2.6.2 Ndikimet e mundshme mjedisore dhe masat e mundshme për parandalimin dhe reduktimin e ndikimeve mjedisore negative

Dekompozimi anaerobik i pakontrolluar i lëndës organike në vend depozitime/ vendgrumbullime sjell këto efekte negative:

- Gjenerimin e gazit të vend depozitimit, i cili përmban një sasi të konsiderueshme metani. Metani nga vend depozitimet është një nga burimet kryesore të emetimeve të gazit serrë.
- Gjenerimi i lëngut kullues, i cili është i kontaminuar nga produktet e dekompozimit dhe ndotësit e tjerë.
- Gjenerimi i aromave të rënda, të cilat mund të jenë shqetësuese për vendbanimet në afërsi.
- Sheshimi i masës së mbetjeve në vend depozitim, i cili mund të sjellë probleme me stabilitetin, emetime të pakontrolluara të gazit të vend depozitimit dhe depërtimi i ujit në trupin e vend depozitimit.

Edhe vend depozitimet sanitare të kontrolluara kanë një ndikim negativ në mjedis. Megjithatë, ky ndikim është shumë më i ulët krahasuar me vendgrumbullimet e pakontrolluara të mbetjeve. Për të përmbushur standardet europiane është thelbësor një monitorim i rregullt i gjithë proceseve të punës (dorëzimi, depozitimi, kontrolli i emetimeve, etj.).

Për të shmangur efektet e pafavorshme në cilësinë e jetës të popullsisë që jeton në zonat përreth (mbrojtja ndaj emetimeve), duhet të ruhen distancat e përcaktuara midis vend depozitimeve sanitare dhe vendbanimeve. Për të ulur ndikimet mjedisore të vend depozitimeve të vjetër (si infiltrimi i lëngut kullues dhe emetimet e gazit) rekomandohen masa rehabilituese (izolim sipërfaqësor i mirë-projektuar).

**Tabela 31 Vlerësimi mjedisor për vend depozitimn sanitar (depozitimi i sigurt i mbetjeve)**

| R06    | Vend depozitim sanitar (depozitim i sigurt i mbetjeve) |
|--------|--------------------------------------------------------|
| R06-01 | Vend depozitim sanitar                                 |
| R06-02 | Rehabilitim i vend depozitimeve                        |

| Objektivi mjedisor/ synimi i VSM                                                              |        | Shkurtimi | Vlerësimi |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|
| <b>Popullsia dhe shëndeti i njerëzve</b>                                                      |        |           |           |
| Përmirësimi i cilësisë së jetës                                                               | R06-01 | O         |           |
|                                                                                               | R06-02 | +         |           |
| Mbrojtja e shëndetit të njerëzve                                                              | R06-01 | O         |           |
|                                                                                               | R06-02 | +         |           |
| <b>Biodiversiteti, flora dhe fauna</b>                                                        |        |           |           |
| Mbrojtja e burimeve natyrore dhe biologjike                                                   | R06-01 | O         |           |
|                                                                                               | R06-02 | O         |           |
| Mbrojtja e zonave të mbrojtura dhe e burimeve të tyre natyrore                                | R06-01 | O         |           |
|                                                                                               | R06-02 | O         |           |
| <b>Përdorimi i dheut dhe tokës dhe i aseteve materiale</b>                                    |        |           |           |
| Ruajtja e funksioneve të shëndetshme dhe ekologjike të dheut                                  | R06-01 | O         |           |
|                                                                                               | R06-02 | +         |           |
| Reduktimi i përdorimit të burimeve dhe përmirësimi i efikasitetit të përdorimit               | R06-01 | --        |           |
|                                                                                               | R06-02 | --        |           |
| Shfrytëzimi i përgjegjshëm i burimeve natyrore                                                | R06-01 | --        |           |
|                                                                                               | R06-02 | --        |           |
| <b>Uji</b>                                                                                    |        |           |           |
| Mbrojtja e ujërave sipërfaqësore dhe nëntokësore dhe përmirësimi i statusit të tyre ekologjik | R06-01 | O         |           |
|                                                                                               | R06-02 | +         |           |
| Mbrojtja e ujërave sipërfaqësore dhe nëntokësore dhe përmirësimi i statusit të tyre kimik     | R06-01 | O         |           |
|                                                                                               | R06-02 | +         |           |
| <b>Cilësia e ajrit dhe faktorët klimatikë</b>                                                 |        |           |           |
| Reduktimi dhe stabilizimi i emetimeve të gazit serrë                                          | R06-01 | O         |           |
|                                                                                               | R06-02 | +         |           |
| Mbrojtja dhe përmirësimi i cilësisë së ajrit                                                  | R06-01 | O         |           |
|                                                                                               | R06-02 | +         |           |
| <b>Peizazhi</b>                                                                               |        |           |           |
| Ruajtja e diversitetit të peizazhit                                                           | R06-01 | O         |           |
|                                                                                               | R06-02 | +         |           |
| <b>Trashëgimia arkitekturore, arkeologjike dhe kulturore</b>                                  |        |           |           |
| Ruajtja dhe mbrojtja e aseteve të trashëgimisë kulturore                                      | R06-01 | O         |           |
|                                                                                               | R06-02 | O         |           |
| <b>Vlerësimi i përgjithshëm mjedisor</b>                                                      |        |           |           |
|                                                                                               | R06-01 | O         |           |
|                                                                                               | R06-02 | +         |           |

### 4.3.3 Komponentët vendorë të menaxhimit të mbetjeve

#### 4.3.3.1 Pastrimi i rrugëve

##### 4.3.3.1.1 Përshkrimi i teknologjisë

Në parim janë dy mënyra për pastrimin e rrugëve – ose në mënyrë manuale ose mekanike.



**Figura 20 Shembuj të pastrimit të rrugëve në mënyrë manuale<sup>44</sup> (majtas) dhe mekanike<sup>45</sup> (djathtas)**

Disavantazhet kryesore të fshirjes mekanike janë kostot e larta të investimit dhe operative. Duke pasur parasysh nivelin e lartë të papunësisë në Shqipëri, fshirja e rrugëve me dorë ofron një mundësi për krijimin e vendeve të punës për personat e pakualifikuar. Për këtë arsye fshirja mekanike duhet të përdoret vetëm në rastet kur është e nevojshme, p.sh. nëse nuk mund të garantohej siguria e punëtorëve të pastrimit. Përveç mjeteve për fshirjen e rrugëve, elementë të tjerë të rëndësishëm të pastrimit të rrugëve janë koshat, sidomos në zonat këmbësore dhe publike. Ato mund të zbrazen nga punëtorët që fshijnë rrugët ose nga grupe pune të posaçme për to. Kamionçinat përdoren për të kryer transportin e punëtorëve të pastrimit dhe pajisjet, ashtu si edhe për të shkarkuar koshat publike.

<sup>44</sup> <https://worksitt.dk/haveredskaber/309-redskabsholder-til-affaldscontainer.html>

<sup>45</sup> [http://sweeper.buchermunicipal.com/en/products/compact\\_sweepers](http://sweeper.buchermunicipal.com/en/products/compact_sweepers)



#### 4.3.3.1.2 Ndikimet e mundshme mjedisore dhe masat e mundshme për parandalimin ose reduktimin e ndikimeve mjedisore negative

Shërbimet e rregullta dhe efektive të pastrimit të rrugëve sigurojnë një mjedis të pastër dhe të shëndetshëm për popullsinë për të jetuar dhe punuar. Përveçse ndihmon në pastërtinë e përgjithshme të qytetit, fshirja e rrugëve është një masë efikase për të reduktuar ndotësit në ujërat që rrjedhin mbi sipërfaqen e rrugëve dhe për pasojë për të mbrojtur cilësinë e ujit. Disa nga makineritë moderne fshirëse kanë certifikatën PM10 që do të thotë se ato mund të marrin grimca deri në masën 10 mikrometra apo më të vogla. Ndaj cilësia e ajrit në qytet përmirësohet edhe nga pastrimi i rrugëve.

Është e pritshme që përhapja e mbetjeve në hapësirat publike të pakësohet, nëse do të ketë një shërbim të rregullt të pastrimit të rrugëve dhe një numër të mjaftueshëm të koshave publikë në gjendje të mirë. Edhe depozitimi i mbetjeve shtëpiake jashtë kontenerëve apo zonave të caktuara për to mund të parandalohet.

Makineritë mekanike të fshirjes mund të arrijnë një nivel pastrimi më të lartë; megjithatë, ato shkaktojnë zhurmë dhe emetime të dioksidit të karbonit. Për shkak të përdorimit të disa lëndëve të para, gjurma e tyre mjedisore është shumë më e madhe sesa ajo e mjeteve që përdoren për pastrimin manual të rrugëve.

**Tabela 32 Vlerësimi mjedisor për pastrimin e rrugëve**

| L01    | Pastrimi i rrugëve         |
|--------|----------------------------|
| L01-01 | Fshirja manuale e rrugëve  |
| L01-02 | Fshirja mekanike e rrugëve |

| Objektivi mjedisor/ synimi i VSM                               |        | Shkurtimi | Vlerësimi |
|----------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|
| Popullsia dhe shëndeti i njerëzve                              |        |           |           |
| Përmirësimi i cilësisë së jetës                                | L01-01 | ++        |           |
|                                                                | L01-02 | +         |           |
| Mbrojtja e shëndetit të njerëzve                               | L01-01 | ++        |           |
|                                                                | L01-02 | O         |           |
| Biodiversiteti, flora dhe fauna                                |        |           |           |
| Mbrojtja e burimeve natyrore dhe biologjike                    | L01-01 | +         |           |
|                                                                | L01-02 | +         |           |
| Mbrojtja e zonave të mbrojtura dhe e burimeve të tyre natyrore | L01-01 | +         |           |
|                                                                | L01-02 | +         |           |
| Përdorimi i dheut dhe tokës dhe i aseteve materiale            |        |           |           |
| Ruajtja e funksioneve të shëndetshme dhe ekologjike të dheut   | L01-01 | +         |           |

| Objektivi mjedisor/ synimi i VSM                                                                                                      |  | Shkurtimi | Vlerësimi |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|-----------|
| Reduktimi i përdorimit të burimeve dhe përmirësimi i efikasitetit të përdorimit<br><br>Shfrytëzimi i përgjegjshëm i burimeve natyrore |  | L01-02    | +         |
|                                                                                                                                       |  | L01-01    | ++        |
|                                                                                                                                       |  | L01-02    | +         |
|                                                                                                                                       |  | L01-01    | ++        |
|                                                                                                                                       |  | L01-02    | O         |
| <b>Uji</b>                                                                                                                            |  |           |           |
| Mbrotja e ujërave sipërfaqësore dhe nëntokësore dhe përmirësimi i statusit të tyre ekologjik                                          |  | L01-01    | +         |
|                                                                                                                                       |  | L01-02    | +         |
| Mbrotja e ujërave sipërfaqësore dhe nëntokësore dhe përmirësimi i statusit të tyre kimik                                              |  | L01-01    | +         |
|                                                                                                                                       |  | L01-02    | +         |
| <b>Cilësia e ajrit dhe faktorët klimatikë</b>                                                                                         |  |           |           |
| Reduktimi dhe stabilizimi i emetimeve të gazit serrë                                                                                  |  | L01-01    | ++        |
|                                                                                                                                       |  | L01-02    | O         |
| Mbrotja dhe përmirësimi i cilësisë së ajrit                                                                                           |  | L01-01    | ++        |
|                                                                                                                                       |  | L01-02    | O         |
| <b>Peizazhi</b>                                                                                                                       |  |           |           |
| Ruajtja e diversitetit të peizazhit                                                                                                   |  | L01-01    | +         |
|                                                                                                                                       |  | L01-02    | +         |
| <b>Trashëgimia arkitekturore, arkeologjike dhe kulturore</b>                                                                          |  |           |           |
| Ruajtja dhe mbrotja e aseteve të trashëgimisë kulturore                                                                               |  | L01-01    | +         |
|                                                                                                                                       |  | L01-02    | +         |
| <b>Vlerësimi i përgjithshëm mjedisor</b>                                                                                              |  |           |           |
|                                                                                                                                       |  | L01-01    | ++        |
|                                                                                                                                       |  | L01-02    | O         |

#### 4.3.3.2 Grumbullimi i mbetjeve (përfshi grumbullimin e diferencuar)

##### 4.3.3.2.1 Përshkrimi i teknologjisë

Në përgjithësi ka dy mënyra për grumbullimin e mbetjeve – derë-më-derë (grumbullimi i mbetjeve nga cepi i trotuarit) dhe në pikat e grumbullimit kolektiv (banorët i çojnë vetë mbetjet tek kontenierët).



**Figura 21 Shembuj të koshave me rrota që përdoren për grumbullimin derë-më-derë (majtas) dhe kontenierët për grumbullim kolektiv në Maliq / Shqipëri (djathtas)<sup>46</sup>**

Të dy sistemet mund të përdoren për grumbullimin e të gjitha llojeve të mbetjeve. Nga pikëpamja teknike, mbetjet e përziera shtëpiake (ose mbetjet fundore) mund të grumbullohen me qese plastike ose çdo lloj kontenieri. Megjithëse ka eksperiencë me grumbullimin e letrës, kartonit dhe qelqit në qese plastike, për shkak të vëllimit dhe dendësisë së lartë, ky është një sistem më pak i përshtatshëm për këto lloj mbetjesh. Për grumbullimin e diferencuar të mbetjeve organike (veçanërisht të mbetjeve ushqimore të kuzhinës) mënyra më e përshtatshme është grumbullimi i koshave individuale për secilin gjenerues mbetjesh (apo grupe gjeneruesish). Për grumbullimin e diferencuar të mbetjeve bimore të kopshtit, mund të ngrihen pika grumbullimi (kryesisht të mbikëqyrura). Mbetjet, të cilat gjenerohen në sasi të vogla dhe më rrallë, si ato elektrike dhe elektronike apo mbetjet tekstile, grumbullohen zakonisht në pika grumbullimi të caktuara.

#### 4.3.3.2.2 Ndikimet e mundshme mjedisore dhe masat e mundshme për parandalimin ose reduktimin e ndikimeve mjedisore negative

Në thelb, grumbullimi i mbetjeve ka një ndikim pozitiv në mjedis. Jeta në zonat urbane nuk do të ishte e mundur pa grumbullimin e mbetjeve. Sidoqoftë, edhe sisteme të ndryshme grumbullimi mund të kenë pak a shumë ndikime të pafavorshme në mjedis:

- Aromat e rënda: teknologjia e përdorur dhe frekuenca e grumbullimit do të zgjidhet në mënyrë të tillë që të mos shkaktohen shqetësime për shkak të aromave të pakëndshme nga mbajtja e përkohshme brenda shtëpive apo në zonat publike. Në

<sup>46</sup> INFRASTRUKTUR & UMWELT, Orhan Boran

rastin e grumbullimit të diferencuar të mbetjeve organike aroma e rëndë është një çështje e rëndësishme, sidomos gjatë muajve të verës.

- **Zhurma:** Sa i përket gjenerimit të zhurmës, faktorët që lidhen me të janë pajisjet e përdorura dhe koha e kryerjes së shërbimit. Grumbullimi i mbetjeve gjatë natës mund të jetë një alternativë e mirë duke pasur parasysh se gjatë ditës ka më tepër trafik. Sidoqoftë, duhet marrë në konsideratë dëmtimi që u shkaktohet banorëve nga zhurmat.
- **Ndikimi pamor:** kontenierët e mëdhenj në trotuare (p.sh. një numër kontenierësh depo për grumbullimin e materialeve të riciklueshme) ose hedhja e mbetjeve jashtë kontenierëve, p.sh. për shkak të frekuencës së ulët të grumbullimit, mund të kenë ndikim pamor negativ.
- **Parazitët dhe brejtësit:** Frekuencat e ulëta të grumbullimit dhe kontenierët në gjendje të keqe sanitare mund të tërheqin parazitë dhe brejtës përreth pikave të grumbullimit.

Grumbullimi i diferencuar i mbetjeve organike dhe materialeve të riciklueshme kontribuojnë në arritjen e objektivave të përcaktuara ligjore për mbrojtjen mjedisore. Grumbullimi i diferencuar dhe aktivitetet e mëtejshme të kompostimit dhe riciklimit ndihmojnë në mbrojtjen e burimeve natyrore dhe në reduktimin e ndikimeve mjedisore negative të vend depozitimeve.

**Tabela 33 Vlerësimi mjedisor për grumbullimin e mbetjeve (përfshi grumbullimin e diferencuar)**

| L02    | Grumbullimi i mbetjeve (përfshi grumbullimin e diferencuar) |  |  |
|--------|-------------------------------------------------------------|--|--|
| L02-01 | Grumbullimi i mbetjeve të përziera                          |  |  |
| L02-02 | Grumbullimi i mbetjeve organike                             |  |  |
| L02-03 | Grumbullimi i materialeve të riciklueshme të thata          |  |  |

| Objektivi mjedisor/ synimi i VSM         |        | Shkurtimi | Vlerësimi |
|------------------------------------------|--------|-----------|-----------|
| <b>Popullsia dhe shëndeti i njerëzve</b> |        |           |           |
| Përmirësimi i cilësisë së jetës          | L02-01 |           | ++        |
|                                          | L02-02 |           | +         |
|                                          | L02-03 |           | O         |
| Mbrojtja e shëndetit të njerëzve         | L02-01 |           | ++        |
|                                          | L02-02 |           | O         |
|                                          | L02-03 |           | O         |

| Objektivi mjedisor/ synimi i VSM                                                               |        | Shkurtimi | Vlerësimi |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|
| <b>Biodiversiteti, flora dhe fauna</b>                                                         |        |           |           |
| Mbrotjtja e burimeve natyrore dhe biologjike                                                   | L02-01 |           | +         |
|                                                                                                | L02-02 |           | +         |
|                                                                                                | L02-03 |           | +         |
| Mbrotjtja e zonave të mbrojtura dhe e burimeve të tyre natyrore                                | L02-01 |           | +         |
|                                                                                                | L02-02 |           | +         |
|                                                                                                | L02-03 |           | +         |
| <b>Përdorimi i dheut dhe tokës dhe i aseteve materiale</b>                                     |        |           |           |
| Ruajtja e funksioneve të shëndetshme dhe ekologjike të dheut                                   | L02-01 |           | +         |
|                                                                                                | L02-02 |           | +         |
|                                                                                                | L02-03 |           | +         |
| Reduktimi i përdorimit të burimeve dhe përmirësimi i efikasitetit të përdorimit                | L02-01 |           | O         |
|                                                                                                | L02-02 |           | +         |
|                                                                                                | L02-03 |           | ++        |
| Shfrytëzimi i përgjegjshëm i burimeve natyrore                                                 | L02-01 |           | O         |
|                                                                                                | L02-02 |           | +         |
|                                                                                                | L02-03 |           | ++        |
| <b>Uji</b>                                                                                     |        |           |           |
| Mbrotjtja e ujërave sipërfaqësore dhe nëntokësore dhe përmirësimi i statusit të tyre ekologjik | L02-01 |           | ++        |
|                                                                                                | L02-02 |           | ++        |
|                                                                                                | L02-03 |           | ++        |
| Mbrotjtja e ujërave sipërfaqësore dhe nëntokësore dhe përmirësimi i statusit të tyre kimik     | L02-01 |           | +         |
|                                                                                                | L02-02 |           | +         |
|                                                                                                | L02-03 |           | +         |
| <b>Cilësia e ajrit dhe faktorët klimatikë</b>                                                  |        |           |           |
| Reduktimi dhe stabilizimi i emetimeve të gazit serrë                                           | L02-01 |           | +         |
|                                                                                                | L02-02 |           | ++        |
|                                                                                                | L02-03 |           | ++        |
| Mbrotjtja dhe përmirësimi i cilësisë së ajrit                                                  | L02-01 |           | +         |
|                                                                                                | L02-02 |           | +         |
|                                                                                                | L02-03 |           | ++        |
| <b>Peizazhi</b>                                                                                |        |           |           |
| Ruajtja e diversitetit të peizazhit                                                            | L02-01 |           | +         |
|                                                                                                | L02-02 |           | +         |
|                                                                                                | L02-03 |           | +         |
| <b>Trashëgimia arkitekturore, arkeologjike dhe kulturore</b>                                   |        |           |           |
| Ruajtja dhe mbrotjtja e aseteve të trashëgimisë kulturore                                      | L02-01 |           | +         |

| Objektivi mjedisor/ synimi i VSM  |  | Shkurtimi | Vlerësimi |
|-----------------------------------|--|-----------|-----------|
|                                   |  | L02-02    | +         |
|                                   |  | L02-03    | +         |
| Vlerësimi i përgjithshëm mjedisor |  |           |           |
|                                   |  | L02-01    | +         |
|                                   |  | L02-02    | +         |
|                                   |  | L02-03    | ++        |

#### 4.3.3.3 Kompostimi (Rikuperim i materialit)

Kompostimi është në thelb një proces stabilizimi aerobik i mbetjeve organike. Synimi kryesor i kësaj alternative trajtimi është t'i stabilizojë mbetjet dhe në këtë mënyrë të reduktojë sasinë e mbetjeve bashkiake të biodegradueshme (MBB) që çohen në vend depozitim. Synime të tjera të kompostimit janë reduktimi i emetimeve nga mbetjet e depozituara dhe shitja e kompostit ose plehut organik me cilësi të lartë. (Rikuperimi i materialit).

Në Europë prodhimi i kompostit nga mbetjet shtëpiake të përziera është një çështje që ka ngjallur diskutime. Kompostet me cilësi të dobët nga mbetjet e përziera që u prodhuan në Gjermani midis viteve 1950 dhe rreth 1980 krijuan një reputacion të keq për këtë lloj komposti. Për pasojë ndarja në burim e mbetjeve të gjelbra nga kopshtet dhe e mbetjeve organike nga kuzhina filluan të ndërmerreshin nga viti 1983 e në vazhdim. Kjo bëri që të arrihej një cilësi shumë më e mirë e kompostit dhe ai të pranohej më gjerësisht. Kështu, grumbullimi i diferencuar i mbetjeve të gjelbra të kopshteve apo i mbetjeve organike të kuzhinës është një kërkesë bazë për të zbatuar këtë teknologji trajtimi.

Kompostimi i mbetjeve organike nga bujqësia dhe kopshtaria ka një traditë të hershme jo vetëm në Europën Qendrore, por edhe në Shqipëri. Megjithatë nuk ka një eksperiencë të suksesshme kohët e fundit me kompostimin e mbetjeve të ngurta bashkiake në Shqipëri. Megjithëse rregulloret në Shqipëri i detyrojnë bashkitë të fillojnë me grumbullimin e diferencuar të fraksioneve të ndryshme (materiale të riciklueshme të thata, mbetje organike për kompostim dhe mbetje fundore të pariciklueshme), deri tani ka një angazhim shumë të kufizuar të bashkive shqiptare për të realizuar kompostimin.

Në drejtim të ndarjes së mbetjeve në burim nga familjet apo bizneset vihen re shumë pak nisma zyrtare. Por në të ardhmen, parashikohet që mbetjet bashkiake organike të grumbullohen në mënyrë të diferencuar dhe të kompostohen, për të përmbushur kërkesat ligjore. Për këtë arsye, impiante kompostimi pilot tashmë janë planifikuar në kuadër të projekteve të mëposhtme:

- Përgatitja e Studimit të Fizibilitetit për Projektin e Sistemit të Menaxhimit të Integruar të Mbetjeve të Ngurta për Qarkun e Vlorës, Shqipëri (financuar nga KfW)
- Shërbime konsulence për Masat Shoqëruese të Projektit Menaxhimi i Mbetjeve të Ngurta në Shqipërinë Juglindore (financuar nga KfW)
- Menaxhimi i Integruar dhe Miqësor ndaj Klimës dhe Riciklimi (Program i GIZ)

Duke synuar një zbatim të qendrueshëm në shkallë të gjerë të impianteve të kompostimit, rekomandohet që në fillim të testohet zbatimi dhe funksionimi me anë të impianteve pilot për mbetjet e gjelbra dhe të kopshteve.

#### 4.3.3.3.1 Përshkrimi i teknologjisë

Kompostimi është një proces stabilizimi aerobik i substancave organike. Ka disa teknologji të ndryshme kompostimi, nga kompostimi i thjeshtë në pirgje e deri në impiantet e mbyllura të automatizuara plotësisht.



**Figura 22 Shembull i një impianti kompostimi me ajrosje artificiale: materiali i sjellë, mbushja e kontenierëve me ajrosje, kompostimi në kontenierë, komposti i situar<sup>47</sup>**

Përmasat e rekomandueshme të impianti (kapaciteti) dhe kostot përkatëse të stabilizimit aerobik varen nga lloji i teknologjisë që përdoret. Kompostimi i thjeshtë në kavaleta pa ajrosje aktive është zgjidhja më pak e kushtueshme e përshtatshme për impiante shumë të vogla kompostimi; kostot për sistemet e automatizuara plotësisht të mbyllura zakonisht janë disa herë më të larta. Për rrjedhojë, këto sisteme janë të rekomandueshme vetëm për një kapacitet të caktuar (> 10,000 Mg/vit). Këto të dytë, megjithatë kanë avantazhe të qarta sa i përket nevojës për hapësira dhe kontrollit të emetimeve. Përkundrazi, kompostimi me kavaleta të hapura nuk rekomandohet për trajtimin e mbetjeve ushqimore dhe të kuzhinës. Për të shmangur apo zvogëluar emetimet e aromave të rënda dhe lëngut kullues, si edhe përhapjen e mizave, shpendëve dhe brejtësve, preferohen zgjidhjet e mbuluara ose të mbyllura.

#### 4.3.3.3.2 Ndikimet e mundshme mjedisore dhe masat e mundshme për parandalimin ose reduktimin e ndikimeve mjedisore negative

Në përgjithësi, kompostimi është një alternativë teknologjike që ndihmon shumë në mbrojtjen e klimës me anë të reduktimit të bio-mbetjeve që depozitohen në vend

<sup>47</sup> INFRASTRUKTUR & UMWELT, Orhan Boran



depozitime dhe rrjedhimisht reduktimit të emetimeve të metanit në to. Në të njëjtën kohë, gjenerimi i lëngut kullues në vend depozitime reduktohet dhe kështu nga njëra anë rreziku i ndotjes së ujërave nëntokësore apo sipërfaqësore minimizohet dhe nga ana tjetër ulen kostot për trajtimin e lëngut kullues. Përfitime të tjera janë rikuperimi i materialit dhe për rrjedhojë ruajtja e burimeve.

Në kontrast me këtë, procesi biologjik i impianteve të kompostimit mund të gjenerojë emetime në ujë dhe ajër. Në varësi të kërkesave ligjore dhe në bazë të projektimit të impiantit duhet të përzgjidhen teknologjitë për trajtimin e ujit të përdorur (lëngut kullues) dhe ajrit të shkarkimit. Në këtë kontekst luan një rol të rëndësishëm lloji i mbetjeve që duhet të stabilizohen. Krahasuar me trajtimin e mbetjeve ushqimore dhe të kuzhinës, emetimet e shkaktuara nga degradimi i mbetjeve të gjelbra dhe kopshteve gjatë proceseve të kompostimit janë të papërfillshme. Në këtë rast, proceset e kushtueshme për trajtimin e ajrit të shkarkimit, si bio-filtri i kombinuar me oksidimin termik rigjenerues (RTO), nuk janë të nevojshme për të garantuar standardet europiane të emetimeve.

Ndaj, vlerësimi i ndikimeve mjedisore të kompostimit supozon që veçanërisht për mbetjet ushqimore dhe të kuzhinës të zbatohen teknologji të avancuara, që përfshijnë kapjen dhe trajtimin e ajrit të shkarkimit.

**Tabela 34 Vlerësimi mjedisor për kompostimin (rikuperimi i materialit)**

|        |                                             |
|--------|---------------------------------------------|
| L03    | Kompostimi (rikuperimi i materialit)        |
| L03-01 | Impiant kompostimi me kavaleta              |
| L03-02 | Impiant i mbyllur i automatizuar plotësisht |

| Objektivi mjedisor / synimi i VSM                              |        | Shkurtimi | Vlerësimi |
|----------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|
| Popullsia dhe shëndeti i njerëzve                              |        |           |           |
| Përmirësimi i cilësisë së jetës                                | L03-01 | O         |           |
|                                                                | L03-02 | O         |           |
| Mbrojtja e shëndetit të njerëzve                               | L03-01 | +         |           |
|                                                                | L03-02 | O         |           |
| Biodiversiteti, flora dhe fauna                                |        |           |           |
| Mbrojtja e burimeve natyrore dhe biologjike                    | L03-01 | +         |           |
|                                                                | L03-02 | +         |           |
| Mbrojtja e zonave të mbrojtura dhe e burimeve të tyre natyrore | L03-01 | +         |           |
|                                                                | L03-02 | +         |           |
| Përdorimi i dheut dhe tokës dhe i aseteve materiale            |        |           |           |
| Ruajtja e funksioneve të shëndetshme dhe ekologjike të dheut   | L03-01 | ++        |           |
|                                                                | L03-02 | ++        |           |

| Objektivi mjedisor / synimi i VSM                                                            |  | Shkurtimi | Vlerësimi |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|-----------|
| Reduktimi i përdorimit të burimeve dhe përmirësimi i efikasitetit të përdorimit              |  | L03-01    | ++        |
|                                                                                              |  | L03-02    | ++        |
| Shfrytëzimi i përgjegjshëm i burimeve natyrore                                               |  | L03-01    | ++        |
|                                                                                              |  | L03-02    | ++        |
| <b>Uji</b>                                                                                   |  |           |           |
| Mbrotja e ujërave sipërfaqësore dhe nëntokësore dhe përmirësimi i statusit të tyre ekologjik |  | L03-01    | +         |
|                                                                                              |  | L03-02    | ++        |
| Mbrotja e ujërave sipërfaqësore dhe nëntokësore dhe përmirësimi i statusit të tyre kimik     |  | L03-01    | +         |
|                                                                                              |  | L03-02    | ++        |
| <b>Cilësia e ajrit dhe faktorët klimatikë</b>                                                |  |           |           |
| Reduktimi dhe stabilizimi i emetimeve të gazit serrë                                         |  | L03-01    | +         |
|                                                                                              |  | L03-02    | ++        |
| Mbrotja dhe përmirësimi i cilësisë së ajrit                                                  |  | L03-01    | +         |
|                                                                                              |  | L03-02    | ++        |
| <b>Peizazhi</b>                                                                              |  |           |           |
| Ruajtja e diversitetit të peizazhit                                                          |  | L03-01    | ○         |
|                                                                                              |  | L03-02    | ○         |
| <b>Trashëgimia arkitekturore, arkeologjike dhe kulturore</b>                                 |  |           |           |
| Ruajtja dhe mbrotja e aseteve të trashëgimisë kulturore                                      |  | L03-01    | ○         |
|                                                                                              |  | L03-02    | ○         |
| <b>Vlerësimi i përgjithshëm mjedisor</b>                                                     |  |           |           |
|                                                                                              |  | L03-01    | +         |
|                                                                                              |  | L03-02    | ++        |

#### 4.3.3.4 Menaxhimi i mbetjeve inerte

##### 4.3.3.4.1 Përshkrimi i teknologjisë

Mbetjet inerte gjenerohen kryesisht gjatë punimeve të ndërtimit dhe të prishjes së objekteve. Sipas Direktivës Kornizë 2008/98/EC për Mbetjet, deri në vitin 2020 vendet anëtare të BE do të arrijnë objektivin që të paktën 70% e mbetjeve të parrezikshme nga ndërtimet dhe prishjet, duke përjashtuar materialet natyrore (dheun dhe gurët), do të përgatiten për t'u ripërdorur, ricikluar ose do t'u nënshtrohen proceseve të tjera për rikuperimin e materialit.

Menaxhimi gjithëpërfshirës i mbetjeve inerte përfshin nga njëra anë masat për të shmangur gjenerimin e mbetjeve inerte dhe nga ana tjetër alternativat e teknologjisë për të kryer grumbullimin, transportin, trajtimin dhe depozitimin e tyre. Përgatitja e mbetjeve inerte mund të kryhet në vend me anë të një pajisje trajtimi të lëvizshme ose të çohen në

një implant trajtimi qendror dhe stacionar. Për largimin e mbetjeve fundore apo gjithë rrymës së mbetjeve inerte (nëse nuk është i mundur riciklimi) janë të nevojshme vend depozitimet për mbetje inerte.



**Figura 23 Shembull i një impianti të lëvizshëm për trajtimin e MNP<sup>48</sup>**

#### 4.3.3.4.2 Ndikimet e mundshme mjedisore dhe masat e mundshme për parandalimin ose reduktimin e ndikimeve mjedisore negative

Një ndikim i shkëlqyer në mjedis i menaxhimit të duhur të mbetjeve inerte mund të arrihet me anë të ripërdorimit dhe riciklimit të mbetjeve nga ndërtimet dhe prishjet. Nga njëra anë, mbrohen burimet natyrore, ndërsa nga ana tjetër, minimizohet sipërfaqja e tokës që nevojitet për depozitimin e këtyre mbetjeve. Për më tepër, në Shqipëri parcelat e tokës ku depozitohen në mënyrë të paligjshme mbetjet inerte shumë shpejt kthehen në vendgrumbullime për çdo lloj mbetjeje tjetër për shkak të perceptimit të gabuar të publikut.

Implantet e trajtimit, si ato të lëvizshme edhe ato stacionare, gjenerojnë kryesisht zhurmë dhe pluhur. Nëse trajtohen materiale të kontaminuara me substanca të rrezikshme, ekziston rreziku i ndotjes në ujërat sipërfaqësore dhe nëntokësore dhe në ajër.

Krahasuar me implantet stacionare, trajtimi me impiante të lëvizshme ka avantazhin se nuk ka nevojë për transportin e MNP dhe kështu shmangen kostot dhe emetimet e mundshme të CO<sub>2</sub>.

Vend depozitimet e mbetjeve inerte kanë standarde më të ulëta se vend depozitimet për mbetjet shtëpiake. Për rrjedhojë funksionimi i tyre është më i thjeshtë dhe rreziqet e punës janë më të ulëta. Megjithatë, si implantet e trajtimit stacionar ashtu edhe vend depozitimet

<sup>48</sup> INFRASTRUKTUR & UMWELT, Orhan Boran

e mbetjeve inerte duhet t'i nënshtrohen një procesi të gjatë për marrjen e lejes, përfshi vlerësimin e ndikimit në mjedis.

**Tabela 35 Vlerësimi mjedisor për menaxhimin e mbetjeve inerte**

| <b>L04</b> | <b>Menaxhimi i mbetjeve inerte</b> |
|------------|------------------------------------|
| L04-01     | Trajtimi me pajisje të lëvizshme   |
| L04-02     | Trajtimi stacionar                 |
| L04-03     | Depozitimi                         |

| <b>Objektivi mjedisor / synimi i VSM</b>                                                     |        | <b>Shkurtimi</b> | <b>Vlerësimi</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|------------------|
| <b>Popullsia dhe shëndeti i njerëzve</b>                                                     |        |                  |                  |
| Përmirësimi i cilësisë së jetës                                                              | L04-01 |                  | +                |
|                                                                                              | L04-02 |                  | +                |
|                                                                                              | L04-03 |                  | O                |
| Mbrotja e shëndetit të njerëzve                                                              | L04-01 |                  | +                |
|                                                                                              | L04-02 |                  | O                |
|                                                                                              | L04-03 |                  | ++               |
| <b>Biodiversiteti, flora dhe fauna</b>                                                       |        |                  |                  |
| Mbrotja e burimeve natyrore dhe biologjike                                                   | L04-01 |                  | +                |
|                                                                                              | L04-02 |                  | +                |
|                                                                                              | L04-03 |                  | ++               |
| Mbrotja e zonave të mbrojtura dhe e burimeve të tyre natyrore                                | L04-01 |                  | +                |
|                                                                                              | L04-02 |                  | +                |
|                                                                                              | L04-03 |                  | ++               |
| <b>Përdorimi i dheut dhe tokës dhe i aseteve materiale</b>                                   |        |                  |                  |
| Ruajtja e funksioneve të shëndetshme dhe ekologjike të dheut                                 | L04-01 |                  | O                |
|                                                                                              | L04-02 |                  | O                |
|                                                                                              | L04-03 |                  | O                |
| Reduktimi i përdorimit të burimeve dhe përmirësimi i efikasitetit të përdorimit              | L04-01 |                  | +                |
|                                                                                              | L04-02 |                  | ++               |
|                                                                                              | L04-03 |                  | -                |
| Shfrytëzimi i përgjegjshëm i burimeve natyrore                                               | L04-01 |                  | +                |
|                                                                                              | L04-02 |                  | ++               |
|                                                                                              | L04-03 |                  | -                |
| <b>Uji</b>                                                                                   |        |                  |                  |
| Mbrotja e ujërave sipërfaqësore dhe nëntokësore dhe përmirësimi i statusit të tyre ekologjik | L04-01 |                  | +                |
|                                                                                              | L04-02 |                  | +                |
|                                                                                              | L04-03 |                  | +                |
| Mbrotja e ujërave sipërfaqësore dhe nëntokësore dhe përmirësimi i                            | L04-01 |                  | O                |

| Objektivi mjedisor / synimi i VSM                            |  | Shkurtimi | Vlerësimi |
|--------------------------------------------------------------|--|-----------|-----------|
| statusit të tyre kimik                                       |  | L04-02    | O         |
|                                                              |  | L04-03    | O         |
| <b>Cilësia e ajrit dhe faktorët klimatikë</b>                |  |           |           |
| Reduktimi dhe stabilizimi i emetimeve të gazit serrë         |  | L04-01    | -         |
|                                                              |  | L04-02    | O         |
|                                                              |  | L04-03    | O         |
| Mbrojtja dhe përmirësimi i cilësisë së ajrit                 |  | L04-01    | -         |
|                                                              |  | L04-02    | O         |
|                                                              |  | L04-03    | O         |
| <b>Peizazhi</b>                                              |  |           |           |
| Ruajtja e diversitetit të peizazhit                          |  | L04-01    | O         |
|                                                              |  | L04-02    | O         |
|                                                              |  | L04-03    | O         |
| <b>Trashëgimia arkitekturore, arkeologjike dhe kulturore</b> |  |           |           |
| Ruajtja dhe mbrojtja e aseteve të trashëgimisë kulturore     |  | L04-01    | O         |
|                                                              |  | L04-02    | O         |
|                                                              |  | L04-03    | O         |
| <b>Vlerësimi i përgjithshëm mjedisor</b>                     |  |           |           |
|                                                              |  | L04-01    | +         |
|                                                              |  | L04-02    | ++        |
|                                                              |  | L04-03    | O         |

#### 4.4 Përmbledhje e vlerësimit të përgjithshëm të ndikimeve mjedisore të Planit të Investimeve MIMN

Janë vlerësuar ndikimet potenciale që vijnë si rezultat i zbatimit të masave të ndryshme të parashikuara në Planin e Investimeve MIMN. Ndikimet dhe rëndësia e tyre paraqiten të përmbledhura në tabelën e mëposhtme.

**Tabela 36 Përmbledhje e vlerësimit të përgjithshëm mjedisor**

| Lloji i masave/<br>shkurtimi | Përshkrimi                                                         | Vlerësimi i<br>përgjithshëm<br>mjedisor |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>WZ</b>                    | <b>Përcaktimi i Zonave të Mbetjeve</b>                             | <b>+</b>                                |
| <b>R</b>                     | <b>Komponentët rajonalë të menaxhimit të mbetjeve</b>              |                                         |
| <b>R01</b>                   | <b>Transferimi dhe transporti në distancë të largët i mbetjeve</b> |                                         |
| R01-01                       | Stacion transferimi me rampë                                       | +                                       |
| R01-02                       | Stacion transferimi me rampë dhe njësi kompaktore                  | ++                                      |
| <b>R02</b>                   | <b>Trajtimi mekanik (IRM)</b>                                      |                                         |
| R02-01                       | IRM e papastër                                                     | +                                       |
| R02-02                       | IRM e pastër                                                       | ++                                      |
| <b>R03</b>                   | <b>Trajtimi mekanik-biologjik (TMB)</b>                            |                                         |
| R03-01                       | TMB me tretje anaerobike                                           | ++                                      |
| R03-02                       | TMB me stabilizim                                                  | ++                                      |
| R03-03                       | TMB me kompostim                                                   | O                                       |
| <b>R04</b>                   | <b>Tretje anaerobike</b>                                           | <b>++</b>                               |
| <b>R05</b>                   | <b>Incinerimi i mbetjeve (me rikuperim energjie)</b>               |                                         |
| R05-01                       | Incinerimi me skarë të lëvizshme                                   | O                                       |
| <b>R06</b>                   | <b>Vend depozitim sanitar (depozitimi i sigurt i mbetjeve)</b>     |                                         |
| R06-01                       | Vend depozitim sanitar                                             | O                                       |
| R06-02                       | Rehabilitimi i vend depozitimeve                                   | +                                       |
| <b>L</b>                     | <b>Komponentët lokalë të menaxhimit të mbetjeve</b>                |                                         |
| <b>L01</b>                   | <b>Pastrimi i rrugëve</b>                                          |                                         |
| L01-01                       | Fshirja manuale e rrugëve                                          | ++                                      |
| L01-02                       | Fshirja mekanike e rrugëve                                         | +                                       |
| <b>L02</b>                   | <b>Grumbullimi i mbetjeve (përfshi grumbullimin e diferencuar)</b> |                                         |
| L02-01                       | Grumbullimi i mbetjeve të përziera                                 | +                                       |
| L02-02                       | Grumbullimi i mbetjeve organike                                    | +                                       |
| L02-03                       | Grumbullimi i materialeve të riciklueshme të thata                 | ++                                      |
| <b>L03</b>                   | <b>Kompostimi (rikuperimi i materialit)</b>                        |                                         |
| L03-01                       | Implant kompostimi me kavaleta                                     | +                                       |
| L03-02                       | Implant kompostimi i mbyllur i automatizuar plotësisht             | ++                                      |
| <b>L04</b>                   | <b>Menaxhimi i mbetjeve inerte</b>                                 |                                         |
| L04-01                       | Trajtimi me pajisje të lëvizshme                                   | +                                       |

| Lloji i masave/<br>shkurtimi | Përshkrimi         | Vlerësimi i<br>përgjithshëm<br>mjedisor |
|------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|
| L04-02                       | Trajtimi stacionar | ++                                      |
| L04-03                       | Depozitimi         | O                                       |

Siç tregohet në tabelën e mësipërme, masat e Planit të Investimeve MIMN kanë ndikim pozitiv ose nuk kanë ndikim domethënës për shumicën e temave të mbrojtjes së VSM.

Dy masa të rëndësishme që nuk kanë marrë një vlerësim të përgjithshëm pozitiv janë përshkruar më poshtë më hollësisht, ndërkohë që theksohen aspekte të tjera për të minimizuar rreziqet dhe/ ose për të përmirësuar situatën ekzistuese:

- Incinerimi me skarë të lëvizshme:
  - Monitorimi i brendshëm dhe i jashtëm dhe kontrolli i emetimeve janë të detyrueshme për një funksionim të sigurt dhe mjedisor. Ato kërkojnë procese të mirëorganizuara monitorimi dhe personel të kualifikuar.
  - Për të kontrolluar emetimet dhe për të arritur standardet e emetimeve që nuk vënë në rrezik shëndetin publik apo mjedisin, duhet të instalohen sisteme teknike komplekse, si p.sh. për trajtimin e gazit të shkarkimit. Vënia në punë dhe mirëmbajtja e tyre është e kushtueshme.
  - Mbetjet që dalin pas incinerimit janë problematike dhe kërkojnë një trajtim të sigurt në vijim, si depozitimin e mbetjeve të ngurta fundore në vend depozitimet për mbetje të rrezikshme ose trajtimi i ujërave të ndotur (nëse bëhet pastrimi me ujë i gazit të shkarkimit). Infrastruktura teknike përkatëse nuk duhet vetëm të zbatohet dhe të mirëmbahet, por kostoja duhet t'i shtohet kostove të incinerimit.
  - Duke pasur parasysh hierarkinë e mbetjeve, rikuperimi i materialit është i më i parapëlqyer sesa rikuperimi termik. Megjithatë, duke kryer ndarjen e njëkohësishme të materialeve të riciklueshme (qoftë në burim apo në impiantin e ndarjes), fuqia kalorifike e mbetjeve që do të digjen ulet dhe mund të ketë nevojë për përdorimin e lëndëve djegëse shtesë. Në këtë mënyrë, nuk mund të sigurohet një mbrojtje e vlefshme e burimeve.
  - Metalet që mund të nxirren nga filtrimi i hirit pas djegies janë me cilësi më të ulët për riciklim, krahasuar me metalet e grumbulluara veçmas që në burim.

- Vend depozitimi sanitar:
  - Për të garantuar që do të arrihen emetimet më të ulëta të mundshme nga një vend depozitim sanitar dhe do të përmbushen standardet e përcaktuara, duhet të ndiqen kërkesat përkatëse si gjatë ndërtimit edhe gjatë funksionimit. Kjo kërkon personel me kualifikimin e duhur.
  - Deri tani, pjesa më e madhe MNB depozitohet në vendgrumbullime ose në vend depozitime të pakontrolluara pa marrë masa efektive për mbrojtjen e shëndetit dhe të mjedisit. Do të duhen shumë vite që standardet e vend depozitimeve sanitare të arrihen në gjithë vendin. Kështu, veç ndërtimit të vend depozitimeve të reja sanitare rajonale, paralelisht duhet të përmirësohet edhe situata e vend depozitimeve a vendgrumbullimeve ekzistuese, duke i kthyer ato në vend depozitime (të përkohshme) të kontrolluara.<sup>49</sup> Këto masa mund të zbatohen në disa vendgrumbullime/ vend depozitime ekzistuese (më të mëdha) të përzgjedhura, në mënyrë që të përqendrohet depozitimi i mbetjeve vetëm në pak vend depozitime të mëdha ku punohet më mirë dhe në mënyrë të kontrolluar. Njëkohësisht, vendgrumbullimet më të vogla duhet të mbyllen dhe të rehabilitohen sa të jetë e mundur.
  - Bazuar në hierarkinë e menaxhimit të mbetjeve, shmangia e mbetjeve, ripërdorimi dhe riciklimi kanë përparësi më të madhe sesa trajtimi dhe depozitimi i tyre. Kështu për një periudhë afatgjatë vend depozitimi sanitar do të vazhdojë të jetë një element i rëndësishëm i menaxhimit të integruar të mbetjeve. Por depozitimi nuk do të shihet si një zgjidhje përfundimtare. Në vend të tij, sistemi i integruar MMN do të konsistojë në elementë/ komponentë të ndryshëm që bëjnë të mundur ripërdorimin/ riciklimin përpara se mbetjet fundore të depozitohen.

Nga sa shihet më sipër, masat nuk duhet të vlerësohen vetëm të veçanta, por edhe në ndërveprim me njëra-tjetrën në një sistem të integruar MMN.

Përzgjedhja e vendndodhjes luan një rol të rëndësishëm, veçanërisht për zbatimin e komponentëve rajonalë të menaxhimit të mbetjeve. Pra duhet të kryhet një përzgjedhje e detajuar e vendndodhjeve si pjesë e procedurave të planifikimit dytësor dhe të miratimit.

<sup>49</sup> Kërkesat kryesore për kthimin e një vendgrumbullimi në një vend depozitim (të përkohshëm) të kontrolluar përfshijnë: disponueshmërinë e stafit të përhershëm dhe pajisjeve; regjistrimin dhe kontrollin e mbetjeve që sillen; depozitimin e planifikuar të mbetjeve në qeliza si edhe ngjeshjen e mbulimin e mbetjeve të depozituara; stabilitetin e skarpateve; menaxhimin e ujërave sipërfaqësore dhe të lëngut kullues; masa dhe udhëzime për shëndetin dhe sigurinë; parandalimin e zjarreve në vend depozitim; rrethimin dhe kontrollin e përhapjes së mbetjeve dhe pluhurit.



## 5 Monitorimi

Autoriteti përgjegjës, pra MIE duhet të monitorojë ndikimet mjedisore të rëndësishme nga zbatimi i Planit të Investimeve MIMN. Kjo bëhet për të identifikuar efektet negative të paparashikuara në një fazë të hershme dhe për të mundësuar ndërhyrjet e nevojshme. Masat e monitorimit do të paraqiten në raportin mjedisor.

Gjithë informacioni mbi gjendjen mjedisore në Shqipëri menaxhohet nga Agjencia Kombëtare e Mjedisit (AKM). Çdo vit publikohet Raporti i Gjendjes së Mjedisit që përmban informacion rreth të gjithë komponentëve të mjedisit. Rrjetet kombëtare të monitorimit të mjedisit administrohen nga institucione dhe autoritete të ndryshme, të cilët monitorojnë dhe matin parametrat specifike:

- Universiteti Bujqësor i Tiranës: toka, pyjet
- Instituti i Shëndetit Publik: shëndeti i njerëzve, uji, cilësia e ajrit
- NJQV: mbetjet
- Agjencia Kombëtare e Zonave të Mbrojtura: biodiversiteti, flora dhe fauna
- Shërbimi Kombëtar i Gjeologjisë: ujërat nëntokësore
- Universiteti Politeknik i Tiranës, Instituti i Gjeoshkencave, Energjisë, Ujit dhe Mjedisit: ujërat sipërfaqësore, klima
- Universiteti i Tiranës, Fakulteti i Shkencave të Natyrës: biodiversiteti
- Universiteti i Tiranës, Instituti i Fizikës Bërthamore të Zbatuar: zhurma

Duke përdorur rrjetet e monitorimit të përshkruar më sipër, mund të përcaktohet në përgjithësi ndikimi mjedisor. Nevoja për masa të tjera monitorimi mund të lindë në veçanti gjatë zbatimit të masave individuale. Më pas do të duhet që masat përkatëse të monitorimit të përcaktohen gjatë procedurave të planifikimit dytësor dhe miratimit.

Monitorimi i ndikimit mjedisor të Planit të Investimeve MIMN sigurohet gjithashtu nga rishikimi/ përditësimi i rregullt i këtij Plani. Synohet që Plani i Investimeve MIMN të rishikohet çdo vit. Ky është një proces në vazhdim që e lejon planin të përshtatet sipas rrethanave të ndryshuara.

## 6 Hapat e ardhshëm

Tabela e mëposhtme liston hapat e ardhshëm, stadet kryesore dhe datat kur pritet që ato të përfundohen.

Është përgjegjësi e MIE të ndërmarrë hapat e nevojshëm për

- Publikimin e Studimit Paraprak të VSM,
- Dëgjesat publike dhe
- Përpilimin e komenteve të marra për Studimin Paraprak të VSM

Konsulenti supozon që për Studimin Paraprak të VSM do të jepet një set i vetëm i konsoliduar komentesh me shkrim. Bazuar në to Konsulenti do të përgatitë Studimin e rishikuar Përfundimtar të VSM.

Vlerësimi Strategjik Mjedisor për “Studimin e Sektorit mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta në Shqipëri”

Studimi Paraprak i VSM

**Tabela 37 Parashikimi i përgatitjes së Planit të Investimeve MIMN dhe stadet kryesore të VSM**

| Detyra                                                                                                                                | 4       |    |    |    | 5     |    |    |    | 6      |    |    |    | 7       |    |    |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----|----|-------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|----|
|                                                                                                                                       | Shtator |    |    |    | Tetor |    |    |    | Nëntor |    |    |    | Dhjetor |    |    |    |    |
|                                                                                                                                       | 19      | 20 | 21 | 22 | 23    | 24 | 25 | 26 | 27     | 28 | 29 | 30 | 31      | 32 | 33 | 34 | 35 |
| Kontrata kryesore                                                                                                                     |         |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |
| Përfundimi dhe dorëzimi i Draft Studimit të Sektorit                                                                                  |         |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |
| Seminar                                                                                                                               |         |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |
| Rishikim dhe komente mbi Draft Studimin e Sektorit                                                                                    |         |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |
| Afati zyrtar për marrjen e komenteve mbi Draft Studimin e Sektorit                                                                    |         |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |
| Rishikimi dhe dorëzimi i Raportit Përfundimtar të Studimit të Sektorit*                                                               |         |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |
| Shpërndarja e Draft Studimit të Sektorit tek 61 bashkitë dhe aktorët kryesorë nga MIE, së bashku me kërkesën për komente              |         |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |
| Seminar për të diskutuar shqyrtimin e komenteve të aktorëve të ndryshëm shqiptarë në një version përfundimtar të Studimit të Sektorit |         |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |
| Dorëzimi i versionit përfundimtar të Studimit të Sektorit*                                                                            |         |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |
| Vlerësimi Strategjik Mjedisor                                                                                                         |         |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |
| Punë përgatitore për VSM                                                                                                              |         |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |
| Takim me organizata jo-qeveritare                                                                                                     |         |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |
| Kuadri kohor për komente nga OJQ                                                                                                      |         |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |
| Përgatitja dhe dorëzimi i Raportit Hulumtues Paraprak*                                                                                |         |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |
| Rishikim dhe komente mbi Draft Studimin e Sektorit                                                                                    |         |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |
| Takim rreth sferës së mbulimit të VSM me MIE dhe MTM                                                                                  |         |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |
| Përgatitja dhe dorëzimi i Raportit Hulumtues Përfundimtar*                                                                            |         |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |
| Vlerësimi Mjedisor i Studimit të Sektorit                                                                                             |         |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |
| Dorëzimi i Raportit Paraprak të VSM*                                                                                                  |         |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |
| Publikimi i Studimit Paraprak të VSM (min. 30 ditë, sipas VKM N°2019)                                                                 |         |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |
| Dëgjuesë publike (sipas VKM N°2019)                                                                                                   |         |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |
| Marja e komenteve nga publiku (15 ditë, sipas VKM N°2019)                                                                             |         |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |
| Komente rreth Studimit Paraprak VSM                                                                                                   |         |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |
| Përgatitja dhe dorëzimi i Raportit Përfundimtar VSM*                                                                                  |         |    |    |    |       |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |

\* Për shkak të punës së nevojshme për përkthimin, versioni shqip do të dorëzohet më vonë se versioni anglisht.

**Aktivitetet e Konsulentit:**

■ Aktivitete kryesore    ■ Peridha plotësuese e aktiviteteve  
 ■ Dorëzimi i materialit të përgatitur

**Aktivitetet e MIE:**

■ Aktivitete    ■ Transferimi i informacionit tek Konsulenti

## **7 Shtojcat**

**7.1 Shtojca 1: Përmbledhje ekzekutive e “Studimit të Sektorit mbi Nevojën për  
Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta në Shqipëri”**

## I Hyrje

Banka Gjermane për Zhvillim, KfW Entwicklungsbank mbështet Qeverinë e Shqipërisë në përpjekjet e saj për të përmirësuar situatën e menaxhimit të mbetjeve në vend. Midis të tjerave është rënë dakord për përgatitjen e një Studim Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri. Partneri shqiptar i Projektit është Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë (MIE).

Gjatë viteve të fundit, në Shqipëri ka pasur një përparim të konsiderueshëm në lidhje me zhvillimin e kuadrit rregullator në përputhje me politikat e Bashkimit Evropian (BE) në sektorin e menaxhimit të mbetjeve. Megjithatë, zbatimi në nivel rajonal apo vendor dhe arritja e objektivave të rënë dakord ka mbetur ende mbrapa. Pika kryesore midis planifikimit dhe zbatimit është aspekti financiar. Pra, objektivat specifike të Studimit të Sektorit janë:

- të përcaktojë metodologjinë dhe teknologjinë e duhur për investimet e ardhshme në sektorin e menaxhimit të mbetjeve të ngurta (MMN)
- të përcaktojë kostot dhe të përllogaritë tarifat e ardhshme
- të ofrojë një sistem objektiv, transparent dhe të verifikueshëm për përcaktimin e prioritetëve për investimet në infrastrukturën e MIMN
- të ofrojë një plan investimi për infrastrukturën vendore dhe rajonale të MIMN të ndarë sipas fazave në afatshkurtër, afatmesëm dhe afatgjatë, në lidhje me grumbullimin dhe transportin e mbetjeve, reduktimin dhe riciklimin e tyre, si dhe impiantet për trajtimin dhe/ose depozitimin e mbetjeve
- të propozojë ndryshimet e nevojshme ligjore dhe institucionale
- të propozojë masa të tjera shoqëruese

Studimi i Sektorit është i orientuar nga objektivat e Strategjisë Kombëtare të Sektorit të Menaxhimit të Mbetjeve të Ngurta, kryesisht në sigurimin e shërbimeve të qëndrueshme për MMN në të gjithë vendin, pakësimin dhe riciklimin e fraksioneve të mbetjeve, zvogëlimin e numrit të vend depozitimeve të pakontrolluara dhe jo sanitare, si edhe për mbrojtjen e mjedisit.

## II Situata e Tanishme e Menaxhimit të Mbetjeve të Ngurta

Gjatë viteve të fundit janë bërë përmirësime të dukshme në lidhje me hartimin e një kuadri rregullues. Për më tepër, mbulimi me shërbimin e grumbullimit të mbetjeve është zgjeruar

dhe janë ndërmarrë hapat e parë për ricklimin formal dhe përmirësimin e asgjesimit të mbetjeve.

Megjithatë, përparimi i përgjithshëm është i ngadaltë dhe në përgjithësi nuk janë përmbushur kërkesat e përcaktuara nga politika dhe korniza ligjore. Pengesat kryesore dhe mangësitë e sektorit të MMN përfshijnë:

- Ndarje e paqartë ose jo-funksionale e përgjegjësi në nivel kombëtar,
- Organizim i paqartë ose jo-funksional i shërbimeve të menaxhimit të mbetjeve në nivel “rajoni”,
- Politikat, planet dhe rregulloret ekzistuese (ende) nuk janë vënë në zbatim,
- Kapacitete të pamjaftueshme njerëzore dhe institucionale,
- Depozitimi i mbetjeve në vend depozitime dhe vendgrumbullime të menaxhuara keq,
- Financim i pamjaftueshëm i shërbimeve të përparuara të menaxhimit të mbetjeve,
- Mungesa e ndërgjegjësimit publik dhe e masave zbatuese.

Faktori më i rëndësishëm i suksesit për përmirësimin e menaxhimit të mbetjeve në Shqipëri do të jetë financimi i qëndrueshëm i shërbimeve. Për momentin, janë ndërmarrë disa nisma të ndryshme në lidhje me këtë çështje, përfshirë këtu

- Përcaktimin e kërkesave për llogaritjen e kostos dhe vendosjen e tarifës
- Qartësimin e përparësive dhe kriterëve për investimet në MMN
- Zgjerimin e bazës së të ardhurave, p.sh. nëpërmjet zbatimit të skemave të Përgjegjësisë së Zgjeruar të Prodhuesit.

### **III Alternativat Teknologjike për MMN**

Shkurtimisht përshkruhen disa alternativa teknologjike të testuara që janë në përputhje me politikat dhe të mundshme nga ana financiare, si dhe krahasohen kundrejt kërkesave përkatëse institucionale, kriterëve teknike, rëndësisë socio-ekonomike, ndikimeve mjedisore dhe karakteristikave financiare. Përsa i përket rëndësisë së mundësisë financiare, në tabelën e mëposhtme jepet njëpërmbledhje e specifikimeve kryesore të elementëve të MMN. Meqenëse në Shqipëri mungon një përvojë afatgjatë për kostot e trajtimit të mbetjeve, kostot përkatëse janë marrë nga baza e të dhënave referuese të BE-së.

## Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri - Studim Sektori mbi Nevojën për Investime

## Raporti Përfundimtar i Studimit të Sektorit MIMN Përmbledhje Ekzekutive

### Përmbledhje e Specifikimeve Kryesore të Elementëve të MMN

| Elementi i MMN                                          | Prodhimi minimal | Lloji i Mbetjeve                                            | Investimi specifik      | Kosto Specifike Neto       |                                                                           | Ekonomi e shkallës | Shënime                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         |                  |                                                             |                         | lidhur me prodhimin vjetor | konvertuar për një sistem referues me 50,000 t/vit mbetje të grumbulluara |                    |                                                                                                                                         |
| Pastrimi i rugëve                                       |                  |                                                             |                         |                            |                                                                           |                    |                                                                                                                                         |
| Pastrimi manual i rugëve                                | Fleksibël*       | Mbetje bashkiake të përzjera                                | 6.6 EUR/t (50,000 t/v)  | 10.5 EUR/t                 | 10.5 EUR/t                                                                | e ulët             | Kostot specifike të llogaritura në lidhje me sasinë e mbetjeve të grumbulluara prej 50,000 t/vit                                        |
| Pastrimi mekanik i rugëve                               | Fleksibël*       | Mbetje bashkiake të përzjera                                | 17.3 EUR/t (50,000 t/v) | 11.3 EUR/t                 | 11.3 EUR/t                                                                | e ulët             | Kostot specifike të llogaritura në lidhje me sasinë e mbetjeve të grumbulluara prej 50,000 t/vit                                        |
| Grumbullimi i mbetjeve                                  |                  |                                                             |                         |                            |                                                                           |                    |                                                                                                                                         |
| Grumbullimi i mbetjeve të përzjera                      | Fleksibël*       | Mbetje bashkiake të përzjera                                | 44 EUR/t (25,000 t/v)   | 17.2 EUR/t                 | 8.6 EUR/t                                                                 | e mesme            | Në bazë të llogaritjeve për Rajonin e Korçës                                                                                            |
| Grumbullimi i mbetjeve organike                         | Fleksibël*       | Mbetje organike                                             | 36 EUR/t (15,000 t/v)   | 18.7 EUR/t                 | 5.6 EUR/t                                                                 | e mesme            | Në bazë të llogaritjeve për Rajonin e Korçës                                                                                            |
| Grumbullimi i materialeve të thata të riciklueshme      | Fleksibël*       | Materiale të thata të riciklueshme                          | 116 EUR/t (10,000 t/v)  | 35.4 EUR/t                 | 7.1 EUR/t                                                                 | e mesme            | Në bazë të llogaritjeve për Rajonin e Korçës                                                                                            |
| Transferimi dhe transportimi i mbetjeve                 |                  |                                                             |                         |                            |                                                                           |                    |                                                                                                                                         |
| Stacione transferim me rampë                            | Fleksibël*       | Mbetje bashkiake të përzjera                                | 17.2 EUR/t (50,000 t/v) | 7.6 EUR/t                  | 7.6 EUR/t                                                                 | e mesme            | Për një distancë mesatare transporti prej 50 km                                                                                         |
| Stacione transferim me rampë me ngjeshje                | Fleksibël*       | Mbetje bashkiake të përzjera                                | 18.8 EUR/t (50,000 t/v) | 7.2 EUR/t                  | 7.2 EUR/t                                                                 | e mesme            | Kursimet minimale kundrejt rezikut të mosfunksionimit, për një distancë mesatare transporti prej 50 km                                  |
| Implant i Rikuperimit të Materialeve (IRM)              |                  |                                                             |                         |                            |                                                                           |                    |                                                                                                                                         |
| Implant për ndarjen e mbetjeve të përzjera              | Fleksibël*       | Mbetje bashkiake të përzjera                                | 100 EUR/t (50,000 t/v)  | 8 EUR/t**                  | 8 EUR/t**                                                                 | e mesme            | Cilësia e materialeve të riciklueshme e dobët në krahasim me një Implant Rikuperimi Materialeve të pastër                               |
| IRM e pastër                                            | Fleksibël*       | Materiale të thata të riciklueshme të grumbulluara të ndara | 80 EUR/t (10,000 t/v)   | 25 EUR/t**                 | 5 EUR/t**                                                                 | e mesme            | Pa kostot e grumbullimit të veçuar                                                                                                      |
| Trajtimi Mekanik Biologjik (TMB)                        |                  |                                                             |                         |                            |                                                                           |                    |                                                                                                                                         |
| TMB me TA                                               | > 10,000 t/v     | Mbetje bashkiake të përzjera                                | 291 EUR/t (50,000 t/a)  | 73 EUR/t**                 | 73 EUR/t**                                                                | e lartë            | Kërkesa të larta për trajtimin anaerobik të mbetjeve bashkiake të përzjera                                                              |
| TBM me stabilizim                                       | > 25,000 t/v     | Mbetje bashkiake të përzjera                                | 252 EUR/t (50,000 t/v)  | 58 EUR/t**                 | 58 EUR/t**                                                                | e lartë            | Implantet ekzistuese në Gjermani kanë një prodhim mesatar prej 150,000 t/vit                                                            |
| TMB me kompostim                                        | > 10,000 t/v     | Mbetje bashkiake të përzjera                                | 194 EUR/t (50,000 t/v)  | 52 EUR/t**                 | 52 EUR/t**                                                                | e mesme            | Fushë e lartë kërkesë                                                                                                                   |
| Kompostimi (Rikuperimi Material)                        |                  |                                                             |                         |                            |                                                                           |                    |                                                                                                                                         |
| Kompostimi me kavaletë                                  | Fleksibël*       | Mbetje organike të grumbulluara të ndara                    | 140 EUR/t (5,000 t/v)   | 20 EUR/t                   | 2 EUR/t                                                                   | e ulët             | Trajtimi i mbetjeve ushqimore sjell kërkesa më të larta teknike.                                                                        |
| Plotësisht automatike brenda impjanteve                 | > 10,000 t/a     | Mbetje organike të grumbulluara të ndara                    | 200 EUR/t (25,000 t/v)  | 50 EUR/t                   | 25 EUR/t                                                                  | e lartë            | Në bazë të Raportit për Studimin e Konceptit dhe Fizibilitetit për Rajonin Kakheti, Gjeorgji                                            |
| Tretje Anaerobike (Rikuperimi i Energjisë)              |                  |                                                             |                         |                            |                                                                           |                    |                                                                                                                                         |
| Tretje Anaerobike (TA)                                  | Fleksibël*       | Mbetje organike të grumbulluara të ndara                    | 170 EUR/t (25,000 t/v)  | 50 EUR/t**                 | 25 EUR/t**                                                                | e mesme            | Në bazë të llogaritjeve për Studimin e Fizibilitetit për Rajonin Kakheti, Gjeorgji                                                      |
| Incinerimi i Mbetjeve (Rikuperimi i Energjisë)          |                  |                                                             |                         |                            |                                                                           |                    |                                                                                                                                         |
| Incinerim me skarë të lëvizshme                         | > 50,000 t/v     | Mbetje bashkiake të përzjera                                | 638 EUR/t (100,000 t/v) | 123 EUR/t**                | n.a.                                                                      | shumë e lartë      | Implant incinerimi me një trajtim të thjeshtë të gazit të lëshuar nga oxhaku dhe përdorimi i kombinuar i nxehtësisë dhe energjisë (CHP) |
| Vend depozitim sanitar (Depozitim i sigurtë i mbetjeve) |                  |                                                             |                         |                            |                                                                           |                    |                                                                                                                                         |
| Vend depozitim sanitar                                  | > 30,000 t/v     | Mbetje bashkiake të përzjera                                | 115 EUR/t (50,000 t/v)  | 24.7 EUR/t                 | 24.7 EUR/t                                                                | e lartë            | Për shkak të ekonomisë së shkallës, përmasat minimale të landfilleve sanitare duhet të jenë 100 t/ditë                                  |
| Rehabilitimi i vend depozitimit                         | Fleksibël*       | Mbetje bashkiake të përzjera                                | 95.2 EUR/t (39,000 t/v) | 95.2 EUR/t                 | 122 EUR/t                                                                 | e ulët             | Kostot mesatare të bazuara në konceptin për rehabilitimin e vend-grumbullimeve për rajonin e Korçës                                     |
| Menaxhimi i Mbetjeve Inerte                             |                  |                                                             |                         |                            |                                                                           |                    |                                                                                                                                         |
| Trajtim i me Njësi Lëvizëse                             | > 30,000 t/v     | Mbetje inerte të ndërtimeve dhe prishjeve të objekteve      | 10 EUR/t (50,000 t/v)   | 5.4 EUR/t**                | 5.4 EUR/t**                                                               | e mesme            | Kostot specifike pa marrë parasysh rezikun dhe fitimin për operatorin privat                                                            |
| Trajtim me Njësi të Palëvizshme                         | > 100,000 t/v    | Mbetje inerte të ndërtimeve dhe prishjeve të objekteve      | 19 EUR/t (100,000 t/v)  | 4.3 EUR/t**                | 8.6 EUR/t**                                                               | shumë e lartë      | Reziku dhe fitimi dhe kostot e transportimit për dërgimin në implant nuk janë të përfshira në kostot specifike                          |
| Vend depozitim                                          | > 2,000 t/v      | Mbetje inerte                                               | 26 EUR/t (50,000 t/v)   | 6.0 EUR/t                  | 6.0 EUR/t                                                                 | e mesme            | Llogaritja e koston është bazuar në standardet e një vend depozitimi LC I.                                                              |



#### IV Bashkëpunimi Ndërbashkiak për Menaxhim të Përparuar të Mbetjeve

##### ***Përcaktimi i Veprimtarive Rajonale të Menaxhimit të Mbetjeve dhe Identifikimi i Zonave të Mbetjeve***

Sipas legjisllacionit shqiptar, bashkitë kanë përgjegjësinë për ofrimin e shërbimeve të menaxhimit të mbetjeve. Gjithësesi, disa elementë të një sistemi të integruar të menaxhimit të mbetjeve kërkojnë zgjidhje të një shkalle më të gjerë për të funksionuar me efikasitet kostoje. Meqenëse pjesa më e madhe e bashkive në Shqipëri janë shumë të vogla për një funksionim efikas të impianteve në shkallë të gjerë, kërkohet bashkëpunimi ndërmjet bashkive e përkatësisht një përcaktim zonash ose i ashtuquajtur "rajonalizim".

Implantet e një shkalle më të gjerë që u shërbejnë dy apo më shumë bashkive quhen "rajonale", edhe pse zona e mbetjeve (zona e mbulimit) e implantit përkatës mund të jetë ndryshe nga kufijtë rajonalë.

Një kusht i domosdoshëm për identifikimin e impianteve rajonale të menaxhimit të mbetjeve është përcaktimi i zonave përkatëse të mbetjeve. Për të përcaktuar këto zona mbetjesh, është e rëndësishme që, së pari, të qartësojmë cili element/implant i MMN është

- **Rajonal:** zona e mbulimit/zona e shërbimeve përfshin më shumë se një bashki
- **Lokal:** zona e mbulimit/zona e shërbimeve zakonisht përfshin vetëm një bashki ose madje vetëm pjesë të një bashkie

Elementët e mëposhtëm do të konsiderohen si "rajonale":

- Transferimi dhe transportimi në distancë të largët (me mjete të tonazhit të lartë) pas transferimit
- Trajtimi i mbetjeve të pariciklueshme (përfshirë Trajtimin Mekanik Biologjik dhe Incinerimin)
- Depozitimi i mbetjeve në vend depozitime sanitare

Elementë të tjerë mund të përfshihen në sferën e veprimtarive rajonale duke u bazuar në një analizë të kushteve aktuale kuadër. Në çdo rast, mund të përfshihet edhe sektori privat për veprimtari të ndryshme.

##### ***Stacionet e Transferimit për Transportim Efikas në Distancë të Largët***

Me realizimin e impianteve rajonale të menaxhimit të mbetjeve, do të zgjaten edhe distancat e transportimit nga burimi i gjenerimit të mbetjeve në vendet e ardhshme të

trajtimit dhe depozitimit të mbetjeve. Teksa në Shqipëri praktika e zakonshme është që mbetjet e grumbulluara në një bashki depozitohen në një vend depozitim (vendgrumbullim) në afërsi, në të ardhmen, për mbetjet e grumbulluara mund të jetë e nevojshme që të transportohen në një implant rajonal të menaxhimit të mbetjeve në një distancë prej 50 ose madje edhe 100km. Siç u përmend edhe më parë, avantazhet financiare të impianteve në shkallë të gjerë për trajtimin e mbetjeve [të gjeneruara në zona më të mëdha të mbulimit (zona e mbetjeve)] duhen të jenë të balancuara me kostot shtesë për transportimin në distancë të largët, çka zakonisht trajtohet në studimet e detajuara të konceptit dhe fizibilitetit.

Për efekt të këtij plani investimi përdoret si standard matës një distancë transportimi prej më shumë se 30 km, për të treguar nëse nevojitet një stacion transferimi. Për rrjedhojë, plani i investimit tregon se ku janë të nevojshme stacionet e transferimit dhe paraqet kostot përkatëse të investimit. Vendndodhjet e sakta të stacioneve të transferimit duhet të identifikohen gjatë planifikimit të detajuar të menaxhimit të mbetjeve (p.sh. në planet vendore të menaxhimit të mbetjeve ose në studimet e konceptit dhe fizibilitetit të projekteve për MMN) ose në planifikimin bashkiak (p.sh. në planet vendore të zhvillimit).

### ***Zonat e Mbetjeve për Bashkëpunim Ndërbashkiak***

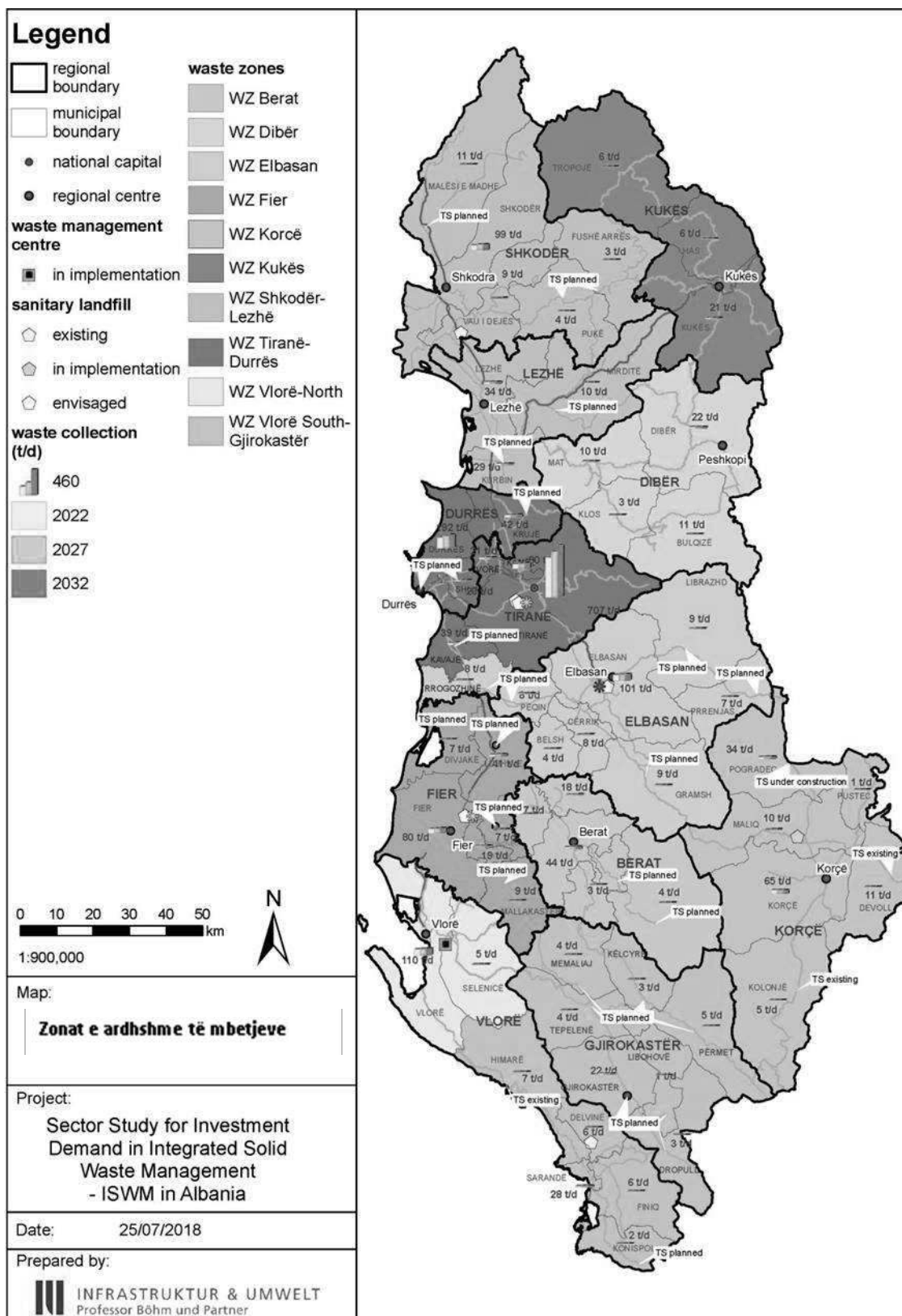
Për të gjithë Shqipërinë përcaktohen zonat e mbetjeve, kështu që të gjitha bashkive u është caktuar një implant i veçantë rajonal i menaxhimit të mbetjeve (ekzistues ose i planifikuar). Për të përcaktuar zonat e mbetjeve (zonat e mbulimit) janë identifikuar fillimisht impiantet moderne ekzistuese dhe të planifikuara të asgjësimit të mbetjeve përfshirë dhe zonat e tyre të mbulimit. Më pas, zonat që kanë mbetur janë ndarë në zona të mbetjeve, të cilat mund të devijojnë nga kufijtë e qarkut, dhe kjo për shkak të:

- faktorëve ekonomikë (sasive të mbetjeve dhe ekonomisë së shkallës)
- logjistikës (distancave dhe gjendjes së rrugëve, sasive të mbetjeve që janë për t'u transportuar)

Të gjitha zonat e mbetjeve, si ato ekzistuese ashtu edhe ato të reja janë të paraqitura në hartën e përgjithshme më poshtë.

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri -  
Studim Sektori mbi Nevojën për Investime

Raporti Përfundimtar i Studimit të  
Sektorit MIMN  
Përmbledhje Ekzekutive



**Harta e zonave të mbetjeve dhe impianteve rajonale të menaxhimit të mbetjeve**

***Funksionimi i Qëndrueshëm i Impianteve Rajonale të Menaxhimit të Mbetjeve***

Sipas legjislacionit shqiptar, bashkitë kanë përgjegjësinë e ofrimit të shërbimeve të menaxhimit të mbetjeve. Ligji Nr.139/2015 për Vetëqeverisjen Vendore përcakton funksionet e bashkive si edhe përshkruan mënyrat se si duhet të menaxhohen shërbimet vendore. Njësitë e vetëqeverisjes vendore duhet të sigurojnë ofrimin e shërbimeve publike nëpërmjet një apo më shumë instrumenteve të mëposhtëm:

- Njësive të tyre organizative
- Ndërmarrjeve të shërbimeve publike
- Lidhjen e kontratave me palë të treta
- Përdorimit të instrumenteve të duhura të partneriteteve publike dhe private

Kreu V i Ligjit Nr. 139/2015 për Vetëqeverisjen Vendore e përmend bashkëpunimin ndërmjet bashkive. Neni 14, paragrafi 5 përcakton:

*“Dy ose më shumë njësi të vetëqeverisjes vendore, brenda një qarku apo midis qarqeve të ndryshme, si dhe me institucione të qeverisjes qendrore, mund të lidhin marrëveshje të përbashkët për krijimin e një personi juridik të ndarë nga palët, të cilit i japin autoritet dhe kompetenca të caktuara. Në kuptimin e këtij ligji, ky person juridik quhet Subjekt i Kompetencave të Përbashkëta.*

Ky “Subjekt i Kompetencave të Përbashkëta” për shembull, mund të ngrihet si një shoqëri aksionare (sh.a), siç është Shoqëria “Administrimi i Mbetjeve të Qarkut Korçë”. Ligji parashikon, përveç bashkive, edhe për përfshirjen e “Institucioneve të Qeverisë Qendrore”. Për menaxhimin e shërbimeve Subjekti i Kompetencave të Përbashkëta mund të përfshijë edhe firma të sektorit privat ose të krijojë Partneritete Privat-Publik (PPP).

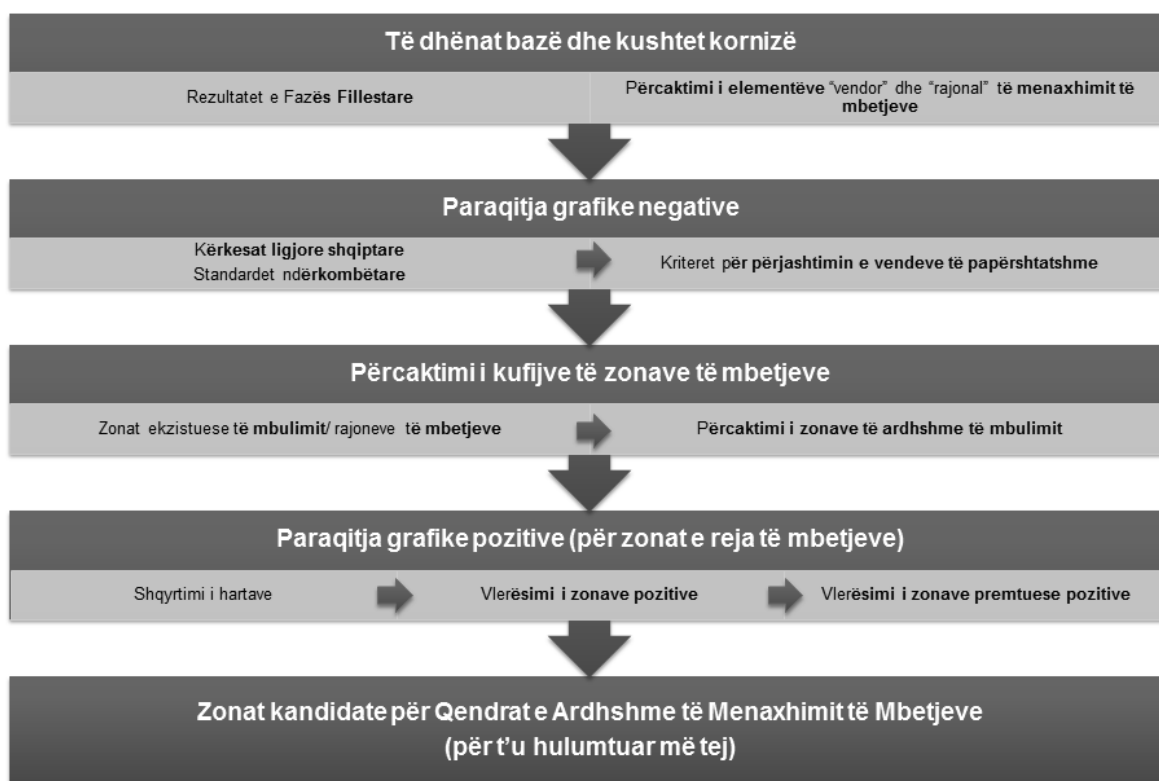
Në mënyrë të përmbledhur mund të thuhet se Ligji Nr.139/2015 parashikon kuadrin e ngritjes së sipërmarrjeve, ku përveç bashkive të zonës përkatëse të mbetjeve, mund të përfshihen edhe partnerë të tjerë, si për shembull institucione shtetërore ose kompani private. Sikurse tregon përvoja e deritanishme në Korçë, ngritja e një kompanie të tillë rajonale është mjaft sfiduese dhe kërkon kohë.

Një zgjidhje tjetër që pajtohet me parashikimet e Ligjit Nr.139/2015 do të ishte rasti kur një bashki merr përsipër përgjegjësinë për impiantet rajonale dhe lidh kontrata dypalëshe me bashkitë e tjera në zonën e mbetjeve. Pika e dobët e këtij modeli është se njëra nga bashkitë duhet të ketë dëshirën dhe të jetë e aftë që të marrë përsipër gjithë riskun e impiantit rajonal. Për rrjedhojë, ky model konsiderohet si i vlefshëm vetëm në raste të veçanta.

## V Hartëzimi GIS (Sistemi i Informacionit Gjeografik) dhe Identifikimi i Vendndodhjeve të Impianteve Rajonale të Menaxhimit të Mbetjeve

Për zonat e mbetjeve janë identifikuar vendndodhje të mundshme për vend depozitime sanitare dhe impiante të tjera të trajtimit të mbetjeve, por pa rënë dakord për vendndodhjen e saktë. Hapat e ndërmarrë për të arritur në identifikimin e këtyre vendeve paraqiten në tabelën e mëposhtme.

### Hapat për identifikimin e vendndodhjeve për Qendrat Rajonale të Menaxhimit të Mbetjeve



Për identifikimin e vendndodhjeve të vendeve është përgatitur një bazë të dhënash GIS që mbulon të gjithë Shqipërinë. Në paraqitjen grafike negative, sipas kërkesave e standardeve të përcaktuara në legjislacion janë hartuar kriteret për përjashtimin e zonave të papërshtatshme.

Për territoret që mbetën (jo të përjashtuara) u krye një paraqitje grafike pozitive për identifikimin e zonave të përshtatshme për ngritjen e një qendre rajonale për menaxhimin e mbetjeve. Rezultati i këtij veprimi janë zonat kandidate për qendrat e ardhshme të menaxhimit të mbetjeve, si edhe aspektet që duhet të merren parasysh në hetimet e mëtejshme për përzgjedhjen përfundimtare të vendeve për një projekt të mundshëm

investimi. Këto të dhëna dhe informacioni janë gjithashtu të disponueshme si shtresë dhe bazë të dhënash GIS.

## VI Planifikimi i Investimeve

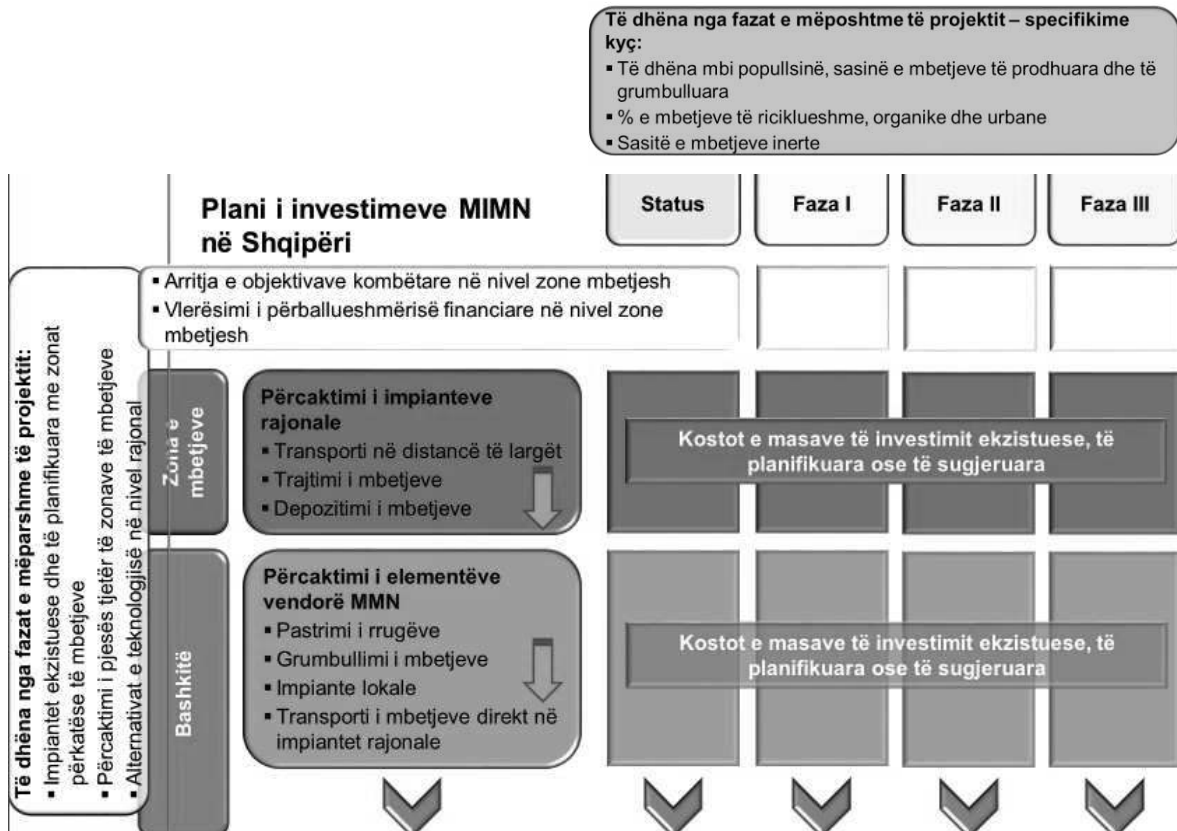
### *Instrumenti i Planifikimit të Investimeve – për Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta (IPI-MIMN)*

Elementi thelbësor i planifikimit të investimeve është Instrumenti i Planifikimit të Investimeve – për Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta (IPI-MIMN); investimet e ardhshme në nivel rajonal dhe vendor janë marrë parasysh duke përdorur këtë instrument ndërveprues.

Fasha e planifikimit është e ndarë në tre faza: Faza 1: 2018 - 2022, Faza 2: 2023 - 2027, Faza 3: 2028 - 2032.

Tabela më poshtë ilustron skemën bazë të IPI-MIMN për Shqipërinë.

#### Skema bazë për Instrumentin e Planifikimit të Investimeve për MIMN



Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri -  
 Studim Sektori mbi Nevojën për Investime

Raporti Përfundimtar i Studimit të  
 Sektorit MIMN  
 Përmbledhje Ekzekutive

## Plani i Investimeve

Tabela më poshtë paraqet një përmbledhje të impianteve të reja rajonale të planifikuara, të cilat do të zbatohen gjatë tre fazave.

| Impiante rajonale/<br>Zonat e Mbetjeve | ZM Berat         | ZM Dibër         | ZM Fier           | ZM Elbasan       | ZM Korçë          | ZM Kukës       | ZM Shkodër-<br>Lezhë | ZM Tiranë-<br>Durrës | ZM Vlorë Veri     | ZM Vlorë<br>Jug-<br>Gjirokastrë | Total              |
|----------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|----------------|----------------------|----------------------|-------------------|---------------------------------|--------------------|
| <b>F A Z A 1 (2018 - 2022)</b>         |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                                 |                    |
| Transporti në distancë të largët       |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                                 |                    |
| Stacion transferimi me rampe           | 400,000          |                  | 800,000           | 800,000          |                   |                | 800,000              | 1,594,000            |                   | 600,000                         | 4,994,000          |
| ST me rampe dhe njësi kompaktore       |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                                 |                    |
| Trajtimi i mbetjeve                    |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                                 |                    |
| IRM e papaster                         |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      | 1,850,000            | 4,200,000         |                                 | 6,050,000          |
| TMB me TA                              |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                                 |                    |
| TMB me stabilizim                      |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                                 |                    |
| TMB me kompostim                       |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                                 |                    |
| Tretje anaerobike (TA)                 |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                                 |                    |
| Incinerim me skare të levizshme        |                  |                  | 25,512,000        |                  |                   |                |                      | 76,001,000           |                   |                                 | 101,513,000        |
| Depozitimi i mbetjeve                  |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                                 |                    |
| Vend depozitim i kontrolluar           |                  | 1,000,000        |                   |                  |                   | 750,000        |                      |                      |                   |                                 | 1,750,000          |
| Vend depozitim sanitar                 | 3,673,000        |                  | 3,000,000         |                  |                   |                | 3,467,000            | 22,585,000           | 6,800,000         | 2,283,000                       | 41,808,000         |
| <b>Total Faza 1 (2018 - 2022)</b>      | <b>4,073,000</b> | <b>1,000,000</b> | <b>29,312,000</b> | <b>800,000</b>   |                   | <b>750,000</b> | <b>4,267,000</b>     | <b>101,830,000</b>   | <b>11,000,000</b> | <b>2,883,000</b>                | <b>155,915,000</b> |
| <b>F A Z A 2 (2023 - 2027)</b>         |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                                 |                    |
| Transporti në distancë të largët       |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                                 |                    |
| Stacion transferimi me rampe           |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                                 |                    |
| TS me rampe dhe njësi kompaktore       |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                                 |                    |
| Trajtimi i mbetjeve                    |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                                 |                    |
| IRM e papaster                         |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                                 |                    |
| TMB me TA                              |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                                 |                    |
| TMB me stabilizim                      |                  |                  |                   |                  | 11,100,000        |                | 14,848,000           |                      |                   |                                 | 25,948,000         |
| TMB me kompostim                       | 5,067,000        |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      | 7,373,000         | 6,207,000                       | 18,647,000         |
| Tretje anaerobike (TA)                 |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                                 |                    |
| Incinerim me skare të levizshme        |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                                 |                    |
| Depozitimi i mbetjeve                  |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                                 |                    |
| Vend depozitim i kontrolluar           |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                                 |                    |
| Vend depozitim sanitar                 |                  |                  | 4,567,000         | 4,342,000        | 3,377,000         |                | 5,479,000            |                      |                   | 2,509,000                       | 20,274,000         |
| <b>Total Faza 2 (2023 - 2027)</b>      | <b>5,067,000</b> |                  | <b>4,567,000</b>  | <b>4,342,000</b> | <b>14,477,000</b> |                | <b>20,327,000</b>    |                      | <b>7,373,000</b>  | <b>8,716,000</b>                | <b>64,869,000</b>  |
| <b>F A Z A 3 (2028 - 2032)</b>         |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                                 |                    |
| Transporti në distancë të largët       |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                                 |                    |
| Stacion transferimi me rampe           |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                                 |                    |
| ST me rampe dhe njësi kompaktore       |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                                 |                    |
| Trajtimi i mbetjeve                    |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                                 |                    |
| IRM e papaster                         |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                                 |                    |
| TMB me TA                              |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                                 |                    |
| TMB me stabilizim                      |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                                 |                    |
| TMB me kompostim                       |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                                 |                    |
| Tretje anaerobike (TA)                 |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                                 |                    |
| Incinerim me skare të levizshme        |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                                 |                    |
| Depozitimi i mbetjeve                  |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                                 |                    |
| Vend depozitim i kontrolluar           |                  | 421,000          |                   |                  |                   | 288,000        |                      |                      |                   |                                 | 709,000            |
| Vend depozitim sanitar                 | 2,131,000        |                  | 4,968,000         | 4,732,000        | 3,577,000         |                | 5,873,000            |                      | 3,456,000         | 2,727,000                       | 27,464,000         |
| <b>Total Faza 3 (2028 - 2032)</b>      | <b>2,131,000</b> | <b>421,000</b>   | <b>4,968,000</b>  | <b>4,732,000</b> | <b>3,577,000</b>  | <b>288,000</b> | <b>6,873,000</b>     |                      | <b>3,456,000</b>  | <b>2,727,000</b>                | <b>28,173,000</b>  |

## Përmbledhje e kostove të përlllogaritura të investimit për impiantet e reja rajonale për zonën e mbetjeve sipas fazave të planifikimit [Euro]

Në tabelën tjetër jepen kostot e përlllogaritura të investimit (për investimet vendore dhe rajonale) për secilën zonë mbetjeje dhe për nismën në nivel kombëtar për zbutjen e rrezikut të vendgrumbullimeve të mbetjeve.

**Përmbledhje e kostove të përlogaritura të investimit për zonë mbetjeje sipas fazave të planifikimit [EURO]**

| <b>Zona e Mbetjeve</b>                                                 | <b>Faza 1</b>      | <b>Faza 2</b>      | <b>Faz 3</b>       | <b>Total</b>       |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>ZM Berat</b>                                                        | <b>5,497,000</b>   | <b>7,608,000</b>   | <b>6,871,000</b>   | <b>19,976,000</b>  |
| <i>Kosto investimi rajonal</i>                                         | <i>4,073,000</i>   | <i>5,067,000</i>   | <i>2,131,000</i>   | <i>11,271,000</i>  |
| <i>Kosto investimi vendor</i>                                          | <i>1,424,000</i>   | <i>2,541,000</i>   | <i>4,740,000</i>   | <i>8,705,000</i>   |
| <b>ZM Dibër</b>                                                        | <b>1,773,000</b>   | <b>3,012,000</b>   | <b>1,910,000</b>   | <b>6,695,000</b>   |
| <i>Kosto investimi rajonal</i>                                         | <i>1,000,000</i>   |                    | <i>421,000</i>     | <i>1,421,000</i>   |
| <i>Kosto investimi vendor</i>                                          | <i>773,000</i>     | <i>3,012,000</i>   | <i>1,489,000</i>   | <i>5,274,000</i>   |
| <b>ZM Fier</b>                                                         | <b>32,303,000</b>  | <b>8,933,000</b>   | <b>15,128,000</b>  | <b>56,364,000</b>  |
| <i>Kosto investimi rajonal</i>                                         | <i>29,312,000</i>  | <i>4,567,000</i>   | <i>4,968,000</i>   | <i>38,847,000</i>  |
| <i>Kosto investimi vendor</i>                                          | <i>2,991,000</i>   | <i>4,366,000</i>   | <i>10,160,000</i>  | <i>17,517,000</i>  |
| <b>ZM Elbasan</b>                                                      | <b>3,587,000</b>   | <b>6,698,000</b>   | <b>10,730,000</b>  | <b>21,015,000</b>  |
| <i>Kosto investimi rajonal</i>                                         | <i>800,000</i>     | <i>4,342,000</i>   | <i>4,732,000</i>   | <i>9,874,000</i>   |
| <i>Kosto investimi vendor</i>                                          | <i>2,787,000</i>   | <i>2,356,000</i>   | <i>5,998,000</i>   | <i>11,141,000</i>  |
| <b>ZM Korçë</b>                                                        | <b>4,923,000</b>   | <b>20,500,000</b>  | <b>6,870,000</b>   | <b>32,293,000</b>  |
| <i>Kosto investimi rajonal</i>                                         |                    | <i>14,477,000</i>  | <i>3,577,000</i>   | <i>18,054,000</i>  |
| <i>Kosto investimi vendor</i>                                          | <i>4,923,000</i>   | <i>6,023,000</i>   | <i>3,293,000</i>   | <i>14,239,000</i>  |
| <b>ZM Kukës</b>                                                        | <b>1,354,000</b>   | <b>2,081,000</b>   | <b>1,334,000</b>   | <b>4,769,000</b>   |
| <i>Kosto investimi rajonal</i>                                         | <i>750,000</i>     |                    | <i>288,000</i>     | <i>1,038,000</i>   |
| <i>Kosto investimi vendor</i>                                          | <i>604,000</i>     | <i>2,081,000</i>   | <i>1,046,000</i>   | <i>3,731,000</i>   |
| <b>ZM Shkodër-Lezhë</b>                                                | <b>7,914,400</b>   | <b>25,541,000</b>  | <b>14,085,000</b>  | <b>47,540,400</b>  |
| <i>Kosto investimi rajonal</i>                                         | <i>4,266,400</i>   | <i>20,327,000</i>  | <i>5,873,000</i>   | <i>30,466,400</i>  |
| <i>Kosto investimi vendor</i>                                          | <i>3,648,000</i>   | <i>5,214,000</i>   | <i>8,212,000</i>   | <i>17,074,000</i>  |
| <b>ZM Tiranë-Durrës</b>                                                | <b>133,420,900</b> | <b>26,829,000</b>  | <b>35,796,000</b>  | <b>196,045,900</b> |
| <i>Kosto investimi rajonal</i>                                         | <i>101,829,900</i> |                    |                    | <i>101,829,900</i> |
| <i>Kosto investimi vendor</i>                                          | <i>31,591,000</i>  | <i>26,829,000</i>  | <i>35,796,000</i>  | <i>94,216,000</i>  |
| <b>ZM Vlorë Veri</b>                                                   | <b>16,200,000</b>  | <b>12,101,000</b>  | <b>6,966,000</b>   | <b>35,267,000</b>  |
| <i>Kosto investimi rajonal</i>                                         | <i>11,000,000</i>  | <i>7,373,000</i>   | <i>3,456,000</i>   | <i>21,829,000</i>  |
| <i>Kosto investimi vendor</i>                                          | <i>5,200,000</i>   | <i>4,728,000</i>   | <i>3,510,000</i>   | <i>13,438,000</i>  |
| <b>ZM Vlorë Jug-Gjirokastrë</b>                                        | <b>5,232,400</b>   | <b>13,047,000</b>  | <b>7,046,000</b>   | <b>25,325,400</b>  |
| <i>Kosto investimi rajonal</i>                                         | <i>2,882,400</i>   | <i>8,716,000</i>   | <i>2,727,000</i>   | <i>14,325,400</i>  |
| <i>Kosto investimi vendor</i>                                          | <i>2,350,000</i>   | <i>4,331,000</i>   | <i>4,319,000</i>   | <i>11,000,000</i>  |
| <b>Zbutja e Riskut në Vend Depozitime (të gjitha zonat e mbetjeve)</b> | <b>7,000,000</b>   |                    |                    | <b>7,000,000</b>   |
| <b>Shqipëria</b>                                                       | <b>219,205,000</b> | <b>126,350,000</b> | <b>106,736,000</b> | <b>452,291,000</b> |
| <i>Kosto investimi rajonal</i>                                         | <i>162,914,000</i> | <i>64,869,000</i>  | <i>28,173,000</i>  | <i>255,956,000</i> |

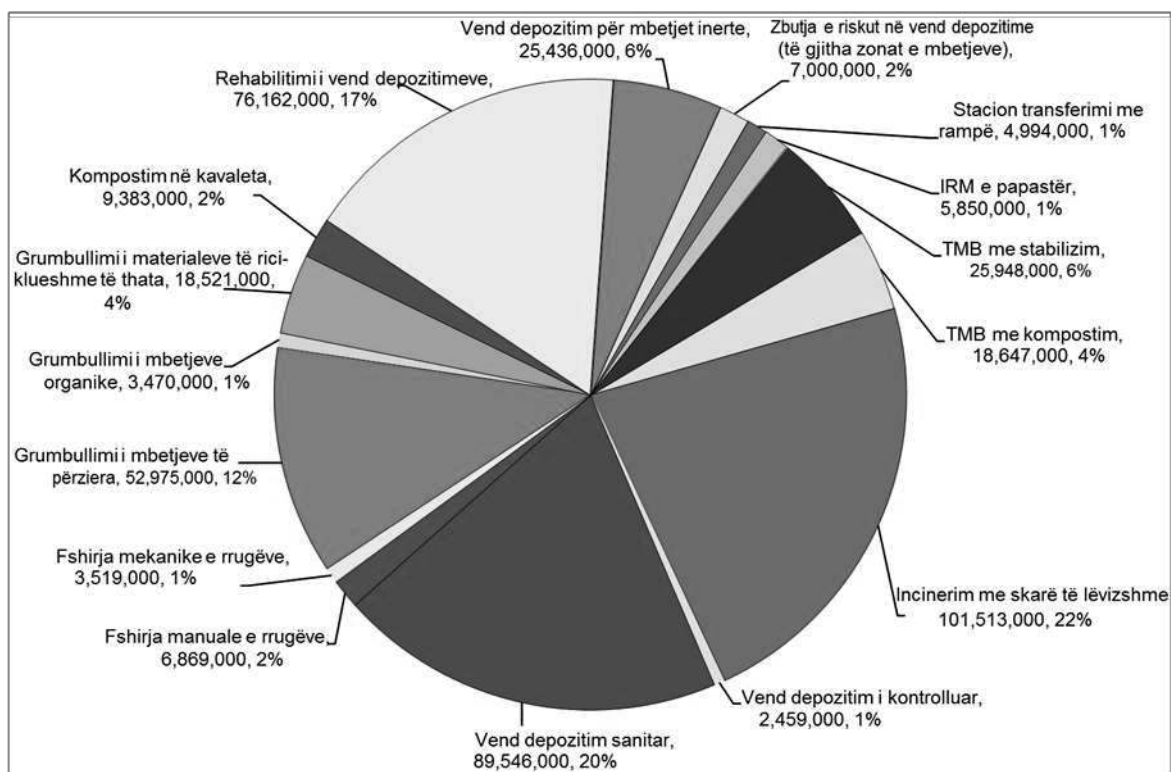


|                               |                   |                   |                   |                           |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|
| <i>Kosto investimi vendor</i> | <i>56,291,000</i> | <i>61,481,000</i> | <i>78,563,000</i> | <b><i>196,335,000</i></b> |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|

Në Zonën e Mbetjeve Tiranë-Durrës ashtu si edhe në Zonën e Mbetjeve Fier, kostot e investimit të impianteve rajonale dhe një pjesë e kostove për rehabilitimin e vend depozitimeve brenda kostove vendore të investimit do të mbulohej nga një investitor privat në kuadër të kontratave koncesionare.

Kërkesat për investime në total, deri në fund të fashës së planifikimit (2032), do të jenë rreth 256 milionë Euro për investimet rajonale dhe 208 milionë Euro për investimet vendore. Rrjedhimisht, për të gjithë vendin, në total, deri në fund të vitit 2032 do të duhen 463 milionë Euro për investime në sektorin e MMN. Në nivel vendor, bashkive do t'ju duhet të mbulojnë një sasi të konsiderueshme të kostove të investimit për zgjerimin e shërbimeve të grumbullimit, realizimin e grumbullimit të diferencuar dhe menaxhimin e mbetjeve inerte dhe në veçanti për mbylljen dhe rehabilitimin e vendgrumbullimeve ekzistuese të mbetjeve.

Diagrama e mëposhtme përmbledh kostot rajonale dhe vendore, në total, të investimit deri në vitin 2032 dhe paraqet përqindjen e kostove të investimit për secilin element të sistemit të MIMN në koston totale.



### Përqindja dhe vlera e kostove të investimit për secilin element të MIMN [EURO]

Me ngjyrën portokalli tregohen investimet për elementët vendore të MMN, ndërsa kostot e investimit të paraqitura me ngjyrë blu lidhen me impiantet rajonale.

Kostot operative mesatare vjetore për të tre fazat e planifikimit për impiantet e tjera rajonale janë paraqitur në tabelën e mëposhtme.

### Totali i kostove operative vjetore për impiantet rajonale [EURO/vit]<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Kostot operative të incinerimit përfshijnë vetëm kostot në Tiranë, të cilat bazohen në tarifën hyrëse. Kostot e incinerimit në Elbasan dhe Fier gjatë Fazës 1 konsiderohen të jenë zero, ndërsa kostot për Fazat 2 dhe 3 nuk dihen. Kështu, totali i kostove operative rajonale në Fazën 2 dhe 3 janë pa kostot e mundshme operative të incineratorëve në Elbasan dhe Fier.

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri -  
 Studim Sektori mbi Nevojën për Investime

Raporti Përfundimtar i Studimit të  
 Sektorit MIMN  
 Përmbledhje Ekzekutive

| <b>Impiante rajonale</b>         | <b>Faza 1</b> | <b>Faza 2</b> | <b>Faza 3</b> |
|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Transporti në distancë të largët |               |               |               |
| Stacion transferimi me rampë     | 1,099,000     | 1,116,000     | 1,179,000     |
| ST me rampë dhe njësi kompaktore |               |               |               |
| Trajtimi i mbetjeve              |               |               |               |
| IRM e papastër                   | -67,000       |               |               |
| TMB me TA                        |               |               |               |
| TMB me stabilizim                |               | 3,848,000     | 3,557,000     |
| TMB me kompostim                 |               | 3,462,000     | 3,163,000     |
| Tretje anaerobike (TA)           |               |               |               |
| Incinerim me skarë të lëvizshme  | 11,657,000    | 13,306,000    | 15,147,000    |
| Depozitimi i mbetjeve            |               |               |               |
| Vend depozitim i kontrolluar     | 155,000       | 137,000       | 128,000       |
| Vend depozitim sanitar           | 1,677,000     | 546,000       | 538,000       |

|                                                           |                   |                   |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Total kostot operative për impiantet rajonale</b><br>* | <b>14,521,000</b> | <b>22,415,000</b> | <b>23,712,000</b> |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|

| <b>Komponentët vendorë MMN</b>                     | <b>Faza 1</b> | <b>Faza 2</b> | <b>faza 3</b> |
|----------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Pastrimi i rrugëve                                 |               |               |               |
| Fshirja manuale e rrugëve                          | 5,005,800     | 5,669,600     | 6,407,200     |
| Fshirja mekanike e rrugëve                         | 524,000       | 870,100       | 1,285,900     |
| Grumbullimi i mbetjeve                             |               |               |               |
| Grumbullimi i mbetjeve të përziera                 | 7,818,700     | 7,979,100     | 8,485,700     |
| Grumbullimi i mbetjeve organike                    | 75,100        | 579,400       | 945,300       |
| Grumbullimi i materialeve të riciklueshme të thata | 566,200       | 1,163,100     | 1,451,300     |
| Objekte vendore                                    |               |               |               |
| IRM e pastër                                       |               |               |               |
| Kompostimi në kavaleta                             | 31,300        | 247,500       | 402,200       |
| Impiant kompostimi i mbyllur i automatizuar        |               |               |               |
| Rehabilitimi i vend depozitimeve                   | 100,500       | 111,500       | 191,800       |
| Trajtim i lëvizshëm i mbetjeve inerte              |               |               |               |
| Trajtim stacionar i mbetjeve inerte                |               |               |               |
| Vend depozitim për mbetjet inerte                  | 712,700       | 1,060,000     | 1,465,500     |

|                                                   |                   |                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Total kosto operative për objektet vendore</b> | <b>14,835,000</b> | <b>17,681,000</b> | <b>20,635,000</b> |
|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|

|                                    |                   |                   |                   |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Grand Total Operating Costs</b> | <b>29,356,000</b> | <b>40,096,000</b> | <b>44,347,000</b> |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|

Kostot operative të impianteve rajonale do të rriten ndjeshëm me zbatimin e impianteve të reja të trajtimit të mbetjeve. Në Fazën 3 pritet një rritje e mëtejshme e kostove operative për shkak të rritjes së sasive të mbetjeve që do të trajtohen dhe asgjесohen. Megjithatë, për momentin nuk dihen kostot operative të impianteve të incinerimit në Elbasan dhe Fier, për këtë arsye nuk mund të përlogariten në total kostot operative për të gjitha impiantet rajonale.

Përsa i përket elementëve vendorë të MMN, rritjet e kostove operative lidhen me sasi të rritura të mbetjeve që do të trajtohen gjatë viteve, si dhe forcimin e grumbullimit të diferencuar të mbetjeve dhe rikuperimit të burimeve. Tabela e mëposhtme përmbledh kostot operative në total në nivel vendor.

#### **Kostot vjetore operative në total për elementët vendorë të MMN [EURO/v]**

| <b>Elementët Vendorë të MMV-ve</b>                   | <b>Faza 1</b>     | <b>Faza 2</b>     | <b>Faza 3</b>     |
|------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Pastrimi i rrugëve                                   |                   |                   |                   |
| Pastrimi manual i rrugëve                            | 5,006,100         | 5,670,400         | 6,408,400         |
| Pastrimi mekanik i rrugëve                           | 524,000           | 870,100           | 1,285,900         |
| Grumbullimi i mbetjeve                               |                   |                   |                   |
| Grumbullimi i mbetjeve të përzjera                   | 7,819,700         | 8,000,800         | 8,520,700         |
| Grumbullimi i mbetjeve organike                      | 75,100            | 555,500           | 906,800           |
| Grumbullimi i materialeve të thata të riciklueshme   | 566,300           | 1,163,400         | 1,451,800         |
| Implantet Vendore                                    |                   |                   |                   |
| Implant për rikuperimin e materialeve                |                   |                   |                   |
| Kompostim me kavaletë                                | 31,300            | 237,200           | 385,700           |
| Kompostim tërësisht i automatizuar brenda në implant |                   |                   |                   |
| Rehabilitimi i vend depozitimit                      | 100,500           | 111,600           | 191,800           |
| Trajtim me njësi të lëvizshme i mbetjeve Inerte      |                   |                   |                   |
| Trajtim me njësi të palëvizshme i mbetjeve Inerte    |                   |                   |                   |
| Vend depozitim për mbetjet inerte                    | 878,200           | 1,081,700         | 1,304,900         |
|                                                      |                   |                   |                   |
| <b>Total kosto operative për impiante vendore</b>    | <b>15,002,000</b> | <b>17,691,000</b> | <b>20,456,000</b> |

Në nivel rajonal dhe vendor, mesatarisht rreth 29 milionë Euro duhet të shpenzohen në vit gjatë fazës së parë për të mbuluar kostot operative të sistemit MIMN. Drejt fundit të fashës së planifikimit, këto kosto do të rriten përafërsisht deri në 44 milionë Euro në vit.

#### ***Përditësimi i Planit të Investimeve***

Duke pasur parasysh se MMN është një sektor që po zhvillohet shpejt në Shqipëri, Plani i Investimeve në MIMN duhet konsideruar si një dokument i gjallë. Për këtë arsye, masat e propozuara dhe zhvillimet e tjera në sektorin e MMN duhet të monitorohen për ta përditësuar planin rregullisht.

Plani i Investimeve mund të aktualizohet në çdo kohë nëse njihen ndryshimet në sektorin e MMN. Megjithatë, të paktën një herë në vit duhet rishikuar, mundësisht në kohën e duhur para vendimeve për buxhetin për vitin e ardhshëm financiar.

## **VII Efektet e Tarifës dhe Përballueshmëria Financiare**

Tarifat e mundshme për familje janë llogaritur për aktivitetet vendore dhe rajonale të menaxhimit të mbetjeve të paraqitura në kapitujt e mëparshëm, bazuar në supozimet e mëposhtme:

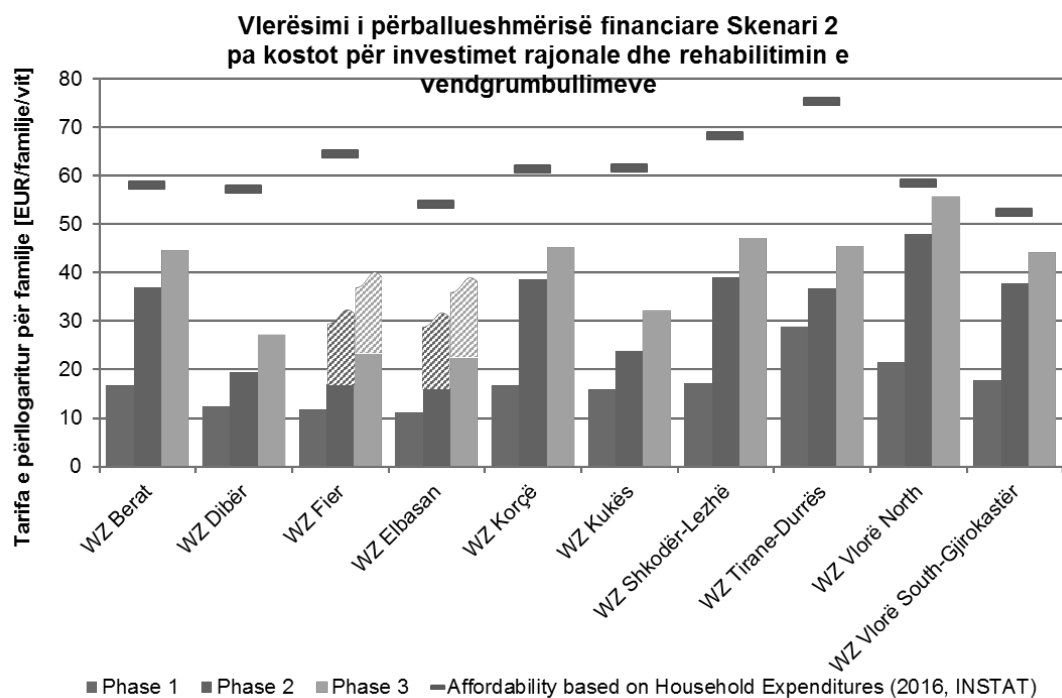
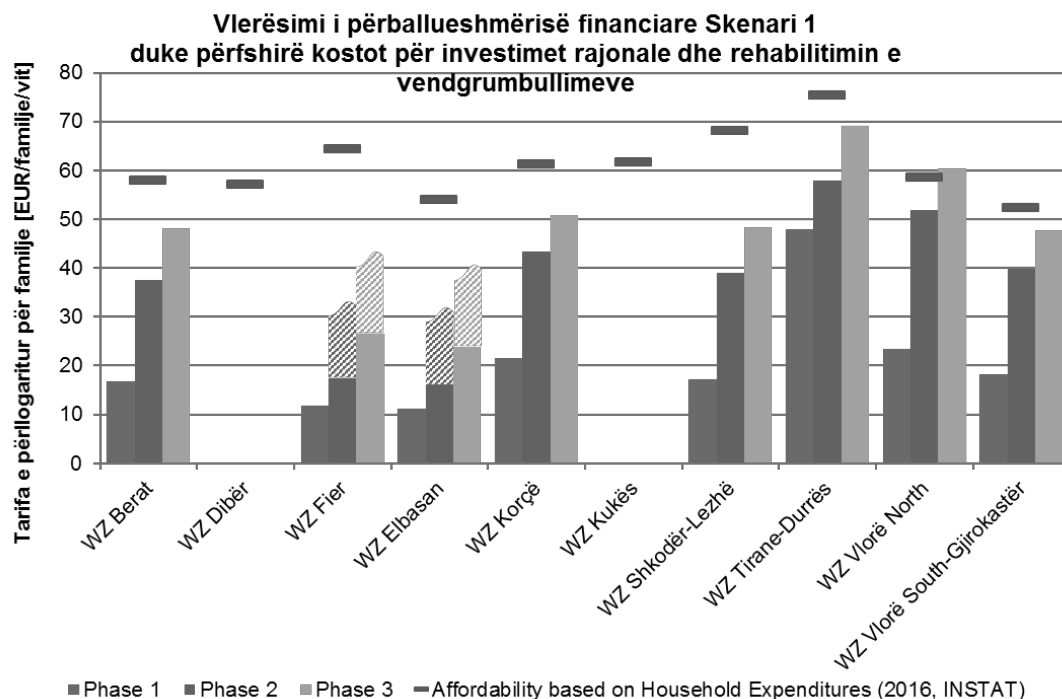
- 80% e kostove të menaxhimit të mbetjeve do të financohen nga familjet dhe 20% nga subjektet tregtare
- Pagesa e tarifave supozohet se do të bëhet nga çdo familje

Gjithashtu janë përgatitur dy skenare, të cilët ndryshojnë nga njëri-tjetri sa i përket marrjes në konsideratë të kostove të investimit për masat rajonale, si dhe të kostove për rehabilitimin e vendgrumbullimeve në llogaritjen e tarifës. Skenari i parë supozon që këto kosto do të mbulohen nga tarifa, ndërsa skenari i dytë supozon se ato mund të mbulohen nga burime të tjera. Me supozimet e lartpërmendura, tarifatat në skenaret 1 dhe 2 krahasohen me tarifën maksimale të përballueshme. Për përcaktimin e tarifës maksimale të përballueshme, u mor parasysh 1% e shpenzimeve vjetore për familje sipas të dhënave të publikuara nga INSTAT për 2016.

Për Zonën e mbetjeve Fier dhe ZM Elbasan janë shtuar disa vija diagonale sepse nuk dihen akoma kostot operative të impianteve rajonale pas mbarimit të kontratave të koncesionit. Për Zonën e Mbetjeve Tiranë-Durrës në skenarin e dytë është përllogaritur që kostot e kontratës koncesionare konsistojnë në 70% kosto investimi dhe 30% kosto operative.

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri -  
Studim Sektori mbi Nevojën për Investime

Raporti Përfundimtar i Studimit të  
Sektorit MIMN  
Përmbledhje Ekzekutive



**Përlogaritja e tarifave për mbulimin e koston dhe vlerësimi i përballueshmërisë financiare në zonat e mbetjeve**

Duke pasur parasysh tarifat e përlogaritura të paraqitura në figurën e mësipërme, si edhe shkallën e ulët të arkëtimit të tarifave në shumë bashki, tarifat duhet të rriten në mënyrë të konsiderueshme për të siguruar zbatimin e sistemeve të qëndrueshme të MMN.

Meqenëse një rritje e shpejtë e tarifave nuk mund të pranohet nga populli, tarifat duhet të rriten gradualisht. Përveç parimeve të rikuperimit të kostos, "ndotësi paguan" dhe përballueshmërisë financiare, për vendosjen e tarifave duhet të merren parasysh parimet e mëposhtme:

- Barazi horizontale: çdokush paguan për nivelin e shërbimit dhe frekuencën e grumbullimit të mbetjeve në një zonë të caktuar shërbimi.
- Barazi vertikale: struktura e tarifës duhet të marrë parasysh kontekstin social dhe të pasqyrojë potencialin e ndryshëm financiar të gjeneruesve të mbetjeve.
- Transparencë: tarifat duhet të pasqyrojnë kostot dhe qytetarët duhet të jenë të informuar në mënyrë transparente rreth përlogaritjes së kostove dhe tarifave.
- Efektshmëri: sistemi i tarifimit duhet të jetë i thjeshtë dhe të përshtatet me të dhënat dhe informacionin e disponueshëm lidhur me grupet e ndryshme të paguesve potencialë të tarifës, si edhe sa më lirë që të jetë e mundur për koston e zbatimit për bashkinë.

Si një kusht paraprak për zbatimin e tarifave që mbulojnë koston, bashkitë duhet të jenë në gjendje të llogarisin kostot aktuale për menaxhimin e mbetjeve si edhe me përafërsi kostot në të ardhmen dhe zhvillimet e popullsisë/sasive të mbetjeve. Kjo mund të realizohet vetëm nëpërmjet sistemeve të duhura të monitorimit financiar dhe të performancës. Për këtë, bashkitë duhet të forcojnë kapacitetet e tyre menaxhuese / administrative dhe në të njëjtën kohë të zbatojnë sisteme teknike që lejojnë procese të tilla monitoruese.

## **VIII Caktimi i Prioriteteve për Masat Rajonale të Investimit**

Paralelisht, së bashku me identifikimin e masave të investimit, u përgatit edhe një metodologji për caktimin e prioriteteve për investimet e planifikuara. Faza e Caktimit të Prioriteteve ka në fokus çështjet e mëposhtme kryesore:

- Identifikimin e kriterëve për caktimin e prioriteteve për masat e investimit për menaxhimin e mbetjeve të ngurta bashkiake
- Identifikimin e treguesve dhe të dhënave burimore (të cilat janë në dispozicion ose mund të gjenerohen me përpjekje të arsyeshme) për matjen e kriterëve të përzgjedhura

- Hartimin e një metodologjie transparente dhe të kuptueshme për prioritizimin (bashkimi i kriterëve dhe vlerësimi i rëndësisë)

Janë përcaktuar pesë kriterë, kundrejt të cilave vlerësohet përparësia e një mase investimi. Secili kriter lidhet me një objektiv dhe përshkruhet nga një ose më shumë tregues. Këta tregues matin gjendjen dhe ndryshimet në terma sasiorë, cilësorë dhe përshkrues. Kriteret e përdorura për përcaktimin e përparësive janë:

- I. Ndikimi i investimit
- II. Shkalla e kontributit të projektit për një mjedis të pastër e të shëndetshëm
- III. Disponueshmëria e strukturave institucionale për funksionim të qëndrueshëm
- IV. Performanca dhe qëndrueshmëria financiare e shërbimeve rajonale për menaxhimin e mbetjeve
- V. Performanca dhe qëndrueshmëria financiare e shërbimeve vendore për menaxhimin e mbetjeve

Disponueshmëria e të dhënave, aktualisht, është një faktor kufizues për zhvillimin e sistemit të caktimit të prioritetëve. Tashmë gjendet informacioni për matjen e treguesve të Kriterëve I deri në III. Të dhënat për kriteret IV dhe V (performanca) duhet të shtohen në një fazë të mëvonshme, pasi të jenë ngritur sistemet përkatëse të monitorimit dhe raportimit në bashki.

Tre kriteret e para janë përdorur për prioritizimin e masave të investimit në zonat e mbetjeve, sepse vlerësimi mund të bëhet në bazë të informacionit që është në dispozicion. Pikët maksimale që duhet të arrihen janë 100.

Në tabelat e mëposhtme zbatohet sistemi i caktimit të prioritetëve për masat rajonale të investimeve në zonat e mbetjeve për fazën 1. Bazuar në rezultatet e vlerësimit, çdo masë / projekt investimi merr një numër të caktuar pikësh, duke treguar përparësinë e tij. Projektet që i kanë siguruar tashmë fondet kanë përparësi më të lartë (100 pikë).

Sistemi i caktimit të përparësive nuk zbatohet për ndërtimin e qelizave të reja në vend depozitim. Kohëzgjatja e këtyre investimeve varet nga mbushja e vëllimit të qelizave ekzistuese të vend depozitimit përkatës.



**Rezultatet e caktimit të prioritetëve të masave rajonale të investimit për fazën 1**

| Zona e Mbetjeve              | Masa Investimi Rajonale<br>në Fazën 1<br>(2018-2022) | Investimi<br>[EUR] | Rezultatet e caktimit të<br>prioritetëve |          |
|------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------|----------|
|                              |                                                      |                    | Pikët                                    | Renditja |
| ZM Fier                      | Incinerim me skarë të<br>lëvizshme                   | 25,512,000         | 100                                      | 1        |
| ZM Fier                      | Vend depozitim sanitar                               | 3,000,000          | 100                                      | 1        |
| ZM Tiranë-Durrës             | IRM e papastër                                       | 1,650,000          | 100                                      | 1        |
| ZM Tiranë-Durrës             | Incinerim me skarë të<br>lëvizshme                   | 76,001,000         | 100                                      | 1        |
| ZM Tiranë-Durrës             | Vend depozitim sanitar                               | 22,585,000         | 100                                      | 1        |
| ZM Vlorë Veri                | IRM e papastër                                       | 4,200,000          | 100                                      | 1        |
| ZM Vlorë Veri                | Vend depozitim sanitar                               | 6,800,000          | 100                                      | 1        |
| ZM Shkodër-Lezhë             | Vend depozitim sanitar                               | 3,467,000          | 85                                       | 8        |
| ZM Shkodër-Lezhë             | Stacione transferimi me<br>rampë                     | 800,000            | 85                                       | 9        |
| ZM Vlorë Jug-<br>Gjirokastrë | Vend depozitim sanitar                               | 2,283,000          | 83                                       | 10       |
| ZM Elbasan                   | Stacione transferimi me<br>rampë                     | 800,000            | 82                                       | 11       |
| ZM Tiranë-Durrës             | Stacione transferimi me<br>rampë                     | 1,594,000          | 68                                       | 12       |
| ZM Vlorë Jug-<br>Gjirokastrë | Stacione transferimi me<br>rampë                     | 600,000            | 67                                       | 13       |
|                              |                                                      |                    |                                          |          |
| ZM Fier                      | Stacione transferimi me<br>rampë                     | 800,000            | 56                                       | 14       |
| ZM Kukës                     | Vend depozitim i kontrolluar                         | 750,000            | 50                                       | 15       |
| ZM Berat                     | Vend depozitim sanitar                               | 3,673,000          | 48                                       | 16       |
| ZM Berat                     | Stacione transferimi me<br>rampë                     | 400,000            | 48                                       | 17       |
| ZM Dibër                     | Vend depozitim i kontrolluar                         | 1,000,000          | 44                                       | 18       |

Rezultati i caktimit të prioritetëve gjatë të tre fazave është paraqitur në tabelën e mëposhtme.

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri -  
 Studim Sektori mbi Nevojën për Investime

Raporti Përfundimtar i Studimit të  
 Sektorit MIMN  
 Përmbledhje Ekzekutive

**Rezultati i caktimit të prioriteteve për masat rajonale të investimit gjatë të tre fazave (pa ndërtimin e qelizave të reja në vend depozitim).**

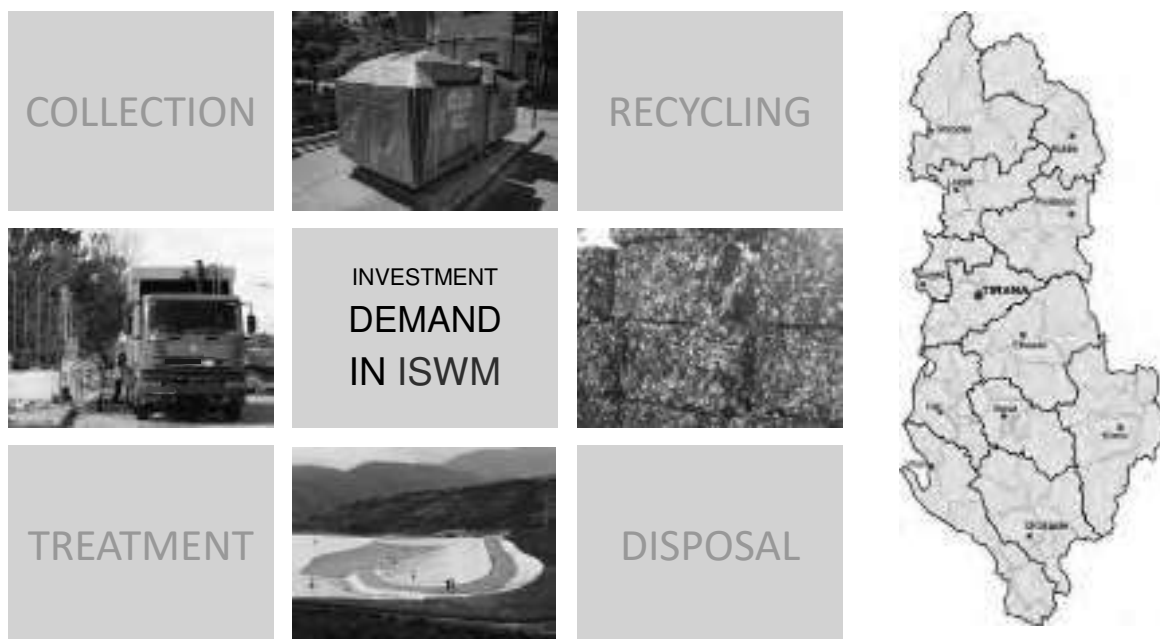
| ZONA E MBETJEVE dhe<br>MASAT E INVESTIMIT | Investimi<br>[EUR] | KRITERET                   |                                                             |                                                                | Total<br>pikët | Renditja |
|-------------------------------------------|--------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|----------|
|                                           |                    | Ndikimi<br>i<br>investimit | Kontributi për<br>mjedis të<br>pastër dhe të<br>shëndetshëm | Disponueshmëria<br>e strukturave<br>institucionale<br>rajonale |                |          |
| <b>ZM Berat</b>                           |                    |                            |                                                             |                                                                |                |          |
| Stacion transferimi me rampë              | 400,000            | 8                          | 40                                                          | 0                                                              | 48             | 17       |
| TMB me kompostim                          | 5,067,000          | 8                          | 0                                                           | 0                                                              | 8              | 23       |
| Vend depozitim sanitar                    | 3,673,000          | 8                          | 40                                                          | 0                                                              | 48             | 16       |
| <b>ZM Dibër</b>                           |                    |                            |                                                             |                                                                |                |          |
| Vend depozitim i kontrolluar              | 1,000,000          | 4                          | 40                                                          | 0                                                              | 44             | 18       |
| <b>ZM Elbasan</b>                         |                    |                            |                                                             |                                                                |                |          |
| Stacion transferimi me rampë              | 800,000            | 32                         | 40                                                          | 10                                                             | 82             | 11       |
| <b>ZM Fier</b>                            |                    |                            |                                                             |                                                                |                |          |
| Stacion transferimi me rampë              | 800,000            | 36                         | 20                                                          | 0                                                              | 56             | 14       |
| Incinerim me skarë të lëvizshme           | 25,512,000         |                            |                                                             |                                                                | 100            | 1        |
| Vend depozitim sanitar                    | 3,000,000          |                            |                                                             |                                                                | 100            | 1        |
| <b>ZM Korçë</b>                           |                    |                            |                                                             |                                                                |                |          |
| TMB me stabilizim                         | 11,100,000         | 16                         | 0                                                           | 20                                                             | 36             | 19       |
| <b>ZM Kukës</b>                           |                    |                            |                                                             |                                                                |                |          |
| Vend depozitim i kontrolluar              | 750,000            | 10                         | 40                                                          | 0                                                              | 50             | 15       |
| <b>ZM Shkodër-Lezhë</b>                   |                    |                            |                                                             |                                                                |                |          |
| Stacion transferimi me rampë              | 800,000            | 40                         | 40                                                          | 5                                                              | 85             | 9        |
| TMB me stabilizim                         | 14,848,000         | 24                         | 0                                                           | 5                                                              | 29             | 20       |
| Vend depozitim sanitar                    | 3,467,000          | 40                         | 40                                                          | 5                                                              | 85             | 8        |
| <b>ZM Tiranë-Durrës</b>                   |                    |                            |                                                             |                                                                |                |          |
| Stacion transferimi me rampë              | 1,594,000          | 28                         | 40                                                          | 0                                                              | 68             | 12       |
| Ndarja e mbetjeve të përziera             | 1,650,000          |                            |                                                             |                                                                | 100            | 1        |
| Incinerim me skarë të lëvizshme           | 76,001,000         |                            |                                                             |                                                                | 100            | 1        |
| Vend depozitim sanitar                    | 22,585,000         |                            |                                                             |                                                                | 100            | 1        |
| <b>ZM Vlorë Veri</b>                      |                    |                            |                                                             |                                                                |                |          |
| Implant ndarje mbetje të përziera         | 4,200,000          |                            |                                                             |                                                                | 100            | 1        |
| TMB me kompostim                          | 7,373,000          | 14                         | 0                                                           | 0                                                              | 14             | 22       |
| Vend depozitim sanitar                    | 6,800,000          |                            |                                                             |                                                                | 100            | 1        |
| <b>ZM Vlorë Jug-Gjirokastrë</b>           |                    |                            |                                                             |                                                                |                |          |
| Vend depozitim sanitar                    | 2,283,000          | 28                         | 40                                                          | 15                                                             | 83             | 10       |
| Stacion transferimi me rampë              | 600,000            | 12                         | 40                                                          | 15                                                             | 67             | 13       |
| TMB me kompostim                          | 6,207,000          | 12                         | 0                                                           | 15                                                             | 27             | 21       |

Caktimi i përparësive kërkon një përditësim të rregullt (p.sh. një herë në vit para caktimit të buxhetit) me qëllim që të merren parasysh zhvillimet aktuale.

**7.2 Shtojca 2: Raporti Hulumtues Përfundimtar për Vlerësimin Strategjik  
Mjedisor për Përgatitjen e “Studimit të Sektorit mbi Nevojën për Investime  
në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri”**

## Vlerësimi Strategjik Mjedisor për Përgatitjen e “Studimit të Sektorit mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri”

### - Raport Hulumtues Përfundimtar -



24 Shtator 2018

**TABELA E PËRMBAJTJES**

|          |                                                                                                                                           |           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Hyrje .....</b>                                                                                                                        | <b>1</b>  |
| 1.1      | Vlerësimi Strategjik Mjedisor.....                                                                                                        | 1         |
| <b>2</b> | <b>Përshkrim i “Studimit të Sektorit mbi Nevojën për Investime në<br/>Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta në Shqipëri” .....</b> | <b>3</b>  |
| <b>3</b> | <b>Paraqitje e Përmbledhur e Situatës Ekzistuese të MMN-së në Shqipëri .....</b>                                                          | <b>6</b>  |
| 3.1      | Kuadri i Politikave dhe Rregullues .....                                                                                                  | 6         |
| 3.1.1    | Kuadri Ligjor .....                                                                                                                       | 6         |
| 3.1.2    | Politikat dhe Planet në Nivel Kombëtar.....                                                                                               | 6         |
| 3.2      | Marrëveshje Institucionale për Menaxhimin e Mbetjeve të Ngurta .....                                                                      | 7         |
| 3.2.1    | Niveli Kombëtar.....                                                                                                                      | 7         |
| 3.2.1.1  | Ministria e Turizmit dhe Mjedisit (MTM) .....                                                                                             | 8         |
| 3.2.1.2  | Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë (MIE) .....                                                                                     | 9         |
| 3.2.2    | Niveli Rajonal .....                                                                                                                      | 10        |
| 3.2.3    | Niveli Vendor.....                                                                                                                        | 10        |
| 3.3      | Shërbimet e Menaxhimit të Mbetjeve të Ngurta .....                                                                                        | 11        |
| <b>4</b> | <b>Paraqitje e Përmbledhur Aktorëve Kryesorë dhe Angazhimi i Tyre.....</b>                                                                | <b>13</b> |
| <b>5</b> | <b>Përshkrimi i Aspekteve Mjedisore Kryesore që do të Trajtohen në<br/>Studimin VSM .....</b>                                             | <b>16</b> |
| 5.1      | Sfera Gjeografike e Veprimit.....                                                                                                         | 16        |
| 5.2      | Sfera Kohore e Veprimit.....                                                                                                              | 16        |
| 5.3      | Pjesët e Studimit të Sektorit për t’u Vlerësuar .....                                                                                     | 16        |
| 5.4      | Aspektet Kryesore Mjedisore që Dalin nga Studimi i Sektorit.....                                                                          | 17        |
| <b>6</b> | <b>Përshkrimi i Sferës së Veprimit të Studimit Bazë Mjedisor për t’u<br/>Përgatitur në Studimin VSM.....</b>                              | <b>20</b> |
| 6.1      | Burimet e të Dhënave Bazë .....                                                                                                           | 20        |
| <b>7</b> | <b>Rekomandim për Identifikimin e Ndikimit Specifik dhe Metodologjitë<br/>Vlerësuese që do të Përdoren në Studimin VSM.....</b>           | <b>24</b> |
| 7.1      | Shqyrtimi i Alternativave .....                                                                                                           | 24        |

|          |                                                                                                         |           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 7.2      | Identifikimi i Objektivave, Synimeve dhe Indikatorëve .....                                             | 25        |
| <b>8</b> | <b>Hapat e Ardhshëm .....</b>                                                                           | <b>29</b> |
| <b>9</b> | <b>Shtojcat .....</b>                                                                                   | <b>30</b> |
| 9.1      | Shtojca 1: Përmbledhje Ekzekutive e Studimit të Sektorit .....                                          | 31        |
| 9.2      | Shtojca 2: Seminaret e Grupit të Punës Ndër-Ministror gjatë Përgatitjes së<br>Studimit të Sektorit..... | 32        |
| 9.3      | Shtojca 3: Procesverbalet e Takimeve në Zonat e Mbetjeve.....                                           | 34        |
| 9.3.1    | Shtojca 3.1: Procesverbali i Takimit të Zonës së Mbetjeve Berat.....                                    | 35        |
| 9.3.2    | Shtojca 3.2: Procesverbali i Takimit të Zonës së Mbetjeve Vlorë Jug -<br>Gjirokastrë.....               | 36        |
| 9.3.3    | Shtojca 3.3: Procesverbali i Takimit të Zonës së Mbetjeve Fier .....                                    | 37        |
| 9.3.4    | Shtojca 3.4: Procesverbali i Takimit të Zonës së Mbetjeve Tiranë-Durrës .....                           | 38        |
| 9.3.5    | Shtojca 3.5: Procesverbali i Takimit të Zonës së Mbetjeve Shkodër-Lezhë .....                           | 39        |
| 9.3.6    | Shtojca 3.6: Procesverbali i Takimit të Zonës së Mbetjeve Elbasan .....                                 | 40        |
| 9.4      | Shtojca 4: Procesverbali i Takimit me OJQ.....                                                          | 41        |

## LISTA E TABELAVE

|          |                                                                                     |    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabela 1 | Fazat e planit të investimit.....                                                   | 5  |
| Tabela 2 | Aktorët kyç të përfshirë në procesin për përgatitjen e Studimit të<br>Sektorit..... | 14 |
| Tabela 3 | Elementët e Studimit të Sektorit të Propozuara për Vlerësim .....                   | 17 |
| Tabela 4 | Elementët Mjedisorë dhe ndikimet potenciale .....                                   | 18 |
| Tabela 5 | Burimet e të dhënave bazë dhe shtrirja e vlerësimit .....                           | 21 |
| Tabela 6 | Alternativat e shqyrtuara .....                                                     | 25 |
| Tabela 7 | Projekt objektivat mjedisorë të VSM-së .....                                        | 26 |

## LISTA E FIGURAVE

|          |                                                 |   |
|----------|-------------------------------------------------|---|
| Figura 1 | Fazat dhe raportet e Studimit të Sektorit ..... | 4 |
|----------|-------------------------------------------------|---|

## LISTA E SHKURTIMEVE

|        |                                                              |
|--------|--------------------------------------------------------------|
| AD     | Tretje Anaerobike                                            |
| AKPT   | Agjencia Kombëtare e Planifikimit Territorial                |
| AKZM   | Agjencia Kombëtare e Zonave të Mbrojtura                     |
| ASIG   | Autoriteti Shtetëror i Informacionit Gjeohapësinor           |
| CHP    | Nxehtësi dhe Energji e Kombinuar                             |
| MNP    | Mbetjet e Ndërtimeve dhe Prishjeve                           |
| VKM    | Vendim i Këshillit të Ministrave                             |
| DLDP   | Programi Decentralizimit dhe Zhvillimit Vendor               |
| BERZH  | Banka Europiane për Rindërtim dhe Zhvillim                   |
| KE     | Komisioni European                                           |
| EPR    | Përgjegjësia e Zgjeruar e Prodhuesit                         |
| VNMS   | Vlerësimi i Ndikimit Mjedisor dhe Social                     |
| ESRI   | Instituti Kërkimor i Sistemeve të Mjedisore                  |
| BE     | Bashkimi European                                            |
| FLAG   | Fondacioni Shqiptar për Autonominë dhe Qeverisjen Vendore    |
| GIS    | Sistemi i Informacionit Gjeografik                           |
| GIZ    | Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH |
| INSTAT | Instituti Shqiptar i Statistikave                            |
| IPA    | Instrumenti i Paraaderimit                                   |
| IPT    | Mjet i Planifikimit të Investimit                            |
| MIMN   | Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta                   |
| PMIU   | Planet e Menaxhimit të Integruar të Ujërave                  |
| IU     | INFRASTRUKTUR & UMWELT                                       |
| KfW    | Banka Gjermane për Zhvillim KfW Entwicklungsbank             |
| LDP    | Plani i Zhvillimit Vendor                                    |
| NJQV   | Njësitë e Qeverisjes Vendore                                 |
| TMB    | Trajtimi Mekanik Biologjik                                   |
| MM     | Ministria e Mjedisit                                         |
| MIE    | Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë                    |
| MTM    | Ministria e Turizmit dhe Mjedisit                            |

|       |                                                           |
|-------|-----------------------------------------------------------|
| MRF   | Objekt i Rikuperimit Material                             |
| MNB   | Mbetje të Ngurta Bashkiake                                |
| MUD   | Ministria e Zhvillimit Urban                              |
| AKUK  | Agjencia Kombëtare e Ujësjiellësit dhe Kanalizimit        |
| KKA   | Këshilli Kombëtar i Arkeologjisë                          |
| OJQ   | Organizatë Jo-Qeveritare                                  |
| AKM   | Agjencia Kombëtare e Mjedisit                             |
| SKZHI | Strategjia Kombëtare për Zhvillim dhe Integrim            |
| PPP   | Partneritete Publik Privat                                |
| QRM   | Qendra Rajonale e Mjedisit                                |
| RDF   | Lëndë Djegëse e Përftuar nga Mbetjet                      |
| ARM   | Agjencitë Rajonale të Mjedisit                            |
| MSA   | Marrëveshja e Stabilizim Anëtarësimit                     |
| VSM   | Vlerësimi Strategjik Mjedisor                             |
| SECO  | Sekretariati Shtetëror për Çështjet Ekonomike i Zvicrës   |
| ISHMP | Inspektoriati Shtetëror i Mjedisit dhe Pyjeve             |
| MMN   | Menaxhimi i Mbetjeve të Ngurta                            |
| ST    | Stacion Transferimi                                       |
| USAID | Agjencia e Kombeve të Bashkuara për Zhvillim Ndërkombëtar |
| UTM   | Universal Transversal i Merkatorit                        |
| TVSH  | Taksë mbi Vlerën e Shtuar                                 |
| MPEE  | Mbetje nga Pajisjet Elektrike dhe Elektronike             |
| MM    | Menaxhimi i Mbetjeve                                      |
| QMM   | Qendrat e Menaxhimit të Mbetjeve                          |
| ZM    | Zona e Mbetjeve                                           |
| ITUN  | Impjant i Trajtimit të Ujërave të Ndotura                 |



## 1 Hyrje

KfW Entwicklungsbank mbështet Qeverinë e Shqipërisë në përpjekjet e saj për të përmirësuar situatën e menaxhimit të mbetjeve në vend. Midis të tjerave është rënë dakord për përgatitjen e një Studimi të Sektorit mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri. Partneri shqiptar i Projektit është Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë (MIE).

Në kuadër të zhvillimit të “Studimit të Sektorit mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta në Shqipëri”, do të përgatitet edhe një Vlerësim Strategjik Mjedisor (VSM).

INFRASTRUKTUR & UMWELT si Konsulenti Drejtues, në bashkëpunim me COWI dhe FLAG janë porositur për kryerjen e shërbimeve konsulente në lidhje me VSM-në.

### 1.1 Vlerësimi Strategjik Mjedisor

Standartet ndërkombëtare që do të zbatohen për realizimin e Vlerësimit Strategjik Mjedisor për Studimin e Sektorit është *Direktiva 2001/42/KE për vlerësimin e pasojave në mjedis të planeve dhe programeve të caktuara. (Direktiva VSM)*

Legjislacioni vendas për mjedisin që ka lidhje me procedurën e VSM-së është si më poshtë:

- Ligji 91/2013 “Për Vlerësimin Strategjik Mjedisor” që ka ratifikuar Direktivën e BE-së 2001/42/KE, e njohur si Direktiva VSM, e cila kërkon që të ndërmerren një sërë planesh dhe programesh për mbarëvajtjen e Vlerësimit Strategjik Mjedisor. Qëllimi i përgjithshëm e këtij procesi është të harmonizojë kërkesat mjedisore me planet në proces përgatitjeje dhe me procesin e vendim-marrjes por edhe të rrisë pjesëmarrjen e publikut në procesin e vendim-marrjes.
- Vlerësimi Strategjik Mjedisor përbën një nga kërkesat për miratimin e çdo plani hapësinor në Shqipëri, në bazë të Ligjit Nr. 107 / 2014 “Për Planifikimin dhe Zhvillimin Territorial” dhe në përputhje me kërkesat e Ligjit 91/2013 “Për Vlerësimin Strategjik Mjedisor” dhe Ligjit 10440/2011 “Për Vlerësimin e Ndikimit në Mjedis”
- VKM nr.219 datë 11.03.2015 “Për përcaktimin e rregullave dhe procedurave për konsultimin me grupet e interesit dhe publikun si edhe dëgjuesën publike gjatë procesit të vlerësimit strategjik mjedisor.”  
Në mbështetje të Nenit 100 të Kushtetutës, paragrafi 9 dhe Nenit 10 i Ligjit Nr. 91/2013, datë 28.2.2013, “Për Vlerësimin Strategjik Mjedisor”

- VKM nr. 507, datë 10.06.2015 “Për miratimin e listës së detajuar të planeve apo programeve me pasoja negative në mjedis që do t’i nështrohen procesit të vlerësimit strategjik mjedisor.”

Objektivat e VSM-së janë të identifikojë, të përshkruajë dhe të vlerësojë:

- Ndikimet e mundshme të rëndësishme në mjedis me zbatimin e Studimit të Sektorit;
- Kufizimet më të rëndësishme mjedisore, të lidhura me burimet natyrore dhe ndryshimet klimatike, të cilat ndikojnë në mbarëvajtjen e sektorit;
- Mundësitë e Studimit të Sektorit për të kontribuar në përmirësimin e gjendjes së mjedisit, rritjes së qëndrësës klimatike të sektorit dhe popullsisë dhe nxitjes së zhvillimeve me nivele të ulëta karboni dhe kalimi drejt ekonomisë së gjelbër.

Institucioni përkatës për VSM-në është Ministria e Turizmit dhe Mjedisit (MTM). Znj. Ornela Shoshi është pika e kontakti për çdo diskutim apo komunikim me MTM-në për procesin e VSM-së.

Për Studimin e Sektorit, VSM-ja përbëhet nga dy pjesë kryesore – një studim hulumtues dhe një Studim VSM-je. Rezultatet e studimit hulumtues janë të hartuara në këtë Raport Hulumtues.

Studimi hulumtues i VSM do të sigurojë:

- Një përshkrim të Studimit të Sektorit;
- Një përshkrim të shkurtër të politikave të sektorit të MMN-së, të kuadrit institucional dhe ligjor;
- Një përshkrim të shkurtër të sektorit të MMN-së;
- Një identifikim të aktorëve kryesore dhe angazhimin e tyre
- Një identifikim të ndërveprimeve kyçe midis dokumentit strategjik dhe mjedisit;
- Një tregues të qëllimit të studimit bazë mjedisor për t’u përgatitur;
- Një tregues për identifikimin e ndikimit kryesor dhe metodologjitë e vlerësimit që do të përdoren në studimin VSM.

## **2 Përshkrim i “Studimit të Sektorit mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta në Shqipëri”**

Gjatë viteve të fundit janë bërë përmirësime të dukshme në lidhje me hartimin e një kuadri rregullues në përputhje me politikat e Bashkimit European (BE) në sektorin e menaxhimit të mbetjeve. Megjithatë, zbatimi në nivelin rajonal apo vendor dhe arritja e synimeve të miratuara ka mbetur mbrapa. Pika kryesore mes planifikimit dhe zbatimit është aspekti financiar. Për këtë arsye objektivat specifike të Studimit të Sektorit janë:

- përcaktimi i metodologjisë dhe teknologjisë së duhur për investimet e ardhshme në sektorin e MMN-së,
- përcaktimi i kostove dhe tarifave të duhura,
- sigurimi i një sistemi objektiv, të kontrollueshëm dhe transparent të caktimit të përparësive për investimet e infrastrukturës së MMN-së,
- sigurimi i një plani investimi të ndarë në faza për infrastrukturën vendore dhe rajonale të MIMN për një afat kohe të shkurtër, të mesëm dhe të gjatë, në lidhje me grumbullimin dhe transportimin e mbetjeve, reduktimin dhe riciklimin e tyre, si edhe me impjantet e trajtimit dhe/apo asgjësimit,
- propozimi i ndryshimeve të nevojshme ligjore dhe institucionale,
- propozimi i çdo mase tjetër shoqëruese.

Studimi i Sektorit udhëhiqet nga objektivat e Sektorit Kombëtar të MMN-së dhe veçanërisht nga dispozitat për shërbime të qëndrueshme të MMN në të gjithë vendin, për reduktimin dhe riciklimin e fraksioneve të mbetjeve, reduktimin e vend-depozitimeve të pakontrolluara dhe jo sanitare, si edhe për mbrojtjen e mjedisit.

Figura e mëposhtme tregon hapat kryesore të punës në Studimin e Sektorit si edhe raportet e projektit, të cilat janë dorëzuar pas çdo faze përkatëse të projektit.

Vlerësimi Strategjik Mjedisor për “Studimin e Sektorit mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta në Shqipëri”

Raport Hulumtues

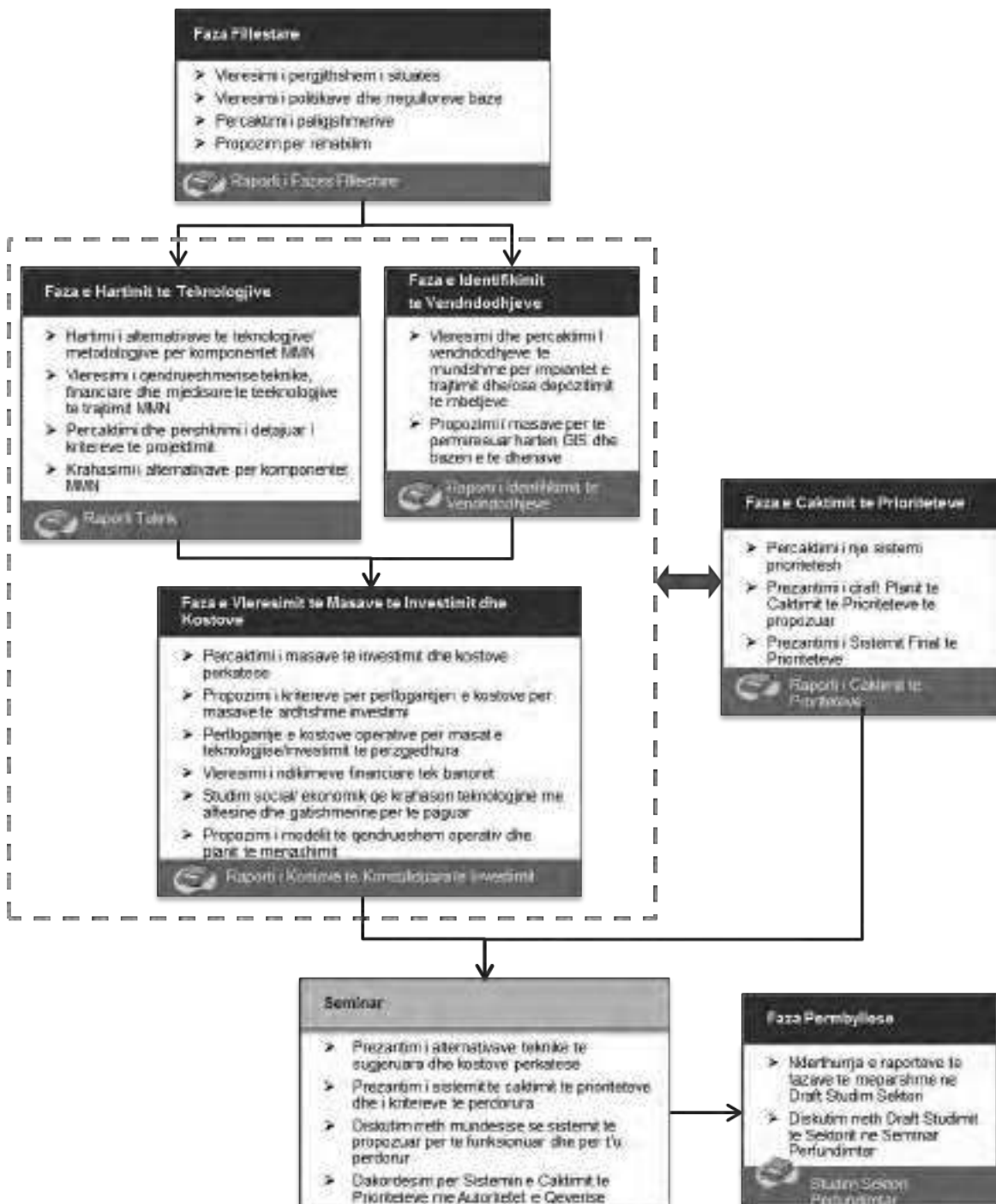


**Figura 1 Fazat dhe raportet për Studimin e Sektorit**

Dokumenti strategjik që duhet t'i nështrohet VSM-së është rezultat i Fazës Përfundimtare të Studimit të Sektorit. Ai bashkon rezultatet e fazave të mëparshme. Pjesa kryesore e Studimit të Sektorit është një plan investimi i ndarë në faza, e cili u mundëson autoriteteve

të marrin vendime të shëndosha në lidhje me zhvillimet afat-gjate. Fazat e planit të investimit janë të përcaktuara siç tregohen në tabelën e mëposhtme.

**Tabela 1 Fazat e Planit të Investimit**

| <b>Faza</b>            | <b>Periudha</b> |
|------------------------|-----------------|
| Faza 1 (afat-shkurtër) | 2018 – 2022     |
| Faza 2 (afat-mesme)    | 2023 – 2027     |
| Faza 3 (afat-gjate)    | 2028 – 2032     |

Përmbledhja ekzekutive e Studimit të Sektorit është e bashkëngjitur në Shtojcën 1.

### **3 Paraqitje e Përmbledhur e Situatës Ekzistuese të MMN-së në Shqipëri**

#### **3.1 Kuadri i Politikave dhe Rregullues**

##### **3.1.1 Kuadri Ligjor**

Legjislacioni shqiptar në lidhje me mjedisin në përgjithësi dhe menaxhimin e mbetjeve në veçanti ka ecur përpara si rezultat i transpozimit të direktivave të BE-së në legjislacionin e vendit. Shqipëria ka bërë progres të konsiderueshëm në përafrimin ligjor të kryer gjatë viteve të fundit. Kuadri është përforcuar dhe bashkërendimi i politikave në nivel qendror është përmirësuar.

Në Shqipëri, legjislacioni përbëhet nga ligje të krijuara nga Parlamenti, Vendimet e Këshillit të Ministrave (VKM) dhe Udhëzimet e Rregulloret e ministrive. Të një rëndësie të veçantë për menaxhimin e mbetjeve janë ligjet e mëposhtme:

- Ligji për Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve
- Ligji për Vetëqeverisjen Vendore
- Ligji për Financat e Vetëqeverisjes Vendore
- Ligji për Lejen Mjedisore
- Ligji për Mbrojtjen e Mjedisit

Lidhur me VKM-të, të mëposhtme janë veçanërisht përkatëse:

- VKM për Kostot e Menaxhimit të Integruar të Mbetjeve
- VKM për Miratimin e Rregullave për Mbajtjen, Përditësimin dhe Publikimin e Statistikave për Mbetjet
- VKM për Grumbullimin e Diferencuar të Mbetjeve në Burim
- VKM për Landfill-et e Mbetjeve
- VKM për Incinerimin e Mbetjeve

##### **3.1.2 Politikat dhe Planet në Nivel Kombëtar**

Menaxhimi i Mbetjeve të Ngurta Bashkiake në Shqipëri orientohet kryesisht nga detyrimet e bazuara në synimet dhe afatet kohore të përcaktuara në Direktivat e BE-së (si pjesë e Marrëveshjes së Stabilizim Anëtarësimit), si edhe si pjesë e Strategjisë Kombëtare të Menaxhimit të Mbetjeve. Strategjia e MM dhe Plani i Veprimit është duke u përgatitur për momentin nga MTM, e cila është në proces të përgatitjes së projektit përfundimtar të

strategjisë për t'u kthyer në VKM. Objektivat specifike të strategjisë janë të sigurojë zgjidhje praktike për:

- Përbushjen e detyrimeve të veçanta të legjislacionit europian të KE-së për menaxhimin e mbetjeve dhe ligjin kuadër për menaxhimin e integruar të mbetjeve
- Zbatimin e Vendimeve të Këshillit të Ministrave (VKM-të) në lidhje me sektorin e mbetjeve.
- Trajtimi në mënyrë të bashkërenduar dhe integruar i problemeve kryesore të menaxhimit të mbetjeve me të cilat përballlet vendi.

Marrëveshja e Stabilizim dhe Anëtarësimit (MAS) artikulon ambicjen e Shqipërisë për integrimin në BE dhe vendos objektiva afat-shkurtër, afat-mesëm dhe afat-gjatë për qëndrueshmërinë mjedisore të vendit. Arritja e këtyre synimeve raportohet nëpërmjet një sërë raportesh vjetorë të BE-së për Shqipërinë. Zotimet në kuadër të MAS-it janë të përcaktuara në Strategjinë Kombëtare për Zhvillim dhe Integrim (SKZHI) 2014-2020 ose në Projekt Strategjinë Ndër-Sektoriale të Mjedisit (2015-2020)

### **3.2 Marrëveshje Institucionale për Menaxhimin e Mbetjeve të Ngurta**

Përgjegjësitë për menaxhimin e mbetjeve të ngurta në Shqipëri janë të ndara ndërmjet niveleve kombëtare, rajonale dhe vendore. Përndarjet e këtyre funksioneve janë duke u rishikuar në kuadër të politikave kryesore që janë në zhvillim e sipër, d.m.th. në kuadër të *Strategjisë Kombëtare të Menaxhimit të Integruar të Mbetjeve dhe Planit të Veprimit*.

#### **3.2.1 Niveli Kombëtar**

Ligji 10463 Për Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve është legjislacioni kyç që përcakton përgjegjësitë institucionale në fushën e menaxhimit të mbetjeve në organizatat e qeverisjes qendrore, përfshirë këtu Ministrinë e Turizmit dhe Mjedisit (MTM) dhe agjencitë e saj të varura, Ministrinë e Infrastrukturë dhe Energjisë (MIE) – për momentin Partneri Shqiptar i Projektit për përgatitjen e Planit të Investimit për MIMN. Këtyre ministrive u janë caktuar detyra të veçanta nëpërmjet vendimeve specifike të Këshillit të Ministrave (shtator 2017). Kuadri ligjor është plotësuar me Ligjin 139/2015 për Vet-Qeverisjen Vendore, i cili përcakton rolet dhe përgjegjësitë e bashkive për menaxhimin e mbetjeve bashkiake.

Pamja institucionale në nivel qendror është propozuar për t'u rimodeluar me një autoritet qendror që përmbush detyrat, të cilat i caktohen ministrive të ndryshme, të sugjeruara nga projekt dokumenti i tanishëm i strategjisë së menaxhimit të mbetjeve.

### 3.2.1.1 Ministria e Turizmit dhe Mjedisit (MTM)

MTM-ja është drejtuese për kuadrin e përgjithshëm rregullues dhe të politikave për të gjitha llojet e mbetjeve, dhe mbikëqyr plotësisht administrimin e mbetjeve të rrezikshme (shih më poshtë). Ajo është institucioni kryesor përgjegjës për hartimin dhe zbatimin e strategjisë kombëtare dhe planit të veprimit për menaxhimin e mbetjeve në vend. Së bashku me institucionet e tjera në varësi të saj, duke përfshirë Agjencinë Kombëtare të Mjedisit (AKM) dhe Inspektoriatin e Shtetit të Mjedisit dhe Pyjeve, ministria ka përgjegjësinë e përgjithshme për ngritjen dhe monitorimin e sistemit të menaxhimit të mbetjeve.

Përgjegjësitë e veçanta të MTM-së, të rishikuara me ristrukturimin e përgjegjësive ministrore më shtator 2017 (VKM 509) përfshijnë të poshtë përmendurat:

- Hartimin dhe zbatimin e politikave mjedisore, përfshirë standartet e trajtimit të mbetjeve, dhe pasojat që sjell në ajër, mjedis, në cilësinë e ajrit, për zhurmën, ndotjen industriale, kimikatet, ndryshimet klimatike dhe monitorimi i treguesve mjedisorë dhe cilësisë së ujit dhe vlerësimit të ndikimit në mjedis,
- Hartimi dhe monitorimi i zbatimit të Strategjisë Kombëtare, Planit Kombëtar dhe Planeve Rajonale, si dhe zhvillimin e ligjeve dhe akteve të tjera nën-ligjore për të siguruar zbatimin e Strategjisë Kombëtare dhe Planit të Veprimit, duke u përqendruar sidomos në zbatimin e hierarkisë së mbetjeve, siç përcaktohet në Ligjin 10463 dhe akteve nën-ligjore pasuese,
- Lëshimin e lejeve për subjektet që veprojnë në fushën e menaxhimit të mbetjeve, përfshirë eksportin, dërgimin ndër-kufitar të mbetjeve të parrezikshme,
- Organizon dhe menaxhon regjistrat e të dhënave përkatëse për çështje të ndryshme në lidhje me menaxhimin e mjedisit dhe përcakton e lejon ndërtimin e vendeve për asgjësimin e mbetjeve të rrezikshme, dhe subjekteve që transportojnë, asgjësojnë dhe trajtojnë mbetjet e rrezikshme,

Buxheti vjetor i caktuar për MTM-në për 2018, ka në qendër të tij programet për mbrojtjen e mjedisit dhe administrimin e pyjeve, përveç zhvillimit të turizmit.

MTM-ja ka caktuar Sektorin e Menaxhimit të Mbetjeve për çështje që kanë të bëjnë me mbetjet. Ai vepron si pjesë e Drejtorisë së Konceptimit dhe Fizibilitetit të Projekteve të Mjedisit. MTM-ja për zbatimin dhe jetësimin e politikave mjedisore mbështetet nga: Agjencitë Kombëtare të Mjedisit (AKM-të) dhe Inspektoriati Shtetëror i Mjedisit dhe Pyjeve (ISHPM) dhe nga Agjencitë Rajonale të Mjedisit (ARM-të), me degë në të gjithë vendin që ndërveprojnë gjithashtu me autoritetet vendore.



Pavarësisht gamës së gjerë të përgjegjësive dhe autoritetit që i është dhënë këtyre institucioneve nga legjislacioni i tanishëm, opinioni i përgjithshëm është se ato funksionojnë me një numër të kufizuar personeli, me mungesa të pajisjeve bazë dhe të mjediseve të duhura, si dhe kanë kapacitete të pakta. Për këtë arsye, roli i tyre është paksa i kufizuar për mbledhjen e informacionit, i cili është shpesh i pasaktë dhe në kundërshtim me informacionin e dhënë nga institucionet e tjera dhe për përgatitjen e Raportit vjetor për Mbrojtjen e Mjedisit.

MTM-ja gjithashtu mbështet takimet e Komitetit Kombëtar për Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve, i krijuar me VKM 967, datë 25.10.2013 për bashkërendimin e politikave, përpjekjeve dhe burimeve në nivel kombëtar, për propozimin e masave legjislative dhe administrative për menaxhimin e mbetjeve dhe lëshon raporte vjetore për situatën e menaxhimit të mbetjeve në vend. Komiteti mbështetet nga Grupi Kombëtar Këshillues (d.m.th. grup specialistësh teknikë) për Mbetjet e Ngurta.

### **3.2.1.2 Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë (MIE)**

Roli i MIE-së në sektorin e mbetjeve bazohet në Ligjin Nr. 10463 dhe në VKM nr. 504 që miratojnë përgjegjësitë e rishikuara në nivelin e qeverisë qendrore. Gjithashtu, vendimi parashikon transferimin e planifikimit territorial dhe të përcaktimit të vendndodhjes së landfill-eve dhe impjanteve të tjera të trajtimit të mbetjeve nga Ministria e mëparshme e Planifikimit Urban përfshirë edhe *Agjencinë Kombëtare për Planifikimin Territorial*. MIE është i vetmi institucion qendror qeveritar, i cili ka parashikuar në buxhetin e tij afat-mesëm, një program buxhetor për Menaxhimin e Mbetjeve Urbane.

MIE mbulon investimet për infrastrukturën dhe zhvillimin e standarteve dhe teknikave më të mira për menaxhimin e mbetjeve bashkiake dhe mbetjeve nga ndërtimet e prishjet, si edhe për ciklin e projektit në lidhje me ndërtimin (planifikimin e projektit, hartimin dhe zbatimin) e landfill-eve rajonale. Për më tepër, ministria bashkërendon dhe monitoron aktivitetin e vend-depozitimeve të mbetjeve, përdorimin e landfill-eve rajonale dhe impjanteve të incenerimit, dhe përcakton kriteret teknike për studimin dhe siguron mbylljen e vend-depozitimeve urbane.

Për shumë vite, ministria ka qenë përgjegjëse për mbledhjen e të dhënave për mbetjet bashkiake, dhe të ndërtimeve e prishjeve, duke qenë kështu burimi kryesor dhe i vetëm i informacionit për sasinë e mbetjeve të gjeneruara në vend.

Në bashkëpunim me MTM-në, MIE ka kompetencën e monitorimit të aktiviteteve përkatëse për asgjësimin dhe trajtimin e mbetjeve bashkiake dhe të ndërtimeve e prishjeve, përmes projektimit, ndërtimit dhe zbatimit të landfill-eve dhe incineratorëve.

Vendimet lidhur me procedurat për studimin dhe ndërtimin e incineratorëve të Elbasanit, Fierit dhe Tiranës drejtohen dhe merren nga MTM-ja. Sektori i Programeve të Zhvillimit për Trajtimin e Mbetjeve Urbane dhe të Ngurta, i cili përbëhet nga gjashtë punonjës, ka përgjegjësitë e menaxhimit të mbetjeve në MIE.

Ministritë e tjera të përfshira në menaxhimin e mbetjeve përfshijnë si më poshtë:

- Ministria e Zhvillimit Ekonomik, Tregtisë dhe Sipërmarrjes (në lidhje me përfshirjen e sektorit privat dhe industrisë së riciklimit),
- Ministria e Shëndetit (mbetjet e kujdesit shëndetësor),
- Ministria e Bujqësisë, Zhvillimit Rural dhe Administrimit të Ujërave (mbetjet bujqësore),
- Ministria e Energjisë dhe Industrisë (p.sh. mbetjet e minierave),
- Ministria e Mbrojtjes (mbetjet ushtarake),
- Ministria e Financave (çështjet financiare).

### 3.2.2 Niveli Rajonal

Këshillat rajonale janë niveli i dytë i qeverisjes vendore në Shqipëri, jo në mënyrë të drejtpërdrejt përgjegjës për shërbimet e menaxhimit të mbetjeve në nivelin vendor por ligjërisht ata janë caktuar për të siguruar kuadrin rajonal të politikave, nëpërmjet planeve rajonale për menaxhimin e mbetjeve. Gjithsesi, këshillat janë përgjegjës për miratimin e planeve vendore përkatëse të menaxhimit të mbetjeve para se ato të hyjnë në fuqi (Neni 13, Ligji nr. 156/2013, ndryshuar me Ligjin 10463/2011). Këshillat rajonale kanë si funksion të tyre zhvillimin dhe zbatimin e politikave rajonale dhe harmonizimin e tyre me politikat kombëtare. Këshillat zhvillojnë dhe miratojnë planet rajonale për menaxhimin e integruar të mbetjeve dhe raportojnë çdo vit për zbatimin e tyre tek MTM-ja (Neni 13, Ligji nr. 156/2013, ndryshuar me Ligjin 10463/2011). Roli i këshillave rajonale është rishikuar disa herë në vitet e fundit ndërsa Projekt Strategjia Kombëtare për MM sugjeron një rol të reduktuar të Këshillave Rajonale në menaxhimin e mbetjeve.

### 3.2.3 Niveli Vendor

Ligji Nr.139/2015 për Vetëqeverisjen Vendore përcakton përgjegjësitë dhe autoritetin e NJQV-ve në lidhje me menaxhimin e mbetjeve në Shqipëri. Në mënyrë të veçantë, grumbullimi, transportimi dhe asgjësimi, si edhe trajtimi i mbetjeve bashkiake përcaktohet si funksion i bashkive. Sipas këtij përkufizimi, bashkitë kanë të drejtën dhe përgjegjësinë e menaxhimit të ofrimit të shërbimit në një mënyrë që i përshtatet më së miri kushteve të tyre specifike dhe të bashkëpunojnë me bashkitë e tjera për përcaktimin e tarifave të

shërbimit dhe tarifave, dhe të një mekanizmi për mbledhjen e të ardhurave, si edhe për ndërtimin e administrimin e objekteve për trajtimin e mbetjeve. Ligji Nr. 8094, datë 21.03.1996 citohet akoma në lidhje me grumbullimin, transportimin dhe trajtimin e tanishëm të mbetjeve dhe standartet bashkëkohore duhet të përdoren akoma nga ta gjitha bashkitë.

Detyrat e veçanta të menaxhimit të mbetjeve për bashkitë dhe këshillat rajonalë janë të përcaktuara në ligjin Nr. 10463/2011 Për Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve, i ndryshuar, dhe në disa akte nënligjore që rrjedhin nga ky ligj. Përgjegjësitë e drejtpërdrejta të NJQV-ve kanë të bëjnë vetëm me planifikimin dhe raportimin për menaxhimin e mbetjeve në juridiksionet e tyre përkatëse.

Në bashkitë shqiptare, menaxhimi i mbetjeve në përgjithësi është përgjegjësi e Drejtorisë së Shërbimeve Publike.<sup>1</sup> Kontratat e pastrimit hartohen dhe nënshkruhen nga bashkitë, gjithashtu në përputhje me dispozitat e Ligjit Nr. 8094, datë 21.3.1996, “Për Largimin Publik të Mbeturinave”. Modeli i këtyre kontratave nuk ofron standartet e menaxhimit të mbetjeve siç janë të përcaktuara në Ligjin Nr. 10463 “Për Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve”, i datës 22.09.2011, dhe akteve nënligjore që rrjedhin prej tij.

Instrumenet e planifikimit në nivel vendor përfshijnë planet vendore të menaxhimit të mbetjeve, të cilat duhet të jenë në harmoni me planet përkatëse kombëtare dhe rajonale të menaxhimit të mbetjeve. Në nivel vendor, shërbimet e MMN ose zbatohen nga bashkitë me personelin dhe me pajisjet e tyre ose nga kontraktorë privatë.

### 3.3 Shërbimet e Menaxhimit të Mbetjeve të Ngurta

Pavarësisht përmirësimeve në lidhje me mbulimin e shërbimit të grumbullimit të mbetjeve në vitet e fundit, shërbimet e grumbullimit akoma nuk i mbulojnë të gjitha vendbanimet, sidomos në zonat bujqësore. Ndërsa qendrat urbane dhe periferike të qyteteve në përgjithësi janë mjaftueshëm pastër, në anë të rrugëve dhe në rrethina mund të shihen shpesh mbetje të shpërndara, si edhe pirgje mbetjesh veçanërisht ato ndërtimore. Arsytet për këtë situatë të pakëndshme janë të shumta, duke përfshirë gjendjen e keqe dhe numrin e pamjaftueshëm të pajisjeve të grumbullimit të mbetjeve (automjete dhe kontenierë). Shkalla e grumbullimit të mbetjeve në të gjithë vendin është 74%.

<sup>1</sup> Në përgjithësi drejtoria e shërbimeve publike, por ndonjëherë drejtoria e mjedisit ose drejtoria e planifikimit urban. Një bashki mund të funksionojë me një ndërmarrje pastrimi vendore përgjegjëse për pastrimin, gjelbërimin dhe ndriçimin. Është e rëndësishme të theksohet këtu se kuadri institucional i njësive të qeverisjes vendore është i shumëllojshëm, dhe se sektori përgjegjës që merret me mbetjet nuk përcaktohet gjithnjë qartë. Për këtë arsye, mbledhja e të dhënave të besueshme nga bashkitë përbën një sfidë.

Në Shqipëri, për momentin shkalla e përgjithshme e rikuperimit dhe riciklimit është përlogaritur më pak se 10%. Përveç Projektit Eko Tirana, ku është prezantuar grumbullimi i diferencuar në fillim të vitit 2017 (por përsëri ka nevojë për një përmirësim thelbësor), mbetjet e riciklueshme grumbullohen kryesisht nga sektori jo formal. Megjithatë, industria e riciklimit në Shqipëri është e zhvilluar mirë dhe ka kapacitet të mjaftueshëm për marketing dhe për përpunimin e materialeve të riciklueshme të grumbulluara. Gjithsesi, është i dukshëm fakti, se një rritje e shkallës së riciklimit dhe rikuperimit mund të arrihet vetëm nëpërmjet angazhimit më të fuqishëm të bashkive, d.m.th. duke zbatuar grumbullimin e diferencuar sipas kërkesave ligjore. Por kostot e investimit dhe operimit të nevojshme për zbatimin e grumbullimit të diferencuar në mënyrë formale nga bashkia, në pjesën më të madhe të rasteve nuk mund të kompensohen nga të ardhurat për marketingun e grumbullimi të diferencuar të mbetjeve. Për rrjedhojë, duhet financim shtesë.

Projekt Strategjia e MM-së parashikon rikuperimin e rrymave të ndryshme të mbetjeve (përfshirë mbetjet e amballazheve) nëpërmjet Përgjegjësisë së Zgjeruar të Prodhuesit (PZP). Brenda kësaj skeme, prodhuesit, për shembull, do t’ju duhet të mbulojnë kostot e prezantimit të sistemeve të grumbullimit të diferencuar dhe menaxhimit të mbetjeve të amballazheve. Detajet e sistemit PZP (si edhe kuadri rregullues) akoma duhet të përpunohen.

Nër përgjithësi mund të thuhet se asgjësimi i papërshtatshëm i mbetjeve është sfida më serioze e sistemit të tanishëm të MMN-së në Shqipëri. Gjatë viteve të fundit janë zbatuar projekte të ndryshme me në qendër përmirësimin e landfill-eve në vend, p.sh. zbatimi e landfill-eve sanitare në përputhje me standartet e direktivës së BE-së për landfill-in. Për shkak të ekonomisë së shkallës, këto projekte kanë qenë kryesisht të planifikuara për disa bashki ose si objekte rajonale. Për më tepër, të nxitura nga MTM-ja, kanë filluar nisma të ndryshme për djegien e mbetjeve bashkiake.

#### 4 Paraqitje e Përmbledhur Aktorëve Kryesorë dhe Angazhimi i Tyre

MIE<sup>2</sup> po drejton përgatitjen e Studimit të Sektorit. Meqenëse kjo Ministri është një nga dy ministritë e linjës në lidhje me menaxhimin e mbetjeve, MTM dhe Koordinatori Kombëtar për Menaxhimin e Mbetjeve të Ngurta nga Kryeministria është gjithashtu i përfshirë nga afër në procesin e përgatitjes. Aktorë të tjerë të përfshirë janë Agjencia Kombëtare e Ujësjetjes dhe Kanalizimeve (AKUK), gjithashtu ka kompetencën e menaxhimit të mbetjeve si edhe Agjencia Kombëtare e Planifikimit Territorial (AKPT).

Përfshirja e tyre bëhet në veçanti nëpërmjet takimeve të rregullta, ku paraqitet dhe diskutohet përmbajtja kryesore dhe sugjerimet për secilën fazë të Studimit të Sektorit (krahaso me Figurën 1). Në këtë mënyrë mbështetet dhënia e komenteve dhe miratimi i rezultateve të përkohshme dhe vendimet e duhura përgatiten bashkërisht. Pjesëmarrës të tjerë të shpeshtë në këto takime janë përfaqësues të GIZ-it, pasi ata janë duke punuar për strategjinë e re kombëtare të menaxhimit të mbetjeve dhe planin e veprimit në interes të MTM-së dhe të Bankës Gjermane Për Zhvillim KfW, si donatori që po financon këtë projekt.

Procesi për përgatitjen e Studimit të Sektorit filloi më mars 2017. Që nga ajo kohë, takimet, veçanërisht me aktorët e sipërpërmendur, janë zhvilluar rregullisht. Megjithatë, për shkak të ristrukturimit të qeverisë ka pasur një pushim gjatë përgatitjes së Studimit të Sektorit nga Gushti-Tetor 2017. Pas fillimit të punës më nëntor 2017, u zhvillua një seminar dy ditorë më janar 2018, gjatë të cilit aktorët e sipërpërmendur patën mundësinë e diskutimit dhe mbledhjes së propozimeve për zonat e mbetjeve (zonat e mbulimit), të identifikimit të masave të MIMN në zonat e mbetjeve dhe të diskutimit të sistemit të përcaktimit të përparësive dhe kriterëve që do të përdoren. Pas seminarit të janarit e deri më sot janë zhvilluar takime të rregullta me aktorët kryesorë.

Në një fazë të mëtejshme të procesit për përgatitjen e Studimit të Sektorit janë zhvilluar takime me zonat e mbetjeve në bashkitë përkatëse, me qëllim marrjen e rezultateve dhe përfundimeve nga administrata përkatëse e bashkisë dhe e qarkut, në lidhje me caktimin të tyre në zonat e veçanta të mbetjeve, si edhe për sa i përket masave që janë të propozuara në Studimin e Sektorit për nivelin e bashkisë. Përveç takimeve të zonave të mbetjeve me përfaqësues të administratës së bashkisë dhe të qarkut u mbajt edhe një takim i ngjashëm me OJQ-të.

---

<sup>2</sup> Para ristrukturimit të Qeverisë në vjeshtë të vitit 2017, ishte Ministria e Zhvillimit Urban (MZHU).

Për më tepër, Projekt Studimi i Sektorit është në dispozicion të të gjitha 61 bashkive në formën e dosjes.

Tabela e mëposhtme parqet një listë të të gjithë aktorëve kyç, të cilët kanë qenë ose janë konsultuar gjatë zhvillimit të Studimit të Sektorit. Në Shtojcën 2, jepet një listë e seminareve dhe Grupit të Punës Ndër-Ministror. Shtojca 3 paraqet procesverbalet e takimeve të zonës së mbetjeve.

**Tabela 2 Aktorët kyç të përfshirë në procesin për përgatitjen e Studimit të Sektorit**

| <b>Aktorë kyçë</b>                                                                                                      | <b>Lloji i angazhimit: takime dy palëshe, takime shumë palëshe, me shkrim</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Institucione Shtetërore</b>                                                                                          |                                                                               |
| Ministria e Infstrukturës dhe Energjisë (MIE) (Agjencia Zbatuese e Projektit)                                           | Takime dy dhe shumë palëshe, me shkrim                                        |
| Ministria e Turizmit dhe Mjedisit (MTM)                                                                                 | Takime shumë palëshe                                                          |
| Koordinatori për Menaxhimin e Mbetjeve të Ngurta nga Kryeministria                                                      | Takime shumë palëshe                                                          |
| Ministria e Shëndetit dhe Mbrojtjes Sociale                                                                             | Takime shumë palëshe                                                          |
| Ministria e Brendshme                                                                                                   | Takime shumë palëshe                                                          |
| Agjencia Kombëtare e Ujësjellësit dhe e Kanalizimeve (AKUK)                                                             | Takime shumë palëshe dhe dy palëshe                                           |
| Agjencia Kombëtare e Planifikimit Territorial (AKPT)                                                                    | Takime shumë palëshe dhe dy palëshe                                           |
| Agjencia Kombëtare e Mjedisit                                                                                           | Takime shumë palëshe                                                          |
| Agjencia Kombëtare për Zonat e Mbrojtura                                                                                | Takime shumë palëshe                                                          |
| Instituti i Shëndetit Publik                                                                                            | Takime shumë palëshe                                                          |
| Qendra e Transferimit të Teknologjive Bujqësore, Fushë-Krujë                                                            | Takime shumë palëshe                                                          |
| <b>Administrat bashkiake dhe të qarkut</b>                                                                              | Takime shumë palëshe                                                          |
| Qarku Berat (Zona e Mbetjeve Berat)                                                                                     | Takime shumë palëshe                                                          |
| Bashkitë Berat, Ura Vajgurore, Kuçovë, Skrapar, Poliçan                                                                 | Takime shumë palëshe                                                          |
| Qarqet Vlorë dhe Gjirokastrë (Zona e Mbetjeve Vlorë Jug – Gjirokastrë)                                                  | Takime shumë palëshe                                                          |
| Bashkitë Gjirokastrë, Libohovë, Tepelenë, Memaliaj, Përmet, Këlcyrë, Dropull, Himarë, Sarandë, Konispol, Finiq, Delvinë | Takime shumë palëshe                                                          |
| Qarku Fier (Zona e Mbetjes Fier)                                                                                        | Takime shumë palëshe                                                          |
| Bashkitë Fier, Patos, Roskovec, Lushnjë, Divjakë, Mallakastër                                                           | Takime shumë palëshe                                                          |
| Qarqet Tiranë dhe Durrës (Zona e Mbetjeve Tiranë-Durrës)                                                                | Takime shumë palëshe                                                          |

| <b>Aktorë kyçë</b>                                                                     | <b>Lloji i angazhimit: takime dy palëshe, takime shumë palëshe, me shkrim</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Bashkitë Vorë, Kamëz, Tiranë, Kavajë, Krujë, Durrës, Shijak                            | Takime shumë palëshe                                                          |
| Qarqet Shkoder dhe Lezhe (Zona e Mbetjeve Shkodër-Lezhë)                               | Takime shumë palëshe                                                          |
| Bashkitë Malësi e Madhe, Shkodër, Vau–Dejës, Pukë, Fushë-Arrëz, Lezhë, Mirditë, Kurbin | Takime shumë palëshe                                                          |
| Qark Elbasan (Zona e Mbetjeve Elbasan)                                                 | Takime shumë palëshe                                                          |
| Bashkitë Elbasan, Cërrik, Belsh, Peqin, Gramsh, Librazhd, Prenjas, Rrogozhinë          | Takime shumë palëshe                                                          |
| <b>OJQ-të</b>                                                                          | Takime shumë palëshe                                                          |
| Grupi G & G Tiranë                                                                     | Takime shumë palëshe                                                          |
| Shoqata e Komunitetit për Mjedisin                                                     | Takime shumë palëshe                                                          |
| Shoqata Shqiptare e Biologëve                                                          | Takime shumë palëshe                                                          |
| INCA                                                                                   | Takime shumë palëshe                                                          |
| Lëvizja Bells                                                                          | Takime shumë palëshe                                                          |
| Partners Albania                                                                       | Takime shumë palëshe                                                          |
| Universiteti Bujqësor                                                                  | Takime shumë palëshe                                                          |
| QRM Shqipëri                                                                           | Takime shumë palëshe                                                          |
| Shoqata për Politika të Reja për Mjedisin                                              | Takime shumë palëshe                                                          |
| Shoqata e Juristëve për Mjedisin                                                       | Takime shumë palëshe                                                          |
| Shoqata e Bujqësisë Organike                                                           | Takime shumë palëshe                                                          |
| Ekolëvizja                                                                             | Takime shumë palëshe                                                          |
| Qendra EDEN                                                                            | Takime shumë palëshe                                                          |
| Organizata MILEU-CONTACT                                                               | Takime shumë palëshe                                                          |
| <b>Donatorë ndërkombëtarë</b>                                                          |                                                                               |
| Banka Gjermane për Zhvillim KfW                                                        | Takime dy dhe shumë palëshe, me shkrim                                        |
| GIZ                                                                                    | Takime dy dhe shumë palëshe, me shkrim                                        |
| SECO                                                                                   | Takime dy dhe shumë palëshe, me shkrim                                        |
| Programi IPA i Bashkimit European për Shqipërinë                                       | Takime dy dhe shumë palëshe, me shkrim                                        |

Sa herë që është dhënë si këshillë, janë mbajtur edhe takime të tjera shumë palëshe dhe dy palëshe me aktorë të tjerë. Për më tepër, shkëmbimi i nevojshëm i informacionit gjithashtu bëhet me shkrim.

## **5 Përshkrimi i Aspekteve Mjedisore Kryesore që do të Trajtohen në Studimin VSM**

### **5.1 Sfera Gjeografike e Veprimit**

Objekti i Studimit të Sektorit është përcaktimi i Planit Kombëtar të Investimit në sektorin e menaxhimit të mbetjeve. Si i tillë, vlerësimi do të përqendrohet në një nivel strategjik kombëtar dhe mbledhja e të dhënave bazë do ta pasqyrojë këtë.

### **5.2 Sfera Kohore e Veprimit**

Gjatë vlerësimit do të shqyrtohen ndikimet afat shkurtra, mesme, dhe afat gjate. Planit Kombëtar i Investimit për sektorin e menaxhimit të mbetjeve është ndarë gjithashtu në masa afat shkurta, mesme dhe afat gjata (shih Figurën 1). Si rredhojë, është propozuar që afatet kohore të vlerësimit të ndikimit duhet të jenë të ngjashme me afatet kohore të Planit të Investimit. Kjo do të thotë që, për qëllim të VSM-së, do të shqyrtohet një sferë veprimi afat shkurtër që mbulon vitet 2018-2022, një sferë veprimi afat mesme që mbulon vitet 2023-2027 dhe një sferë veprimi afat gjate që mbulon vitet 2028-2032.

### **5.3 Pjesët e Studimit të Sektorit për t'u Vlerësuar**

Në lidhje me cilat pjesë të Studimit të Sektorit duhet të vlerësohen dhe me sa detaje duhet të merret një vendim. Qëllimi i Studimit VSM do të jetë për të dhënë një vlerësim domethënës për ato pjesë të Studimit të Sektorit që mund të sjellin ndikime të rëndësishme në mjedis. Duke e bërë këtë gjë, do të sigurohet se kërkesat e Direktivës VSM dhe rregulloret e tjera përkatëse për mjedisin po përmbushen me miratimin e Studimit të Sektorit.

Tabela e mëposhtme përcakton ato elemente të Studimit të Sektorit të propozuara për t'u vlerësuar si pjesë e VSM-së, dhe gjithashtu shpjegon arsyen se pse ato janë/nuk janë vlerësuar. Ky informacion mund të ndryshojë në bazë të komenteve të mundshme që do të vijnë për këtë Raport Hulumtues dhe për shtrirjen dhe përmbajtjen e Studimit të Sektorit.



**Tabela 3 Elementët e Studimit të Sektorit të Propozuara për Vlerësim**

| Kapitulli                                                                       | Vendimi dhe justifikimi                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kapitulli 0: Përmbledhje Ekzekutive                                             | <b>Jo.</b> Në këtë kapitull jepet një përmbledhje e përmbajtjes thelbësore dhe pikat kyçe të Studimit të Sektorit dhe për këtë arsye nuk ka nevojë për një vlerësim në vetvete.                                      |
| Kapitulli 1: Hyrje                                                              | <b>Jo.</b> Ky kapitull jep një vështrim të sfondit dhe procesit për përgatitjen e Studimit të Sektorit.                                                                                                              |
| Kapitulli 2: Situata e Tanishme e MMN                                           | <b>Jo.</b> Në këtë kapitull përshkruhet situata e tanishme e menaxhimit të mbetjeve në Shqipëri. Përshkrimi i Studimit Bazë Mjedisorë mund të përfitojë nga disa prej informacioneve bazë që jepen në këtë kapitull. |
| Kapitulli 3: Alternativat Teknologjike për MMN                                  | <b>Jo.</b> Ky kapitull shpjegon dhe krahason alternativat teknologjike për MMN.                                                                                                                                      |
| Kapitulli 4: Zonat e Mbetjeve dhe Vendndodhjet për Masat Rajonale të Investimit | <b>Po.</b> VSM-ja do të hetojë caktimin e kufijve të zonave të mbetjeve dhe vendndodhjet për Qendrat e reja të mundshme të Menaxhimit të Mbetjeve.                                                                   |
| Kapitulli 5: Plani i Investimit                                                 | <b>Po.</b> VSM-ja do të shqyrtojë planin e investimit në lidhje me objektet e reja rajonale dhe rreziqet e mundshme që lidhen me ato.                                                                                |
| Kapitulli 6: Caktimi i Përparësive për Masat e Investimit                       | <b>Jo.</b> Ky kapitull përshkruan metodologjinë për përcaktimin e përparësive për investimet e planifikuara. Rekomandimet e dala nga VSM-ja mund të ndikojnë në metodologjinë e caktimit të përparësive.             |
| Kapitulli 7: Hapat e Ardhshëm                                                   | <b>Jo.</b> Në këtë kapitull shpjegohen hapat e nevojshme që duhet të merren për publikimin e Studimit të Sektorit si një plan detyrues për autoritetet publike.                                                      |

#### 5.4 Aspektet Kryesore Mjedisore që Dalin nga Studimi i Sektorit

VSM-ja do të identifikojë dhe do të vlerësojë ndikimet potenciale të rëndësishme në mjedis, nëse nuk zbuten, dhe ndikimet domethënëse të mundshme në mjedis, nëse nuk zbuten. Këto ndikime do të përfshijnë, midis të tjerave, ndikimet pozitive dhe negative, afat shkurtër, afat mesme dhe afat gjatë, ndikime të përhershme dhe të përkohshme, si edhe ndikimet grumbulluese.

Ndikimet e ndërtimit dhe operacionale do të merren parasysh. Nëse e nevojshme, aspekti stinor do të merret parasysh në përcaktimin e ndikimeve përkatëse.

Ndikimet potenciale të rëndësishme në mjedis, nëse nuk zbuten, me zbatimin e Studimit të Sektorit, priten që të përfshijnë ato të cilat jepen në tabelën e mëposhtme.

**Tabela 4 Elementët Mjedisorë dhe ndikimet potenciale**

| Elementi Mjedisor                      | Ndikime potenciale të rëndësishme, nëse nuk zbuten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodiversiteti dhe flora e fauna       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ndikim në zonat e mbrojtura</li> <li>Ndikime në florën dhe faunën, si edhe në habitate (të ndjeshme)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Popullata dhe shëndeti i njeriut       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Afërsia e Qendrave të Menaxhimit të Mbetjeve dhe objekteve të tjera rajonale me qendrat e populluara</li> <li>Përmirësime në mundësinë e përdorimit dhe në standardin teknik të objekteve rajonale të menaxhimit të mbetjeve kontribuojnë në mbrojtjen më të mirë të mjedisit dhe shëndetit të njeriut</li> <li>Ndikime të mundshme në turizëm dhe në përdorimin e tokës për qëllime rekreative</li> <li>Ndikime në cilësinë e ajrit</li> <li>Ndikime në tokë</li> <li>Ndikime në cilësinë e ujit (ujërave nëntokësorë dhe sipërfaqësore)</li> <li>Ndikime në rrjetet e trafikut dhe transportit</li> <li>Potencial për bezdisje (zhurmë, erë e keqe etj.)</li> </ul> |
| Toka dhe përdorimi i saj               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kërkesat për tokën për qendrat rajonale të menaxhimit të mbetjeve dhe për objektet e tjera rajonale</li> <li>Ndikimi në praktikën e përdorimit të tokës</li> <li>Ndikime në cilësinë e tokës për shkak të reduktimit të shllamit</li> <li>Ndikime në cilësinë e tokës nga përdorimi i plehut të prodhuar në impiantet e kompostimit në qendrat rajonale të menaxhimit të mbetjeve</li> <li>Ndikime në tokë të çdo incidenti që mund të ndodh në vendndodhjen e qendrave rajonale të menaxhimit të mbetjeve dhe objekteve të tjera rajonale</li> </ul>                                                                                                                 |
| Uji                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ndikimet në cilësinë e ujërave sipërfaqësore dhe nëntokësore (p.sh. nga reduktimi i shllamit apo i mbetjeve në ujërat sipërfaqësore)</li> <li>Ndikimet në gjendjen ekologjike të trupave ujore</li> <li>Ndikimet në ujëra sipërfaqësore dhe nëntokësore të çdo incidenti që mund të ndodh në vendndodhjen e qendrave rajonale të menaxhimit të mbetjeve dhe objekteve të tjera rajonale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Cilësia e ajrit dhe faktorët klimatikë | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ndikimi i erës së keqe që krijohet në qendrat rajonale të menaxhimit të mbetjeve</li> <li>Ndikimi i çlirimeve të ajrit nga transportimi i mbetjeve</li> <li>Ndikimi i çlirimit të ajrit nga objektet rajonale të menaxhimit të mbetjeve</li> <li>Shkarkimet e gazit serë nga transportimi i mbetjeve</li> <li>Reduktimi i shkarkimit të gazit serë nëpërmjet asgjësimit të mbetjeve në qendrat rajonale të menaxhimit të mbetjeve dhe reduktimi i numrit të vend depozitimeve të pakontrolluara dhe jo sanitare</li> </ul>                                                                                                                                            |

| Elementi Mjedisor                                   | Ndikime potenciale të rëndësishme, nëse nuk zbuten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pasuritë materiale                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Përdorimi i burimeve (materiale për ndërtim dhe energji) për qendrat rajonale të menaxhimit të mbetjeve dhe për objektet e tjera rajonale</li> <li>• Ripërdorimi i materialit nga riciklimi i fraksioneve përkatëse të mbetjeve</li> <li>• Përdorimi i rrjeteve të transportit</li> <li>• Përdorimi i burimeve për funksionimin e qendrave rajonale të menaxhimit të mbetjeve dhe objekteve të tjera rajonale</li> </ul> |
| Trashëgimi arkitektuale, arkeologjike dhe kulturore | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ndikime mbi trashëgiminë kulturore, arkitektuale dhe arkeologjike që janë në afërsi të qendrave rajonale të propozuara për menaxhimin e mbetjeve dhe objekteve të tjera rajonale</li> <li>• Potenciali i bezdisjes e paidentifikuar më parë afër ose brenda zonave të zhvillimit të qendrave rajonale të menaxhimit të mbetjeve dhe objekteve të tjera rajonale</li> </ul>                                               |
| Peisazhi                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ndikime në karakterin e përgjithshëm të peisazhit dhe tek receptorët e ndjeshëm</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## **6 Përshkrimi i Sferës së Veprimit të Studimit Bazë Mjedisor për t’u Përgatitur në Studimin VSM**

Një studim bazë mjedisor do të hartohet për Studimin e Sektorit. Kjo do të përfshijë

- një përshkrim të gjendjes së mjedisit për momentin
- një diskutim të problemeve/çështjeve kyçe që janë dukë dalë për momentin në nivel kombëtar dhe
- një përshkrim të zhvillimit të pritshëm të mjedisit nëse nuk do të zbatohet Studimi i Sektorit

Studimi VSM do të paraqesë një përshkrim të plotë të aspekteve përkatëse të të dhënave bazë mjedisore për vendin në lidhje me menaxhimin e mbetjeve bashkiake. Të dhënat bazë do të pasqyrojnë natyrën strategjike të Studimit të Sektorit. Studimi bazë mjedisor do të paraqitet në Raportin për Mjedisin nën disa tituj të temave të Vlerësimit Strategjik Mjedisor, si më poshtë:

- Biodiversiteti dhe flora e fauna
- Popullata dhe shëndeti i njeriut
- Toka dhe përdorimi i saj
- Cilësia e ajrit dhe faktorët klimatikë
- Pasuritë materiale
- Trashëgimi arkitektural, arkeologjik dhe kulturore
- Peisazhi

Nën secilën temë do të identifikohet gjendja aktuale e mjedisit për sa i përket menaxhimit të mbetjeve bashkiake së bashku me problemet / çështjet kryesore dhe zhvillimin e pritshëm të mjedisit nëse do të mungonte një Studim i Sektorit. Burimet e të dhënave që do të përdoren për të përpiluar gjendjen e tanishme të mjedisit janë paraqitur në nënkapitullin e mëposhtëm.

### **6.1 Burimet e të Dhënave Bazë**

Do të ishte shumë e rëndësishme që gjendja e tanishme e mjedisit të përshkruhet duke përdorur të dhënat mjedisore, informacionin dhe raportet më të përditësuara. Nëse janë gjetur boshllëqe në të dhëna, për aspekte të veçanta të gjendjes së tanishme të mjedisit, rëndësia e boshllëqeve të atyre të dhënave do të sqarohet qartë. Përveç kësaj, do të

thuhet nëse këto boshllëqe mund të trajtohen në mënyrë të arsyeshme dhe realiste gjatë procesit të VSM-së.

Dokumentat kryesorë që do të referohen do të jenë

- Raporti për Gjendjen e Mjedisit dhe
- Rishikimi i Performancës Mjedisore

Synohet që të shfrytëzohen Sistemet e Informacionit Gjeografik (GIS) nëse e mundur për të shpalosur dhe analizuar informacionin përkatës. Tabela e mëposhtme jep një përmbledhje paraprake të secilës prej temave të VSM-së që do të përmbledhen në studimin bazë VSM. Tabela gjithashtu përfshin një listë jo shteruese të burimeve të mundshme të të dhënave që do të përdoren për hartimin e studimit bazë, dhe përveç kësaj përmbledh shkallën paraprake të shtrirjes së vlerësimit në bazë të këtyre burimeve të dhënash në dispozicion. Duke pasur parasysh natyrën strategjike të Studimit të Sektorit, është pranuar se ka kufizime për sferën e një vlerësimi mjedisor dhe për këtë arsye është me përfitim që këto kufizime të përmbledhen që në këtë fazë të hershme.

**Tabela 5 Burimet e të dhënave bazë dhe shtrirja e vlerësimit**

| <b>Temat e VSM</b>               | <b>Burime Potenciale të Dhënash</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Shtrirja Potenciale e Vlerësimit në bazë të Burimeve të të Dhënave</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodiversiteti dhe flora e fauna | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Të dhënat GIS për zonat e mbrojtura natyrore (ASIG dhe AKUK)</li> <li>• Plani i Përgjithshëm Kombëtar Hapësinor 2015-2030 (AKPT)</li> <li>• Strategjia Kombëtare për Biodiversitetin</li> <li>• Rrjeti Kombëtar i Biodiversitetit të Shqipërisë (AKZM): raport i gjendjes për speciet, të dhëna për speciet, dhe webGIS, si edhe zonat e mbrojtura</li> </ul> | Sete të dhënash kombëtare dhe rajonale për aspekte në lidhje me biodiversitetin, florën dhe faunën janë në dispozicion.                                                                                                                                                                                                                                          |
| Popullata dhe shëndeti i njeriut | <ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTAT Instituti Shqiptar i Statistikave</li> <li>• Plani i Përgjithshëm Kombëtar Hapësinor 2015-2030 (AKPT)</li> <li>• Të dhënat GIS për zonat e banuara, zonat turistike, bimësinë – zonat bujqësore (MTM, ASIG, AKUK)</li> </ul>                                                                                                                           | <p>Të dhënat dhe informacioni në shkallë vendi për dendësinë dhe shpërndarjen e popullsisë janë në dispozicion, dhe ndikimet e mundshme të Studimit të Sektorit mund të vlerësohen sipas informacionit në dispozicion.</p> <p>Tema e shëndetit të njeriut do të përmendet në lidhje me ndikimet e tërthorta nga cilësia e ajrit, zhurma, cilësia e ujit etj.</p> |

| <b>Temat e VSM</b>                     | <b>Burime Potenciale të Dhënash</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Shtrirja Potenciale e Vlerësimi në bazë të Burimeve të të Dhënave</b>                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toka dhe përdorimi i saj               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Të dhënat GIS për zonat e banuara, infrastruktura e transportit, bujqësia, infrastruktura ekzistuese teknike, kushtet gjeologjike dhe hidro-gjeologjike, zonat turistike (MTM, ASIG, AKUK)</li> <li>Plani i Përgjithshëm Kombëtar Hapësinor 2015-2030 (AKPT)</li> <li>Raport i vendit për sipërfaqen tokës Shqipëri</li> </ul>                                                                                                                    | Të dhënat dhe informacioni në shkallë vendi janë në dispozicion për token dhe përdorimin e saj në nivel qarku / kombëtar. Kjo është e mjaftueshme për natyrën strategjike dhe sferën gjeografike të veprimit të Studimit të Sektorit.                   |
| Uji                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Të dhënat GIS për rrugët ujore dhe trupat ujorë (AKUK)</li> <li>Informacion për zonat e përmyjtjes (jo në të gjithë vendin)</li> <li>Plani i Përgjithshëm Kombëtar Hapësinor 2015-2030 (AKPT)</li> <li>Strategjia Sektoriale e Shqipërisë për Furnimizmin dhe Ujë të Pijshëm dhe Higjenës</li> <li>Master Plani i Shqipërisë për Furnizimin me Ujë të Pijshëm dhe i Kanalizimeve</li> <li>Raporti për Shqipërinë për ujërat larës 2017</li> </ul> | Të dhënat dhe informacioni në shkallë vendi ekziston në një shkallë të kufizuar (p.sh. informacioni për zonat e përmyjtjes nuk është për të gjithë vendin). Çështjet në lidhje me mbetjet dhe cilësinë e ujin do të identifikohen aq sa është e mundur. |
| Cilësia e ajrit dhe faktorët klimatikë | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ndotja e ajrit – Gjendja dhe ndikimet (Shqipëri)</li> <li>Komunikimi i Tretë Kombëtar i Republikës së Shqipërisë për Ndryshimet Klimatike</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Të dhënat dhe informacioni në shkallë vendi/qarku janë në dispozicion. Kjo është e mjaftueshme për natyrën strategjike dhe sferën gjeografike të veprimit të Studimit të Sektorit.                                                                      |
| Pasuritë materiale                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Shqipëria– rikuperimi i burimeve materiale</li> <li>Shqipëria – menaxhimi i mbetjeve bashkiake</li> <li>Projekt Strategjia Kombëtare për MMN dhe Plani i Veprimit</li> <li>Agjencia Ndërkombëtare e Energjisë – Statistika për Shqipërinë</li> <li>Plani i Përgjithshëm Kombëtar Hapësinor 2015-2030 (AKPT)</li> </ul>                                                                                                                            | Informacioni në shkallë vendi për disa burime që mund të ndikohen nga Studimi i Sektorit është në dispozicion.                                                                                                                                          |

| <b>Temat e VSM</b>                                            | <b>Burime Potenciale të Dhënash</b>                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Shtrirja Potenciale e Vlerësimi në bazë të Burimeve të të Dhënave</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trashëgimi arkitektuale, arkeologjike, kulturore dhe peisazhi | <ul style="list-style-type: none"> <li>Të dhënat GIS për vendet e trashëgimisë kulturore (MTM, ASIG)</li> <li>Shqipëria – UNESCO Qendra e Trashëgimisë Botërore</li> <li>Nuk ka ndonjë informacion në shkallë vendi për peisazhin në dispozicion publikisht</li> </ul> | Të dhënat dhe informacioni në shkallë vendi për trashëgiminë kulturore janë në dispozicion, megjithatë, shkalla e të dhënave dhe informacionit janë të orientuara ndaj burimeve të veçanta të projekteve vendore. Gjithsesi, informacioni ekzistues është i mjaftueshëm për natyrën strategjike dhe sferën gjeografike të veprimit të Studimit të Sektorit. |

## **7 Rekomandim për Identifikimin e Ndikimit Specifik dhe Metodologjitë Vlerësuese që do të Përdoren në Studimin VSM**

### **7.1 Shqyrtimi i Alternativave**

Si pjesë e procesit të VSM-së kërkohet një vlerësim i alternativave të arsyeshme. Për shkak të natyrës strategjike të Studimit të Sektorit dhe ndikimeve më të gjera në Fazën e Zhvillimit të Teknologjisë (shih Figurën 1) janë marrë parasysh alternativa të ndryshme të teknologjisë për menaxhimin e mbetjeve, ndër të tjera duke u përqendruar në

- Zhvillimin e alternativave të teknologjisë/metodologjisë për elementët MMN
- Vlerësimi i realizueshmërisë teknike, financiare dhe mjedisore të teknologjive të trajtimit të MMN-ve
- Krahasimi i alternativave për elementët e MMN

Alternativat janë shqyrtuar dhe diskutuar në lidhje me aspektet e mëposhtme:

- Ndërlikimet në kuadrin e politikave dhe rregullues
- Identifikimi i alternativave teknologjike në përputhje me politikat dhe të provuara
- Mundësia financiare e alternativës së provuar teknologjike

Pas heqjes së ndërlikimeve të kuadrit të politikave dhe rregullues, u identifikuan alternative teknologjike në përputhje me politikat. Alternativat teknologjike të paraqitura në Tabelën 6 mbulojnë një gamë të gjerë elementësh të mundshëm të MMN pjesë e qasjes së ciklit të jetës.



**Tabela 6 Alternativat e shqyrtuara**

|                                     | Mbetje të përzjera                                                               |                  | Mbetje të Diferencuara              | Mbetje Inerte               |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Pastrimi i Rrugëve</b>           | Pastrimi i rrugës                                                                |                  |                                     | Menaxhimi i Mbetjeve Inerte |
| <b>Grumbullimi i Mbetjeve</b>       | Grumbullimi i mbetjeve                                                           |                  | Grumbullim i diferencuar i mbetjeve |                             |
| <b>Transportimi dhe transferimi</b> | Transferimi dhe Transportimi                                                     |                  |                                     |                             |
| <b>Trajtimi Mekanik</b>             | MRF e pisët                                                                      | Trajtimi Mekanik | MRF e pastër                        |                             |
| <b>Trajtimi Biologjik</b>           | Tharje biologjike                                                                | Biologjik (MBT)  | Kompostim, Tretje                   |                             |
| <b>Trajtimi Termal</b>              | Djegia, Peroliza, Gazifikim Trajtimi plazëm, Teknologjia Mbetje në Lëndë Djegëse |                  |                                     |                             |
| <b>Asgjesimi</b>                    | Landfill sanitar, Rehabilitimi i landfill-it                                     |                  |                                     |                             |

Qëllimi kryesor ishte identifikimi dhe përzgjedhja e teknologjive të provuara (përvoja afatgjate në ndërtim dhe funksionim) dhe në një hap tjetër u bë shqyrtimi i realizueshmërisë financiare (duke marrë parasysh harmonizmin me projekte ekzistuese ose të planifikuara të financuara nga donatorët). Teknologjitë e reja për prodhimin e energjisë nga mbetjet - si gazifikimi dhe peroliza - kanë qenë procese të njohura për një kohë të gjatë, por vetëm për lëndë djegëse të përcaktuara mirë, si qymyri apo druri. Përvoja në lidhje me trajtimin e mbetjeve bashkiake është ende shumë e kufizuar. Mund të përmbledhet se gazifikimi, peroliza, trajtimi plazëm dhe mbetje në lëndë djegëse nuk janë teknologji të provuar për një kohë të gjatë për trajtimin e mbetjeve bashkiake dhe për këtë arsye janë përjashtuar (të shkruara me ngjyrë të kuqe në tabelën e mësipërme).

## 7.2 Identifikimi i Objektivave, Synimeve dhe Indikatorëve

Një qëllim kryesor i studimit hulumtues është përcaktimi i detajeve të mjaftueshme për kuadrin e propozuar të metodologjive për vlerësimin e ndikimeve në mjedis, që mundësojnë formimin e një këndvështrimi për këtë çështje. Propozohet që të përdoret një vlerësim i drejtuar për nga objektivat, i cili do të lejojë një vlerësim kundrejt Objektivave Mjedisore të VSM-së të përcaktuara për secilën nga fushat e çështjeve të identifikuara.

Seksionet e mësipërme kanë identifikuar karakteristikat mjedisore dhe çështjet kryesore mjedisore që lidhen me Studimin e Sektorit. Ky seksion përdor atë informacion për të përcaktuar një sërë projekt objektivash të VSM-së, treguesit dhe synimet përkatëse. Këto do të përdoren në studimin e VSM-së për të parashikuar ndikimet e mundshme të Studimit të Sektorit në mjedis. Përdorimi i këtyre objektivave do të sigurojë që, pas studimit hulumtues, studimi i VSM-së do të përqendrohet vetëm në ato çështje që janë më përkatëse dhe të rëndësishme.

Në tabelën e mëposhtme janë përcaktuar projekt objektivat e VSM-së që janë duke u shqyrtuar për të testuar ndikimet e mundshme të Studimit të Sektorit në mjedis. Kriteret e vlerësimit janë shembuj të çështjeve që do të merren parasysh. Duhet të theksohet se këto janë vetëm projekt objektiva dhe janë dhënë vetëm për qëllim të diskutimit në këtë fazë hulumtuese. Dhënia e mendimeve për projekt-objektivat, me qëllim përditësimin e tyre para studimit të VSM-së, do të vlerësohej.

**Tabela 7 Projekt objektivat mjedisore të VSM-së**

| <b>Lidhur me tema(t) e VSM-së</b> | <b>Objekti mjedisor dhe synimet</b>                                                                                                                | <b>Projekt synimet e sugjeruara të VSM-së</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodiversiteti, flora dhe fauna   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mbrojtja e biodiversitetit</li> <li>Mbrojtja e florës dhe faunës dhe habitateve të tyre natyrore</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mbrojtja e burimeve natyrore dhe biologjike</li> <li>Mbrojtja e zonave të mbrojtura dhe burimeve të tyre natyrore</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Popullata dhe shëndeti i njeriut  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mbrojtja dhe përmirësimi i shëndetit të njeriut</li> </ul>                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Përmirësimi i cilësisë së jetës nëpërmjet mbrojtjes së mjedisit</li> <li>Mbrojtja e shëndetit të njeriut nga ndikimet e dëmshme në mjedis që janë të afta, për nga natyra, përhapja apo kohëzgjatja, të shkaktojnë rreziqe, disavantazhe domethënëse apo shqetësime të rëndësishme për publikun e gjerë ose për lagjen (p.sh. nga ndotësit e ajrit, zhurma, substanca të rrezikshme dhe mikrobet)</li> </ul> |

| <b>Lidhur me tema(t) e VSM-së</b>                  | <b>Objekti mjedisor dhe synimet</b>                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Projekt synimet e sugjeruara të VSM-së</b>                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tokat dhe përdorimi i tokës                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ruajtja e funksioneve të shëndetshme dhe ekologjike të tokës</li> <li>Parandalimi i dëmtimit të tokës përfshirë, mbrojtjen e strukturës së dheut (erozioni, ngjeshjen e dheut)</li> <li>Rehabilitimi dhe riaftësimi i tokës së dëmtuar</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mbrojtja e aftësisë së tokës për të prodhuar, si dhe përmirësimi e rehabilitimi i saj.</li> <li>Mbajtja e nivelit natyror të lëndës organike dhe nivelit normal të treguesit fizik, kimik dhe zhdërvjellsisë së tokës bujqësore.</li> </ul> |
| Uji                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gjendje e mirë ekologjike e ujërave sipërfaqësore dhe nëntokësore</li> <li>Gjendje e mirë kimike e ujërave sipërfaqësore dhe nëntokësore</li> </ul>                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mbrojtja e ujërave sipërfaqësore, si dhe e ujërave nëntokësore dhe përmirësimi i gjendjes së saj ekologjike</li> <li>Mbrojtja e ujërave sipërfaqësore, si dhe e ujërave nëntokësore dhe përmirësimi i gjendjes së saj kimike</li> </ul>     |
| Cilësia e ajrit dhe faktorët klimatikë             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mbrojtja dhe ruajtja e cilësisë së ajrit</li> <li>Parandalimi dhe reduktimi i ndotjes që shkakton dëmtimin e shtresës së ozonit dhe ndryshime në klimë</li> </ul>                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Reduktimi dhe stabilizimi i shkarkimeve të gazeve serë</li> <li>Nxitja e përdorimit të energjisë së rinovueshme dhe efektshmërisë së energjisë</li> </ul>                                                                                   |
| Pasuritë materiale                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Shfrytëzim i kujdesshëm dhe racional i natyrës dhe burimeve të saj</li> </ul>                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Përmirësimi i cilësisë së burimeve natyrore</li> <li>Reduktimi i përdorimit të burimeve dhe përmirësimi i efektshmërisë së këtij përdorimi</li> <li>Shfrytëzim me përgjegjshmëri i burimeve natyrore</li> </ul>                             |
| Trashëgimi arkitekture, arkeologjike dhe kulturore | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ruajtja e trashëgimisë kulturore</li> </ul>                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ruajtja dhe mbrojtja e pasurive të trashëgimisë kulturore</li> </ul>                                                                                                                                                                        |
| Peisazhi                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ruajtja dhe restaurimi i vlerave kulturore dhe estetike të peisazhit</li> </ul>                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Përmirësimi i shumëllojshmërisë së peisazhit</li> </ul>                                                                                                                                                                                     |

Synimet do të merren parasysh në përgatitjen e bazës mjedisore dhe gjatë vlerësimit mjedisor, në mënyrë që të përmbushen objektivat mjedisore të VSM të Studimit të Sektorit.

Në bazë të përgatitjes së studimit bazë mjedisor, do të përcaktohen treguesit duke pasur parasysh disponueshmërinë e të dhënave dhe mundësinë e krijimit të lidhjeve të drejtpërdrejta midis ndryshimeve në mjedis dhe zbatimit të Studimit të Sektorit. Kjo do të thotë që treguesit do të zhvillohen gjatë studimit të VSM-së, duke përfshirë përgjigjet e komenteve të marra për këtë Raport Hulumtues.

## **8 Hapat e Ardhshëm**

Me këtë dokument, Konsulenti bën një sugjerim për sferën e veprimit të studimit të VSM-së, i cili do të kryhet si hapi i ardhshëm.

Studimi i VSM-së do të përgatitet si më poshtë:

- Përkufizimi i bazës së studimit të VSM-së
- Vlerësimi Strategjik Mjedisor i pjesës përkatëse të Studimit të Sektorit

Rezultatet përkatëse nga VSM-ja do të përfshihen në Studimin e Sektorit, përpara se të dy dokumentet të dorëzohen përfundimisht tek MIE dhe KfW.

## 9 Shtojcat

## **9.1 Shtojca 1: Përmbledhje Ekzekutive e Studimit të Sektorit**

**Shërbime Konsulence për**  
**Kryerjen e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime**  
**në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta (MIMN)**  
**në Shqipëri**

**- Përmbledhje e Draft Raportit të Studimit të Sektorit mbi MIMN -**



**15 Qershor 2018**



## **I Hyrje**

Banka Gjermane për Zhvillim, KfW Entwicklungsbank mbështet Qeverinë e Shqipërisë në përpjekjet e saj për të përmirësuar situatën e menaxhimit të mbetjeve në vend. Midis të tjerave është rënë dakord për përgatitjen e një Studim Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri. Partneri shqiptar i Projektit është Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë (MIE).

Gjatë viteve të fundit, në Shqipëri ka pasur një përparim të konsiderueshëm në lidhje me zhvillimin e kuadrit rregullator në përputhje me politikat e Bashkimit Evropian (BE) në sektorin e menaxhimit të mbetjeve. Megjithatë, zbatimi në nivel rajonal apo vendor dhe arritja e objektivave të rënë dakord ka mbetur ende mbrapa. Pika kryesore midis planifikimit dhe zbatimit është aspekti financiar. Pra, objektivat specifike të Studimit të Sektorit janë:

- të përcaktojë metodologjinë dhe teknologjinë e duhur për investimet e ardhshme në sektorin e menaxhimit të mbetjeve të ngurta (MMN)
- të përcaktojë kostot dhe tarifat e duhura
- të ofrojë një sistem objektiv, transparent dhe të verifikueshëm për përcaktimin e prioriteteve për investimet në infrastrukturën e MIMN
- të ofrojë një plan investimi për infrastrukturën vendore dhe rajonale të MIMN të ndarë sipas fazave në afatshkurtër, afatmesëm dhe afatgjatë, në lidhje me grumbullimin dhe transportin e mbetjeve, reduktimin dhe riciklimin e tyre, si dhe impiantet për trajtimin dhe/ose depozitimin e mbetjeve
- të propozojë ndryshimet e nevojshme ligjore dhe institucionale
- të propozojë masa të tjera shoqëruese

Studimi i Sektorit është i orientuar nga objektivat e Strategjisë Kombëtare të Sektorit të Menaxhimit të Mbetjeve të Ngurta, kryesisht në sigurimin e shërbimeve të qëndrueshme për MMN në të gjithë vendin, pakësimin dhe riciklimin e fraksioneve të mbetjeve, zvogëlimin e numrit të vend depozitimeve të pakontrolluara dhe jo sanitare, si edhe për mbrojtjen e mjedisit.

## **II Situata e Tanishme e Menaxhimit të Mbetjeve të Ngurta**

Gjatë viteve të fundit janë bërë përmirësime të dukshme në lidhje me hartimin e një kuadri rregullues. Për më tepër, mbulimi me shërbimin e grumbullimit të mbetjeve është zgjeruar

dhe janë ndërmarrë hapat e parë për ricklimin formal dhe përmirësimin e asgjesimit të mbetjeve.

Megjithatë, përparimi i përgjithshëm është i ngadaltë dhe në përgjithësi nuk janë përmbushur kërkesat e përcaktuara nga politika dhe korniza ligjore. Pengesat kryesore dhe mangësitë e sektorit të MMN përfshijnë:

- Ndarje e paqartë ose jo-funksionale e përgjegjësi në nivel kombëtar,
- Organizim i paqartë ose jo-funksional i shërbimeve të menaxhimit të mbetjeve në nivel “rajoni”,
- Politikat, planet dhe rregulloret ekzistuese (ende) nuk janë vënë në zbatim,
- Kapacitete të pamjaftueshme njerëzore dhe institucionale,
- Depozitimi i mbetjeve në vend depozitime dhe vendgrumbullime të menaxhuara keq,
- Financim i pamjaftueshëm i shërbimeve të përparuara të menaxhimit të mbetjeve,
- Mungesa e ndërgjegjësimit publik dhe e masave zbatuese.

Faktori më i rëndësishëm i suksesit për përmirësimin e menaxhimit të mbetjeve në Shqipëri do të jetë financimi i qëndrueshëm i shërbimeve. Për momentin, janë ndërmarrë disa nisma të ndryshme në lidhje me këtë çështje, përfshirë këtu

- Përcaktimin e kërkesave për llogaritjen e kostos dhe vendosjen e tarifës
- Qartësimin e përparësive dhe kriterëve për investimet në MMN
- Zgjerimin e bazës së të ardhurave, p.sh. nëpërmjet zbatimit të skemave të Përgjegjësisë së Zgjeruar të Prodhuesit.

### **III Alternativat Teknologjike për MMN**

Shkurtimisht përshkruhen disa alternativa teknologjike të testuara që janë në përputhje me politikat dhe të mundshme nga ana financiare, si dhe krahasohen kundrejt kërkesave përkatëse institucionale, kriterëve teknike, rëndësisë socio-ekonomike, ndikimeve mjedisore dhe karakteristikave financiare. Përsa i përket rëndësisë së mundësisë financiare, në tabelën e mëposhtme jepet njëpërmbledhje e specifikimeve kryesore të elementëve të MMN. Meqenëse në Shqipëri mungon një përvojë afatgjatë për kostot e trajtimit të mbetjeve, kostot përkatëse janë marrë nga baza e të dhënave referuese të BE-së.

## Përmbledhje e Specifikimeve Kryesore të Elementëve të MMN-së

| Elementi i MMN                                          | Prodhimi minimal | Lloji i Mbetjeve                                            | Investimi specifik      | Kosto Specifike Neto       |                                                                           | Ekonomi e shkallës | Shënime                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         |                  |                                                             |                         | lidhur me prodhimin vjetor | konvertuar për një sistem referues me 50,000 t/vit mbetje të grumbulluara |                    |                                                                                                                                         |
| Pastrimi i rugëve                                       |                  |                                                             |                         |                            |                                                                           |                    |                                                                                                                                         |
| Pastrimi manual i rugëve                                | Fleksibël*       | Mbetje bashkiake të përzjera                                | 6.6 EUR/t (50,000 t/v)  | 10.5 EUR/t                 | 10.5 EUR/t                                                                | e ulët             | Kostot specifike të llogaritura në lidhje me sasinë e mbetjeve të grumbulluara prej 50,000 t/vit                                        |
| Pastrimi mekanik i rugëve                               | Fleksibël*       | Mbetje bashkiake të përzjera                                | 17.3 EUR/t (50,000 t/v) | 11.3 EUR/t                 | 11.3 EUR/t                                                                | e ulët             | Kostot specifike të llogaritura në lidhje me sasinë e mbetjeve të grumbulluara prej 50,000 t/vit                                        |
| Grumbullimi i mbetjeve                                  |                  |                                                             |                         |                            |                                                                           |                    |                                                                                                                                         |
| Grumbullimi i mbetjeve të përzjera                      | Fleksibël*       | Mbetje bashkiake të përzjera                                | 44 EUR/t (25,000 t/v)   | 17.2 EUR/t                 | 8.6 EUR/t                                                                 | e mesme            | Në bazë të llogaritjeve për Rajonin e Korçës                                                                                            |
| Grumbullimi i mbetjeve organike                         | Fleksibël*       | Mbetje organike                                             | 36 EUR/t (15,000 t/v)   | 18.7 EUR/t                 | 5.6 EUR/t                                                                 | e mesme            | Në bazë të llogaritjeve për Rajonin e Korçës                                                                                            |
| Grumbullimi i materialeve të thata të riciklueshme      | Fleksibël*       | Materiale të thata të riciklueshme                          | 116 EUR/t (10,000 t/v)  | 35.4 EUR/t                 | 7.1 EUR/t                                                                 | e mesme            | Në bazë të llogaritjeve për Rajonin e Korçës                                                                                            |
| Transferimi dhe transportimi i mbetjeve                 |                  |                                                             |                         |                            |                                                                           |                    |                                                                                                                                         |
| Stacione transferim me rampë                            | Fleksibël*       | Mbetje bashkiake të përzjera                                | 17.2 EUR/t (50,000 t/v) | 7.6 EUR/t                  | 7.6 EUR/t                                                                 | e mesme            | Për një distancë mesatare transporti prej 50 km                                                                                         |
| Stacione transferim me rampë me ngjeshje                | Fleksibël*       | Mbetje bashkiake të përzjera                                | 18.8 EUR/t (50,000 t/v) | 7.2 EUR/t                  | 7.2 EUR/t                                                                 | e mesme            | Kursimet minimale kundrejt rrezikut të mosfunksionimit, për një distancë mesatare transporti prej 50 km                                 |
| Implant i Rikuperimit të Materialeve (IRM)              |                  |                                                             |                         |                            |                                                                           |                    |                                                                                                                                         |
| Implant për ndarjen e mbetjeve të përzjera              | Fleksibël*       | Mbetje bashkiake të përzjera                                | 100 EUR/t (50,000 t/v)  | 8 EUR/t**                  | 8 EUR/t**                                                                 | e mesme            | Cilësia e materialeve të riciklueshme e dobët në krahasim me një Implant Rikuperimi Materialeve të pastër                               |
| IRM e pastër                                            | Fleksibël*       | Materiale të thata të riciklueshme të grumbulluara të ndara | 80 EUR/t (10,000 t/v)   | 25 EUR/t**                 | 5 EUR/t**                                                                 | e mesme            | Pa kostot e grumbullimit të veçuar                                                                                                      |
| Trajtimi Mekanik Biologjik (TMB)                        |                  |                                                             |                         |                            |                                                                           |                    |                                                                                                                                         |
| TMB me TA                                               | > 10,000 t/v     | Mbetje bashkiake të përzjera                                | 291 EUR/t (50,000 t/a)  | 73 EUR/t**                 | 73 EUR/t**                                                                | e lartë            | Kërkesa të larta për trajtimin anaerobik të mbetjeve bashkiake të përzjera                                                              |
| TBM me stabilizim                                       | > 25,000 t/v     | Mbetje bashkiake të përzjera                                | 252 EUR/t (50,000 t/v)  | 58 EUR/t**                 | 58 EUR/t**                                                                | e lartë            | Implantet ekzistuese në Gjermani kanë një prodhim mesatar prej 150,000 t/vit                                                            |
| TMB me kompostim                                        | > 10,000 t/v     | Mbetje bashkiake të përzjera                                | 194 EUR/t (50,000 t/v)  | 52 EUR/t**                 | 52 EUR/t**                                                                | e mesme            | Fushë e lartë kërkesë                                                                                                                   |
| Kompostimi (Rikuperimi Material)                        |                  |                                                             |                         |                            |                                                                           |                    |                                                                                                                                         |
| Kompostimi me kavaletë                                  | Fleksibël*       | Mbetje organike të grumbulluara të ndara                    | 140 EUR/t (5,000 t/v)   | 20 EUR/t                   | 2 EUR/t                                                                   | e ulët             | Trajtimi i mbetjeve ushqimore sjell kërkesa më të larta teknike.                                                                        |
| Plotësisht automatike brenda impianteve                 | > 10,000 t/a     | Mbetje organike të grumbulluara të ndara                    | 200 EUR/t (25,000 t/v)  | 50 EUR/t                   | 25 EUR/t                                                                  | e lartë            | Në bazë të Raportit për Studimin e Konceptit dhe Fizibilitetit për Rajonin Kakheti, Gjeorgji                                            |
| Tretje Anaerobike (Rikuperimi i Energjisë)              |                  |                                                             |                         |                            |                                                                           |                    |                                                                                                                                         |
| Tretje Anaerobike (TA)                                  | Fleksibël*       | Mbetje organike të grumbulluara të ndara                    | 170 EUR/t (25,000 t/v)  | 50 EUR/t**                 | 25 EUR/t**                                                                | e mesme            | Në bazë të llogaritjeve për Studimin e Fizibilitetit për Rajonin Kakheti, Gjeorgji                                                      |
| Incinerimi i Mbetjeve (Rikuperimi i Energjisë)          |                  |                                                             |                         |                            |                                                                           |                    |                                                                                                                                         |
| Incinerim me skarë të lëvizshme                         | > 50,000 t/v     | Mbetje bashkiake të përzjera                                | 638 EUR/t (100,000 t/v) | 123 EUR/t**                | n.a. shumë e lartë                                                        | e lartë            | Implant incinerimi me një trajtim të thjeshtë të gazit të lëshuar nga oxhaku dhe përdorimi i kombinuar i nxehtësisë dhe energjisë (CHP) |
| Vend depozitim sanitar (Depozitim i sigurtë i mbetjeve) |                  |                                                             |                         |                            |                                                                           |                    |                                                                                                                                         |
| Vend depozitim sanitar                                  | > 30,000 t/v     | Mbetje bashkiake të përzjera                                | 115 EUR/t (50,000 t/v)  | 24.7 EUR/t                 | 24.7 EUR/t                                                                | e lartë            | Për shkak të ekonomisë së shkallës, përmasat minimale të landfilleve sanitare duhet të jenë 100 t/ditë                                  |
| Rehabilitimi i vend depozitimit                         | Fleksibël*       | Mbetje bashkiake të përzjera                                | 95.2 EUR/t (39,000 t/v) | 95.2 EUR/t                 | 122 EUR/t                                                                 | e ulët             | Kostot mesatare të bazuara në konceptin për rehabilitimin e vend-grumbullimeve për rajonin e Korçës                                     |
| Menaxhimi i Mbetjeve Inerte                             |                  |                                                             |                         |                            |                                                                           |                    |                                                                                                                                         |
| Trajtim i me Njësi Lëvizëse                             | > 30,000 t/v     | Mbetje inerte të ndërtimeve dhe prishjeve të objekteve      | 10 EUR/t (50,000 t/v)   | 5.4 EUR/t**                | 5.4 EUR/t**                                                               | e mesme            | Kostot specifike pa marrë parasysh rrezikun dhe fitimin për operatorin privat                                                           |
| Trajtim me Njësi të Palëvizshme                         | > 100,000 t/v    | Mbetje inerte të ndërtimeve dhe prishjeve të objekteve      | 19 EUR/t (100,000 t/v)  | 4.3 EUR/t**                | 8.6 EUR/t**                                                               | shumë e lartë      | Rreziku dhe fitimi dhe kostot e transportimit për dërgimin në implant nuk janë të përfshira në kostot specifike                         |
| Vend depozitim                                          | > 2,000 t/v      | Mbetje inerte                                               | 26 EUR/t (50,000 t/v)   | 6.0 EUR/t                  | 6.0 EUR/t                                                                 | e mesme            | Llogaritja e kostos është bazuar në standardet e një vend depozitimi LC I.                                                              |

#### **IV Bashkëpunimi Ndërbashkiak për Menaxhim të Përparuar të Mbetjeve**

##### ***Përcaktimi i Veprimtarive Rajonale të Menaxhimit të Mbetjeve dhe Identifikimi i Zonave të Mbetjeve***

Sipas legjisllacionit shqiptar, bashkitë kanë përgjegjësinë për ofrimin e shërbimeve të menaxhimit të mbetjeve. Gjithësesi, disa elementë të një sistemi të integruar të menaxhimit të mbetjeve kërkojnë zgjidhje të një shkalle më të gjerë për të funksionuar me efikasitet kostoje. Meqenëse pjesa më e madhe e bashkive në Shqipëri janë shumë të vogla për një funksionim efikas të impianteve në shkallë të gjerë, kërkohet bashkëpunimi ndërmjet bashkive e përkatësisht një përcaktim zonash ose i ashtuquajtur “rajonalizim”.

Implantet e një shkalle më të gjerë që u shërbejnë dy apo më shumë bashkive quhen “rajonale”, edhe pse zona e mbetjeve (zona e mbulimit) e implantit përkatës mund të jetë ndryshe nga kufijtë rajonalë.

Një kusht i domosdoshëm për identifikimin e impianteve rajonale të menaxhimit të mbetjeve është përcaktimi i zonave përkatëse të mbetjeve. Për të përcaktuar këto zona mbetjesh, është e rëndësishme që, së pari, të qartësojmë cili element/implant i MMN është

- **Rajonal:** zona e mbulimit/zona e shërbimeve përfshin më shumë se një bashki
- **Lokal:** zona e mbulimit/zona e shërbimeve zakonisht përfshin vetëm një bashki ose madje vetëm pjesë të një bashkie

Elementët e mëposhtëm do të konsiderohen si “rajonale”:

- Transferimi dhe transportimi në distancë të largët (me mjete të tonazhit të lartë) pas transferimit
- Trajtimi i mbetjeve të paricikluar (përfshirë Trajtimin Mekanik Biologjik dhe Incinerimin)
- Depozitimi i mbetjeve në vend depozitime sanitare

Elementë të tjerë mund të përfshihen në sferën e veprimtarive rajonale duke u bazuar në një analizë të kushteve aktuale kuadër. Në çdo rast, mund të përfshihet edhe sektori privat për veprimtari të ndryshme.

##### ***Stacionet e Transferimit për Transportim Efikas në Distancë të Largët***

Me realizimin e impianteve rajonale të menaxhimit të mbetjeve, do të zgjaten edhe distancat e transportimit nga burimi i gjenerimit të mbetjeve në vendet e ardhshme të

trajtimin dhe depozitimin të mbetjeve. Teksa në Shqipëri praktika e zakonshme është që mbetjet e grumbulluara në një bashki depozitohen në një vend depozitim (vendgrumbullim) në afërsi, në të ardhmen, për mbetjet e grumbulluara mund të jetë e nevojshme që të transportohen në një implant rajonal të menaxhimit të mbetjeve në një distancë prej 50 ose madje edhe 100km. Siç u përmend edhe më parë, avantazhet financiare të impianteve në shkallë të gjerë për trajtimin e mbetjeve [të gjeneruara në zona më të mëdha të mbulimit (zona e mbetjeve)] duhen të jenë të balancuara me kostot shtesë për transportimin në distancë të largët, çka zakonisht trajtohet në studimet e detajuara të konceptit dhe fizibilitetit.

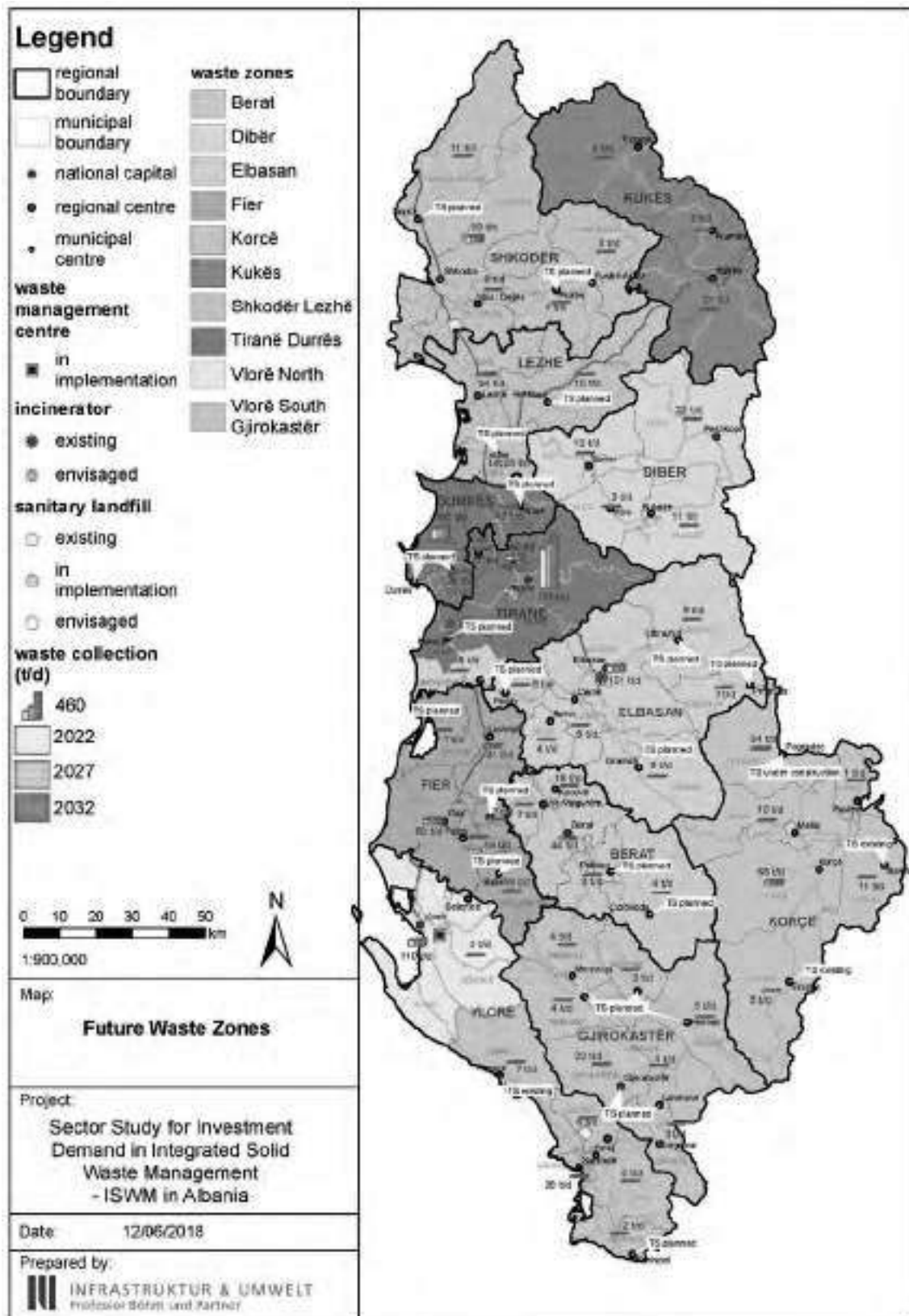
Për efekt të këtij plani investimi përdoret si standard matës një distancë transportimi prej më shumë se 30 km, për të treguar nëse nevojitet një stacion transferimi. Për rrjedhojë, plani i investimit tregon se ku janë të nevojshme stacionet e transferimit dhe paraqet kostot përkatëse të investimit. Vendndodhjet e sakta të stacioneve të transferimit duhet të identifikohen gjatë planifikimit të detajuar të menaxhimit të mbetjeve (p.sh. në planet vendore të menaxhimit të mbetjeve ose në studimet e konceptit dhe fizibilitetit të projekteve për MMN) ose në planifikimin bashkiak (p.sh. në planet vendore të zhvillimit).

### ***Zonat e Mbetjeve për Bashkëpunim Ndërbashkiak***

Për të gjithë Shqipërinë përcaktohen zonat e mbetjeve, kështu që të gjitha bashkive u është caktuar një implant i veçantë rajonal i menaxhimit të mbetjeve (ekzistues ose i planifikuar). Për të përcaktuar zonat e mbetjeve (zonat e mbulimit) janë identifikuar fillimisht impiantet moderne ekzistuese dhe të planifikuara të asgjësimit të mbetjeve përfshirë dhe zonat e tyre të mbulimit. Më pas, zonat që kanë mbetur janë ndarë në zona të mbetjeve, të cilat mund të devijojnë nga kufijtë e qarkut, dhe kjo për shkak të:

- faktorëve ekonomikë (sasive të mbetjeve dhe ekonomisë së shkallës)
- logjistikës (distancave dhe gjendjes së rrugëve, sasive të mbetjeve që janë për t'u transportuar)

Të gjitha zonat e mbetjeve, si ato ekzistuese ashtu edhe ato të reja janë të paraqitura në hartën e përgjithshme më poshtë.



Harta e zonave të mbetjeve dhe impianteve rajonale të menaxhimit të mbetjeve

### ***Funksionimi i Qëndrueshëm i Impianteve Rajonale të Menaxhimit të Mbetjeve***

Sipas legjislacionit shqiptar, bashkitë kanë përgjegjësinë e ofrimit të shërbimeve të menaxhimit të mbetjeve. Ligji Nr.139/2015 për Vetëqeverisjen Vendore përcakton funksionet e bashkive si edhe përshkruan mënyrat se si duhet të menaxhohen shërbimet vendore. Njësitë e vetëqeverisjes vendore duhet të sigurojnë ofrimin e shërbimeve publike nëpërmjet një apo më shumë instrumenteve të mëposhtëm:

- Njësive të tyre organizative
- Ndërmarrjeve të shërbimeve publike
- Lidhjen e kontratave me palë të treta
- Përdorimit të instrumenteve të duhura të partneriteteve publike dhe private

Kreu V i Ligjit Nr. 139/2015 për Vetëqeverisjen Vendore e përmend bashkëpunimin ndërmjet bashkive. Neni 14, paragrafi 5 përcakton:

*“Dy ose më shumë njësi të vetëqeverisjes vendore, brenda një qarku apo midis qarqeve të ndryshme, si dhe me institucione të qeverisjes qendrore, mund të lidhin marrëveshje të përbashkët për krijimin e një personi juridik të ndarë nga palët, të cilit i japin autoritet dhe kompetenca të caktuara. Në kuptimin e këtij ligji, ky person juridik quhet Subjekt i Kompetencave të Përbashkëta.*

Ky “Subjekt i Kompetencave të Përbashkëta” për shembull, mund të ngrihet si një shoqëri aksionare (sh.a), siç është Shoqëria “Administrimi i Mbetjeve të Qarkut Korçë”. Ligji parashikon, përveç bashkive, edhe për përfshirjen e “Institucioneve të Qeverisë Qendrore”. Për menaxhimin e shërbimeve Subjekti i Kompetencave të Përbashkëta mund të përfshijë edhe firma të sektorit privat ose të krijojë Partneritete Privat-Publik (PPP).

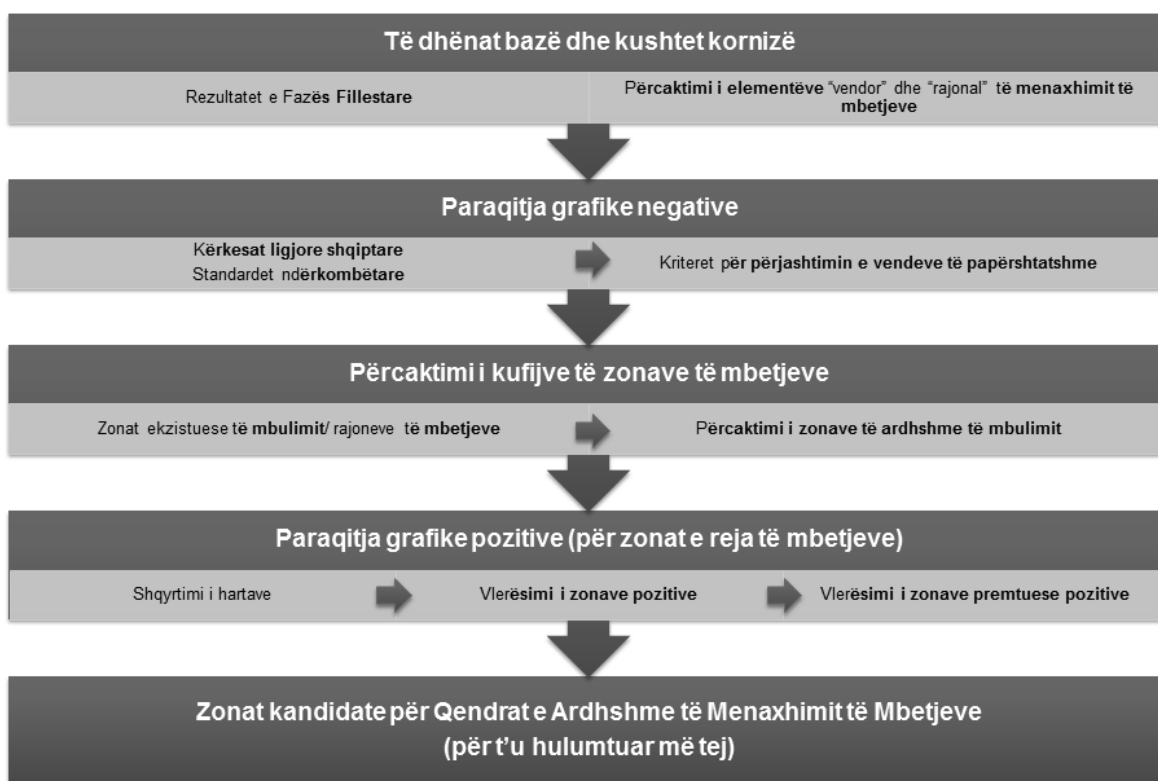
Në mënyrë të përmbledhur mund të thuhet se Ligji Nr.139/2015 parashikon kuadrin e ngritjes së sipërmarrjeve, ku përveç bashkive të zonës përkatëse të mbetjeve, mund të përfshihen edhe partnerë të tjerë, si për shembull institucione shtetërore ose kompani private. Sikurse tregon përvoja e deritanishme në Korçë, ngritja e një kompanie të tillë rajonale është mjaft sfiduese dhe kërkon kohë.

Një zgjidhje tjetër që pajtohet me parashikimet e Ligjit Nr.139/2015 do të ishte rasti kur një bashki merr përsipër përgjegjësinë për impiantet rajonale dhe lidh kontrata dypalëshe me bashkitë e tjera në zonën e mbetjeve. Pika e dobët e këtij modeli është se njëra nga bashkitë duhet të ketë dëshirën dhe të jetë e aftë që të marrë përsipër gjithë riskun e impiantit rajonal. Për rrjedhojë, ky model konsiderohet si i vlefshëm vetëm në raste të veçanta.

## V Hartëzimi GIS (Sistemi i Informacionit Gjeografik) dhe Identifikimi i Vendndodhjeve të Impianteve Rajonale të Menaxhimit të Mbetjeve

Për zonat e mbetjeve janë identifikuar vendndodhje të mundshme për vend depozitime sanitare dhe impiante të tjera të trajtimit të mbetjeve, por pa rënë dakord për vendndodhjen e saktë. Hapat e ndërmarrë për të arritur në identifikimin e këtyre vendeve paraqiten në tabelën e mëposhtme.

### Hapat për identifikimin e vendndodhjeve për Qendrat Rajonale të Menaxhimit të Mbetjeve



Për identifikimin e vendndodhjeve të vendeve është përgatitur një bazë të dhënash GIS që mbulon të gjithë Shqipërinë. Në paraqitjen grafike negative, sipas kërkesave e standardeve të përcaktuara në legjislacion janë hartuar kriteret për përjashtimin e zonave të papërshtatshme.

Për territoret që mbetën (jo të përjashtuara) u krye një paraqitje grafike pozitive për identifikimin e zonave të përshtatshme për ngritjen e një qendre rajonale për menaxhimin e mbetjeve. Rezultati i këtij veprimi janë zonat kandidate për qendrat e ardhshme të menaxhimit të mbetjeve, si edhe aspektet që duhet të merren parasysh në hetimet e mëtejshme për përzgjedhjen përfundimtare të vendeve për një projekt të mundshëm



investimi. Këto të dhëna dhe informacioni janë gjithashtu të disponueshme si shtresë dhe bazë të dhënash GIS.

## VI Planifikimi i Investimeve

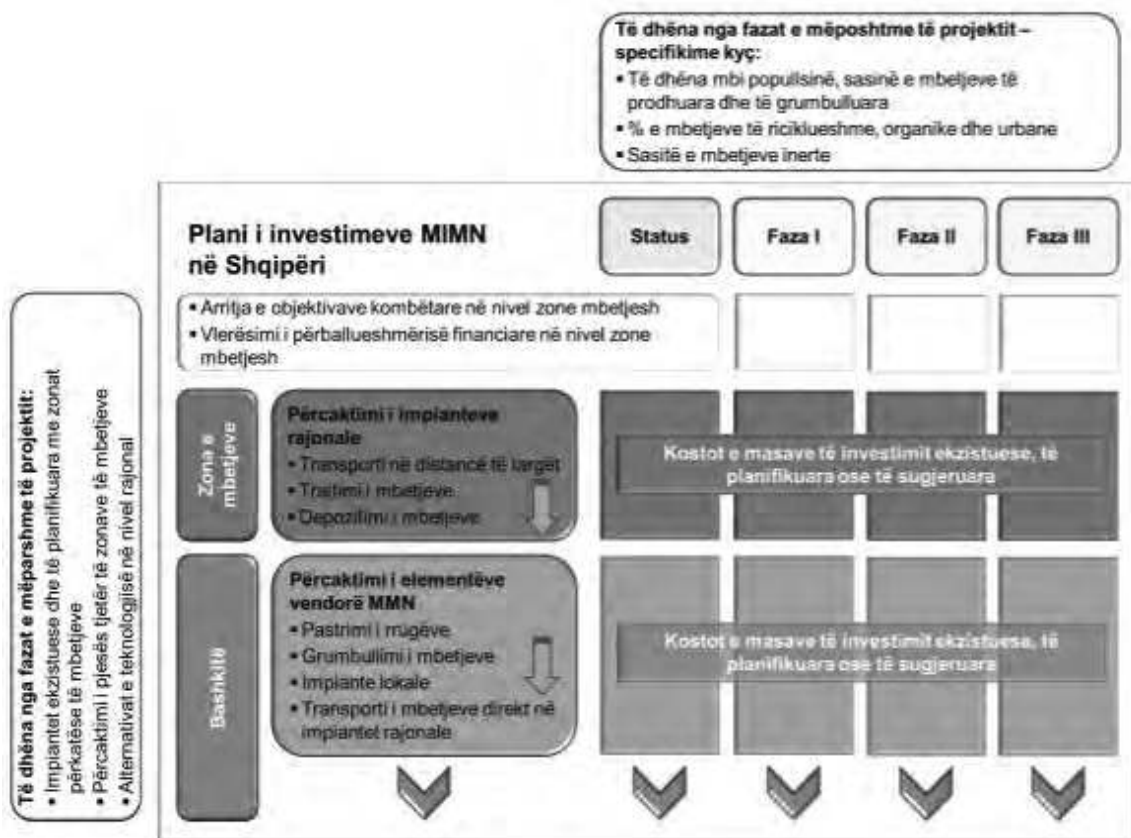
### *Instrumenti i Planifikimit të Investimeve – për Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta (IPI-MIMN)*

Elementi thelbësor i planifikimit të investimeve është Instrumenti i Planifikimit të Investimeve – për Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta (IPI-MIMN); investimet e ardhshme në nivel rajonal dhe vendor janë marrë parasysh duke përdorur këtë instrument ndërveprues.

Fasha e planifikimit është e ndarë në tre faza: Faza 1: 2018 - 2022, Faza 2: 2023 - 2027, Faza 3: 2028 - 2032.

Tabela më poshtë ilustron skemën bazë të IPI-MIMN për Shqipërinë.

#### Skema bazë për Instrumentin e Planifikimit të Investimeve për MIMN



## Plani i Investimeve

Tabela më poshtë paraqet një përmbledhje të impianteve të reja rajonale të planifikuara, të cilat do të zbatohen gjatë tre fazave.

|                      | Implantet Rajonale/<br>Zonat e Mbetjeve    | ZM Berat         | ZM Diber         | ZM Fier           | ZM Elbasan       | ZM Korçë          | ZM Kukës       | ZM Shkodër-<br>Lezhë | ZM Tirane-<br>Durrës | ZM Vlorë Veri     | ZM Vlorë Jug-<br>Gjirokastrë | Totali             |
|----------------------|--------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|----------------|----------------------|----------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|
| FAZA 1 (2018 - 2022) | Transportimi në Distançë të Largët         |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                              |                    |
|                      | Stacion transferim me rampë                | 400,000          |                  | 600,000           | 800,000          |                   |                | 800,000              | 1,594,000            |                   | 600,000                      | 4,794,000          |
|                      | Stacion transferim me rampë me ngjeshje    |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                              |                    |
|                      | Trajtimi i Mbetjeve                        |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                              |                    |
|                      | Implant për ndarjen e mbetjeve të përziera |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      | 1,650,000            | 4,200,000         |                              | 5,850,000          |
|                      | Trajtim mekanik-biologjik me TA            |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                              |                    |
|                      | Trajtim mekanik-biologjik me stabilizim    |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                              |                    |
|                      | Trajtim mekanik-biologjik me kompostim     |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                              |                    |
|                      | Tretje Anaerobike (TA)                     |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                              |                    |
|                      | Incinerim me skarë të lëvizshme            |                  |                  | 25,512,000        |                  |                   |                |                      | 76,001,000           |                   |                              | 101,513,000        |
|                      | Asgjesimi i Mbetjeve                       |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                              |                    |
| FAZA 2 (2023 - 2027) | Vend depozitim i kontrolluar               |                  | 1,000,000        |                   |                  |                   | 750,000        |                      |                      |                   |                              | 1,750,000          |
|                      | Vend depozitim sanitar                     | 3,673,000        |                  | 3,000,000         |                  |                   |                | 3,467,000            | 22,585,000           | 6,800,000         |                              | 39,525,000         |
|                      | <b>Totali për Fazën 1 (2018 - 2022)</b>    | <b>4,073,000</b> | <b>1,000,000</b> | <b>29,112,000</b> | <b>800,000</b>   |                   | <b>750,000</b> | <b>4,267,000</b>     | <b>101,830,000</b>   | <b>11,000,000</b> | <b>600,000</b>               | <b>153,432,000</b> |
|                      | Transportimi në Distançë të Largët         |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                              |                    |
|                      | Stacion transferim me rampë                |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                              |                    |
|                      | Stacion transferim me rampë me ngjeshje    |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                              |                    |
|                      | Trajtimi i Mbetjeve                        |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                              |                    |
|                      | Implant për ndarjen e mbetjeve të përziera |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                              |                    |
|                      | Trajtim mekanik-biologjik me TA            |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                              |                    |
|                      | Trajtim mekanik-biologjik me stabilizim    |                  |                  |                   |                  | 11,100,000        |                | 14,848,000           |                      |                   |                              | 25,948,000         |
|                      | Trajtim mekanik-biologjik me kompostim     | 5,067,000        |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      | 7,373,000         | 6,240,000                    | 18,680,000         |
| FAZA 3 (2028 - 2032) | Tretje Anaerobike (TA)                     |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                              |                    |
|                      | Incinerim me skarë të lëvizshme            |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                              |                    |
|                      | Asgjesimi i Mbetjeve                       |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                              |                    |
|                      | Vend depozitim i kontrolluar               |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                              |                    |
|                      | Vend depozitim sanitar                     |                  |                  | 4,567,000         | 4,342,000        | 3,377,000         |                | 5,479,000            |                      |                   | 2,522,000                    | 20,287,000         |
|                      | <b>Totali për Fazën 2 (2023 - 2027)</b>    | <b>5,067,000</b> |                  | <b>4,567,000</b>  | <b>4,342,000</b> | <b>14,477,000</b> |                | <b>20,327,000</b>    |                      | <b>7,373,000</b>  | <b>8,762,000</b>             | <b>64,915,000</b>  |
|                      | Transportimi në Distançë të Largët         |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                              |                    |
|                      | Stacion transferim me rampë                |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                              |                    |
|                      | Stacion transferim me rampë me ngjeshje    |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                              |                    |
|                      | Trajtimi i Mbetjeve                        |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                              |                    |
|                      | Implant për ndarjen e mbetjeve të përziera |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                              |                    |
|                      | Trajtim mekanik-biologjik me TA            |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                              |                    |
|                      | Trajtim mekanik-biologjik me stabilizim    |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                              |                    |
|                      | Trajtim mekanik-biologjik me kompostim     |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                              |                    |
|                      | Tretje Anaerobike (TA)                     |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                              |                    |
|                      | Incinerim me skarë të lëvizshme            |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                              |                    |
|                      | Asgjesimi i Mbetjeve                       |                  |                  |                   |                  |                   |                |                      |                      |                   |                              |                    |
|                      | Vend depozitim i kontrolluar               |                  | 421,000          |                   |                  |                   | 288,000        |                      |                      |                   |                              | 709,000            |
|                      | Vend depozitim sanitar                     | 2,131,000        |                  | 4,968,000         | 4,732,000        | 3,577,000         |                | 5,873,000            |                      | 3,456,000         | 2,747,000                    | 27,484,000         |
|                      | <b>Totali për Fazën 3 (2028 - 2032)</b>    | <b>2,131,000</b> | <b>421,000</b>   | <b>4,968,000</b>  | <b>4,732,000</b> | <b>3,577,000</b>  | <b>288,000</b> | <b>5,873,000</b>     |                      | <b>3,456,000</b>  | <b>2,747,000</b>             | <b>28,193,000</b>  |

## Përmbledhje e kostove të përlogaritura të investimit për implantet e reja rajonale për zonën e mbetjeve sipas fazave të planifikimit [Euro]

Në tabelën tjetër jepen kostot e përlogaritura të investimit (për investimet vendore dhe rajonale) për secilën zonë mbetjeje dhe për nismën në nivel kombëtar për zbutjen e rrezikut të vendgrumbullimeve të mbetjeve.

**Përmbledhje e kostove të përlogaritura të investimit për zonë mbetjeje sipas fazave të planifikimit [EURO]**

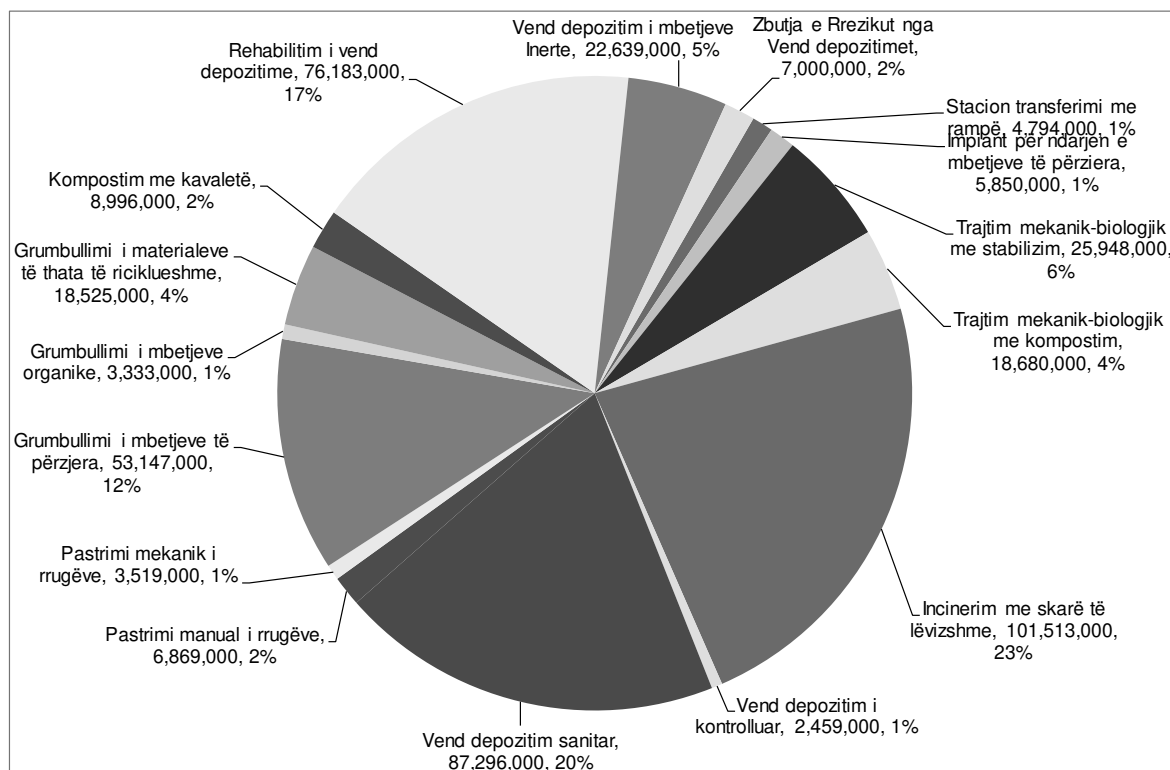
| <b>Zona e Mbetjeve (ZM)</b>                                                            | <b>Faza 1</b>      | <b>Faza 2</b>      | <b>Faza 3</b>      | <b>Total</b>       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>ZM Berat</b>                                                                        | <b>5,817,000</b>   | <b>7,455,000</b>   | <b>6,696,000</b>   | <b>19,968,000</b>  |
| <i>Kostot e investimit rajonal</i>                                                     | <i>4,073,000</i>   | <i>5,067,000</i>   | <i>2,131,000</i>   | <i>11,271,000</i>  |
| <i>Kostot e investimit vendor</i>                                                      | <i>1,744,000</i>   | <i>2,388,000</i>   | <i>4,565,000</i>   | <i>8,697,000</i>   |
| <b>ZM Dibër</b>                                                                        | <b>1,773,000</b>   | <b>3,012,000</b>   | <b>1,910,000</b>   | <b>6,695,000</b>   |
| <i>Kostot e investimit rajonal</i>                                                     | <i>1,000,000</i>   |                    | <i>421,000</i>     | <i>1,421,000</i>   |
| <i>Kostot e investimit vendor</i>                                                      | <i>773,000</i>     | <i>3,012,000</i>   | <i>1,489,000</i>   | <i>5,274,000</i>   |
| <b>ZM Fier</b>                                                                         | <b>32,103,000</b>  | <b>8,696,000</b>   | <b>14,988,000</b>  | <b>55,787,000</b>  |
| <i>Kostot e investimit rajonal</i>                                                     | <i>29,112,000</i>  | <i>4,567,000</i>   | <i>4,968,000</i>   | <i>38,647,000</i>  |
| <i>Kostot e investimit vendor</i>                                                      | <i>2,991,000</i>   | <i>4,129,000</i>   | <i>10,020,000</i>  | <i>17,140,000</i>  |
| <b>ZM Elbasan</b>                                                                      | <b>3,587,000</b>   | <b>6,698,000</b>   | <b>10,730,000</b>  | <b>21,015,000</b>  |
| <i>Kostot e investimit rajonal</i>                                                     | <i>800,000</i>     | <i>4,342,000</i>   | <i>4,732,000</i>   | <i>9,874,000</i>   |
| <i>Kostot e investimit vendor</i>                                                      | <i>2,787,000</i>   | <i>2,356,000</i>   | <i>5,998,000</i>   | <i>11,141,000</i>  |
| <b>ZM Korçë</b>                                                                        | <b>4,923,000</b>   | <b>20,500,000</b>  | <b>6,870,000</b>   | <b>32,293,000</b>  |
| <i>Kostot e investimit rajonal</i>                                                     |                    | <i>14,477,000</i>  | <i>3,577,000</i>   | <i>18,054,000</i>  |
| <i>Kostot e investimit vendor</i>                                                      | <i>4,923,000</i>   | <i>6,023,000</i>   | <i>3,293,000</i>   | <i>14,239,000</i>  |
| <b>ZM Kukës</b>                                                                        | <b>1,354,000</b>   | <b>2,081,000</b>   | <b>1,334,000</b>   | <b>4,769,000</b>   |
| <i>Kostot e investimit rajonal</i>                                                     | <i>750,000</i>     |                    | <i>288,000</i>     | <i>1,038,000</i>   |
| <i>Kostot e investimit vendor</i>                                                      | <i>604,000</i>     | <i>2,081,000</i>   | <i>1,046,000</i>   | <i>3,731,000</i>   |
| <b>ZM Shkodër-Lezhë</b>                                                                | <b>7,914,400</b>   | <b>25,541,000</b>  | <b>14,085,000</b>  | <b>47,540,400</b>  |
| <i>Kostot e investimit rajonal</i>                                                     | <i>4,266,400</i>   | <i>20,327,000</i>  | <i>5,873,000</i>   | <i>30,466,400</i>  |
| <i>Kostot e investimit vendor</i>                                                      | <i>3,648,000</i>   | <i>5,214,000</i>   | <i>8,212,000</i>   | <i>17,074,000</i>  |
| <b>ZM Tiranë-Durrës*</b>                                                               | <b>137,267,900</b> | <b>25,085,000</b>  | <b>33,488,000</b>  | <b>195,840,900</b> |
| <i>Kostot e investimit rajonal</i>                                                     | <i>101,829,900</i> |                    |                    | <i>101,829,900</i> |
| <i>Kostot e investimit vendor</i>                                                      | <i>35,438,000</i>  | <i>25,085,000</i>  | <i>33,488,000</i>  | <i>94,011,000</i>  |
| <b>ZM Vlorë Veri</b>                                                                   | <b>15,480,000</b>  | <b>11,766,000</b>  | <b>6,587,000</b>   | <b>33,833,000</b>  |
| <i>Kostot e investimit rajonal</i>                                                     | <i>11,000,000</i>  | <i>7,373,000</i>   | <i>3,456,000</i>   | <i>21,829,000</i>  |
| <i>Kostot e investimit vendor</i>                                                      | <i>4,480,000</i>   | <i>4,393,000</i>   | <i>3,131,000</i>   | <i>12,004,000</i>  |
| <b>ZM Vlorë Jug-Gjirokastrë</b>                                                        | <b>2,384,000</b>   | <b>12,846,000</b>  | <b>6,779,000</b>   | <b>22,009,000</b>  |
| <i>Kostot e investimit rajonal</i>                                                     | <i>600,000</i>     | <i>8,762,000</i>   | <i>2,747,000</i>   | <i>12,109,000</i>  |
| <i>Kostot e investimit vendor</i>                                                      | <i>1,784,000</i>   | <i>4,084,000</i>   | <i>4,032,000</i>   | <i>9,900,000</i>   |
| <b>Zbutja e rrezikut të vendgrumbullimeve të mbetjeje (të gjitha zonat e mbetjeje)</b> | <b>7,000,000</b>   |                    |                    | <b>7,000,000</b>   |
| <b>Shqipëria</b>                                                                       | <b>219,604,000</b> | <b>123,680,000</b> | <b>103,467,000</b> | <b>446,751,000</b> |
| <i>Kostot e investimit rajonal</i>                                                     | <i>160,432,000</i> | <i>64,915,000</i>  | <i>28,193,000</i>  | <i>253,540,000</i> |
| <i>Kostot e investimit vendor</i>                                                      | <i>59,172,000</i>  | <i>58,765,000</i>  | <i>75,274,000</i>  | <i>193,211,000</i> |

- \* Në Tiranë, kostot e investimeve të impianteve rajonale si dhe një pjesë të kostove të rehabilitimit të vend depozitimeve brenda kostove të investimeve vendore do të mbulohen nga një investitor privat në kuadër të një kontrate koncesioni.

Kërkesat për investime në total, deri në fund të fashës së planifikimit (2032), do të jenë rreth 254 milionë Euro për investimet rajonale dhe 193 milionë Euro për investimet vendore. Rrjedhimisht, për të gjithë vendin, në total, deri në fund të vitit 2032 do të duhen 440 milionë Euro (447 milionë Euro përfshirë kostot e nismës “Zbutja e Rrezikut nga Vend depozitimet”) për investime në sektorin e MMN.

Në nivel vendor, bashkive do t’ju duhet të mbulojnë një sasi të konsiderueshme të kostove të investimit për zgjerimin e shërbimeve të grumbullimit, realizimin e grumbullimit të diferencuar dhe menaxhimin e mbetjeve inerte dhe në veçanti për mbylljen dhe rehabilitimin e vendgrumbullimeve ekzistuese të mbetjeve.

Tabela e mëposhtme përmbledh kostot rajonale dhe vendore, në total, të investimit përfshirë edhe kostot e nismës për “Zbutjen e Rrezikut nga Vend depozitimet” deri në vitin 2032 dhe paraqet përqindjen e kostove të investimit për secilin element të sistemit të MIMN në koston totale.



### Përqindja dhe vlera e kostove të investimit për secilin element të MIMN në koston totale të investimit [EURO]<sup>1</sup>

Me ngjyrën portokalli tregohen investimet për elementët vendore të MMN, ndërsa kostot e investimit të paraqitura me ngjyrë blu lidhen me impiantet rajonale.

Kostot operative të impianteve rajonale do të rriten ndjeshëm me zbatimin e impianteve të reja të trajtimit të mbetjeve. Në Fazën 3 pritet një rritje e mëtijshme e kostove operative për shkak të rritjes së sasive të mbetjeve që do të trajtohen dhe asgjeshen. Megjithatë, për momentin nuk dihen kostot operative të impianteve të incinerimit në Elbasan dhe Fier, për këtë arsye nuk mund të përlogariten në total kostot operative për të gjitha impiantet rajonale. Kostot operative mesatare vjetore për të tre fazat e planifikimit për impiantet e tjera rajonale janë paraqitur në tabelën e mëposhtme.

<sup>1</sup> Në Tiranë, kostot e investimit për impiantet rajonale (MRF-impanti i rikuperimit të materialeve, impiantet e incinerimit, vend depozitimet) si edhe një pjesë e kostove të rehabilitimit të vend depozitimeve, brenda kostove të investimeve vendore, do të mbulohen nga një investitor privat në kuadrin e një kontrate koncesioni.

**Totali i kostove operative vjetore për impiantet rajonale [EURO/vit]<sup>2</sup>**

|                                                           |                   |                   | Monedha           |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Kostot operative në total</b>                          |                   |                   | <b>EURO</b>       |
|                                                           |                   |                   |                   |
| <b>Implantet rajonale</b>                                 | <b>Faza 1</b>     | <b>Faza 2</b>     | <b>Faza 3</b>     |
| Transportimi në distancë të largët                        |                   |                   |                   |
| Stacione transferim me rampë                              | 1,012,000         | 1,030,000         | 1,091,000         |
| Stacione transferim me rampë me shtypje                   |                   |                   |                   |
| Trajtimi i Mbetjeve                                       |                   |                   |                   |
| Implant për ndarjen e mbetjeve të përziera                | -67,000           |                   |                   |
| Trajtim mekanik-biologjik me tretje anaerobike            |                   |                   |                   |
| Trajtim mekanik-biologjik me stabilizim                   |                   | 3,848,000         | 3,557,000         |
| Trajtim mekanik-biologjik me kompostim                    |                   | 3,468,000         | 3,171,000         |
| Tretje Anaerobike (TA)                                    |                   |                   |                   |
| Incinerim me skarë të lëvizshme                           | 11,657,000        | 13,306,000        | 15,147,000        |
| Asgjesimi i mbetjeve                                      |                   |                   |                   |
| Vend depozitim i kontrolluar                              | 155,000           | 137,000           | 128,000           |
| Vend depozitim sanitar                                    | 1,678,000         | 546,000           | 538,000           |
|                                                           |                   |                   |                   |
| <b>Kostot operative në total për impiantet rajonale *</b> | <b>14,435,000</b> | <b>22,335,000</b> | <b>23,632,000</b> |

\* Kostot e incinerimit përfshijnë vetëm kostot në Tiranë, të cilat bazohen në tarifën në hyrje.  
 Kostot e incinerimit në Elbasan dhe Fier gjatë Fazës 1 janë zero, ndërsa kostot për Fazën 2 dhe 3 nuk dihen. Kështu, kostot e përgjithshme operative për kostot rajonale në Fazat 2 dhe 3 nuk kanë përfshirë koston operative potenciale për incineratorët e Elbasanit dhe Fierit.

Përsa i përket elementëve vendorë të MMN, rritjet e kostove operative lidhen me sasi të rritura të mbetjeve që do të trajtohen gjatë viteve, si dhe forcimin e grumbullimit të diferencuar të mbetjeve dhe rikuperimit të burimeve. Tabela e mëposhtme përmbledh kostot operative në total në nivel vendor.

<sup>2</sup> Pa kostot operative potenciale për zonat e mbetjeve të Fierit dhe Elbasanit

**Kostot vjetore operative në total për elementët vendorë të MMN [EURO/v]**

| Elementët Vendorë të MMV-ve                          | Faza 1            | Faza 2            | Faza 3            |
|------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Pastrimi i rrugëve                                   |                   |                   |                   |
| Pastrimi manual i rrugëve                            | 5,006,100         | 5,670,400         | 6,408,400         |
| Pastrimi mekanik i rrugëve                           | 524,000           | 870,100           | 1,285,900         |
| Grumbullimi i mbetjeve                               |                   |                   |                   |
| Grumbullimi i mbetjeve të përzjera                   | 7,819,700         | 8,000,800         | 8,520,700         |
| Grumbullimi i mbetjeve organike                      | 75,100            | 555,500           | 906,800           |
| Grumbullimi i materialeve të thata të riciklueshme   | 566,300           | 1,163,400         | 1,451,800         |
| Implantet Vendore                                    |                   |                   |                   |
| Implant për rikuperimin e materialeve                |                   |                   |                   |
| Kompostim me kavaletë                                | 31,300            | 237,200           | 385,700           |
| Kompostim tërësisht i automatizuar brenda në implant |                   |                   |                   |
| Rehabilitimi i vend depozitimit                      | 100,500           | 111,600           | 191,800           |
| Trajtim me njësi të lëvizshme i mbetjeve Inerte      |                   |                   |                   |
| Trajtim me njësi të palëvizshme i mbetjeve Inerte    |                   |                   |                   |
| Vend depozitim për mbetjet inerte                    | 878,200           | 1,081,700         | 1,304,900         |
|                                                      |                   |                   |                   |
| <b>Total kosto operative për impiante vendore</b>    | <b>15,002,000</b> | <b>17,691,000</b> | <b>20,456,000</b> |

Në nivel rajonal dhe vendor, mesatarisht rreth 29 milionë Euro duhet të shpenzohen në vit gjatë fazës së parë për të mbuluar kostot operative të sistemit MIMN. Drejt fundit të fashës së planifikimit, këto kosto do të rriten përafërsisht deri në 44 milionë Euro në vit.

**Përditësimi i Planit të Investimeve**

Duke pasur parasysh se MMN është një sektor që po zhvillohet shpejt në Shqipëri, Plani i Investimeve në MIMN duhet konsideruar si një dokument i gjallë. Për këtë arsye, masat e propozuara dhe zhvillimet e tjera në sektorin e MMN duhet të monitorohen për ta përditësuar planin rregullisht.

Plani i Investimeve mund të aktualizohet në çdo kohë nëse njihen ndryshimet në sektorin e MMN. Megjithatë, të paktën një herë në vit duhet rishikuar, mundësisht në kohën e duhur para vendimeve për buxhetin për vitin e ardhshëm financiar.

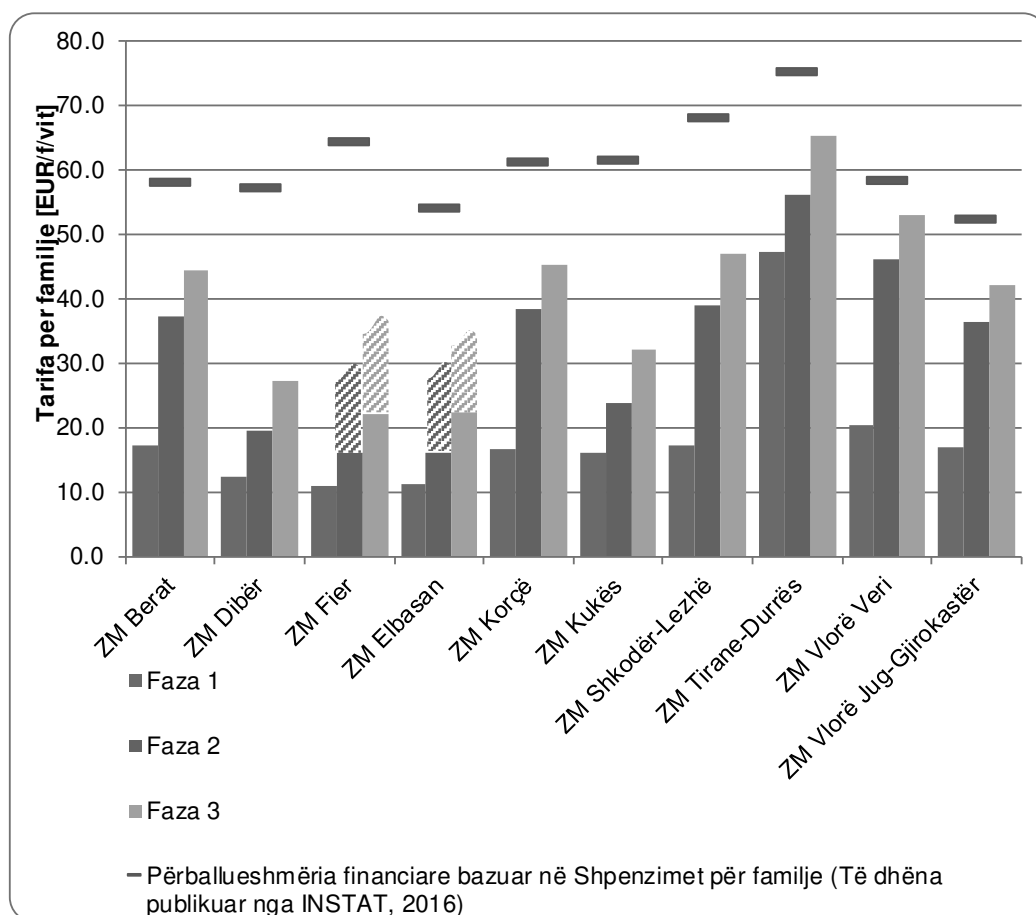
**VII Efektet e Tarifës dhe Përbalueshmëria Financiare**

Në bazë të kostove të llogaritura të investimit u bënë edhe llogaritjet e duhura për tarifë për familje duke u bazuar në supozimet e mëposhtme:

- 80% e kostove të menaxhimit të mbetjeve do të financohen nga familjet dhe 20% nga subjektet tregtare
- Pagesa e tarifave supozohet se do të bëhet nga çdo familje

- Kostot e investimit për masat rajonale si edhe kostot e rehabilitimit të vend depozitimeve nuk janë marrë parasysh në llogaritjen e tarifës, duke supozuar se këto kosto mund të mbulohen nga burime të tjera.

Me këto supozime, tarifat siç janë të paraqitura në tabelën e mëposhtme konsiderohen si të përballueshme financiarisht në të gjitha zonat e mbetjeve. Për përcaktimin e tarifës maksimale të përballueshme, u mor parasysh 1% e shpenzimeve vjetore për familje sipas të dhënave të publikuara nga INSTAT për 2016. Për Zonën e mbetjeve Fier dhe ZM Elbasan janë shtuar disa vija diagonale sepse nuk dihen akoma kostot operative të impianteve rajonale pas mbarimit të kontratave të koncesionit.



### **Përlogaritja e tarifave për mbulimin e kostos dhe vlerësimi i përballueshmërisë financiare në zonat e mbetjeve**

Sipas rezultateve të një sondazhi që u krye gjatë përgatitjes së Masterplanit të MIMN, në 90% të bashkive, për vitin 2017, tarifat ishin nën 15 Euro për familje në vit (2,000 Lekë /familje/v). Duke pasur parasysh tarifat e përlogaritura të paraqitura në figurën e mësipërme, si edhe shkallën e ulët të arkëtimit të tarifave në shumë bashki, tarifat duhet



të rriten në mënyrë të konsiderueshme për të siguruar zbatimin e sistemeve të qëndrueshme të MMN.

Megjithatë një rritje e shpejtë e tarifave nuk mund të pranohet nga populli, tarifat duhet të rriten gradualisht. Përveç parimeve të rikuperimit të koston, "ndotësi paguan" dhe përballueshmërisë financiare, për vendosjen e tarifave duhet të merren parasysh parimet e mëposhtme:

- Barazi horizontale: çdokush paguan për nivelin e shërbimit dhe frekuencën e grumbullimit të mbetjeve në një zonë të caktuar shërbimi.
- Barazi vertikale: struktura e tarifës duhet të marrë parasysh kontekstin social dhe të pasqyrojë potencialin e ndryshëm financiar të gjeneruesve të mbetjeve.
- Transparencë: tarifat duhet të pasqyrojnë kostot dhe qytetarët duhet të jenë të informuar në mënyrë transparente rreth përlogaritjes së kostove dhe tarifave.
- Efektshmëri: sistemi i tarifimit duhet të jetë i thjeshtë dhe të përshtatet me të dhënat dhe informacionin e disponueshëm lidhur me grupet e ndryshme të paguesve potencialë të tarifës, si edhe sa më lirë që të jetë e mundur për koston e zbatimit për bashkinë.

Si një kush paraprak për zbatimin e tarifave që mbulojnë koston, bashkitë duhet të jenë në gjendje të llogarisin kostot aktuale për menaxhimin e mbetjeve si edhe me përafërsi kostot në të ardhmen dhe zhvillimet e popullsisë/sasive të mbetjeve. Kjo mund të realizohet vetëm nëpërmjet sistemeve të duhura të monitorimit financiar dhe të performancës. Për këtë, bashkitë duhet të forcojnë kapacitetet e tyre menaxhuese / administrative dhe në të njëjtën kohë të zbatojnë sisteme teknike që lejojnë procese të tilla monitoruese.

## **VIII Caktimi i Prioriteteve për Masat Rajonale të Investimit**

Paralelisht, së bashku me identifikimin e masave të investimit, u përgatit edhe një metodologji për caktimin e prioriteteve për investimet e planifikuara. Faza e Caktimit të Prioriteteve ka në fokus çështjet e mëposhtme kryesore:

- Identifikimin e kriterëve për caktimin e prioriteteve për masat e investimit për menaxhimin e mbetjeve të ngurta bashkiake
- Identifikimin e treguesve dhe të dhënave burimore (të cilat janë në dispozicion ose mund të gjenerohen me përpjekje të arsyeshme) për matjen e kriterëve të përzgjedhura
- Hartimin e një metodologjie transparente dhe të kuptueshme për prioritizimin (bashkimi i kriterëve dhe vlerësimi i rëndësisë)

Janë përcaktuar pesë kritere, kundrejt të cilave vlerësohet përparësia e një mase investimi. Secili kriter lidhet me një objektiv dhe përshkruhet nga një ose më shumë tregues. Këta tregues matin gjendjen dhe ndryshimet në terma sasiorë, cilësorë dhe përshkrues. Kriteret e përdorura për përcaktimin e përparësive janë:

- I. Ndikimi i investimit
- II. Shkalla e kontributit të projektit për një mjedis të pastër e të shëndetshëm
- III. Disponueshmëria e strukturave institucionale për funksionim të qëndrueshëm
- IV. Performanca dhe qëndrueshmëria financiare e shërbimeve rajonale për menaxhimin e mbetjeve
- V. Performanca dhe qëndrueshmëria financiare e shërbimeve vendore për menaxhimin e mbetjeve

Disponueshmëria e të dhënave, aktualisht, është një faktor kufizues për zhvillimin e sistemit të caktimit të prioritetëve. Tashmë gjendet informacioni për matjen e treguesve të Kriteve I deri në III. Të dhënat për kriteret IV dhe V (performanca) duhet të shtohen në një fazë të mëvonshme, pasi të jenë ngritur sistemet përkatëse të monitorimit dhe raportimit në bashki.

Tre kriteret e para janë përdorur për priorizimin e masave të investimit në zonat e mbetjeve, sepse vlerësimi mund të bëhet në bazë të informacionit që është në dispozicion. Pikët maksimale që duhet të arrihen janë 100.

Në tabelat e mëposhtme zbatohet sistemi i caktimit të prioritetëve për masat rajonale të investimeve në zonat e mbetjeve për fazën 1. Bazuar në rezultatet e vlerësimit, çdo masë / projekt investimi merr një numër të caktuar pikësh, duke treguar përparësinë e tij. Projektet që i kanë siguruar tashmë fondet kanë përparësi më të lartë (100 pikë).

Sistemi i caktimit të përparësive nuk zbatohet për ndërtimin e qelizave të reja në vend depozitim. Kohëzgjatja e këtyre investimeve varet nga mbushja e vëllimit të qelizave ekzistuese të vend depozitimit përkatës.

### Rezultatet e caktimit të prioriteteve të masave rajonale të investimit për fazën 1

| Zona e Mbetjeve          | Masat Rajonale të Investimit<br>në Fazën 1 (2018-2022) | Investimi<br>[EUR] | Rezultati i Prioritizimit |          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|----------|
|                          |                                                        |                    | Pikët                     | Renditja |
| ZM Fier                  | Incinerim me skarë të lëvizshme                        | 25,512,000         | 100                       | 1        |
| ZM Fier                  | Vend depozitim sanitar                                 | 3,000,000          | 100                       | 1        |
| ZM Tiranë-Durrës         | Impiant për ndarjen e mbetjeve të përziera             | 1,650,000          | 100                       | 1        |
| ZM Tiranë-Durrës         | Incinerim me skarë të lëvizshme                        | 76,001,000         | 100                       | 1        |
| ZM Tiranë-Durrës         | Vend depozitim sanitar                                 | 22,585,000         | 100                       | 1        |
| ZM Vlorë Veri            | Impiant për ndarjen e mbetjeve të përziera             | 4,200,000          | 100                       | 1        |
| ZM Vlorë Veri            | Vend depozitim sanitar                                 | 6,800,000          | 100                       | 1        |
| ZM Shkodër-Lezhë         | Vend depozitim sanitar                                 | 3,467,000          | 85                        | 8        |
| ZM Shkodër-Lezhë         | Stacione transferimi me rampë                          | 800,000            | 85                        | 9        |
| ZM Elbasan               | Stacione transferimi me rampë                          | 800,000            | 82                        | 10       |
| ZM Tiranë-Durrës         | Stacione transferimi me rampë                          | 1,594,000          | 68                        | 11       |
| ZM Vlorë Jug-Gjirokastrë | Stacione transferimi me rampë                          | 600,000            | 67                        | 12       |
| ZM Fier                  | Stacione transferimi me rampë                          | 400,000            | 56                        | 13       |
| ZM Kukës                 | Vend depozitim i kontrolluar                           | 750,000            | 50                        | 14       |
| ZM Berat                 | Vend depozitim sanitar                                 | 3,673,000          | 48                        | 15       |
| ZM Berat                 | Stacione transferimi me rampë                          | 400,000            | 48                        | 16       |
| ZM Dibër                 | Vend depozitim i kontrolluar                           | 1,000,000          | 44                        | 17       |

Rezultati i caktimit të prioriteteve gjatë të tre fazave është paraqitur në tabelën e mëposhtme.

**Rezultati i caktimit të prioriteteve për masat rajonale të investimit gjatë të tre fazave (pa ndërtimin e qelizave të reja në vend depozitim).**

| ZONA E MBETJEVE dhe<br>MASAT E INVESTIMIT  | Investimi<br>[EUR] | Kriteret                |                                                                    |                                                                    | Totali i<br>pikëve | Klasifikimi |
|--------------------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
|                                            |                    | Ndikimi i<br>Investimit | Kontributi<br>për një<br>mjedis të<br>pastër dhe të<br>shëndetshëm | Disponuesh<br>mëria e<br>strukturave<br>rajonale<br>institucionale |                    |             |
| <b>ZM Berat</b>                            |                    |                         |                                                                    |                                                                    |                    |             |
| Stacione transferimi me rampë              | 400,000            | 8                       | 40                                                                 | 0                                                                  | 48                 | 16          |
| Trajtim mekanik-biologjik me kompostim     | 5,067,000          | 8                       | 0                                                                  | 0                                                                  | 8                  | 21          |
| Vend depozitim sanitar                     | 3,673,000          | 8                       | 40                                                                 | 0                                                                  | 48                 | 15          |
| <b>ZM Dibër</b>                            |                    |                         |                                                                    |                                                                    |                    |             |
| Vend depozitim i kontrolluar               | 1,000,000          | 4                       | 40                                                                 | 0                                                                  | 44                 | 17          |
| <b>ZM Elbasan</b>                          |                    |                         |                                                                    |                                                                    |                    |             |
| Stacione transferimi me rampë              | 800,000            | 32                      | 40                                                                 | 10                                                                 | 82                 | 10          |
| <b>ZM Fier</b>                             |                    |                         |                                                                    |                                                                    |                    |             |
| Stacione transferimi me rampë              | 400,000            | 36                      | 20                                                                 | 0                                                                  | 56                 | 13          |
| Incinerim me skarë të lëvizshme            | 25,512,000         |                         |                                                                    |                                                                    | 100                | 1           |
| Vend depozitim sanitar                     | 3,000,000          |                         |                                                                    |                                                                    | 100                | 1           |
| <b>ZM Korçë</b>                            |                    |                         |                                                                    |                                                                    |                    |             |
| Trajtim mekanik-biologjik me stabilizim    | 11,100,000         | 16                      | 0                                                                  | 20                                                                 | 36                 | 18          |
| <b>ZM Kukës</b>                            |                    |                         |                                                                    |                                                                    |                    |             |
| Vend depozitim i kontrolluar               | 750,000            | 10                      | 40                                                                 | 0                                                                  | 50                 | 14          |
| <b>ZM Shkodër-Lezhë</b>                    |                    |                         |                                                                    |                                                                    |                    |             |
| Stacione transferimi me rampë              | 800,000            | 40                      | 40                                                                 | 5                                                                  | 85                 | 9           |
| Trajtim mekanik-biologjik me stabilizim    | 14,848,000         | 24                      | 0                                                                  | 5                                                                  | 29                 | 19          |
| Vend depozitim sanitar                     | 3,467,000          | 40                      | 40                                                                 | 5                                                                  | 85                 | 8           |
| <b>ZM Tiranë-Durrës</b>                    |                    |                         |                                                                    |                                                                    |                    |             |
| Stacion transferimi me rampë               | 1,594,000          | 28                      | 40                                                                 | 0                                                                  | 68                 | 11          |
| Implant për ndarjen e mbetjeve të përziera | 1,650,000          |                         |                                                                    |                                                                    | 100                | 1           |
| Incinerim me skarë të lëvizshme            | 76,001,000         |                         |                                                                    |                                                                    | 100                | 1           |
| Vend depozitim sanitar                     | 22,585,000         |                         |                                                                    |                                                                    | 100                | 1           |
| <b>ZM Vlorë Veri</b>                       |                    |                         |                                                                    |                                                                    |                    |             |
| Implant për ndarjen e mbetjeve të përziera | 4,200,000          |                         |                                                                    |                                                                    | 100                | 1           |
| Trajtim mekanik-biologjik me kompostim     | 7,373,000          | 14                      | 0                                                                  | 0                                                                  | 14                 | 21          |
| Vend depozitim sanitar                     | 6,800,000          |                         |                                                                    |                                                                    | 100                | 1           |
| <b>ZM Vlorë Jug-Gjirokastrë</b>            |                    |                         |                                                                    |                                                                    |                    |             |
| Stacion transferimi me rampë               | 600,000            | 12                      | 40                                                                 | 15                                                                 | 67                 | 12          |
| Trajtim mekanik-biologjik me kompostim     | 6,240,000          | 12                      | 0                                                                  | 15                                                                 | 27                 | 20          |

Caktimi i përparësive kërkon një përditësim të rregullt (p.sh. një herë në vit para caktimit të buxhetit) me qëllim që të merren parasysh zhvillimet aktuale.

## **Pjesa B    Impiante për Trajtimin dhe Depozitimin e Mbetjeve në Zonën e Mbetjeve Berat**

## Impiante për Trajtimin dhe Depozitimin e Mbetjeve në Zonën e Mbetjeve Berat

Zona e trajtimit të mbetjeve Berat përbëhet nga pesë bashki të Qarkut të Beratit, siç paraqiten në figurën e mëposhtme.



\*WMC/QMM: Qendra e Menaxhimit të Mbetjeve

**Figura 1 Zona e mbetjeve Berat**

Sipas përllogaritjeve, shkalla mesatare e grumbullimit të mbetjeve do të rritet nga 74% në vitin 2022 në 92% në vitin 2032. Pritet të ketë rritje të lehtë në sasinë vjetore të mbetjeve të grumbulluara, nga 77 ton në ditë (28,010 t/v) në vitin 2022 në 85 ton në ditë (30,874 t/v) në vitin 2032.

Për shkak të distancave të mëdha të transportit, planifikohet të ngrihen edhe dy stacione transferimi, një në Çorovodë dhe një në Poliçan, përveç vend depozitimit sanitar. Deri në fundin e Fazës së 2-të, do të realizohet një implant trajtimi mekanik-biologjik me teknologji kompostimi. Gjatë Fazës së 3-të, propozohet të kryhet zgjerimi i vend depozitimit sanitar me ndërtimin e një qelize depozitimi.

Ky koncept mund të rishikohet si rrjedhojë e projektit të ardhshëm financiar nga SECO për MMN për Qarkun e Beratit.

Nw tabelwn e mëposhtme renditen kostot e investimit tw llogaritura pwr implantet rajonale për tri fazat e investimit, të cilat shkojnë deri në 4.1 milion Euro në Fazën e 1-rë, 5.1 milion Euro në Fazën e 2-të dhe 2.1 milion Euro në Fazën e 3-të.

**Tabela 1 Kostot e investimit për Impiantet Rajonale – Zona e Trajtimit të Mbetjeve Berat**

| Kosto investimi për impiante rajonale               | ZM Berat         |                  | Monedha<br>EUR   |
|-----------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
|                                                     |                  |                  |                  |
| <b>Impiante rajonale</b>                            | <b>Faza 1</b>    | <b>Faza 2</b>    | <b>Faza 3</b>    |
| Transporti në distancë të largët                    |                  |                  |                  |
| Stacion transferimi me rampë                        | 400,000          |                  |                  |
| ST me rampë me ngjeshje                             |                  |                  |                  |
| Trajtimi i mbetjeve                                 |                  |                  |                  |
| Impiant për ndarjen e mbetjeve të përziera          |                  |                  |                  |
| Trajtim mekanik-biologjik me TA                     |                  |                  |                  |
| TMB me stabilizim                                   |                  |                  |                  |
| TMB me kompostim                                    |                  | 5,067,000        |                  |
| Tretje anaerobike (TA)                              |                  |                  |                  |
| Incinerim me skarë të lëvizshme                     |                  |                  |                  |
| Depozitimi i mbetjeve                               |                  |                  |                  |
| Vend depozitim i kontrolluar                        |                  |                  |                  |
| Vend depozitim sanitar                              | 3,673,000        |                  | 2,131,000        |
|                                                     |                  |                  |                  |
| <b>Total kosto investimi për impiantet rajonale</b> | <b>4,073,000</b> | <b>5,067,000</b> | <b>2,131,000</b> |

Kostot totale mesatare<sup>3</sup> të shërbimeve për menaxhimin e mbetjeve në të trija fazat do të jenë përkatësisht 38, 72 dhe 77 Euro/ton. Tarifa e llogaritur për familje do të rritet nga 17 EUR/familje/v në fazën e 1-rë (2018-2022) në 45 EUR/familje/v në Fazën e 3-të (2028-2032).

<sup>3</sup> Pa kostot e investimit për impiantet rajonale si edhe kostot për rehabilitimin e vend depozitimeve.

## 9.2 Shtojca 2: Seminaret e Grupit të Punës Ndër-Ministror gjatë Përgatitjes së Studimit të Sektorit<sup>3</sup>

| Nr. | Datë             | Titulli/emri i seminarit                                                                                                                 |
|-----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 07. mars 17      | Takimi i Fillimit                                                                                                                        |
| 2   | 25. maj 17       | Seminar për Prezantimin dhe Diskutimin e Rezultateve Paraprake të Fazës Fillestare                                                       |
| 3   | 26. korrik 17    | Seminar për Prezantimin dhe Diskutimin e Rezultateve Paraprake të Fazës së Zhvillimit Teknologjik                                        |
| 4   | 05. dhjetor 17   | Seminar për Prezantimin dhe Diskutimin e Rezultateve Paraprake të Fazës së Identifikimit të Vendndodhjeve dhe Planifikimit të Investimit |
| 5   | 10.+11. janar 18 | Seminar për Planin e Investimit                                                                                                          |
| 6   | 07. mars 18      | Seminar për Prezantimin dhe Diskutimin e Raportit të Konsoliduar të Kostove të Investimit                                                |
| 7   | 24. prill 18     | Seminar për Prezantimin dhe Diskutimin e Rezultateve të Fazës së Përcaktimit të Përparësive                                              |
| 8   | 06. qershor 18   | Seminar për Prezantimin dhe Diskutimin e Rezultateve Përfundimtare të Planit të Investimit të MIMN                                       |

<sup>3</sup> Procesverbalet e Takimit si edhe listat e pjesëmarrësve janë të disponueshme për secilin nga seminarët



### **9.3 Shtojca 3: Procesverbalet e Takimeve në Zonat e Mbetjeve**

### **9.3.1 Shtojca 3.1: Procesverbali i Takimit të Zonës së Mbetjeve Berat**

## Procesverbal i takimit

|                       |                                                                                                                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projekti:             | Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta në Shqipëri                         |
| Tema/ objektivi:      | Takim me aktorët vendorë për Zonën e Mbetjeve Berat                                                                                         |
| Vendi i takimit:      | Salla e mbledhjeve, Bashkia Berat                                                                                                           |
| Datë:                 | E hënë, 2 Korrik 2018                                                                                                                       |
| Ora:                  | Shihni Programin (Shtojca 1)                                                                                                                |
| Pjesëmarrës:          | Shihni Listën e pjesëmarrësve (Shtojca 2)                                                                                                   |
| Lista e shpërndarjes: | Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë (MIE)<br>Ministria e Turizmit dhe Mjedisit (MTM)<br>Banka Gjermane për Zhvillim KfW<br>Konsulenti |
| Autor:                | Konsulenti                                                                                                                                  |
| Shtojca:              | 1. Programi<br>2. Lista e pjesëmarrësve<br>3. Prezantimi<br>4. Fotografi nga takimi                                                         |

**Office Darmstadt**

Julius-Reiber-Straße 17  
D-64293 Darmstadt  
Tel. +49(0)61 51/81 30-0  
Fax +49(0)61 51/81 30-20

**Office Potsdam**

Gregor-Mendel-Straße 9  
D-14469 Potsdam  
Tel. +49(0)331/505 81-0  
Fax +49(0)331/505 81-20

**Partner**

Dipl.-Ing. Gernod Dilewski  
Dipl.-Ing. Hans-Jürgen Gräff  
Dr.-Ing. Peter Heiland  
Dr.-Ing. Jürgen Neumüller

Amtsgericht Frankfurt PR 1018  
Amtsgericht Potsdam PR 33 P

**Stadt- und KreisSPK Darmstadt**

Kto Nr. 11 003 133  
BLZ 508 501 50

Postbank Berlin  
Kto Nr. 620 589 101  
BLZ 100 100 10

mail@iu-info.de  
www.iu-info.de

## **1 Fjala e mirëseardhjes**

Takimi filloi me fjalën hapëse të Prefektit të Qarkut Berat dhe Isa Memias (MIE). Pjesëmarrësit u vetëprezantuan (lista e pjesëmarrësve dhe të dhënat e kontaktit janë përfshirë si Shtojca 2 e Procesverbalit të Takimit).

Gernod Dilewski (IU) u uroi mirëseardhjen pjesëmarrësve në emër të Konsulentit.

## **2 Prezantimi i draft Master Planit të MIMN**

Konsulenti prezantoi katër temat e mëposhtme, që lidhen me hartimin e përgjithshëm të Master Planit duke u fokusuar më shumë në veçantitë e Zonës së Mbetjeve Berat:

1. Informacion rreth Master Planit të MIMN
2. Kriteret e planifikimit për përgatitjen e Planit të Investimeve
3. Zona e Mbetjeve e propozuar
4. Masat e konsoliduara të investimit për Zonën e Mbetjeve Berat

Hollësi të mëtejshme paraqiten në prezantimin e bashkëngjitur si Shtojca 3. Gjatë prezantimit, pjesëmarrësit u ftuan të shprehnin komentet dhe mendimet e tyre.

## **3 Diskutimi rreth Master Planit të MIMN dhe Masave të Konsoliduara të Investimit për Zonën e Mbetjeve Berat**

Prefekti i Qarkut Berat

- Prefekti i Qarkut Berat u uroi mirëseardhjen pjesëmarrësve
- Në kuadër të strategjisë së turizmit, ndikimi i aktiviteteve për menaxhimin e mbetjeve është i rëndësishëm për gjithë qarkun
- Rajoni ynë kërkon një zgjidhje afatgjatë
- Zëvendës Kryetarët duhej të kishin qenë të pranishëm në këtë takim

Isa Memia

- Janë përcaktuar 10 zona mbetjesh për gjithë vendin
- Bashkëpunimi është i nevojshëm për implantet rajonale të menaxhimit të mbetjeve, për t'i bërë ato të përballueshme nga ana financiare
- Bazuar në projektin e financuar nga SECO, do të kryhet një studim fizibiliteti për të përcaktuar më në detaj Zonën e Mbetjeve Berat
- Sot paraqitet një draft paraprak, ndaj komentet tuaja janë të mirëpritura
- Procedurat e nisura sot janë në përputhje me VSM

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

- Përfaqësimi i bashkive pritej të ishte në një nivel më të lartë
- Komente të tjera mund t'i dërgohen me shkrim Ministrisë së Infrastrukturës dhe Energjisë, bazuar në prezantimin dhe materialin e marrë më parë

Eduard Rumani, Ambasada Zvicerane:

- Paraqiti një panoramë të ndërhyrjes së ardhshme të SECO-s në Qarkun e Beratit/ zonën e mbetjeve, e cila përfshin një fazë planifikimi 2-vjeçare me masa afatshkurtra, të cilat do të jenë pika e referimit për mbështetjen e mëtejshme të menaxhimit rajonal të mbetjeve

Specialist mjedisi në Prefekturë:

- Përveç stacioneve të transferimit të parashikuara për Poliçanin dhe Skraparin, si do të nxirren nga mbetjet fraksionet për riciklim dhe kompostim? Është planifikuar që ato të ndahen nga vetë bashkitë apo të kryhet në një impiant të përbashkët?

Gernod Dilewski

- Aktivitetet që kanë nevojë për teknologji të avancuar dhe hapësirë janë përcaktuar si aktivitet rajonal, ndërsa ndarja e thjeshtë e mbetjeve dhe kompostimi i mbetjeve të gjelbra mund të kryhet si aktivitet vendor

Bashkia Skrapar

Ne e kuptojmë dhe jemi dakord me konceptin, por kjo është e vështirë për t'u realizuar

- Ne kemi territorin më të madh në qark, me sipërfaqe 775 km<sup>2</sup>
- Aktualisht po përballemi me vështirësi madje edhe vetëm për të mbuluar ofrimin e shërbimit të grumbullimit të mbetjeve
- Mungon infrastruktura rrugore

Isa Memia

- Ne jemi në dijeni të vështirësive
- Për disa bashki është e vështirë të mbulojnë kostot
- Menaxhimi i mbetjeve është një përgjegjësi e bashkisë
- Qeveria Shqiptare po merr përsipër kostot e investimit për investimet rajonale dhe pjesërisht kostot lokale për rehabilitimin e vendgrumbullimeve ekzistuese të mbetjeve
- Nëse këto zona kanë prioritet turizmin, duhet të merret më seriozisht menaxhimi i mbetjeve
- Kostot që janë nxjerrë në studim mbeten brenda marzhit të përballueshëm nga ana financiare
- Banorët duhet të jenë të ndërgjegjshëm që ata duhet ta mbrojnë mjedisin
- Bashkitë duhet të rritin ndërgjegjësimin e vet dhe të banorëve të tyre
- Nëse respektohen standardet, zgjidhjet rajonale janë më të përballueshme nga ana financiare sesa zgjidhjet individuale bashkiake

Bashkia Skrapar

- Buxheti është ndarë mbi bazë të numrit të nxënësve dhe numrit të popullsisë, çka nuk reflekton territorin që ne duhet të mbulojmë me shërbime
- Ne kemi një shërbim shumë të mirë për grumbullimin e mbetjeve, por nuk kemi mundësinë e trajtimit përfundimtar

Prefekti i Qarkut Berat

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

- Bashkia Skrapar përmendi që ajo shtrihet në një territor të madh
- Besoj se meqë bashkia ka një sipërfaqe të madhe me popullsi të vogël, ajo duhet të jetë e para për të filluar ndarjen e mbetjeve në burim në zonat rurale
- Vetë fermerët dinë se cilat janë mbetje të gjelbra që mund të kompostohen

#### Isa Memia

- Në zonat rurale është parashikuar vetëm një kosh / rrymë
- Sipas ligjit për zonat urbane duhet të ketë 2 kosha, ndonëse fillimisht u kërkua ndarja në 4 kosha/ rryma mbetjesh
- Draft strategjia kërkon ndarjen në 2 rryma mbetjesh
- Zonat rurale gjithashtu do të inkurajohen të kompostojnë

#### Gernod Dilewski

- Do të ketë plane vendore për menaxhimin e mbetjeve dhe të gjitha bashkitë do të kenë diskutime mbi atë që është e realizueshme
- Mundësitë financiare do të merren parasysh si pjesë e këtij planifikimi për menaxhimin e mbetjeve
- Alternativat e ndryshme do të diskutohen me bashkitë
- Planifikimi i mbetjeve do të përcaktojë se çfarë do të kryhet dhe ndikimin që do të ketë sa i përket kostove dhe nivelit të tarifave
- Situata do të lehtësohet për bashkitë më të largëta pasi kur të zbatohet një tarifë e njësuar, kostot e transportit në distancë të largët do të ndahen mes të gjitha bashkive, pavarësisht nëse e përdorin apo jo një stacion transferimi.

---

#### Bashkia Berat

- A do të ketë qarku i Beratit incineratorin e vet?

#### Isa Memia

- Një nga mundësitë që po diskutohet është incineratori i Fierit
- Më tepër hollësi do të shtjellet gjatë studimit të detajuar të fizibilitetit që do të kryhet me mbështetjen e SECO
- Sasitë e mbetjeve në Berat nuk janë të mjaftueshme për të drejtuar incineratorin e vet
- Bashkitë mbase duhet të fillojnë me ndarjen e mbetjeve
- Është planifikuar rehabilitimi emergjent i vendgrumbullimeve të mbetjeve
- Bashkitë duhet të ndërgjegjësojnë banorët e tyre
- Po ashtu duhet të trajtohen politikat e tarifave

#### Bashkia Skrapar

- Bazuar në një VKM, ne kishim detyrimin që deri në fund të Dhjetorit të kishim rehabilituar vendgrumbullimet ekzistuese

#### Agjencia Rajonale e Mjedisit

- Situata është shumë emergjente
- Së bashku me MTM ne kemi inspektuar vendgrumbullimet aktuale dhe ka nevojë të menjëhershme për një vend depozitim të ri.

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

- 2 vjet më parë kishte zjarre në vend depozitimin e Beratit dhe ishte e pamundur shuarja e tyre
- Të 5 vendgrumbullimet bashkiake ndodhen anës lumenjve
- Qeverisja vendore është shtylla kryesore dhe duhet ta konsiderojë çështjen e mbetjeve me më shumë seriozitet

Prefekti i Qarkut Berat

- Vullneti i mirë i bashkive për të bashkëpunuar u dëshmuar nga bashkitë Berat, Ura Vajgurore dhe Kuçova që kanë rënë dakord të depozitojnë mbetjet në një vend të përbashkët
- Megjithatë, studimi nxori përfundimin se vendndodhja e përzgjedhur nuk përshtatej me kërkesat aktuale.

Alba Dakoli Wilson

- A ka komente të tjera që duhet të pasqyrohen në këtë raport të Masave të Konsoliduara të Investimit për Zonën e Mbetjeve Berat?

Të gjithë pjesëmarrësit

- Versioni aktual është një pikënisje e mirë
- Nuk ka komente të tjera
- Detaje do të shtohen gjatë studimit më të detajuar që do të kryhet me mbështetjen e SECO

#### **4 Mbyllja e takimit**

Prefekti i Qarkut Berat mbylli takimin duke falenderuar pjesëmarrësit për kontributin e tyre dhe diskutimet e zhvilluara dhe Konsulentin për punën cilësore dhe prezantimin.

INFRASTRUKTUR & UMWELT

2 Korrik 2018

Gernod Dilewski (Konsulenti, Udhëheqës i Ekipit të Punës)

## Shtojca 1: Programi





Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

## **Konsultim publik mbi Master Planin e Mbetjeve dhe Vlerësimin Strategjik Mjedisor në zbatim të Ligjit Nr. 146/2014, “Për Njoftimin dhe Konsultimin Publik”**

**E Hënë, 02 Korrik 2018 (ora 10:00 – 13:00)**

**Adresa: Salla e Mbledhjeve Bashkia Berat, Blvd. “Republika”, Berat**

### **Informacion rreth Projektit:**

KfW ka ngarkuar INFRASTRUKTUR & UMWELT, COWI dhe FLAG me zbatimin e shërbimeve të konsulencës për projektin e lartpërmendur. Studimi i Sektorit udhëhiqet nga objektivat e Sektorit Kombëtar të Menaxhimit të Mbetjeve të Ngurta (MMN), përkatësisht për ofrimin e shërbimeve të qëndrueshme për menaxhimin e mbetjeve në gjithë vendin, reduktimin dhe riciklimin e fraksioneve të mbetjeve, uljen e numrit të vendgrumbullimeve të pakontrolluara dhe jo-higjienike, si edhe mbrojtjen e mjedisit.

Objektivat specifike të Studimit të Sektorit janë

- të përcaktojë metodologjinë dhe teknologjinë e duhur për investimet e ardhshme në sektorin MMN
- të përcaktojë kostot dhe tarifat e duhura
- të ofrojë një sistem objektiv, transparent dhe të verifikueshëm prioritetesh për investimet në infrastrukturën e Menaxhimit të Integruar të Mbetjeve të Ngurta (MIMN)

- të ofrojë një plan investimi për infrastrukturën vendore dhe rajonale të MIMN të ndarë në faza afatshkurtër, afatmesëm dhe afatgjatë, në lidhje me grumbullimin dhe transportin e mbetjeve, reduktimin dhe riciklimin, si edhe impiantet e trajtimit dhe/ose depozitimit të mbetjeve
- të propozojë ndryshimet e nevojshme ligjore dhe institucionale
- të propozojë masa të tjera shoqëruese

Në këtë seminar synohet të paraqiten dhe të diskutohet rreth

- masave të konsoliduara të investimit në secilën zonë mbetjesh
- koston së përgjithshme të investimeve "rajonale" dhe "lokale"
- kostove operative për veprimtaritë “rajonale” dhe “lokale”, si edhe tarifave përkatëse për familje

### PROGRAMI

|       |                                                                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:45  | Regjistrimi                                                                                                      |
| 10:00 | <b>Fjala e mirëseardhjes</b><br>Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë                                        |
| 10:15 | <b>Fjala e mirëseardhjes dhe prezantim i objektivave të seminarit</b><br>Konsulenti                              |
| 10:30 | <b>Vetëprezantim i pjesëmarrësve</b>                                                                             |
| 10:45 | <b>Prezantimi i Studimit Sektorial mbi Nevojën për Investime në MIMN (Master Plani i Mbetjeve)</b><br>Konsulenti |
| 11:30 | <b>Masat e Konsoliduara të Investimit për Zonën e Mbetjeve</b><br>Konsulenti                                     |
| 12:00 | <i>- Pushim për kafe -</i>                                                                                       |
| 12:30 | <b>Diskutime</b>                                                                                                 |
| 13:20 | <b>Mbyllja e takimit</b><br>Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë                                            |
| 13:30 | <i>- Drekë pune – Hotel Tomorri</i>                                                                              |

## Shtojca 2: Lista e pjesëmarrësve

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

1

**INFRASTRUKTUR & UMWELT**  
Professor Böhm und Partner

**COWI**

**FLAG**

**Integrated Solid Waste Management (ISWM) in Albania**  
**Public Consultation on the Waste Master Plan and the Strategic Environmental Assessment**

**Monday, 2 July 2018 (09:00-12:30)**  
**Address: Berat City Hall, Berat**

| No. | First Name | Middle/ Surname | Position/ Position | Working Institution  | Email                               | Telephone     | Confirmation per<br>date/confirmation<br>for lunch |
|-----|------------|-----------------|--------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------|
| 1   | Alba       | Dakota Wika     | z. Ruzita          | Flag                 | flag@flag.al                        | 04 270242     | +                                                  |
| 2   | SA         | Menir           | Specialist         | MIE                  | menir.menir@infrastructure.gov.al   | 067 205 017   | +                                                  |
| 3   | Amila      | Merime          | Përgjegjëse        | MIE                  | amila.merime@infrastructure.gov.al  | 067 205 017   | +                                                  |
| 4   | Donat      | Beshiri         | Specialist         | MIE                  | donat.beshiri@infrastructure.gov.al | 067 205 017   | +                                                  |
| 5   | Ervin      | Gjymshir        | Specialist         | Bashkia Berat        | Ervin.gjymshir@gmail.com            | 069 52 05 40  | +                                                  |
| 6   | Endrit     | Gjengari        | Specialist         | Bashkia Berat        | endrit.gjengari@gmail.com           | 069 38 29 32  | +                                                  |
| 7   | Gjerdina   | Shkëmbi         | Specialist         | DRSH Berat           | gjerdina.shkambi@gmail.com          | 067 205 017   | +                                                  |
| 8   | Yonila     | Physicelli      | Sp. Mjedisi        | Sp. Mjedisi          | yonila.physicelli@gmail.com         | 068 255 3716  | +                                                  |
| 9   | Donada     | Gjyshi          | Sp. Mjedisi        | Refekti Berat        | donada.gjyshi@hotmail.com           | 069 320 6036  | +                                                  |
| 10  | Havilla    | Dafa            | Prerfeka           | Inst. Prerfeka Berat | havilla.dafa@gmail.com              | 064 89 75 838 | +                                                  |
| 11  | Agim       | Paz             | O.R.M.T            | Keshi Berat          | Agim.paz@hotmail.com                | 068 209 1632  | +                                                  |
| 12  | Melag      | Lila            | specialist         | Keshi Berat          |                                     | 069 471 6385  | +                                                  |
| 13  | Petro      | Toli            | DRSH               | DRSH Berat           | tolipetro@gmail.com                 | 069 72 62 72  | +                                                  |

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

Integrated Solid Waste Management (ISWM) in Albania  
Public Consultation on the Waste Master Plan and the Strategic Environmental Assessment

Monday, 2 July 2018 (10:00 - 13:00)

Address: Berat City Hall, Berat

| No. | First Name | Second Name | Parent/ Position                  | Institution/ Institution | Email                      | Telephone | Qualification per<br>Institution/Confirmation<br>for lunch |
|-----|------------|-------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|
| 14  | Eduart     | Rumani      | NPO/Coordinator - Blain Embassy → |                          | eduard.rumani@eda.admin.ch |           |                                                            |
| 15  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 16  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 17  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 18  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 19  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 20  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 21  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 22  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 23  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 24  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 25  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 26  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 27  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 28  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 29  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 30  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 31  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 32  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 33  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 34  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 35  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 36  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 37  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 38  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 39  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 40  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 41  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 42  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 43  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 44  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 45  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 46  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 47  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 48  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 49  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 50  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 51  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 52  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 53  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 54  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 55  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 56  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 57  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 58  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 59  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 60  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 61  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 62  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 63  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 64  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 65  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 66  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 67  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 68  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 69  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 70  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 71  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 72  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 73  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 74  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 75  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 76  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 77  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 78  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 79  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 80  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 81  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 82  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 83  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 84  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 85  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 86  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 87  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 88  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 89  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 90  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 91  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 92  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 93  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 94  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 95  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 96  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 97  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 98  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 99  |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |
| 100 |            |             |                                   |                          |                            |           |                                                            |

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

Office Darmstadt

### **Shtojca 3: Prezantimi**



Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta në Shqipëri -  
Studim Sektori mbi Nevojën për Investime (Masterplani i MIMN)

## Takim për konsultim me aktorët vendorë Zona e Mbetjeve Berat

Berat, 2 Korrik 2018



INFRASTRUKTUR & UMWELT  
Professor Böhm und Partner

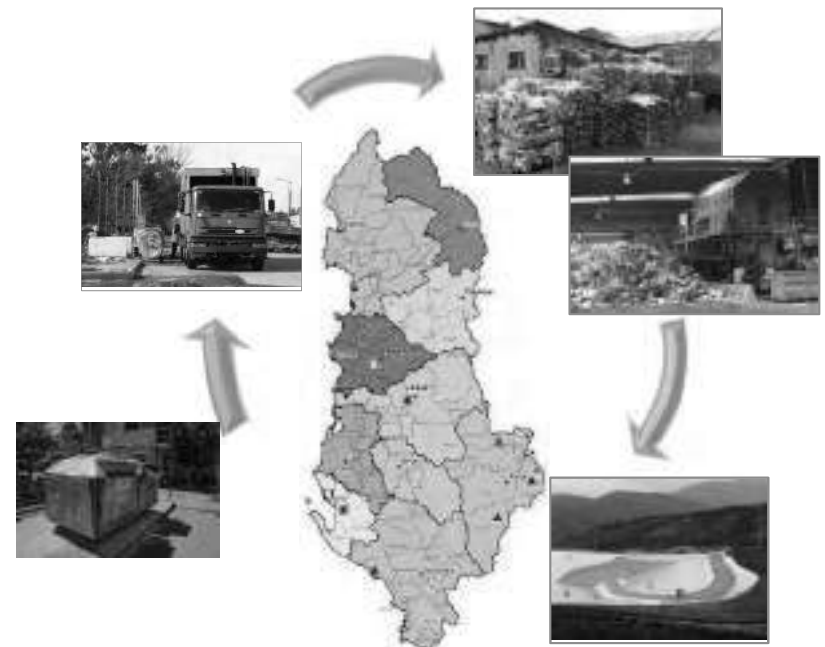
COWI



# Përmbajtja e prezantimit

---

1. Informacion rreth Masterplanit të MIMN
2. Kriteret e planifikimit
3. Zonat e mbetjeve të propozuara
4. Zona e Mbetjeve Berat





# Informacion rreth Masterplanit të MIMN

---

Studimi i Sektorit mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve në Shqipëri

- përgatitur nga Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë (MIE)

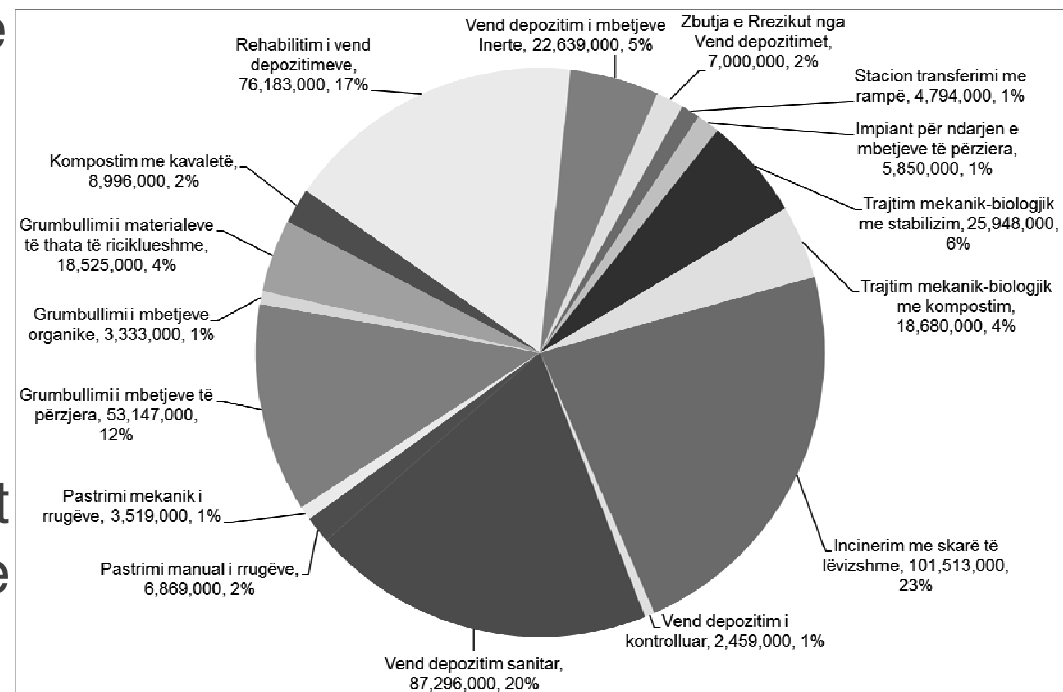


- financuar nga Banka Gjermane për Zhvillim, KfW

**KFW**

# Informacion rreth Masterplanit të MIMN

- Objektivat kryesore:
  - të përcaktojë metodologjinë dhe teknologjinë e duhur për investimet e ardhshme në sektorin MMN
  - të përcaktojë kostot dhe tarifat e duhura
  - të ofrojë një plan investimi me faza për infrastrukturën vendore dhe rajonale MIMN
  - të propozojë ndryshimet e nevojshme ligjore dhe institucionale



# Informacion rreth Masterplanit të MIMN

---

- Në fillim të projektit, në gjysmën e parë të 2017 janë vizituar të gjitha qarqet, për të diskutuar mbi
  - situatën aktuale të shërbimeve për menaxhimin e mbetjeve
  - sfidat kryesore
  - planet dhe nismat që janë duke u zbatuar
- Është ngritur një grup pune ndër-ministral me përfaqësues nga MIE dhe MTM për përgatitjen e Masterplanit të MIMN
- Draft Masterplani i MIMN tani do të diskutohet me aktorët kryesorë para përgatitjes së versionit përfundimtar të Masterplanit



# Informacion rreth Masterplanit të MIMN

---

Qëllimi kryesor i takimit të sotëm është t'u japë mundësi bashkive të komentojnë rreth

- **zonave të mbetjeve** të propozuara
- **masave të investimit të parashikuara për investime rajonale**

në mënyrë që opinionet e bashkive të merren parasysh për përgatitjen e **Masterplanit Përfundimtar MIMN**.



# Përmbajtja e prezantimit

---

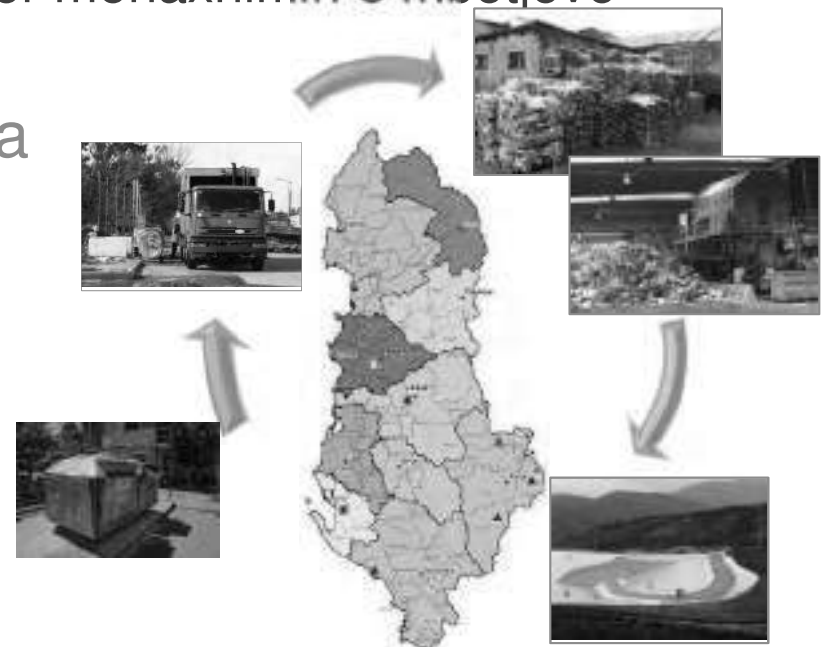
## 1. Informacion rreth Masterplanit të MIMN

## 2. Kriteret e planifikimit

- Fushat kyç për të përmirësuar menaxhimin e mbetjeve
- Ekonomia e shkallës
- Aktivitete rajonale dhe vendore për menaxhimin e mbetjeve

## 3. Zonat e mbetjeve të propozuara

## 4. Zona e Mbetjeve Berat



# Fushat kyç për të përmirësuar menaxhimin e mbetjeve

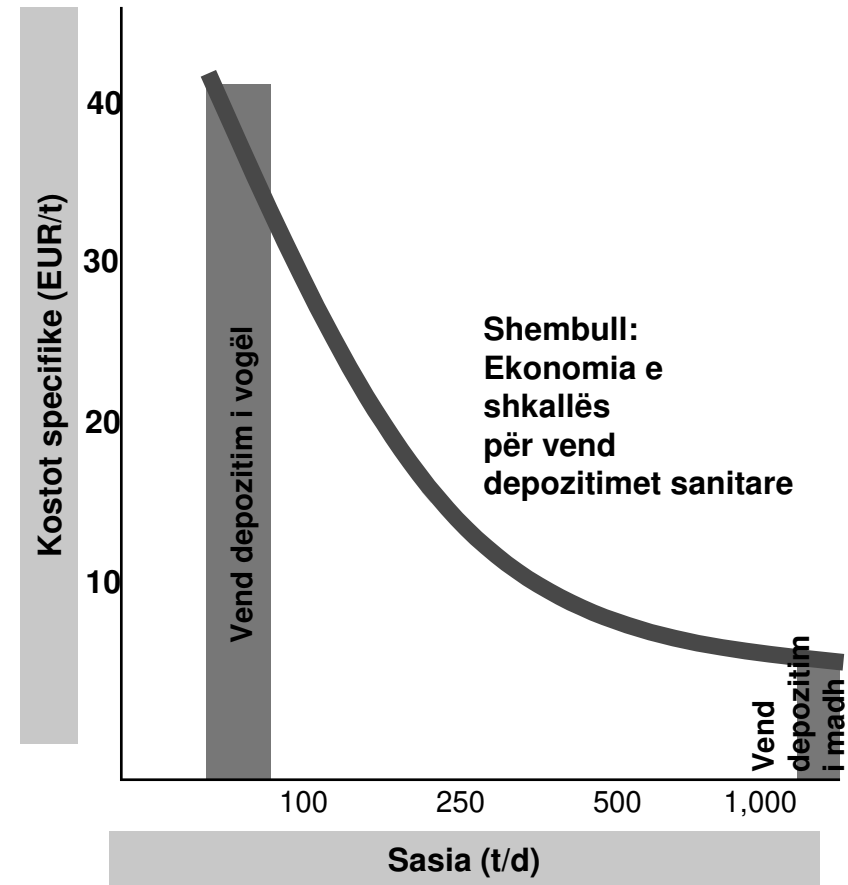
---

- Përveç përmirësimit të **grumbullimit** dhe **depozitimit të mbetjeve**, Shqipëria si vend kandidat për të hyrë në BE ka detyrimin të përmbushë **standardet e BE për MMN**.
- Këto standarde që kanë në fokus **rikuperimin** dhe **trajtimin e mbetjeve** janë transferuar në legjislacionin shqiptar.
  - Rikuperimi dhe riciklimi i 50% të rrymës së mbetjeve (Strategjia MM)
  - Trajtimi i mbetjeve organike para se të depozitohen (direktiva e BE për vend depozitimet)



# Ekonomia e shkallës

- Totali i kostove specifike të impianteve të mbetjeve ulet kur rritet sasia e mbetjeve që trajtohen.
- Sasia minimale e mbetjeve për të siguruar funksionim ekonomik  
(p.sh. 100 t/d për vend depozitimet sanitare)



# Aktivitetet „rajonale“ të menaxhimit të mbetjeve

---

Komponentët e mëposhtëm konsiderohen si “rajonale”:

- Transferimi dhe transporti
- Trajtimi i mbetjeve të pariciklueshme (përfshi trajtimin mekanik-biologjik dhe incinerimin)
- Vend depozitimet sanitare





# Aktivitetet „vendore“ të menaxhimit të mbetjeve

---

Komponentët e mëposhtëm konsiderohen si “vendore”:

- Fshirja e rrugëve dhe grumbullimi i mbetjeve



- Grumbullimi i diferencuar dhe përpunimi i mbetjeve të riciklueshme dhe atyre organike

- Vend depozitimet për mbetje nga ndërtimet (mbetje inerte)



- Rehabilitimi i vendgrumbullimeve të mbetjeve

# Transferimi i mbetjeve: Stacion transferimi

- Qëllimi për të pasur transferim të mbetjeve në transportin në distancë të largët është:
  - Shfrytëzim më të mirë të automjeteve të grumbullimit të mbetjeve
  - Lidhjen e vendbanimeve të vogla
  - Më pak kosto operative dhe mirëmbajtjeje
  - Më pak trafik/ më pak emetime të gazrave.

Ngarkimi direkt pa ngjeshje i mbetjeve



Ngarkimi direkt me ngjeshje i mbetjeve

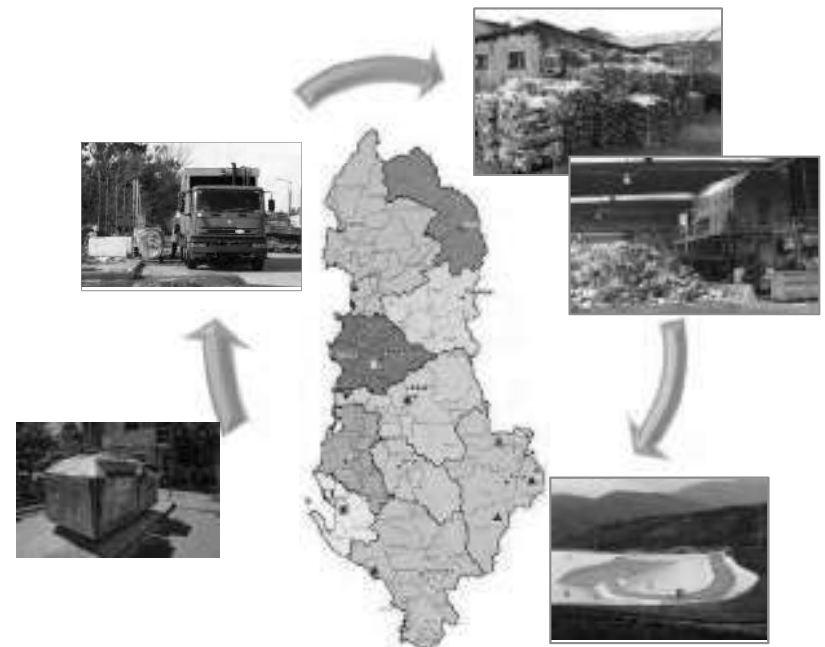


- Zbatimi i stacioneve të transferimit rekomandohet për distancat e transportit > 30 km.

# Përmbajtja e prezantimit

---

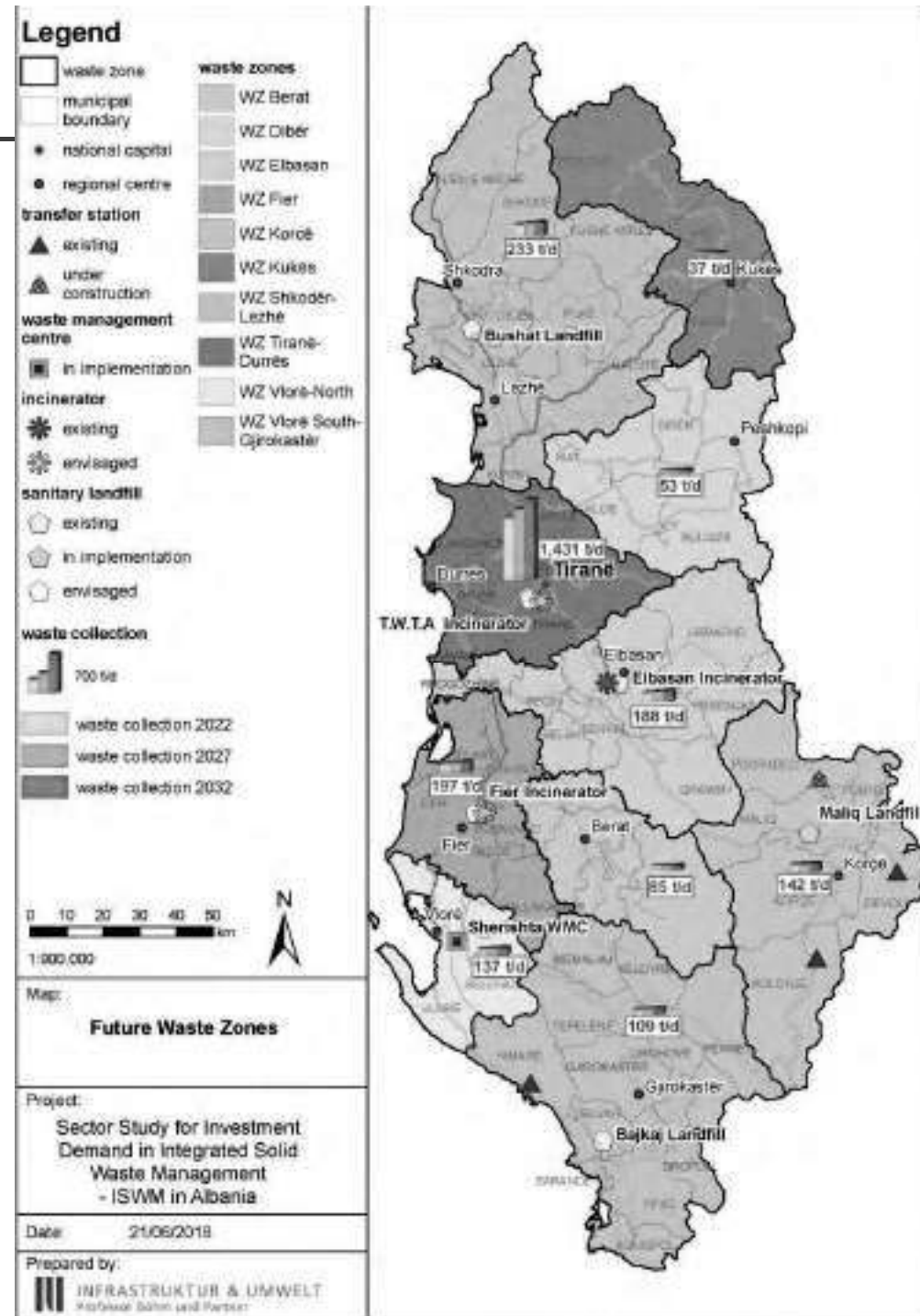
1. Informacion rreth Masterplanit të MIMN
2. Kriteret e planifikimit
3. Zonat e mbetjeve të propozuara
4. Zona e Mbetjeve Berat



## Zonat e mbetjeve të propozuara

Kriteret për caktimin e kufijve të zonave të mbetjeve:

- Struktura hapësinore
- Lëvizshmëria
- Numri i popullsisë dhe zhvillimi
- Sasitë e mbetjeve



# Zona e propozuar e mbetjeve Berat

---



\*WMC: Qendra e Menaxhimit të Mbetjeve

TS: Stacion Transferimi

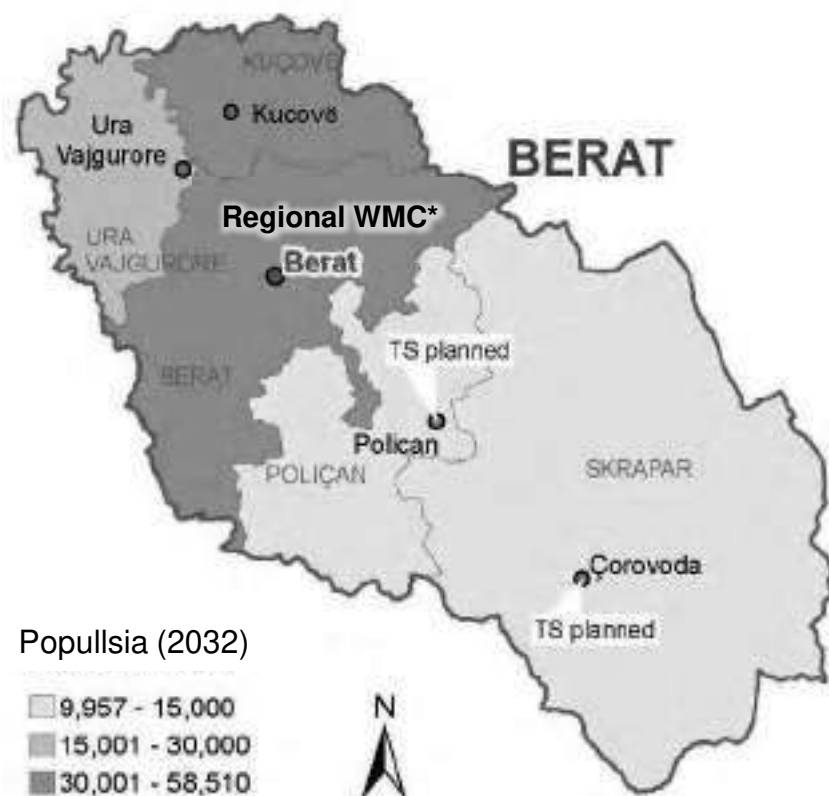
# Përmbajtja e prezantimit

---

1. Informacion rreth Masterplanit të MIMN
2. Kriteret e planifikimit
3. Zonat e mbetjeve të propozuara
4. Zona e Mbetjeve Berat
  - Masa investimi rajonale
  - Kostot e investimit dhe kostot operative vjetore të impianteve rajonale
  - Kostot e investimit dhe kostot operative vjetore të aktiviteteve lokale
  - Kostot specifike dhe tarifat për familje



# Zona e Mbetjeve Berat



\*WMC: Qendra e Menaxhimit të Mbetjeve

| Bashkia       | Sasia e mbetjeve<br>(sasia e grumbulluar) |               |               |
|---------------|-------------------------------------------|---------------|---------------|
|               | 2022                                      | 2027          | 2032          |
| <b>Berat</b>  | 44 t/d                                    | 45 t/d        | 46 t/d        |
| Ura Vajgurore | 7 t/d                                     | 8 t/d         | 9 t/d         |
| Kuçovë        | 18 t/d                                    | 19 t/d        | 20 t/d        |
| Skrapar       | 4 t/d                                     | 4 t/d         | 5 t/d         |
| Poliçan       | 3 t/d                                     | 4 t/d         | 4 t/d         |
| <b>TOTAL</b>  | <b>77 t/d</b>                             | <b>81 t/d</b> | <b>85 t/d</b> |

# ZM Berat: Masa investimi rajonale

- Impiante rajonale mbetjesh të planifikuara për Zonën e Mbetjeve Berat
- Koncepti mund të rishikohet gjatë projektit të ardhshëm MMN të financuar nga SECO

|                                                  |            |                                 |                    |                          |                |                        |
|--------------------------------------------------|------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------|----------------|------------------------|
| Zona e Mbetjeve:                                 | ZM Berat   | NGARKO te dhenat e paracaktuara | NGARKO te dhenat e | Fshi te dhenate ruajtura | Ruaj te dhenat |                        |
| Specifikime kyç                                  | Faza 1     | Faza 2                          | Faza 3             |                          |                |                        |
| Popullsia                                        | 151,851    | 143,087                         | 135,283            |                          |                |                        |
| Sasia e mbetjeve bashkiake të grumbulluara [t/v] | 28,010     | 29,679                          | 30,874             |                          |                |                        |
| Sasia e mbetjeve të riciklueshme [t/v]           | 9,524      | 10,091                          | 10,497             |                          |                |                        |
| Sasia e mbetjeve organike [t/v]                  | 14,005     | 14,840                          | 15,437             |                          |                |                        |
| Pjesa e mbetjeve urbane                          | 82%        | 79%                             | 77%                |                          |                |                        |
| Sasia e mbetjeve inerte [t/v]                    | 30,093     | 28,393                          | 26,881             |                          |                |                        |
| Impiante rajonale                                | Prioriteti | Statusi aktual                  | Faza 1             | Faza 2                   | Faza 3         | Kostot e njohura [EUR] |
| Transporti në distanca të largëta                |            |                                 |                    |                          |                |                        |
| Stacion transferimi me rampë                     |            |                                 | 2                  | Ekzistues                | Ekzistues      |                        |
|                                                  |            |                                 |                    |                          |                |                        |
| Trajtimi i mbetjeve                              |            |                                 |                    |                          |                |                        |
| Trajtim mekanik-biologjik me kompostim           |            |                                 |                    | 1                        | Ekzistues      |                        |
|                                                  |            |                                 |                    |                          |                |                        |
|                                                  |            |                                 |                    |                          |                |                        |
| Depozitimi i mbetjeve                            |            |                                 |                    |                          |                |                        |
| Vend depozitim sanitar                           |            |                                 | 1                  | Ekzistues                | Shtesë         |                        |
|                                                  |            |                                 |                    |                          |                |                        |

Faza 1: 2018 – 2022

Faza 2: 2023 – 2027

Faza 3: 2028 – 2032



# ZM Berat: Kostot e investimit për impiante rajonale

| Kosto investimi për impiante rajonale                    | ZM Berat         | Monedha          |                  |
|----------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
|                                                          |                  | EUR              |                  |
| Impiante rajonale                                        | Faza 1           | Faza 2           | Faza 3           |
| Transporti në distanca të largëta                        |                  |                  |                  |
| Stacion transferimi me rampë                             | 400,000          |                  |                  |
| Stacion transferimi me rampë dhe me ngjeshje             |                  |                  |                  |
| Trajtimi i mbetjeve                                      |                  |                  |                  |
| Impiant për ndarjen e mbetjeve të përziera               |                  |                  |                  |
| Trajtim mekanik-biologjik me TA                          |                  |                  |                  |
| Trajtim mekanik-biologjik me stabilizim                  |                  |                  |                  |
| Trajtim mekanik-biologjik me kompostim                   |                  | 5,067,000        |                  |
| Tretje anaerobike (TA)                                   |                  |                  |                  |
| Incinerim me skarë të lëvizshme                          |                  |                  |                  |
| Depozitimi i mbetjeve                                    |                  |                  |                  |
| Vend depozitim i kontrolluar                             |                  |                  |                  |
| Vend depozitim sanitar                                   | 3,673,000        |                  | 2,131,000        |
| <b>Kostot totale të investimit për impiante rajonale</b> | <b>4,073,000</b> | <b>5,067,000</b> | <b>2,131,000</b> |

Faza 1: 2018 – 2022

Faza 2: 2023 – 2027

Faza 3: 2028 – 2032

# ZM Berat: Kostot operative vjetore të impianteve rajonale

|                                                          |  |         |
|----------------------------------------------------------|--|---------|
| Kostot operative vjetore të impianteve rajonale ZM Berat |  | Monedha |
|                                                          |  | EUR     |

| Impiante rajonale                                    | Faza 1         | Faza 2           | Faza 3         |
|------------------------------------------------------|----------------|------------------|----------------|
| Transporti në distanca të largëta                    |                |                  |                |
| Stacion transferimi me rampë                         | 16,000         | 15,000           | 14,000         |
| Stacion transferimi me rampë dhe me ngjeshje         |                |                  |                |
| Trajtimi i mbetjeve                                  |                |                  |                |
| Impiant për ndarjen e mbetjeve të përziera           |                |                  |                |
| Trajtim mekanik-biologjik me TA                      |                |                  |                |
| Trajtim mekanik-biologjik me stabilizim              |                |                  |                |
| Trajtim mekanik-biologjik me kompostim               |                | 941,000          | 856,000        |
| Tretje anaerobike (TA)                               |                |                  |                |
| Incinerim me skarë të lëvizshme                      |                |                  |                |
| Depozitimi i mbetjeve                                |                |                  |                |
| Vend depozitim i kontrolluar                         |                |                  |                |
| Vend depozitim sanitar                               | 259,000        | 74,000           | 70,000         |
| <b>Total kostot operative të impianteve rajonale</b> | <b>275,000</b> | <b>1,030,000</b> | <b>940,000</b> |

Faza 1: 2018 – 2022

Faza 2: 2023 – 2027

Faza 3: 2028 – 2032

# ZM Berat: Kostot e investimit për aktivitete vendore

|                                                          |                |
|----------------------------------------------------------|----------------|
| Kostot e investimit për komponentët vendorë MMN ZM Berat | Monedha<br>EUR |
|----------------------------------------------------------|----------------|

| Komponentët vendorë MMN                                        | Faza 1           | Faza 2           | Faza 3           |
|----------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Pastrimi i rrugëve                                             |                  |                  |                  |
| Fshirje manuale e rrugëve                                      | 74,000           | 73,000           | 79,000           |
| Fshirje mekanike e rrugëve                                     | 15,000           | 31,000           | 40,000           |
| Grumbullimi i mbetjeve                                         |                  |                  |                  |
| Grumbullimi i mbetjeve të përziera                             | 670,000          | 646,000          | 578,000          |
| Grumbullimi i mbetjeve organike                                |                  | 120,000          | 122,000          |
| Grumbullimi i mbetjeve të riciklueshme të thata                | 181,000          | 294,000          | 407,000          |
| Aktivitete vendore                                             |                  |                  |                  |
| Impiant për ndarjen e mbetjeve të riciklueshme                 |                  |                  |                  |
| Kompostim në kavaleta                                          |                  | 439,000          | 247,000          |
| Impiant kompostimi i brendshëm i automatizuar                  |                  |                  |                  |
| Rehabilitimi i vend depozitimit                                |                  | 737,000          | 3,061,000        |
| Trajtim i mbetjeve inerte me njësi riciklimi të lëvizshme      |                  |                  |                  |
| Trajtim i mbetjeve inerte me njësi riciklimi stacionare        |                  |                  |                  |
| Vend depozitim për mbetjet inerte                              | 804,000          | 48,000           | 31,000           |
| <b>Kostot totale të investimit për komponentët vendorë MMN</b> | <b>1,744,000</b> | <b>2,388,000</b> | <b>4,565,000</b> |

Faza 1: 2018 – 2022

Faza 2: 2023 – 2027

Faza 3: 2028 – 2032

# ZM Berat: Kostot operative vjetore të aktiviteteve vendore

|                                                           |                |
|-----------------------------------------------------------|----------------|
| Kostot operative vjetore të komponentëve vendorë ZM Berat | Monedha<br>EUR |
|-----------------------------------------------------------|----------------|

| Komponentët vendorë MMN                                   | Faza 1         | Faza 2         | Faza 3         |
|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Pastrimi i rrugëve</b>                                 |                |                |                |
| Fshirje manuale e rrugëve                                 | 182,600        | 197,000        | 209,300        |
| Fshirje mekanike e rrugëve                                | 14,700         | 22,800         | 31,000         |
| <b>Grumbullimi i mbetjeve</b>                             |                |                |                |
| Grumbullimi i mbetjeve të përziera                        | 322,300        | 287,600        | 261,700        |
| Grumbullimi i mbetjeve organike                           |                | 43,600         | 68,000         |
| Grumbullimi i mbetjeve të riciklueshme të thata           | 22,700         | 47,500         | 74,000         |
| <b>Aktivitete vendore</b>                                 |                |                |                |
| Implant për ndarjen e mbetjeve të riciklueshme            |                |                |                |
| Kompostim në kavaleta                                     |                | 19,000         | 29,400         |
| Implant kompostimi i brendshëm i automatizuar             |                |                |                |
| Rehabilitimi i vend depozitimit                           |                | 4,100          | 16,300         |
| Trajtim i mbetjeve inerte me njësi riciklimi të lëvizshme |                |                |                |
| Trajtim i mbetjeve inerte me njësi riciklimi stacionare   |                |                |                |
| Vend depozitim për mbetjet inerte                         | 46,500         | 49,200         | 51,200         |
| <b>Total kostot operative të komponentëve vendorë MMN</b> | <b>588,800</b> | <b>670,800</b> | <b>740,900</b> |

Faza 1: 2018 – 2022

Faza 2: 2023 – 2027

Faza 3: 2028 – 2032

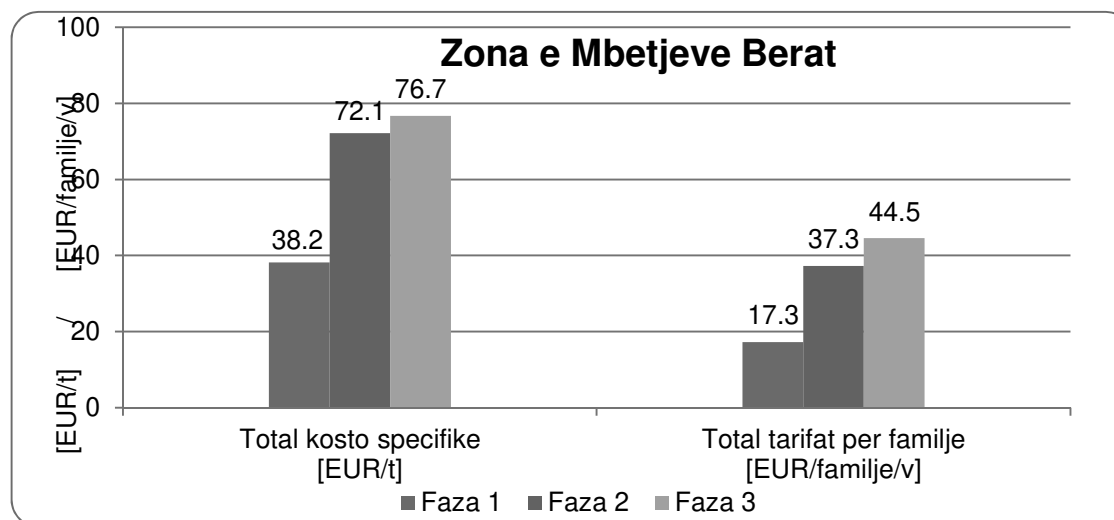


INFRASTRUKTUR & UMWELT  
Professor Böhm und Partner

COWI



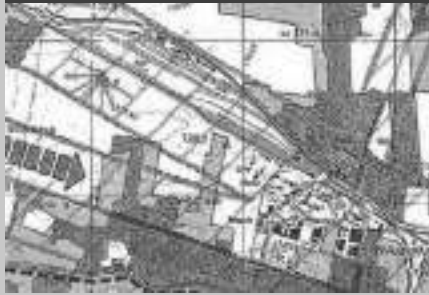
# ZM Berat: Kostot specifike dhe tarifat për familje



## Supozimet për llogaritjen e tarifës:

- Kostot e MMN të financohen:  
80% nga familjet & 20% nga subjektet tregtare
- Pagesa e tarifës të kryhet nga të gjitha familjet
- Kostot për investimin e masave rajonale dhe rehabilitimin e vendgrumbullimeve të mbulohen nga burime të tjera

THINK CREATIVELY | PLAN FLEXIBLY | IMPLEMENT RELIABLY



# Ju faleminderit!

## Headquarters

Julius-Reiber-Straße 17

D-64293 Darmstadt

Phone +49 (0) 61 51/81 30-0

Fax +49 (0) 61 51/81 30-20

## Potsdam Office

Gregor-Mendel-Straße 9

D-14469 Potsdam

Phone +49 (0) 3 31/5 05 81-0

Fax +49 (0) 3 31/5 05 81-20

E-mail: [mail@iu-info.de](mailto:mail@iu-info.de)

Internet: [www.iu-info.de](http://www.iu-info.de)

#### **Shtojca 4: Fotografi nga takimi**

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---





Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---



### **9.3.2 Shtojca 3.2: Procesverbali i Takimit të Zonës së Mbetjeve Vlorë Jug - Gjirokastër**

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

## Procesverbal i takimit

|                       |                                                                                                                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projekti:             | Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta në Shqipëri                         |
| Tema/ objektivi:      | Takim me aktorët vendorë për Zonën e Mbetjeve Vlorë Jug-Gjirokastrë                                                                         |
| Vendi i takimit:      | Salla e mbledhjeve, Hotel “Çajupi”, Gjirokastrë                                                                                             |
| Datë:                 | E martë, 3 Korrik 2018                                                                                                                      |
| Ora:                  | Shihni Programin (Shtojca 1)                                                                                                                |
| Pjesëmarrësit:        | Shihni Listën e pjesëmarrësve (Shtojca 2)                                                                                                   |
| Lista e shpërndarjes: | Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë (MIE)<br>Ministria e Turizmit dhe Mjedisit (MTM)<br>Banka Gjermane për Zhvillim KfW<br>Konsulenti |
| Autor:                | Konsulenti                                                                                                                                  |
| Shtojca:              | 1. Programi<br>2. Lista e pjesëmarrësve<br>3. Prezantimi<br>4. Fotografi nga takimi                                                         |

### Office Darmstadt

Julius-Reiber-Straße 17  
D-64293 Darmstadt  
Tel. +49(0)61 51/81 30-0  
Fax +49(0)61 51/81 30-20

### Office Potsdam

Gregor-Mendel-Straße 9  
D-14469 Potsdam  
Tel. +49(0)331/505 81-0  
Fax +49(0)331/505 81-20

### Partner

Dipl.-Ing. Gernod Dilewski  
Dipl.-Ing. Hans-Jürgen Gräff  
Dr.-Ing. Peter Heiland  
Dr.-Ing. Jürgen Neumüller

Amtsgericht Frankfurt PR 1018  
Amtsgericht Potsdam PR 33 P

Stadt- und KreisSPK Darmstadt  
Kto Nr. 11 003 133  
BLZ 508 501 50

Postbank Berlin  
Kto Nr. 620 589 101  
BLZ 100 100 10

mail@iu-info.de  
www.iu-info.de

## 1 Fjala e mirëseardhjes

Takimi filloi me fjalën hapëse të Prefektit të Qarkut Gjirokastrë, të Prefektit të Qarkut Vlorë, Kryetarit të Këshillit të Qarkut Vlorë dhe fjalën e Isa Memias (MIE). Pjesëmarrësit u vetëprezantuan (lista e pjesëmarrësve dhe të dhënat e kontaktit janë përfshirë si Shtojca 2 e Procesverbalit të Takimit).

Gernod Dilewski (IU) u uroi mirëseardhjen pjesëmarrësve në emër të Konsulentit.

## 2 Prezantimi i draft Master Planit të MIMN

Konsulenti prezantoi katër temat e mëposhtme, që lidhen me hartimin e përgjithshëm të Master Planit duke u fokusuar më shumë në veçantitë e Zonës së Mbetjeve Vlorë Jug-Gjirokastrë:

1. Informacion rreth Master Planit të MIMN
2. Kriteret e planifikimit për përgatitjen e Planit të Investimeve
3. Zona e Mbetjeve e propozuar
4. Masat e konsoliduara të investimit për Zonën e Mbetjeve Vlorë Jug-Gjirokastrë

Hollësi të mëtejshme paraqiten në prezantimin e bashkëngjitur si Shtojca 3. Gjatë prezantimit, pjesëmarrësit u ftuan të shprehnin komentet dhe mendimet e tyre.

## 3 Diskutimi rreth Master Planit të MIMN dhe Masave të Konsoliduara të Investimit për Zonën e Mbetjeve Vlorë Jug-Gjirokastrë

Prefekti i Qarkut Gjirokastrë

- Plani do të ofrojë një zgjidhje përfundimtare për situatën e mbetjeve dhe aktivitetet e riciklimit në rajon
- Falenderon KfW për mbështetjen, për prezantimin në takim dhe mbështetjen që kanë ofruar në përgatitjen e këtij drafti

Isa Memia

- Master Plani është një dokument shumë i rëndësishëm që përcakton hapat e financimit për infrastrukturën e menaxhimit të mbetjeve në vend
- Drafti përfshin masat për tri fazat e financimit, deri në vitin 2032

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

Kryetari i Këshillit të Qarkut Vlorë

- Zona e mbetjeve është brenda rajoneve që kanë ndikimin më të madh dhe janë të interesuar
- Kompania aksionere që kemi po përballet me vështirësi
- Vend depozitimi i Bajkaj po funksionon në kushte të vështira, jo në përputhje me planin e biznesit
- Master Plani është një studim real i territorit, por gjithashtu ndihmon vend depozitimin, meqenëse ai parashikon gjithashtu pjesëmarrjen e bashkive të Gjirokastrës
- Investimi që do të kryhet për ndërtimin e rrugës së Kardhiqit do të ndihmojë punën e vend depozitimit të Bajkaj

Gernod Dilewski

- Prezantimi i projekteve që janë duke u zbatuar në rajon, evidentimi i sinergjive dhe ndryshimeve në qasjen dhe produktin përfundimtar të dy projekteve
- Ky takim është mundësi e mirë që të ngrini pyetjet tuaja dhe të zhvillojmë një diskutim të hapur
- Plani i investimeve është i hapur ndaj zgjidhjeve më të mira të mundshme dhe është një instrument që mund të përshtatet me kalimin e kohës
- Është koha për të dhënë opinionet tuaja, në takimin e sotëm dhe në 10 ditët në vijim. Komentet mund t'i dërgohen MIE në mënyrë që ato të pasqyrohen në versionin përfundimtar të Master Planit

Bashkia Sarandë

- Çfarë përfshin çmimi i paraqitur prej 17 Euro për mbulimin e kostos për familje?
- Tarifa në hyrje të vend depozitimit të Bajkaj që paguajmë është 15\$/ton

Gernod Dilewski

- Kostoja për familje përfshin të gjithë komponentët që kemi prezantuar në aktivitetet rajonale dhe vendore
- Kostoja për njësi e vend depozitimit të Bajkaj aktualisht është e lartë për shkak të sasisë së ulët të mbetjeve që depozitohen
- Në të ardhmen presim të mbërrijë dyfishi i sasive të mbetjeve të asaj që vjen sot

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

#### Bashkia Sarandë

- Studimi mbulon vetëm menaxhimin e mbetjeve urbane dhe jo rrymat e tjera? Në vend depozitimit e Bajkaj kemi një listë të rrymave të mbetjeve që pranohen dhe që nuk pranohen – çfarë do të ndodhë me rrymat e tjera të mbetjeve?

#### Gernod Dilewski

- Studimi i sektorit ka të bëjë me mbetjet e ngurta bashkiake dhe mbetjet inerte
- Draft Strategjia e Menaxhimit të Mbetjeve parashikon përgatitjen e master planeve individuale edhe për rrymat e tjera të mbetjeve

#### Isa Memia

- Bashkitë janë përgjegjëse për mbetjet urbane dhe mbetjet inerte
- Bazuar në VKM, përcaktohen detyra për prodhuesin e mbetjeve inerte, ndërsa bashkitë kanë detyrën të përcaktojnë vendndodhjet për vend depozitimet e përkohshme ose të përhershme të mbetjeve inerte
- Aktualisht mbetjet urbane përzjehen me rrymat e tjera të mbetjeve; rryma të ndryshme duhet të menaxhohen në mënyra të ndryshme

#### Bashkia Finiq

- Të dhënat për familjet dhe popullsinë të marra nga INSTAT nuk reflektojnë situatën reale të banorëve në disa fshatra ku kanë mbetur vetëm të moshuarit
- Mbulimi i kostos nga bizneset në këto zona duhet të jetë më i lartë se 20% meqë ato janë prodhuesit kryesorë (p.sh. Vrioni dhe zona industriale e tij)

#### Gernod Dilewski

- Të dhënat zyrtare të INSTAT janë përdorur me faktorin e korigjimit të Ministrisë së Financës
- Plani është një model në nivel kombëtar që zbatohet në të 61 bashkitë dhe jemi të vetëdijshëm që situata paraqitet ndryshe në bashki të ndryshme

#### Isa Memia

- Kostot paraqiten për nivelin rajonal, pasi nevojitet të sigurohet sasia minimale e mbetjeve për të ulur kostot

#### Këshilli i Qarkut Vlorë

- Shpreh keqardhjen që Kryetarët e bashkive nuk janë të pranishëm, përfaqësimi në nivel politik është thelbësor
- 2 vjet kemi shkuar derë më derë për të siguruar mbijetesën e vend depozitimit
- Shpresoj që ky draft të japë frytet dhe të shpëtojë menaxhimin e mbetjeve në rajon, si dhe vetë vend depozitimin
- Në zona të tjera i kërkojnë këto investime për impiante rajonale me vlerë disa milion Euro, ndërkohë që ne kemi fatin e mirë ta kemi
- Studimi fillestar i përgatitur parashikonte një tarifë në hyrje prej 26 Euro/ton
- Tarifa që zbatohet tani prej 15 \$/ton ishte një vendim politik që nuk rezultoi fizibël
- Bashkitë prokurojnë vetëm grumbullimin e mbetjeve, por jo depozitimin
- Vendimi i qeverisë i inkurajoi të gjitha bashkitë të përfshinin një tarifë në hyrje të vend depozitimit në llogaritjet ekonomike për menaxhimin e mbetjeve
- Bashkitë duhet të shohin sa tonë mbetje prokurojnë për shërbimin e grumbullimit dhe sa tonë depozitojnë
- Nëse mbetjet nuk depozitohen, kostoja do të jetë e lartë
- Kostot janë ende të ulëta pasi amortizimi i mjeteve nuk është përfshirë në tarifën e hyrjes në vend depozitim
- Plani e zgjeron territorin e mbulimit të vend depozitimit me bashkitë në pjesën jugore, gjë e cila do t'i ulë kostot
- E vlerësojmë këtë plan, por a janë këto masa të financuara?

#### Gernod Dilewski

- Nevojitet të përmirësohet gjendja e tanishme e vendgrumbullimit të mbetjeve dhe buxheti është diskutuar dhe do të përfshihet në versionin përfundimtar

#### Isa Memia

- Po diskutohet me ministrinë rreth vend depozitimit të Bajkaj në kuadër të rishikimit të buxhetit
- Jemi të vetëdijshëm që masat rajonale janë të vështira për t'u përballuar nga bashkitë, në prezantim kostot për investimet rajonale janë përfshirë si sipërmarrje në nivel qendror
- Menaxhimi i impianteve rajonale kryhet nga bashkitë në formë të ndryshme bashkëpunimi dhe nuk kemi një metodë veprimi të unifikuar kombëtarisht
- Qeveria Qendrore është shumë e angazhuar dhe deri tani ka mbuluar të gjitha financimet për ndërtimet rajonale
- Sa i përket financimit të zbatimit të Master Planit, jemi në diskutime me KfW
- Do të ofrohet mbështetje për investimin financiar, por do të jenë vetë bashkitë me angazhimin e tyre që do të drejtojnë punën e impianteve

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektorial mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

Prefekti i Qarkut Vlorë

- Bashkia duhet të jetë përgjegjëse për Master Planin
- Bashkëpunimi midis bashkive në qarqet e Vlorës dhe Gjirokastrës duhet të inkurajohet nëpërmjet konsultimeve me bashkitë

Prefekti i Qarkut Gjirokastrë

- Bashkitë duhet të marrin një kujtesë për dorëzimin e komenteve që kanë lidhur me draftin aktual

Përfaqësues i Projektit EU / IPA

- Projekti do të detajojë më tej vendndodhjet dhe llogaritjet për stacionet e transferimit brenda studimit të fizibilitetit
- 7 bashki në rajon kanë rënë dakord të bashkëpunojnë
- Legjislacioni kombëtar nevojitet për të mbështetur funksionimin e çdo impianti rajonal
- Nevojiten më shumë përpjekje dhe angazhim më i madh nga ana e bashkive

Kryetari i Këshillit të Qarkut Vlorë

- A ka ndonjë mbështetje për bashkitë më të largëta që do të përdorin stacionet e transferimit?

Gernod Dilewski

- Transporti në distancë të largët është trajtuar në nivel rajonal
- Sistemi i transferimit po shihet si një sistem i organizuar dhe i menaxhuar nga një organizatë, me një tarifë të unifikuar për hyrjen në vend depozitim që përfshin edhe kostot e transportit në distancë të largët

Prefekti i Qarkut Gjirokastrë

- Bashkitë Memaliaj dhe Përmet janë më të largëtat
- Duhet të ketë një plan të përbashkët për transportin në distancë, i cili të jetë i rregulluar në nivel kombëtar dhe të llogariten kostot
- Master Plani është i shkëlqyer dhe korniza kohore deri në vitin 2032 na jep kohë për t'u përmirësuar

Isa Memia

- Konsulenti IPA do të shikojë më hollësisht detajet që lidhen me llogaritjen e kostove dhe menaxhimin



Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

Alba Dakoli Wilson

- A ka ndonjë koment apo ndryshime që duhet të pasqyrohen në Masat e Konsoliduara të Investimit për Zonën e Mbetjeve Vlorë Jug-Gjirokastrë

Të gjithë pjesëmarrësit

- Jemi dakord me propozimin e paraqitur
- Nuk ka komente të tjera apo nevojë për ndryshime
- Një kujtesë e dytë duhet t'u dërgohet bashkive për dorëzimin e komenteve

#### **4 Mbyllja e takimit**

Prefektët e Qarkut të Gjirokastrës dhe Vlorës mbyllën takimin duke falenderuar pjesëmarrësit për kontributin e tyre dhe diskutimet e zhvilluara dhe Konsulentin për prezantimin dhe shpjegimet.

INFRASTRUKTUR & UMWELT

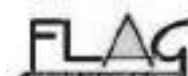
3 Korrik 2018

Gernod Dilewski (Konsulenti, Udhëheqës i Ekipit të Punës)

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

## Shtojca 1: Programi



Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

**Konsultim publik mbi Master Planin e Mbetjeve dhe “Vlerësimin Strategjik Mjedisor” në  
zbatim të Ligjit Nr. 146/2014, “Për Njoftimin dhe Konsultimin Publik”**

**E Hënë, 03 Korrik 2018 (ora 10:00 – 13:00)**

**Adresa: Hotel Çajupi, Sheshi, "Çerçiz Topulli" Gjirokastrë**

**[www.cajupi.com](http://www.cajupi.com)**

**Informacion rreth Projektit:**

KfW ka ngarkuar INFRASTRUKTUR & UMWELT, COWI dhe FLAG me zbatimin e shërbimeve të konsulencës për projektin e lartpërmendur. Studimi i Sektorit udhëhiqet nga objektivat e Sektorit Kombëtar të Menaxhimit të Mbetjeve të Ngurta (MMN), përkatësisht për ofrimin e shërbimeve të qëndrueshme për menaxhimin e mbetjeve në gjithë vendin, reduktimin dhe riciklimin e fraksioneve të mbetjeve, uljen e numrit të vendgrumbullimeve të pakontrolluara dhe jo-higjienike, si edhe mbrojtjen e mjedisit.

Objektivat specifike të Studimit të Sektorit janë

- të përcaktojë metodologjinë dhe teknologjinë e duhur për investimet e ardhshme në sektorin MMN

- të përcaktojnë kostot dhe tarifat e duhura
- të ofrojnë një sistem objektiv, transparent dhe të verifikueshëm prioritetesh për investimet në infrastrukturën e Menaxhimit të Integruar të Mbetjeve të Ngurta (MIMN)
- të ofrojnë një plan investimi për infrastrukturën vendore dhe rajonale të MIMN të ndarë në faza afatshkurtër, afatmesëm dhe afatgjatë, në lidhje me grumbullimin dhe transportin e mbetjeve, reduktimin dhe riciklimin, si edhe impiantet e trajtimit dhe/ose depozitimit të mbetjeve
- të propozojë ndryshimet e nevojshme ligjore dhe institucionale
- të propozojë masa të tjera shoqëruese

Në këtë seminar synohet të paraqiten dhe të diskutohet rreth

- masave të konsoliduara të investimit në secilën zonë mbetjesh
- koston së përgjithshme të investimeve "rajonale" dhe "lokale"
- kostove operative për veprimtaritë “rajonale” dhe “lokale”, si edhe tarifave përkatëse për familje

## PROGRAMI

|       |                                                                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:45  | Regjistrimi                                                                                                      |
| 10:00 | <b>Fjala e mirëseardhjes</b><br>Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë                                        |
| 10:15 | <b>Fjala e mirëseardhjes dhe prezantim i objektivave të seminarit</b><br>Konsulenti                              |
| 10:30 | <b>Vetëprezantim i pjesëmarrësve</b>                                                                             |
| 10:45 | <b>Prezantimi i Studimit Sektorial mbi Nevojën për Investime në MIMN (Master Plani i Mbetjeve)</b><br>Konsulenti |
| 11:30 | <b>Masat e Konsoliduara të Investimit për Zonën e Mbetjeve</b><br>Konsulenti                                     |
| 12:00 | <i>- Pushim për kafe -</i>                                                                                       |
| 12:30 | <b>Diskutime</b>                                                                                                 |
| 13:20 | <b>Mbyllja e takimit</b><br>Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë                                            |
| 13:30 | <i>- Drekë pune -</i>                                                                                            |

**Shtojca 2:      Lista e pjesëmarrësve**

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

| Integrated Solid Waste Management (ISWM) in Albania<br>Public Consultation on the Waste Master Plan and the Strategic Environmental Assessment |            |          |                   |                         |                             |            |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------------------|-------------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|
| Tuesday, 3 July 2018 (11:00-13:30)<br>Address: Hotel Çajupi, Gjirokastra                                                                       |            |          |                   |                         |                             |            |                                   |
| No.                                                                                                                                            | First Name | Surname  | Position/Position | Institution/Institution | Email                       | Telephone  | Confirmed for<br>the Consultation |
| 1                                                                                                                                              | Alba       | Dakoli   | Project Manager   | FLAG                    | flag@flag-dl.org            | 04270242   | +                                 |
| 2                                                                                                                                              | Alex       | Benard   | Project Manager   | EPTISA                  | apavaj.benard@eptisa.com    | 067647818  | +                                 |
| 3                                                                                                                                              | Jon        | Kushi    | Project Manager   | Project                 | jon.kushi@project.com       | 0692409000 | +                                 |
| 4                                                                                                                                              | Thoma      | Mikuli   | Specialist        | Specialist              | thoma.mikuli@specialist.com | 0689042242 | +                                 |
| 5                                                                                                                                              | Edmond     | Kushaj   | Specialist        | AdZM                    |                             | 0612862141 | +                                 |
| 6                                                                                                                                              | Jon        | Cusi     | Project Manager   | ISW SA                  | Jon.Cusi@isw-sa.com         | 06944950   | +                                 |
| 7                                                                                                                                              | Seit       | Branda   | Project Manager   | ISHAPU                  | seit.branda@ishapu.com      | 0699133053 | +                                 |
| 8                                                                                                                                              | Blondur    | Coushi   | Specialist        | Posteja Menaxhimi       | blondur.coushi@posteja.com  | 067496392  | +                                 |
| 9                                                                                                                                              | Vasif      | Margj    | Project Manager   | Project                 | vasif.margj@project.com     | 0695752708 | +                                 |
| 10                                                                                                                                             | ARETI      | PAPAKUHA | Project Manager   | Project                 | aretipapakuha@project.com   | 0698179846 | +                                 |
| 11                                                                                                                                             | Flamur     | Margj    | Project Manager   | Project                 | flamurmargj@project.com     | 0692090983 | +                                 |
| 12                                                                                                                                             | Arben      | Arben    | Project Manager   | Project                 | arbenarben@project.com      | 069708111  | +                                 |
| 13                                                                                                                                             | Jon        | Menni    | Project Manager   | MIE                     | jon.menni@mie.com           | 0674781201 | +                                 |

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

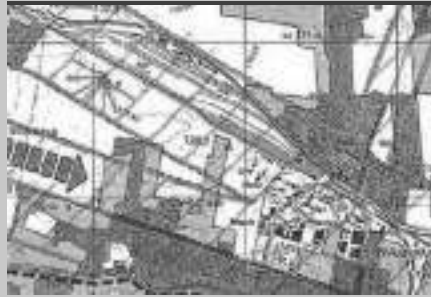
| <p><b>INFRASTRUKTUR &amp; UMWELT</b><br/>Professor Böhm und Partner</p> <p><b>COWI</b></p> <p><b>FLAG</b></p> <p>Integrated Solid Waste Management (ISWM) in Albania<br/>Public Consultation on the Waste Master Plan and the Strategic Environmental Assessment</p> <p>Tuesday, 3 July 2018 (12:00-12:30)<br/>Address: Hotel Çajupi, Durrës</p> |            |          |                              |                          |                                    |             |                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------------------------|--------------------------|------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|
| No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | First Name | Surname  | Position/Position            | Workplace/Institution    | Address                            | Telephone   | Confirmation for<br>this Consultation<br>for lunch |
| 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ervis      | MOCHA    | Kr. Qarkut<br>Vlorë          | Kesh. 11<br>Qarkut Vlorë | ervis.mocha@gmail.com              |             | +                                                  |
| 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ARMAND     | HILAÇ    | Kr. Qarkut<br>Gjirë          | K. B. Gjirë              | armandhila@gmail.com               | 068200081   | +                                                  |
| 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | JORGJI     | THANO    | PERST JERT<br>ZHYVILIM-URBAN | PROFESOR                 | profesor@urban.com                 | 0679464704  | +                                                  |
| 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rejziana   | Khafu    | Specialist mjedise           | B. Tepelenë              | besamataf@gmail.com                | 0696634034  | +                                                  |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Edlira     | Shelmu   | Specialist SHU               | Infekt. Gjirë            | ng.edlirashelmu@gmail.com          | 0694444884  | ✓                                                  |
| 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ENJEL      | SKURDRI  | Specialist mjedise           | Rejziana                 | enjel@urban.com                    | 069200081   | +                                                  |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Corina     | ÇALLQ    | Administratë                 | Rejziana                 | corina@urban.com                   | 0694444884  | ✓                                                  |
| 31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Dhimitër   | Shelmu   | Perp. i Stigjeve             | Shelmu                   | Shelmu@urban.com                   | 0694444884  | ✓                                                  |
| 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Donat      | Rejziana | Sp. H.E                      | Donat. Rejziana          | donat@urban.com                    | 0694444884  | ✓                                                  |
| 33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Arbër      | MOJINE   | Tërbësues                    | H.E                      | arbër.mojine@infrastructure.gov.al |             | ✓                                                  |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Klond      | Gjirë    | Kesh. 11                     | Kesh. 11                 | klond@urban.com                    | 0693500032  | ✓                                                  |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Shpëtim    | Rejziana | A.R.S.H. Gjirë               | Rejziana                 | shpëtim@urban.com                  |             | ✓                                                  |
| 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Myzeta     | Islama   | A.R.S.H. Vlorë               | Rejziana                 | myzeta@urban.com                   | 06938181972 | ✓                                                  |
| 37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Arjola     | Damaj    | Sh. e Stigjeve               | A.R.S.H. Vlorë           | arjola@urban.com                   | 0693345267  | ✓                                                  |

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

### **Shtojca 3:      Prezantimi**





Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta në Shqipëri -  
Studim Sektori mbi Nevojën për Investime (Masterplani i MIMN)

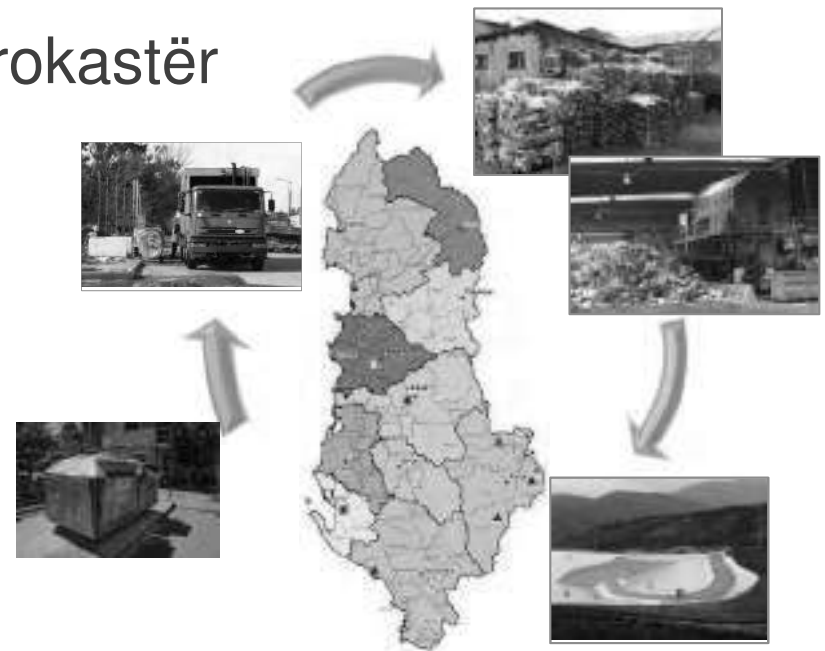
Takim për konsultim me aktorët vendorë  
Zona e mbetjeve Vlorë Jug-Gjirokastrë

Gjirokastrë, 3 Korrik 2018

# Përmbajtja e prezantimit

---

1. Informacion rreth Masterplanit të MIMN
2. Kriteret e planifikimit
3. Zonat e mbetjeve të propozuara
4. Zona e Mbetjeve Vlorë Jug-Gjirokastrër



# Informacion rreth Masterplanit të MIMN

---

Studimi i Sektorit mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve në Shqipëri

- është përgatitur nga Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë (MIE)

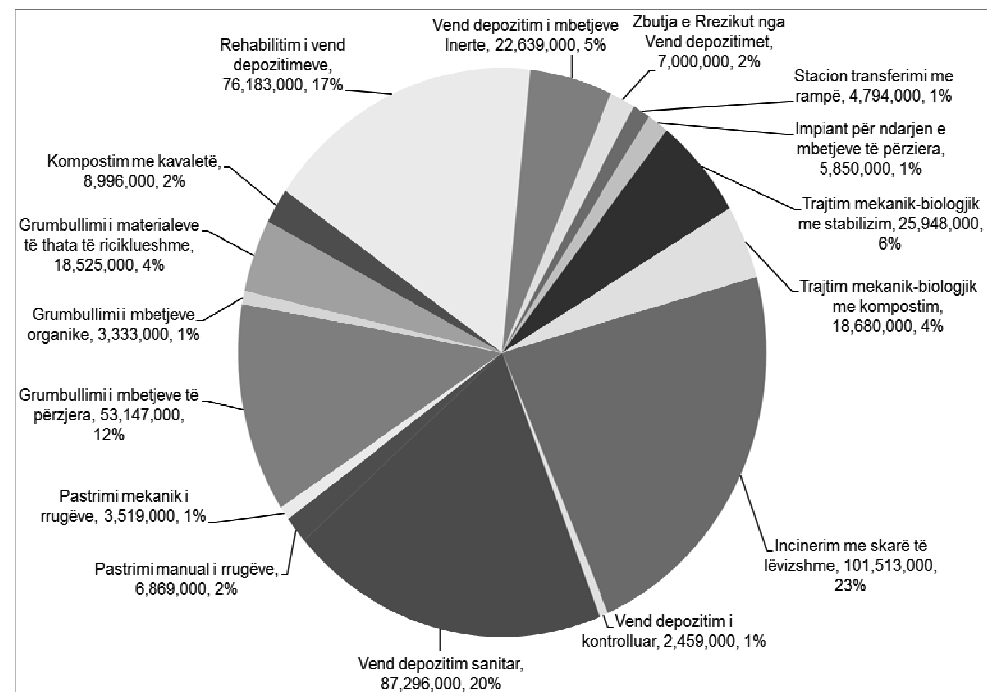


- është financuar nga Banka Gjermane për Zhvillim, KfW

**KFW**

# Informacion rreth Masterplanit të MIMN

- Objektivat kryesore:
  - të përcaktojnë metodologjinë dhe teknologjinë e duhur për investimet e ardhshme në sektorin MMN
  - të përcaktojnë kostot dhe tarifat e duhura
  - të ofrojnë një plan investimi me faza për infrastrukturën vendore dhe rajonale MIMN
  - të propozojë ndryshimet e nevojshme ligjore dhe institucionale



# Informacion rreth Masterplanit të MIMN

---

- Në fillim të projektit, në gjysmën e parë të 2017 janë vizituar të gjitha qarqet, për të diskutuar mbi
  - situatën aktuale të shërbimeve për menaxhimin e mbetjeve
  - sfidat kryesore
  - planet dhe nismat që janë duke u zbatuar
- Është ngritur një grup pune ndër-ministral me përfaqësues nga MIE dhe MTM për përgatitjen e Masterplanit të MIMN
- Draft Masterplani i MIMN tani do të diskutohet me aktorët kryesorë para përgatitjes së versionit përfundimtar të Masterplanit



# Informacion rreth Masterplanit të MIMN

---

Qëllimi kryesor i takimit të sotëm është t'u japë mundësi bashkive të komentojnë rreth

- **zonave të mbetjeve** të propozuara
- **masave të investimit të parashikuara për investime rajonale**

në mënyrë që opinionet e bashkive të merren parasysh për përgatitjen e **Masterplanit Përfundimtar MIMN**.



# Përmbajtja e prezantimit

---

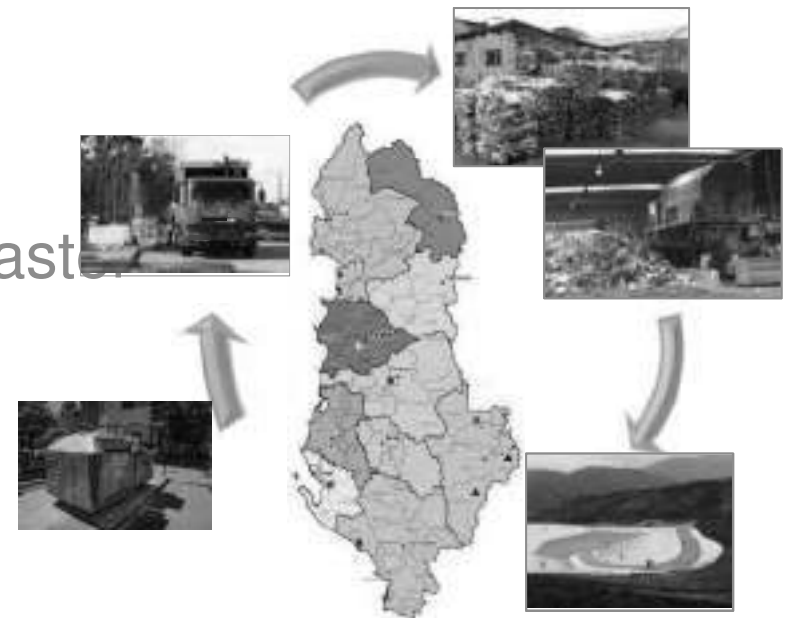
## 1. Informacion rreth Masterplanit të MIMN

## 2. Kriteret e planifikimit

- Fushat kyç për të përmirësuar menaxhimin e mbetjeve
- Ekonomia e shkallës
- Aktivitete rajonale dhe vendore për menaxhimin e mbetjeve

## 3. Zonat e mbetjeve të propozuara

## 4. Zona e Mbetjeve Vlorë Jug-Gjirokastrë



# Fushat kyç për të përmirësuar menaxhimin e mbetjeve

---

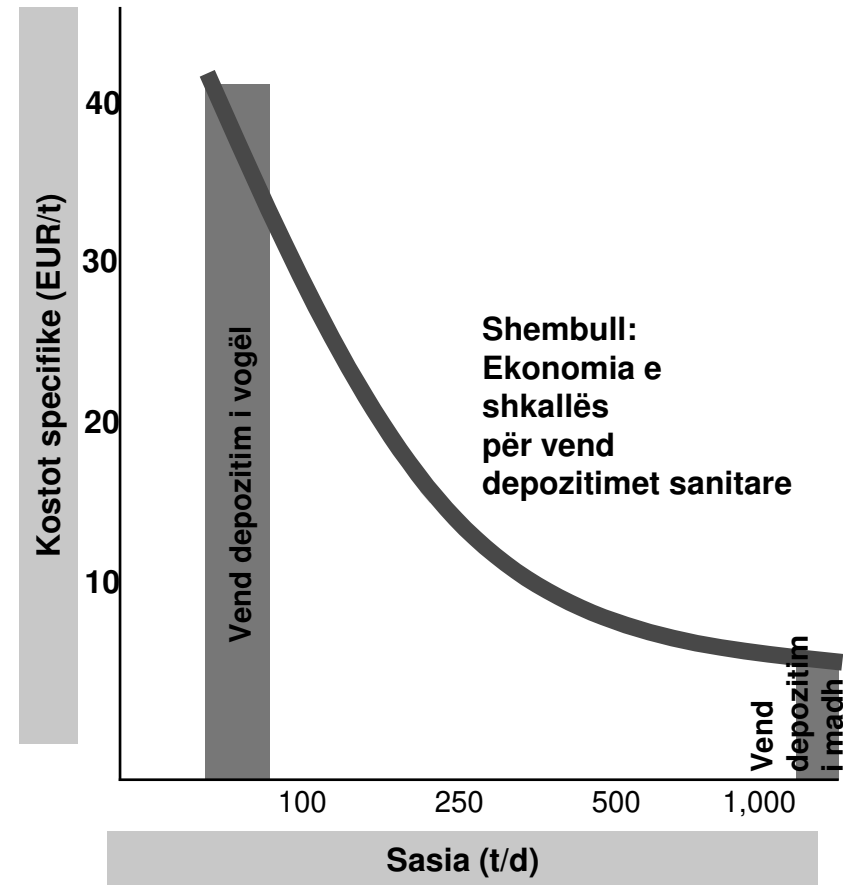
- Përveç përmirësimit të **grumbullimit** dhe **depozitimit të mbetjeve**, Shqipëria si vend kandidat për të hyrë në BE ka detyrimin të përmbushë **standardet e BE për MMN**.
- Këto standarde që kanë në fokus **rikuperimin** dhe **trajtimin e mbetjeve** janë transferuar në legjislacionin shqiptar.
  - Rikuperimi dhe riciklimi i 50% të rrymës së mbetjeve (Strategjia MM)
  - Trajtimi i mbetjeve organike para se të depozitohen (direktiva e BE për vend depozitimet)





# Ekonomia e shkallës

- Totali i kostove specifike të impianteve të mbetjeve ulet kur rritet sasia e mbetjeve që trajtohen.
- Sasia minimale e mbetjeve për të siguruar funksionim ekonomik  
(p.sh. 100 t/d për vend depozitimet sanitare)



# Aktivitetet „rajonale“ të menaxhimit të mbetjeve

---

Komponentët e mëposhtëm konsiderohen si “rajonale”:

- Transferimi dhe transporti
- Trajtimi i mbetjeve të pariciklueshme (përfshi trajtimin mekanik-biologjik dhe incinerimin)
- Vend depozitimet sanitare



# Aktivitetet „vendore“ të menaxhimit të mbetjeve

---

Komponentët e mëposhtëm konsiderohen si “vendore”:

- Fshirja e rrugëve dhe grumbullimi i mbetjeve



- Grumbullimi i diferencuar dhe përpunimi i mbetjeve të riciklueshme dhe atyre organike

- Vend depozitimet për mbetje nga ndërtimet (mbetje inerte)



- Rehabilitimi i vendgrumbullimeve të mbetjeve

# Transferimi i mbetjeve: Stacion transferimi

- Qëllimi për të pasur transferim të mbetjeve në transportin në distancë të largët bazohet në:
  - Shfrytëzim më të mirë të automjeteve të grumbullimit të mbetjeve
  - Lidhjen e vendbanimeve të vogla
  - Më pak kosto operative dhe mirëmbajtjeje
  - Më pak trafik/ më pak emetime të gazrave.

Ngarkimi direkt pa ngjeshje i mbetjeve



Ngarkimi direkt me ngjeshje i mbetjeve

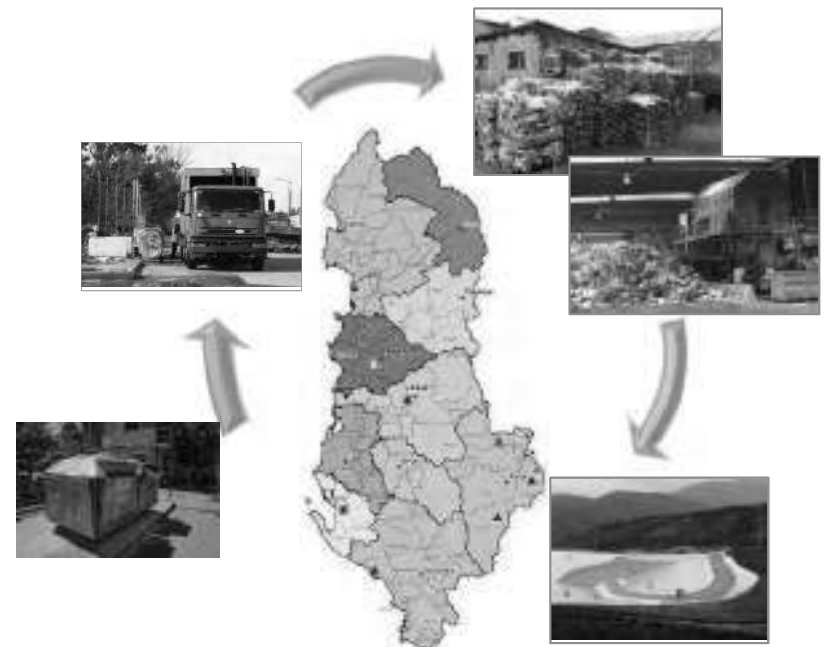


- Zbatimi i stacioneve të transferimit rekomandohet për distancat e transportit > 30 km.

# Përmbajtja e prezantimit

---

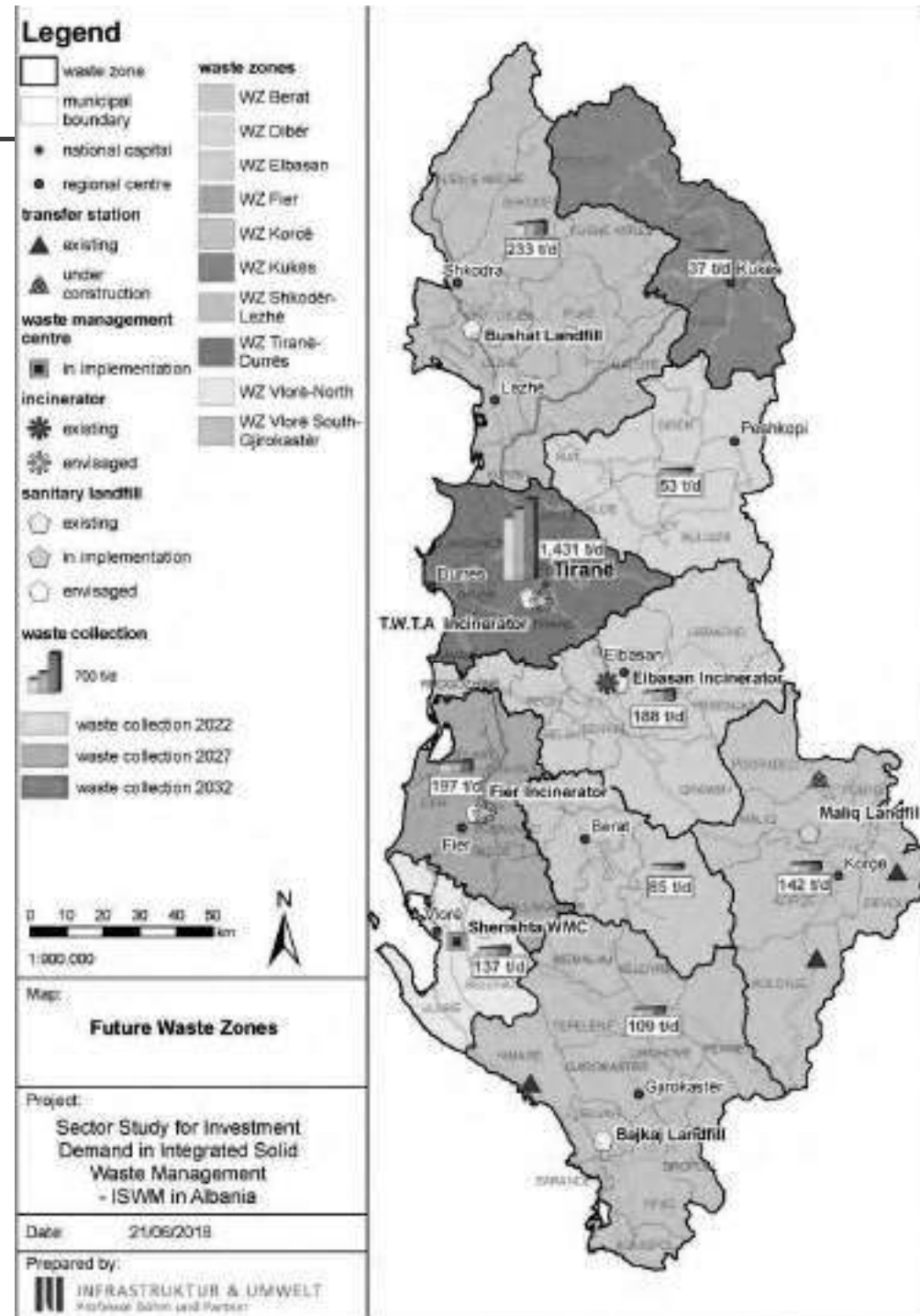
1. Informacion rreth Masterplanit të MIMN
2. Kriteret e planifikimit
3. Zonat e mbetjeve të propozuara
4. Zona e Mbetjeve Vlorë Jug-Gjirokastër



## Zonat e mbetjeve të propozuara

Kriteret për caktimin e kufijve të zonave të mbetjeve:

- Struktura hapësinore
- Lëvizshmëria
- Numri i popullsisë dhe zhvillimi
- Sasitë e mbetjeve



# Zona e propozuar e mbetjeve Vlorë Jug-Gjirokastrër



\*TS: Stacion Transferimi  
për një distancë transporti > 30 km

# Përmbajtja e prezantimit

---

1. Informacion rreth Masterplanit të MIMN
2. Kriteret e planifikimit
3. Zonat e mbetjeve të propozuara
4. Zona e Mbetjeve Vlorë Jug-Gjirokastrë
  - Masa investimi rajonale
  - Kostot e investimit dhe kostot operative vjetore të impianteve rajonale
  - Kostot e investimit dhe kostot operative vjetore të aktiviteteve lokale
  - Kostot specifike dhe tarifat për familje





# Zona e Mbetjeve Vlorë Jug-Gjirokastrër



| Bashkia            | Sasia e mbetjeve<br>(sasia e grumbulluar) |               |                |
|--------------------|-------------------------------------------|---------------|----------------|
|                    | 2022                                      | 2027          | 2032           |
| Delvinë            | 6 t/d                                     | 6 t/d         | 7 t/d          |
| Himarë             | 7 t/d                                     | 8 t/d         | 8 t/d          |
| Finiq              | 6 t/d                                     | 7 t/d         | 8 t/d          |
| Konispol           | 2 t/d                                     | 3 t/d         | 3 t/d          |
| Sarandë            | 28 t/d                                    | 32 t/d        | 36 t/d         |
| Dropull            | 3 t/d                                     | 4 t/d         | 4 t/d          |
| <b>Gjirokastrë</b> | 22 t/d                                    | 23 t/d        | 23 t/d         |
| Këlcyre            | 3 t/d                                     | 4 t/d         | 5 t/d          |
| Libohovë           | 1 t/d                                     | 1 t/d         | 2 t/d          |
| Memaliaj           | 4 t/d                                     | 4 t/d         | 5 t/d          |
| Përmet             | 5 t/d                                     | 4 t/d         | 4 t/d          |
| <b>TOTAL</b>       | <b>87 t/d</b>                             | <b>96 t/d</b> | <b>105 t/d</b> |

# ZM Vlorë Jug-Gjirokastër: Masa investimi rajonale

- Impiante rajonale ekzistuese dhe të planifikuara për Zonën e Mbetjeve Vlorë Jug-Gjirokastër

|                                                  |  |                          |                       |                                 |                             |                           |                               |
|--------------------------------------------------|--|--------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Zona e Mbetjeve:                                 |  | ZM Vlorë Jug-Gjirokastër |                       | NGARKO te dhenat e paracaktuara | NGARKO te dhenat e ruajtura | Fshi te dhenat e ruajtura | Ruaj te dhenat                |
| <b>Specifikime kyç</b>                           |  |                          |                       | <b>Faza 1</b>                   | <b>Faza 2</b>               | <b>Faza 3</b>             |                               |
| Popullsia                                        |  |                          |                       | 173,449                         | 170,921                     | 169,989                   |                               |
| Sasia e mbetjeve bashkiake të grumbulluara [t/v] |  |                          |                       | 33,163                          | 36,546                      | 39,805                    |                               |
| Sasia e mbetjeve të riciklueshme [t/v]           |  |                          |                       | 11,276                          | 12,426                      | 13,534                    |                               |
| Sasia e mbetjeve organike [t/v]                  |  |                          |                       | 16,582                          | 18,273                      | 19,903                    |                               |
| Pjesa e mbetjeve urbane                          |  |                          |                       | 67%                             | 65%                         | 64%                       |                               |
| Sasia e mbetjeve inerte [t/v]                    |  |                          |                       | 82,122                          | 84,470                      | 87,572                    |                               |
| <b>Impiante rajonale</b>                         |  | <b>Prioriteti</b>        | <b>Statusi aktual</b> | <b>Faza 1</b>                   | <b>Faza 2</b>               | <b>Faza 3</b>             | <b>Kostot e njohura [EUR]</b> |
| Transporti në distanca të largëta                |  |                          |                       |                                 |                             |                           |                               |
| Stacion transferimi me rampë                     |  |                          |                       | 3                               | Ekzistues                   | Ekzistues                 |                               |
| Trajtimi i mbetjeve                              |  |                          |                       |                                 |                             |                           |                               |
| Trajtim mekanik-biologjik me kompostim           |  |                          |                       |                                 | 1                           | Ekzistues                 |                               |
| Depozitimi i mbetjeve                            |  |                          |                       |                                 |                             |                           |                               |
| Vend depozitim sanitar                           |  |                          | Ekzistues             | Ekzistues                       | Shtesë                      | Shtesë                    | 4,207,000                     |

- Detajet e sistemit të ardhshëm MIMN do të shtjellohen në kuadër të Projektit IPA që është duke u zbatuar.

Faza 1: 2018 – 2022

Faza 2: 2023 – 2027

Faza 3: 2028 – 2032

# ZM Vlorë Jug-Gjirokastrë:

## Kostot e investimit për impiante rajonale

| Kosto investimi për impiante rajonale                    | ZM Vlorë Jug-Gjirokastrë | Monedha<br>EUR   |                  |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|------------------|
| Impiante rajonale                                        | Faza 1                   | Faza 2           | Faza 3           |
| Transporti në distanca të largëta                        |                          |                  |                  |
| Stacion transferimi me rampë                             | 600,000                  |                  |                  |
| Stacion transferimi me rampë dhe me ngjeshje             |                          |                  |                  |
| Trajtimi i mbetjeve                                      |                          |                  |                  |
| Impiant për ndarjen e mbetjeve të përziera               |                          |                  |                  |
| Trajtim mekanik-biologjik me TA                          |                          |                  |                  |
| Trajtim mekanik-biologjik me stabilizim                  |                          |                  |                  |
| Trajtim mekanik-biologjik me kompostim                   |                          | 6,240,000        |                  |
| Tretje anaerobike (TA)                                   |                          |                  |                  |
| Incinerim me skarë të lëvizshme                          |                          |                  |                  |
| Depozitimi i mbetjeve                                    |                          |                  |                  |
| Vend depozitim i kontrolluar                             |                          |                  |                  |
| Vend depozitim sanitar                                   |                          | 2,522,000        | 2,747,000        |
| <b>Kostot totale të investimit për impiante rajonale</b> | <b>600,000</b>           | <b>8,762,000</b> | <b>2,747,000</b> |

Faza 1: 2018 – 2022

Faza 2: 2023 – 2027

Faza 3: 2028 – 2032

# ZM Vlorë Jug-Gjirokastrë :

## Kostot operative vjetore të impianteve rajonale

| Kostot operative vjetore të impianteve rajonale      |                | ZM Vlorë Jug-Gjirokastrë |                  | Monedha<br>EUR |
|------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|------------------|----------------|
| Impiante rajonale                                    | Faza 1         | Faza 2                   | Faza 3           |                |
| Transporti në distanca të largëta                    |                |                          |                  |                |
| Stacion transferimi me rampë                         | 110,000        | 100,000                  | 88,000           |                |
| Stacion transferimi me rampë dhe me ngjeshje         |                |                          |                  |                |
| Trajtimi i mbetjeve                                  |                |                          |                  |                |
| Implant për ndarjen e mbetjeve të përziera           |                |                          |                  |                |
| Trajtim mekanik-biologjik me TA                      |                |                          |                  |                |
| Trajtim mekanik-biologjik me stabilizim              |                |                          |                  |                |
| Trajtim mekanik-biologjik me kompostim               |                | 1,158,000                | 1,025,000        |                |
| Tretje anaerobike (TA)                               |                |                          |                  |                |
| Incinerim me skarë të lëvizshme                      |                |                          |                  |                |
| Depozitimi i mbetjeve                                |                |                          |                  |                |
| Vend depozitim i kontrolluar                         |                |                          |                  |                |
| Vend depozitim sanitar                               | 307,000        | 91,000                   | 90,000           |                |
| <b>Total kostot operative të impianteve rajonale</b> | <b>417,000</b> | <b>1,349,000</b>         | <b>1,203,000</b> |                |

Faza 1: 2018 – 2022  
 Faza 2: 2023 – 2027  
 Faza 3: 2028 – 2032

# ZM Vlorë Jug-Gjirokastrë: Kostot e investimit për aktivitete vendore

| Kostot e investimit për komponentët vendorë MMN                |                  | ZM Vlorë Jug-Gjirokastrë |                  | Monedha<br>EUR |
|----------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|------------------|----------------|
| Komponentët vendorë MMN                                        | Faza 1           | Faza 2                   | Faza 3           |                |
| Pastrimi i rrugëve                                             |                  |                          |                  |                |
| Fshirje manuale e rrugëve                                      | 79,000           | 91,000                   | 106,000          |                |
| Fshirje mekanike e rrugëve                                     |                  |                          |                  |                |
| Grumbullimi i mbetjeve                                         |                  |                          |                  |                |
| Grumbullimi i mbetjeve të përziera                             | 829,000          | 768,000                  | 714,000          |                |
| Grumbullimi i mbetjeve organike                                |                  | 144,000                  | 329,000          |                |
| Grumbullimi i mbetjeve të riciklueshme të thata                | 213,000          | 368,000                  | 267,000          |                |
| Aktivitete vendore                                             |                  |                          |                  |                |
| Implant për ndarjen e mbetjeve të riciklueshme                 |                  |                          |                  |                |
| Kompostim në kavaleta                                          |                  | 543,000                  | 930,000          |                |
| Implant kompostimi i brendshëm i automatizuar                  |                  |                          |                  |                |
| Rehabilitimi i vend depozitimit                                | 663,000          | 2,170,000                | 1,686,000        |                |
| Trajtim i mbetjeve inerte me njësi riciklimi të lëvizshme      |                  |                          |                  |                |
| Trajtim i mbetjeve inerte me njësi riciklimi stacionare        |                  |                          |                  |                |
| Vend depozitim për mbetjet inerte                              |                  |                          |                  |                |
| <b>Kostot totale të investimit për komponentët vendorë MMN</b> | <b>1,784,000</b> | <b>4,084,000</b>         | <b>4,032,000</b> |                |

Faza 1: 2018 – 2022

Faza 2: 2023 – 2027

Faza 3: 2028 – 2032

# ZM Vlorë Jug-Gjirokastrë:

## Kostot operative vjetore të aktiviteteve vendore

Kostot operative vjetore të komponentëve vendorë  
MMN

ZM Vlorë Jug-Gjirokastrë

Monedha

EUR

| Komponentët vendorë MMN                                   | Faza 1         | Faza 2         | Faza 3         |
|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Pastrimi i rrugëve                                        |                |                |                |
| Fshirje manuale e rrugëve                                 | 204,400        | 239,300        | 277,100        |
| Fshirje mekanike e rrugëve                                |                |                |                |
| Grumbullimi i mbetjeve                                    |                |                |                |
| Grumbullimi i mbetjeve të përziera                        | 381,900        | 354,300        | 313,700        |
| Grumbullimi i mbetjeve organike                           |                | 53,800         | 146,200        |
| Grumbullimi i mbetjeve të riciklueshme të thata           | 27,000         | 58,600         | 64,100         |
| Aktivitete vendore                                        |                |                |                |
| Impiant për ndarjen e mbetjeve të riciklueshme            |                |                |                |
| Kompostim në kavaleta                                     |                | 23,800         | 63,300         |
| Impiant kompostimi i brendshëm i automatizuar             |                |                |                |
| Rehabilitimi i vend depozitimit                           | 3,700          | 11,700         | 9,200          |
| Trajtim i mbetjeve inerte me njësi riciklimi të lëvizshme |                |                |                |
| Trajtim i mbetjeve inerte me njësi riciklimi stacionare   |                |                |                |
| Vend depozitim për mbetjet inerte                         |                |                |                |
| <b>Total kostot operative të komponentëve vendorë MMN</b> | <b>617,000</b> | <b>741,500</b> | <b>873,600</b> |

Faza 1: 2018 – 2022

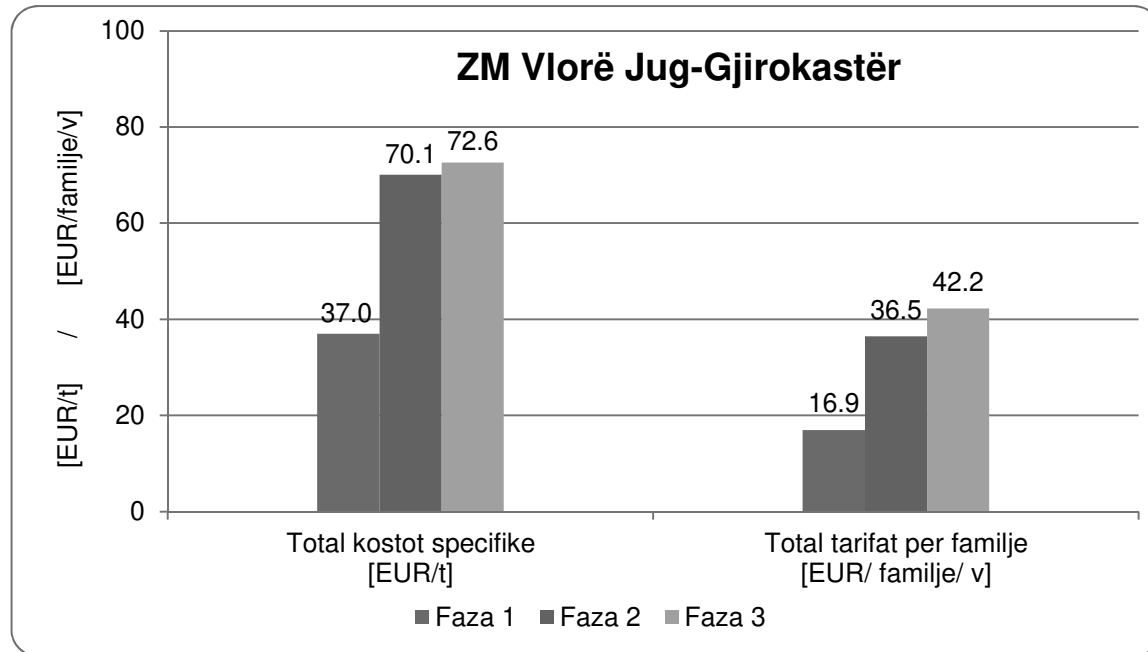
Faza 2: 2023 – 2027

Faza 3: 2028 – 2032

# ZM Vlorë Jug-Gjirokastrë:

## Kostot specifike dhe tarifat për familje

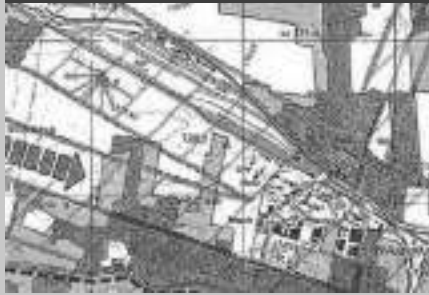
---



### Supozimet për llogaritjen e tarifës:

- Kostot e MMN të financohen:  
80% nga familjet & 20% nga subjektet tregtare
- Pagesa e tarifës të kryhet nga të gjitha familjet
- Kostot për investimin e masave rajonale dhe rehabilitimin e vendgrumbullimeve të mbulohen nga burime të tjera

THINK CREATIVELY | PLAN FLEXIBLY | IMPLEMENT RELIABLY



# Ju faleminderit!

## Headquarters

Julius-Reiber-Straße 17

D-64293 Darmstadt

Phone +49 (0) 61 51/81 30-0

Fax +49 (0) 61 51/81 30-20

## Potsdam Office

Gregor-Mendel-Straße 9

D-14469 Potsdam

Phone +49 (0) 3 31/5 05 81-0

Fax +49 (0) 3 31/5 05 81-20

E-mail: [mail@iu-info.de](mailto:mail@iu-info.de)

Internet: [www.iu-info.de](http://www.iu-info.de)



Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

**Shtojca 4:      Fotografi nga takimi**

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---



### **9.3.3 Shtojca 3.3: Procesverbali i Takimit të Zonës së Mbetjeve Fier**

## Procesverbal i takimit

|                       |                                                                                                                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projekti:             | Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta në Shqipëri                         |
| Tema/ objektivi:      | Takim me aktorët vendorë për Zonën e Mbetjeve Fier                                                                                          |
| Vendi i takimit:      | Salla e mbledhjeve, Hotel "Fier"                                                                                                            |
| Datë:                 | E mërkurë, 4 Korrik 2018                                                                                                                    |
| Ora:                  | Shihni Programin (Shtojca 1)                                                                                                                |
| Pjesëmarrës:          | Shihni Listën e pjesëmarrësve (Shtojca 2)                                                                                                   |
| Lista e shpërndarjes: | Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë (MIE)<br>Ministria e Turizmit dhe Mjedisit (MTM)<br>Banka Gjermane për Zhvillim KfW<br>Konsulenti |
| Autor:                | Konsulenti                                                                                                                                  |
| Shtojca:              | 1. Programi<br>2. Lista e pjesëmarrësve<br>3. Prezantimi<br>4. Fotografi nga takimi                                                         |

### Office Darmstadt

Julius-Reiber-Straße 17  
D-64293 Darmstadt  
Tel. +49(0)61 51/81 30-0  
Fax +49(0)61 51/81 30-20

### Office Potsdam

Gregor-Mendel-Straße 9  
D-14469 Potsdam  
Tel. +49(0)331/505 81-0  
Fax +49(0)331/505 81-20

### Partner

Dipl.-Ing. Gernod Dilewski  
Dipl.-Ing. Hans-Jürgen Gräff  
Dr.-Ing. Peter Heiland  
Dr.-Ing. Jürgen Neumüller

Amtsgericht Frankfurt PR 1018  
Amtsgericht Potsdam PR 33 P

Stadt- und KreisSPK Darmstadt  
Kto Nr. 11 003 133  
BLZ 508 501 50

Postbank Berlin  
Kto Nr. 620 589 101  
BLZ 100 100 10

mail@iu-info.de  
www.iu-info.de

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektorial mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

## **1 Fjala e mirëseardhjes**

Takimi filloi me fjalën hapëse të Sekretarit të Përgjithshëm të Prefekturës Fier dhe fjalën e Isa Memias (MIE). Pjesëmarrësit u vetëprezantuan (lista e pjesëmarrësve dhe të dhënat e kontaktit janë përfshirë si Shtojca 2 e Procesverbalit të Takimit).

Gernod Dilewski (IU) u uroi mirëseardhjen pjesëmarrësve në emër të Konsulentit.

## **2 Prezantimi i draft Master Planit të MIMN**

Konsulenti prezantoi katër temat e mëposhtme, që lidhen me hartimin e përgjithshëm të Master Planit duke u fokusuar më shumë në veçantitë e Zonës së Mbetjeve Fier:

1. Informacion rreth Master Planit të MIMN
2. Kriteret e planifikimit për përgatitjen e Planit të Investimeve
3. Zona e Mbetjeve e propozuar
4. Masat e konsoliduara të investimit për Zonën e Mbetjeve Fier

Hollësi të mëtejshme paraqiten në prezantimin e bashkëngjitur si Shtojca 3. Gjatë prezantimit, pjesëmarrësit u ftuan të shprehnin komentet dhe mendimet e tyre.

## **3 Diskutimi rreth Master Planit të MIMN dhe Masave të Konsoliduara të Investimit për Zonën e Mbetjeve Fier**

Isa Memia

- MIE ka hartuar draftin e këtij Master Plani me mbështetjen e KfW
- Pjesëmarrja nga ana e bashkive është shumë e rëndësishme për këtë arsye sot po zhvillohet ky diskutim me aktorët kryesorë vendorë të qarkut Fier

Gernod Dilewski

- Paraqet prezantimin e bashkëngjitur si shtojca 3
- Ky Master Plan është përgatitur për gjithë vendin
- Aktualisht po diskutohet me të gjitha bashkitë për t'u siguruar që do të merren parasysh të gjitha komentet dhe kërkesat e bashkive
- Kjo është koha e duhur për të paraqitur komentet dhe pyetjet tuaja në mënyrë që ato të merren në konsideratë.
- Në qarkun e Fierit plani nuk filloi nga zeroja – disa nisma ishin ndërmarrë ndërkohë dhe ato duhet të merren për bazë

Kryetare e Bashkisë Roskovec

- Falenderon për zhvillimin e konsultimeve – është i rëndësishëm fakti që pikëpamjet tona do të bëhen pjesë e draftit përfundimtar

- Vendimi për incineratorin është vendim i qeverisë qendrore dhe nuk është një çështje për diskutim, incineratori i Fierit do të fillojë nga puna së shpejti
- Emergjencia jonë është vendgrumbullimi i mbetjeve i Marinzës, i cili i shton ndotjes së shkaktuar nga nxjerra e naftës edhe problemin e mbetjeve urbane. Ndonëse ne kemi marrë disa masa për të përmirësuar gjendjen (rrethim, leje mjedisore), aktualisht kapaciteti i tij është tejkaluar.
- Kemi kryer një studim fizibiliteti dhe kemi përcaktuar vendndodhjen për ngritjen e një stacion transferimi (ST)
- I bazuar në çështjet ligjore dhe mjedisore, është i lidhur me rrugë, nuk është tokë bujqësore
- ST është i nevojshëm për bashkitë, duke qenë se distancat e transportit deri tek incineratori janë të mëdha
- Duke i çuar mbetjet të pandara – përfshi qelqin, plastikën, etj., tarifa që do të paguajë bashkia në incinerator do të jetë më e lartë për shkak të transportit
- Si distanca ashtu edhe volumni ndikojnë në kostot për bashkinë
- Ndarja e mbetjeve gjithashtu do të krijojë punësim për njerëzit që mund ta kryejnë këtë punë dhe në të njëjtën kohë do të pakësohet volumni

#### Gernod Dilewski

- U ngrit një çështje e rëndësishme lidhur me ndarjen e mbetjeve, pasi ajo ndikon jo vetëm në përmbushjen e detyrimeve ligjore, por edhe në kostot që duhet të përballohen nga bashkitë
- Rekuperimi i materialeve në ST është një alternativë e mirë që ka nevojë të shqyrtohet
- ST do të ketë nevojë për një studim të detajuar për gjithë zonën e mbetjeve

#### Isa Memia

- Ministria është në dijeni të kërkesës së bashkisë Roskovec
- Distanca prej 30 km ishte kriteri për ngritjen e një ST
- Bazuar në kërkesën dhe arsyetimin e bashkisë Roskovec ne e kemi përfshirë atë në draft Master Plan pavarësisht distancës së saj
- Qeveria po shikon mundësinë e financimit të këtyre ST sa më parë të jetë e mundur
- Projekti i Gazsjellësit të Trans Adriatikut ishte një mundësi për financimin e ndërtimit të stacionit të transferimit
- Në terma afatgjatë mund të negociohet ndërtimi i ST
- Megjithatë menaxhimi i mbetjeve, me të gjithë elementët e vet, është një funksion bashkiak
- Qeveria sidoqoftë po shikon financimin e të gjitha impianteve rajonale dhe stacioneve të transferimit
- Vendgrumbullimet ekzistuese të mbetjeve janë një problem në mbarë vendin – Master Plani ka planifikuar investimin për rehabilitimin e tyre sipas standardeve ligjore, një masë që aktualisht nuk mund të përballohet financiarisht
- Një plan emergjencash është hartuar nga Ministria e Turizmit dhe Mjedisit dhe po shihet mundësia e financimit
- Qarku Fier është i privilegjuar që po përfiton nga qeveria qendrore mbulimin e kostove të investimit dhe funksionimit të incineratorit për 6 vitet e para

#### Sekretari i Përgjithshëm i Prefekturës Fier

- Incineratori planifikohet të jetë gati pas 15 muajsh. Nëse ne ende nuk kemi një studim të qartë mbi mënyrën se si do të kryhet transporti, si mund të përgatitemi brenda këtij kuadri kohor?
- Angazhimi i bashkive duhet të garantojë mënyrën e organizimit të transportit
- Një studim i detajuar duhet të kryhet në kohë, për të përcaktuar itineraret, ndikimin financiar dhe ndarjen e detyrave dhe përgjegjësisë midis palëve të ndryshme

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

- Mospërputhjet midis bashkive më të largëta dhe atyre më të afërta që do të përdorin incineratorin duhet të zgjidhen, në të kundërt bashkitë e vogla nuk do të jenë në gjendje ta përdorin këtë impiant.

#### Bashkia Fier

- Do të ketë kosto shtesë. Duke patur parasysh gjendjen e tanishme të menaxhimit të mbetjeve dhe situatën mjedisore është e arsyeshme të nevojiten më shumë përpjekje dhe kosto shtesë
- Kemi marrë parasysh distancën e Bashkisë Roskovec, do të fokusohemi dhe do të diskutojmë me bashkitë e tjera që do të përdorin incineratorin

#### Bashkia Lushnjë

- Së fundmi është miratuar një VKM për llogaritjen e kostos për banor, e cila do të jetë e vlefshme për ne
- Pakësimi i sasive të mbetjeve është shqetësimi ynë kryesor në këtë moment
- Gjithashtu duhet parë përgjegjësia e prodhuesve për disa rryma të caktuara mbetjesh
- Master Plani zhvillohet në zbatim të strategjisë kombëtare. Cili do të jetë hapi i ardhshëm – a kemi ne plane rajonale dhe plane lokale në përputhje me politikat tona?

#### Gernod Dilewski

- Në Evropën perëndimore është konsoliduar riciklimi i rrymave të ndryshme të mbetjeve nga industria
- Strategjia kombëtare ka përfshirë përgjegjësinë e zgjeruar të prodhuesit (PZP), psh. sa u përket mbetjeve të ambalazheve.
- Strategjia përvijon skemën e PZP që duhet të ngrihet nga prodhuesi së bashku me bashkinë, përfshi financimin

#### Isa Memia

- Bazuar në legjislacion, ka rregulla të përcaktuara për secilën rrymë mbetjesh, përfshi PZP, financimin dhe financimin bashkiak
- Mbetet të zbatohet legjislacioni meqë ligjërisht kuadri është i përcaktuar
- Strategjia planifikon një sistem me 2 kosha në zonat urbane dhe me 1 kosh në zonat rurale për të nxitur kompostimin e mbetjeve në shtëpi
- Është e rëndësishme të gjendet një mënyrë që të zbatohen standardet

#### Bashkia Fier

- Grumbullimi i rrymave të diferencuara të mbetjeve kërkon rritje të ndërgjegjësimi

#### Bashkia Lushnjë

- Nuk jemi në një pozitë ku mund të marrim vendime, por territori ynë fillon nga rruga e Rogozhinës dhe shtrihet përtej qendrës, me të cilën matet distanca për të përcaktuar nevojën për ST
- Duhet të merret parasysh ST për bashkinë Lushnjë

#### Isa Memia

- Në zonën e mbetjeve Fier kemi nevojë për kryerjen e një studimi për transportin rajonal në distancë të largët dhe gjithashtu për kostot dhe mënyrën e menaxhimit të incineratorit pas 6 viteve të para të kontratës koncesionare

#### Alba Dakoli Wilson

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

- A ka komente apo ndryshime që duhet të reflektohen në Masat e Konsoliduara të Investimit për Zonën e Mbetjeve Fier?

Të gjithë pjesëmarrësit

- Janë dakord me propozimin e paraqitur
- Nuk ka komente apo nevojë për ndryshime, përveçse të shikohet mundësia e shtimit të një ST për bashkinë Lushnjë

#### **4 Mbyllja e takimit**

Përfaqësuesi i Qarkut Fier mbylli takimin duke falenderuar pjesëmarrësit për kontributin e tyre dhe diskutimet e zhvilluara dhe Konsulentin për prezantimin dhe shpjegimet.

INFRASTRUKTUR & UMWELT

4 Korrik 2018

Gernod Dilewski (Konsulenti, Udhëheqës i Ekipit të Punës)



Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

## Shtojca 1: Programi



Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

**Konsultim publik mbi Master Planin e Mbetjeve dhe “Vlerësimin Strategjik Mjedisor” në zbatim të Ligjit Nr. 146/2014, “Për Njoftimin dhe Konsultimin Publik”**

**E mërkurë, 04 Korrik 2018 (ora 10:00 – 13:00)**

**Adresa: Salla e Mbledhjeve, Hotel Fieri, Fier, Shqipëri**

**Informacion rreth Projektit:**

KfW ka ngarkuar INFRASTRUKTUR & UMWELT, COWI dhe FLAG me zbatimin e shërbimeve të konsulencës për projektin e lartpërmendur. Studimi i Sektorit udhëhiqet nga objektivat e Sektorit Kombëtar të Menaxhimit të Mbetjeve të Ngurta (MMN), përkatësisht për ofrimin e shërbimeve të qëndrueshme për menaxhimin e mbetjeve në gjithë vendin, reduktimin dhe riciklimin e fraksioneve të mbetjeve, uljen e numrit të vendgrumbullimeve të pakontrolluara dhe jo-higjienike, si edhe mbrojtjen e mjedisit.

Objektivat specifike të Studimit të Sektorit janë

- të përcaktojë metodologjinë dhe teknologjinë e duhur për investimet e ardhshme në sektorin MMN
- të përcaktojë kostot dhe tarifat e duhura

- të ofrojë një sistem objektiv, transparent dhe të verifikueshëm prioritetesh për investimet në infrastrukturën e Menaxhimit të Integruar të Mbetjeve të Ngurta (MIMN)
- të ofrojë një plan investimi për infrastrukturën vendore dhe rajonale të MIMN të ndarë në faza afatshkurtër, afatmesëm dhe afatgjatë, në lidhje me grumbullimin dhe transportin e mbetjeve, reduktimin dhe riciklimin, si edhe impiantet e trajtimit dhe/ose depozitimit të mbetjeve
- të propozojë ndryshimet e nevojshme ligjore dhe institucionale
- të propozojë masa të tjera shoqëruese

Në këtë seminar synohet të paraqiten dhe të diskutohet rreth

- masave të konsoliduara të investimit në secilën zonë mbetjesh
- kostos së përgjithshme të investimeve "rajonale" dhe "lokale"
- kostove operative për veprimtaritë "rajonale" dhe "lokale", si edhe tarifave përkatëse për familje

## PROGRAMI

|       |                                                                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:45  | Regjistrimi                                                                                                      |
| 10:00 | <b>Fjala e mirëseardhjes</b><br>Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë                                        |
| 10:15 | <b>Fjala e mirëseardhjes dhe prezantim i Seminarit</b><br>Konsulenti                                             |
| 10:30 | <b>Vetëprezantim i pjesëmarrësve</b>                                                                             |
| 10:45 | <b>Prezantimi i Studimit Sektorial mbi Nevojën për Investime në MIMN (Master Plani i Mbetjeve)</b><br>Konsulenti |
| 11:30 | <b>Masat e Konsoliduara të Investimit për Zonën e Mbetjeve</b><br>Konsulenti                                     |
| 12:00 | <b>- Pushim për kafe -</b>                                                                                       |
| 12:30 | <b>Diskutime</b>                                                                                                 |
| 13:20 | <b>Mbyllja e takimit</b><br>Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë                                            |
| 13:30 | <b>- Drekë pune -</b>                                                                                            |

## Shtojca 2: Lista e pjesëmarrësve

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

| <p><b>INFRASTRUKTUR &amp; UMWELT</b> <b>COWI</b> <b>FLAG</b></p> <p>Integrated Solid Waste Management (ISWM) in Albania<br/>Public Consultation on the Waste Master Plan and the Strategic Environmental Assessment</p> <p>Wednesday, 4 July 2012 (12:00 - 12:30)<br/>Address: Hotel "Tert", Tiranë</p> |             |                  |                       |                        |                                              |            |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------|
| No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Email Name  | Ministry/Service | Professional Position | Institution/Initiative | Email                                        | Telephone  | Participation per Stakeholder/Initiative for each |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Alba        | Dukati Wilton    | Ev. Organizatë        | FLAG                   | flag@flag-al.org                             | 04220242   | +                                                 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Elvira      | Shqip            | Sp. e Investimeve     | Bashkia e Fier         | elvira.kipri@infrastrukturatirane.gov.al     | 0695788103 | +                                                 |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Theris      | Cheshmë          | Sp. e Investimeve     | Bashkia e Fier         | theris.muller@infrastrukturatirane.gov.al    | 0674336270 | +                                                 |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Emelir      | Breshkani        | Sp. e Investimeve     | Bashkia e Fier         | emelir.breshkani@infrastrukturatirane.gov.al | 0698895612 | +                                                 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ulkeu       | VELO             | Shk. Përgjithshme     | Prefektura e Fier      | ulkeu@prefekturaefier.gov.al                 | 0692456455 | +                                                 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Marina      | Vetë             | Sp. e MIE             | Mentorim               | marina.vet@infrastrukturatirane.gov.al       | 0691884152 | +                                                 |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Isa         | Marina           | MIE                   | Sp. e MIE              | isa.marina@infrastrukturatirane.gov.al       | 067080110  | +                                                 |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Amila       | Marina           | MIE                   | Përgjegjës             | amila.marina@infrastrukturatirane.gov.al     |            | +                                                 |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Merina      | Tirana           | Sp. e MIE             | Bashkia e Fier         | merina@infrastrukturatirane.gov.al           | 0683130050 | +                                                 |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tecina      | Tirana           | SNL për mjedise       | Bashkia e Fier         | tecina@infrastrukturatirane.gov.al           | 0658906281 | +                                                 |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | V. B. B. B. | B. B. B.         | F. B. B.              | Bashkia e Fier         | v.b.b.b@infrastrukturatirane.gov.al          | 0671064407 | +                                                 |

### Shtojca 3: Prezantimi



Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta në Shqipëri -  
Studim Sektori mbi Nevojën për Investime (Masterplani i MIMN)

## Takim për konsultim me aktorët vendorë Zona e Mbetjeve Fier

Fier, 4 Korrik 2018



INFRASTRUKTUR & UMWELT  
Professor Böhm und Partner

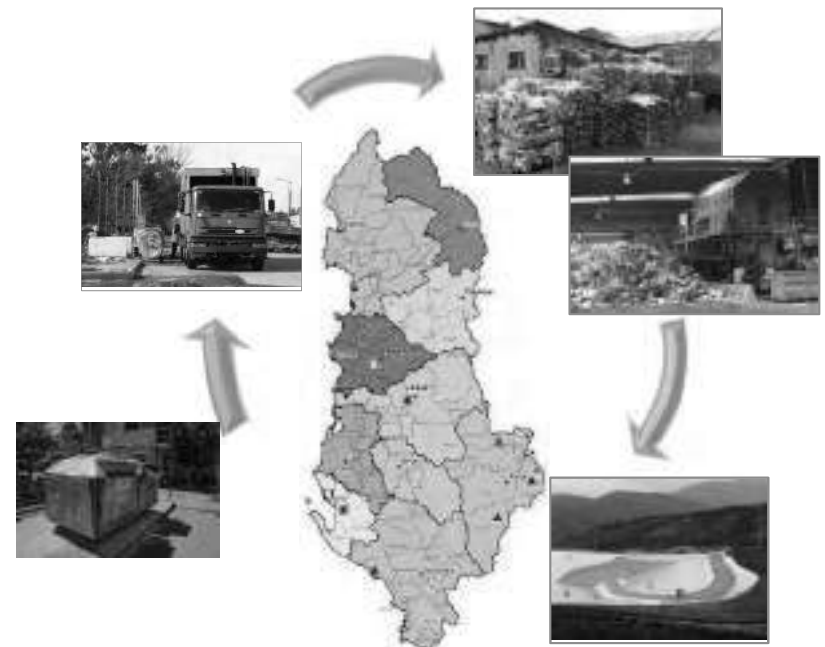
COWI



# Përmbajtja e prezantimit

---

1. Informacion rreth Masterplanit të MIMN
2. Kriteret e planifikimit
3. Zonat e mbetjeve të propozuara
4. Zona e Mbetjeve Fier





# Informacion rreth Masterplanit të MIMN

---

Studimi i Sektorit mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve në Shqipëri

- është përgatitur nga Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë (MIE)

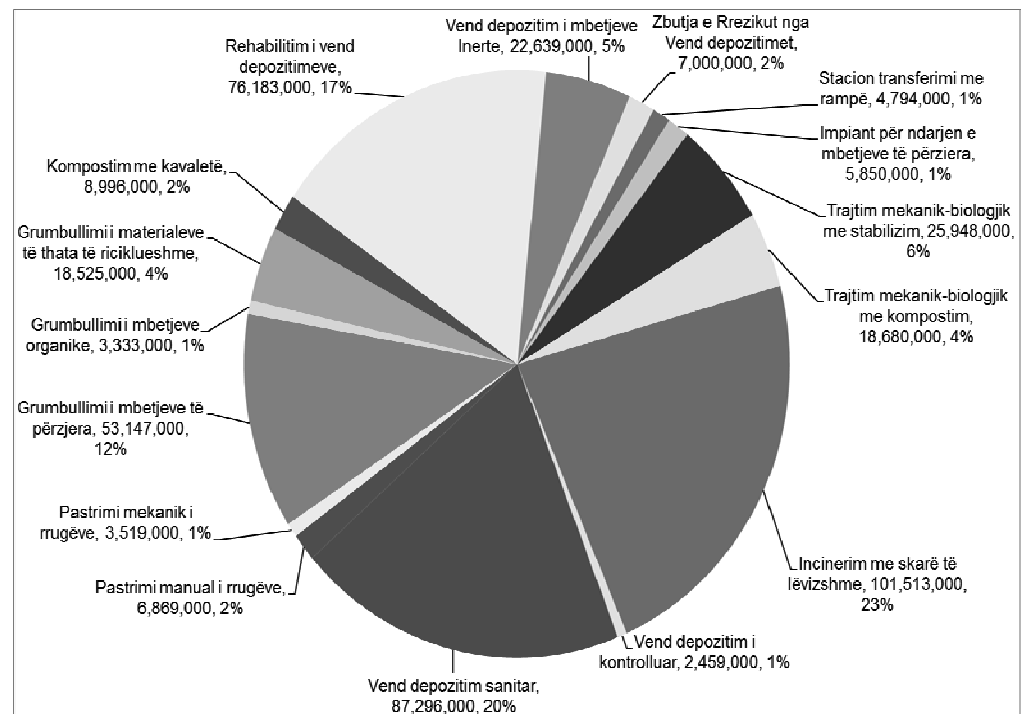


- është financuar nga Banka Gjermane për Zhvillim, KfW

**KFW**

# Informacion rreth Masterplanit të MIMN

- Objektivat kryesore:
  - të përcaktojë metodologjinë dhe teknologjinë e duhur për investimet e ardhshme në sektorin MMN
  - të përcaktojë kostot dhe tarifat e duhura
  - të ofrojë një plan investimi me faza për infrastrukturën vendore dhe rajonale MIMN
  - të propozojë ndryshimet e nevojshme ligjore dhe institucionale



# Informacion rreth Masterplanit të MIMN

---

- Në fillim të projektit, në gjysmën e parë të 2017 janë vizituar të gjitha qarqet, për të diskutuar mbi
  - situatën aktuale të shërbimeve për menaxhimin e mbetjeve
  - sfidat kryesore
  - planet dhe nismat që janë duke u zbatuar
- Është ngritur një grup pune ndër-ministral me përfaqësues nga MIE dhe MTM për përgatitjen e Masterplanit të MIMN
- Draft Masterplani i MIMN tani do të diskutohet me aktorët kryesorë para përgatitjes së versionit përfundimtar të Masterplanit



# Informacion rreth Masterplanit të MIMN

---

Qëllimi kryesor i takimit të sotëm është t'u japë mundësi bashkive të komentojnë rreth

- **zonave të mbetjeve** të propozuara
- **masave të investimit të parashikuara për investime rajonale**

në mënyrë që opinionet e bashkive të merren parasysh për përgatitjen e **Masterplanit Përfundimtar MIMN**.



# Përmbajtja e prezantimit

---

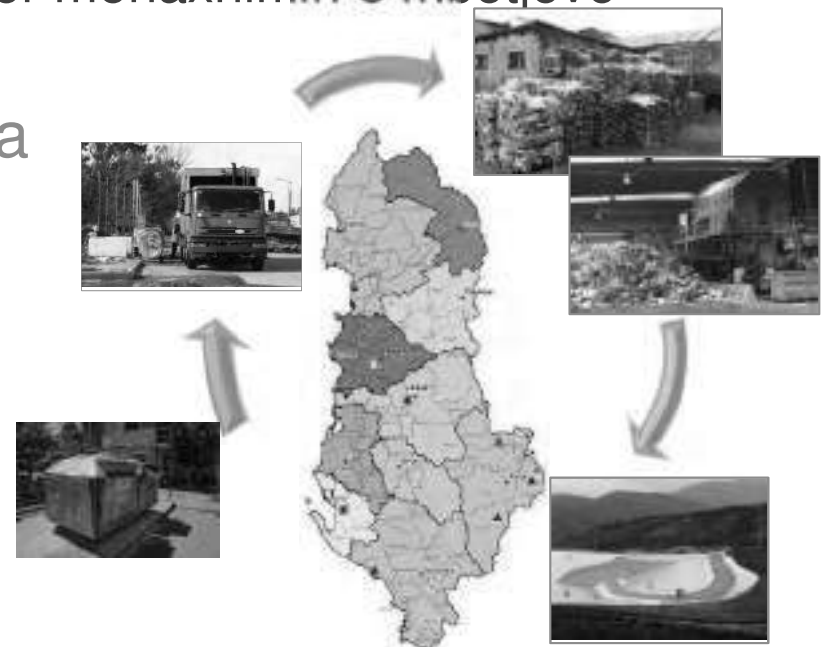
## 1. Informacion rreth Masterplanit të MIMN

## 2. Kriteret e planifikimit

- Fushat kyç për të përmirësuar menaxhimin e mbetjeve
- Ekonomia e shkallës
- Aktivitete rajonale dhe vendore për menaxhimin e mbetjeve

## 3. Zonat e mbetjeve të propozuara

## 4. Zona e Mbetjeve Fier



# Fushat kyç për të përmirësuar menaxhimin e mbetjeve

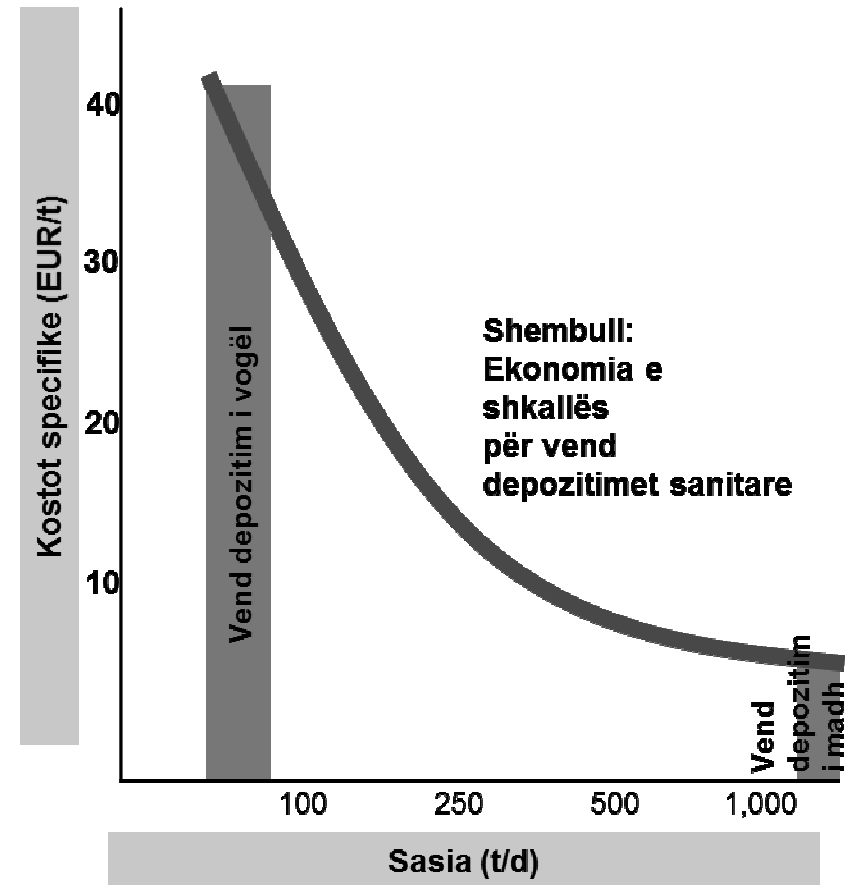
---

- Përveç përmirësimit të **grumbullimit** dhe **depozitimit të mbetjeve**, Shqipëria si vend kandidat për të hyrë në BE ka detyrimin të përmbushë **standardet e BE për MMN**.
- Këto standarde që kanë në fokus **rikuperimin** dhe **trajtimin e mbetjeve** janë transferuar në legjislacionin shqiptar.
  - Rikuperimi dhe riciklimi i 50% të rrymës së mbetjeve (Strategjia MM)
  - Trajtimi i mbetjeve organike para se të depozitohen (direktiva e BE për vend depozitimet)



# Ekonomia e shkallës

- Totali i kostove specifike të impianteve të mbetjeve ulet kur rritet sasia e mbetjeve që trajtohen.
- Sasia minimale e mbetjeve për të siguruar funksionim ekonomik  
(p.sh. 100 t/d për vend depozitimet sanitare)



# Aktivitetet „rajonale“ të menaxhimit të mbetjeve

---

Komponentët e mëposhtëm konsiderohen si “rajonale”:

- Transferimi dhe transporti
- Trajtimi i mbetjeve të pariciklueshme (përfshi trajtimin mekanik-biologjik dhe incinerimin)
- Vend depozitimet sanitare





# Aktivitetet „vendore“ të menaxhimit të mbetjeve

---

Komponentët e mëposhtëm konsiderohen si “vendore”:

- Fshirja e rrugëve dhe grumbullimi i mbetjeve



- Grumbullimi i diferencuar dhe përpunimi i mbetjeve të riciklueshme dhe atyre organike

- Vend depozitimet për mbetje nga ndërtimet (mbetje inerte)



- Rehabilitimi i vendgrumbullimeve të mbetjeve

# Transferimi i mbetjeve: Stacion transferimi

- Qëllimi i transferimit të mbetjeve kur ato transportohen në distancë të largët është:
  - Shfrytëzimi më i mirë i automjeteve të grumbullimit të mbetjeve
  - Lidhja me vendbanimet e vogla
  - Më pak kosto operative dhe mirëmbajtjeje
  - Më pak trafik/ më pak emetime të gazrave.

Ngarkimi direkt pa ngjeshje i mbetjeve



Ngarkimi direkt me ngjeshje i mbetjeve

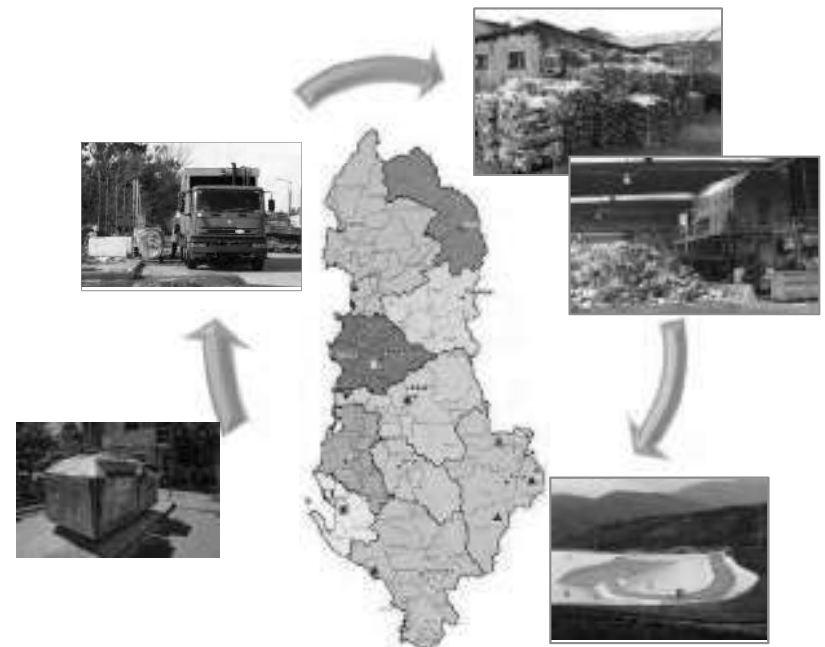


- Zbatimi i stacioneve të transferimit rekomandohet për distancat e transportit > 30 km.

# Përmbajtja e prezantimit

---

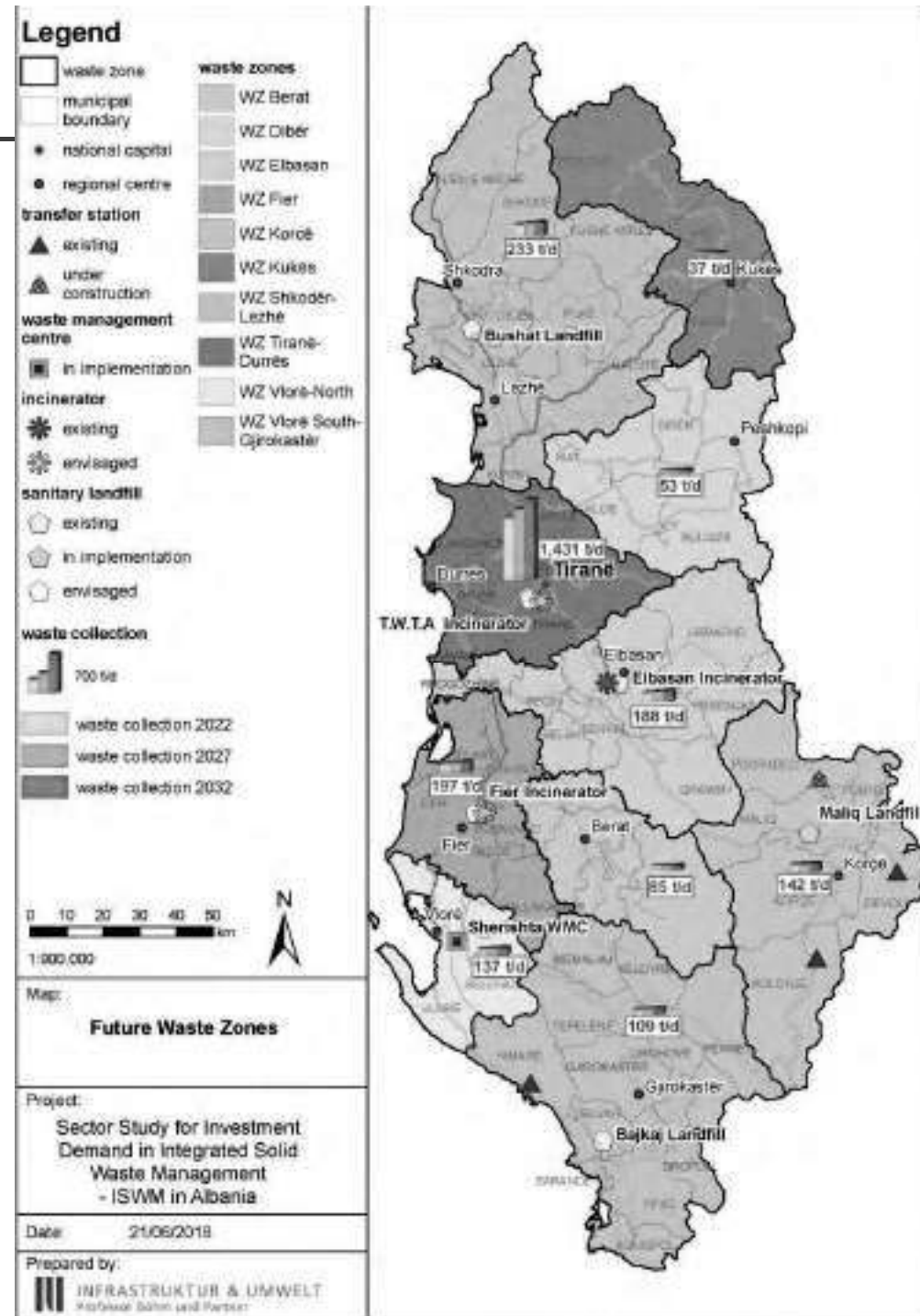
1. Informacion rreth Masterplanit të MIMN
2. Kriteret e planifikimit
3. Zonat e mbetjeve të propozuara
4. Zona e Mbetjeve Fier



## Zonat e mbetjeve të propozuara

Kriteret për caktimin e kufijve të zonave të mbetjeve:

- Struktura hapësinore
- Lëvizshmëria
- Numri i popullsisë dhe zhvillimi
- Sasitë e mbetjeve



# Zona e propozuar e mbetjeve Fier

---



\* Incinerator përfshi vend depozitim sanitar;  
TS: Stacion Transferimi, për distanca transporti > 30 km

# Përmbajtja e prezantimit

---

1. Informacion rreth Masterplanit të MIMN
2. Kriteret e planifikimit
3. Zonat e mbetjeve të propozuara
4. Zona e Mbetjeve Fier
  - Masa investimi rajonale
  - Kostot e investimit dhe kostot operative vjetore të impianteve rajonale
  - Kostot e investimit dhe kostot operative vjetore të aktiviteteve lokale
  - Kostot specifike dhe tarifat për familje



# Zona e Mbetjeve Fier



| Bashkia      | Sasia e mbetjeve<br>(sasia e grumbulluar) |                |                |
|--------------|-------------------------------------------|----------------|----------------|
|              | 2022                                      | 2027           | 2032           |
| Divjakë      | 7 t/d                                     | 10 t/d         | 12 t/d         |
| <b>Fier</b>  | 80 t/d                                    | 87 t/d         | 94 t/d         |
| Lushnjë      | 41 t/d                                    | 45 t/d         | 49 t/d         |
| Mallakastër  | 9 t/d                                     | 11 t/d         | 12 t/d         |
| Patos        | 19 t/d                                    | 20 t/d         | 21 t/d         |
| Roskovec     | 7 t/d                                     | 9 t/d          | 10 t/d         |
| <b>TOTAL</b> | <b>164 t/d</b>                            | <b>181 t/d</b> | <b>197 t/d</b> |

# ZM Fier: Masa investimi rajonale

- Impiante rajonale mbetjesh ekzistuese ose të planifikuara për Zonën e Mbetjeve Fier

Zona e Mbetjeve:

ZM Fier

NGARKO të dhenat  
e paracaktuara

NGARKO të dhenat  
e ruajtura

Fshi të dhenat e  
ruajtura

Ruaj të dhenat

| Specifikime kyç                                  |  |            | Faza 1              | Faza 2  | Faza 3    |           |                        |
|--------------------------------------------------|--|------------|---------------------|---------|-----------|-----------|------------------------|
| Popullsia                                        |  |            | 354,527             | 347,408 | 340,909   |           |                        |
| Sasia e mbetjeve bashkiake të grumbulluara [t/v] |  |            | 59,809              | 66,187  | 71,992    |           |                        |
| Sasia e mbetjeve të riciklueshme [t/v]           |  |            | 20,335              | 22,504  | 24,477    |           |                        |
| Sasia e mbetjeve organike [t/v]                  |  |            | 29,905              | 33,094  | 35,996    |           |                        |
| Pjesa e mbetjeve urbane                          |  |            | 75%                 | 71%     | 68%       |           |                        |
| Sasia e mbetjeve inerte [t/v]                    |  |            | 66,558              | 65,239  | 64,037    |           |                        |
| Impiante rajonale                                |  | Prioriteti | Statusi aktual      | Faza 1  | Faza 2    | Faza 3    | Kostot e njohura [EUR] |
| Transporti në distanca të largëta                |  |            |                     |         |           |           |                        |
| Stacion transferimi me rampë                     |  |            |                     | 3       | Ekzistues | Ekzistues |                        |
|                                                  |  |            |                     |         |           |           |                        |
| Trajtimi i mbetjeve                              |  |            |                     |         |           |           |                        |
| Incinerim me skarë të lëvizshme                  |  |            | Në fazë planifikimi | 1       | Ekzistues | Ekzistues | 25,512,000             |
|                                                  |  |            |                     |         |           |           |                        |
|                                                  |  |            |                     |         |           |           |                        |
| Depozitimi i mbetjeve                            |  |            |                     |         |           |           |                        |
| Vend depozitim sanitar                           |  |            | Në fazë planifikimi | 1       | Shtesë    | Shtesë    | 3,000,000              |
|                                                  |  |            |                     |         |           |           |                        |

Faza 1: 2018 – 2022

Faza 2: 2023 – 2027

Faza 3: 2028 – 2032



# ZM Fier: Kostot e investimit për impiante rajonale

| Kosto investimi për impiante rajonale                    |  | ZM Fier           |                  |                  | Monedha<br>EUR |
|----------------------------------------------------------|--|-------------------|------------------|------------------|----------------|
| Impiante rajonale                                        |  | Faza 1            | Faza 2           | Faza 3           |                |
| Transporti në distanca të largëta                        |  |                   |                  |                  |                |
| Stacion transferimi me rampë                             |  | 600,000           |                  |                  |                |
| Stacion transferimi me rampë dhe me ngjeshje             |  |                   |                  |                  |                |
| Trajtimi i mbetjeve                                      |  |                   |                  |                  |                |
| Impiant për ndarjen e mbetjeve të përziera               |  |                   |                  |                  |                |
| Trajtim mekanik-biologjik me TA                          |  |                   |                  |                  |                |
| Trajtim mekanik-biologjik me stabilizim                  |  |                   |                  |                  |                |
| Trajtim mekanik-biologjik me kompostim                   |  |                   |                  |                  |                |
| Tretje anaerobike (TA)                                   |  |                   |                  |                  |                |
| Incinerim me skarë të lëvizshme                          |  | 25,512,000        |                  |                  |                |
| Depozitimi i mbetjeve                                    |  |                   |                  |                  |                |
| Vend depozitim i kontrolluar                             |  |                   |                  |                  |                |
| Vend depozitim sanitar                                   |  | 3,000,000         | 4,567,000        | 4,968,000        |                |
| <b>Kostot totale të investimit për impiante rajonale</b> |  | <b>29,112,000</b> | <b>4,567,000</b> | <b>4,968,000</b> |                |

Faza 1: 2018 – 2022

Faza 2: 2023 – 2027

Faza 3: 2028 – 2032

# ZM Fier: Kostot operative vjetore të impianteve rajonale

|                                                 |         |                |
|-------------------------------------------------|---------|----------------|
| Kostot operative vjetore të impianteve rajonale | ZM Fier | Monedha<br>EUR |
|-------------------------------------------------|---------|----------------|

| Impiante rajonale                                    | Faza 1        | Faza 2           | Faza 3           |
|------------------------------------------------------|---------------|------------------|------------------|
| Transporti në distanca të largëta                    |               |                  |                  |
| Stacion transferimi me rampë                         | 52,000        | 62,000           | 72,000           |
| Stacion transferimi me rampë dhe me ngjeshje         |               |                  |                  |
| Trajtimi i mbetjeve                                  |               |                  |                  |
| Implant për ndarjen e mbetjeve të përziera           |               |                  |                  |
| Trajtim mekanik-biologjik me TA                      |               |                  |                  |
| Trajtim mekanik-biologjik me stabilizim              |               |                  |                  |
| Trajtim mekanik-biologjik me kompostim               |               |                  |                  |
| Tretje anaerobike (TA)                               |               |                  |                  |
| Incinerim me skarë të lëvizshme*                     |               | nuk dihet        | nuk dihet        |
| Depozitimi i mbetjeve                                |               |                  |                  |
| Vend depozitim i kontrolluar                         |               |                  |                  |
| Vend depozitim sanitar                               |               |                  |                  |
| <b>Total kostot operative të impianteve rajonale</b> | <b>52,000</b> | <b>nuk dihet</b> | <b>nuk dihet</b> |

\* Nuk ka tarifë hyrëse për kohëzgjatjen e kontratës së koncesionit (2018 – 2023);  
Nuk dihet sa mund të jetë tarifa hyrëse nga viti 2024 deri 2032.

Faza 1: 2018 – 2022

Faza 2: 2023 – 2027

Faza 3: 2028 – 2032



INFRASTRUKTUR & UMWELT  
Professor Böhm und Partner

COWI



# ZM Fier: Kostot e investimit për aktivitete vendore

| Kostot e investimit për komponentët vendorë MMN           |           | ZM Fier   |            | Monedha |
|-----------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|---------|
|                                                           |           |           |            | EUR     |
| Komponentët vendorë MMN                                   | Faza 1    | Faza 2    | Faza 3     |         |
| Pastrimi i rrugëve                                        |           |           |            |         |
| Fshirje manuale e rrugëve                                 | 133,000   | 137,000   | 160,000    |         |
| Fshirje mekanike e rrugëve                                | 43,000    | 93,000    | 126,000    |         |
| Grumbullimi i mbetjeve                                    |           |           |            |         |
| Grumbullimi i mbetjeve të përziera                        | 1,400,000 | 1,602,000 | 1,719,000  |         |
| Grumbullimi i mbetjeve organike                           |           |           |            |         |
| Grumbullimi i mbetjeve të riciklueshme të thata           | 385,000   | 227,000   | 246,000    |         |
| Aktivitete vendore                                        |           |           |            |         |
| Impliant për ndarjen e mbetjeve të riciklueshme           |           |           |            |         |
| Kompostim në kavaleta                                     |           |           |            |         |
| Impliant kompostimi i brendshëm i automatizuar            |           |           |            |         |
| Rehabilitimi i vend depozitimit                           |           | 1,579,000 | 7,221,000  |         |
| Trajtim i mbetjeve inerte me njësi riciklimi të lëvizshme |           |           |            |         |
| Trajtim i mbetjeve inerte me njësi riciklimi stacionare   |           |           |            |         |
| Vend depozitim për mbetjet inerte                         | 1,030,000 | 491,000   | 548,000    |         |
|                                                           |           |           |            |         |
| Kostot totale të investimit për komponentët vendorë MMN   | 2,991,000 | 4,129,000 | 10,020,000 |         |

Faza 1: 2018 – 2022

Faza 2: 2023 – 2027

Faza 3: 2028 – 2032

# ZM Fier: Kostot operative vjetore të aktiviteteve vendore

Kostot operative vjetore të komponentëve vendorë  
MMN

ZM Fier

Monedha

EUR

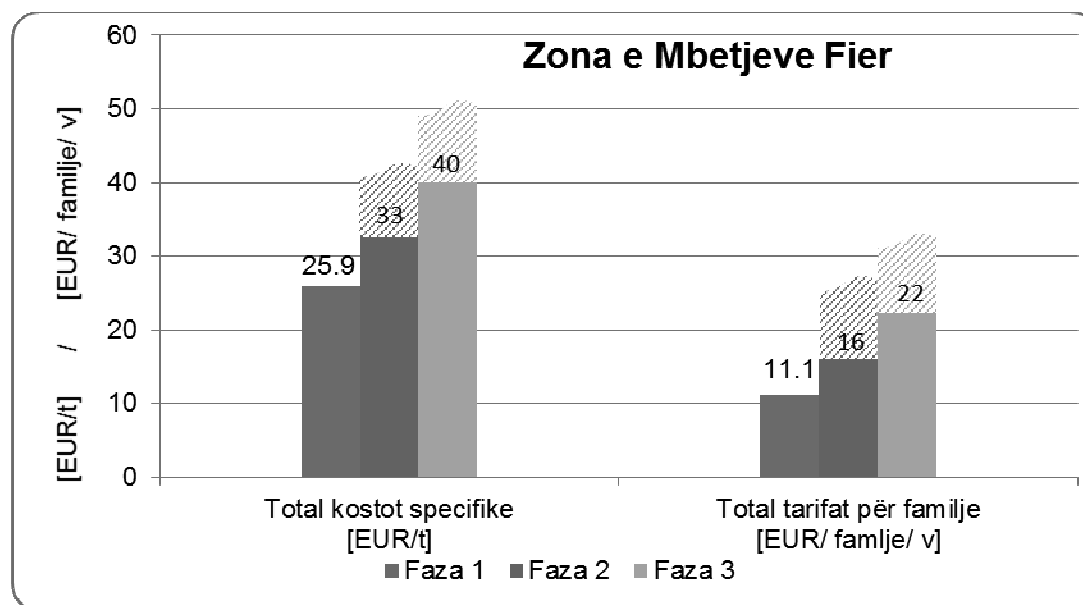
| Komponentët vendorë MMN                                   | Faza 1           | Faza 2           | Faza 3           |
|-----------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Pastrimi i rrugëve</b>                                 |                  |                  |                  |
| Fshirje manuale e rrugëve                                 | 325,400          | 359,700          | 405,700          |
| Fshirje mekanike e rrugëve                                | 40,500           | 66,300           | 95,500           |
| <b>Grumbullimi i mbetjeve</b>                             |                  |                  |                  |
| Grumbullimi i mbetjeve të përziera                        | 657,300          | 727,800          | 792,200          |
| Grumbullimi i mbetjeve organike                           |                  |                  |                  |
| Grumbullimi i mbetjeve të riciklueshme të thata           | 47,900           | 53,200           | 57,800           |
| <b>Aktivitete vendore</b>                                 |                  |                  |                  |
| Implant për ndarjen e mbetjeve të riciklueshme            |                  |                  |                  |
| Kompostim në kavaleta                                     |                  |                  |                  |
| Implant kompostimi i brendshëm i automatizuar             |                  |                  |                  |
| Rehabilitimi i vend depozitimit                           |                  | 8,300            | 38,100           |
| Trajtim i mbetjeve inerte me njësi riciklimi të lëvizshme |                  |                  |                  |
| Trajtim i mbetjeve inerte me njësi riciklimi stacionare   |                  |                  |                  |
| Vend depozitim për mbetjet inerte                         | 59,500           | 87,700           | 119,100          |
| <b>Total kostot operative të komponentëve vendorë MMN</b> | <b>1,130,600</b> | <b>1,303,000</b> | <b>1,508,400</b> |

Faza 1: 2018 – 2022

Faza 2: 2023 – 2027

Faza 3: 2028 – 2032

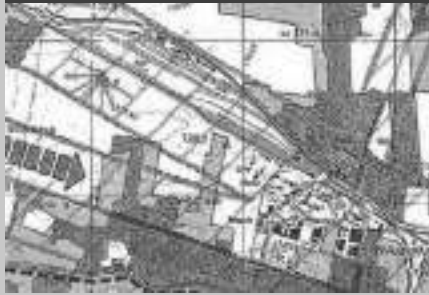
# ZM Fier: Kostot specifike dhe tarifat për familje



## Supozimet për llogaritjen e tarifës:

- Kostot e MMN të financohen:  
80% nga familjet & 20% nga subjektet tregtare
- Pagesa e tarifës të kryhet nga të gjitha familjet
- Kostot për investimin e masave rajonale dhe rehabilitimin e vendgrumbullimeve të mbulohen nga burime të tjera

THINK CREATIVELY | PLAN FLEXIBLY | IMPLEMENT RELIABLY



# Ju faleminderit!

## Headquarters

Julius-Reiber-Straße 17

D-64293 Darmstadt

Phone +49 (0) 61 51/81 30-0

Fax +49 (0) 61 51/81 30-20

## Potsdam Office

Gregor-Mendel-Straße 9

D-14469 Potsdam

Phone +49 (0) 3 31/5 05 81-0

Fax +49 (0) 3 31/5 05 81-20

E-mail: [mail@iu-info.de](mailto:mail@iu-info.de)

Internet: [www.iu-info.de](http://www.iu-info.de)



**INFRASTRUKTUR & UMWELT**  
Professor Böhm und Partner

**COWI**



#### **Shtojca 4: Fotografi nga takimi**

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---





#### **9.3.4 Shtojca 3.4: Procesverbali i Takimit të Zonës së Mbetjeve Tiranë-Durrës**

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

## Procesverbal i takimit

|                       |                                                                                                                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projekti:             | Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta në Shqipëri                         |
| Tema/ objektivi:      | Takim me aktorët vendorë për Zonën e Mbetjeve Tiranë-Durrës                                                                                 |
| Vendi i takimit:      | Salla e mbledhjeve, Premium Hotel, Golem                                                                                                    |
| Datë:                 | E enjte, 5 Korrik 2018                                                                                                                      |
| Ora:                  | Shihni programin (Shtojca 1)                                                                                                                |
| Pjesëmarrësit:        | Shihni listën e pjesëmarrësve (Shtojca 2)                                                                                                   |
| Lista e shpërndarjes: | Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë (MIE)<br>Ministria e Turizmit dhe Mjedisit (MTM)<br>Banka Gjermane për Zhvillim KfW<br>Konsulenti |
| Autor:                | Konsulenti                                                                                                                                  |
| Shtojca:              | 1. Programi<br>2. Lista e pjesëmarrësve<br>3. Prezantimi<br>4. Fotografi nga takimi                                                         |

### Office Darmstadt

Julius-Reiber-Straße 17  
D-64293 Darmstadt  
Tel. +49(0)61 51/81 30-0  
Fax +49(0)61 51/81 30-20

### Office Potsdam

Gregor-Mendel-Straße 9  
D-14469 Potsdam  
Tel. +49(0)331/505 81-0  
Fax +49(0)331/505 81-20

### Partner

Dipl.-Ing. Gernod Dilewski  
Dipl.-Ing. Hans-Jürgen Gräff  
Dr.-Ing. Peter Heiland  
Dr.-Ing. Jürgen Neumüller

Amtsgericht Frankfurt PR 1018  
Amtsgericht Potsdam PR 33 P

Stadt- und KreisSPK Darmstadt  
Kto Nr. 11 003 133  
BLZ 508 501 50

Postbank Berlin  
Kto Nr. 620 589 101  
BLZ 100 100 10

mail@iu-info.de  
www.iu-info.de

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

## **1 Fjala e mirëseardhjes**

Takimi filloi me fjalën hapëse të Prefektit të Qarkut Durrës dhe fjalën e Isa Memias (MIE). Pjesëmarrësit u vetëprezantuan (lista e pjesëmarrësve dhe të dhënat e kontaktit janë përfshirë si Shtojca 2 e Procesverbalit të Takimit).

Gernod Dilewski (IU) u uroi mirëseardhjen pjesëmarrësve në emër të Konsulentit.

## **2 Prezantimi i draft Master Planit të MIMN**

Konsulenti prezantoi katër temat e mëposhtme, që lidhen me hartimin e përgjithshëm të Master Planit duke u fokusuar më shumë në veçantitë e Zonës së Mbetjeve Tiranë-Durrës:

1. Informacion rreth Master Planit të MIMN
2. Kriteret e planifikimit për përgatitjen e Planit të Investimeve
3. Zona e Mbetjeve e propozuar
4. Masat e konsoliduara të investimit për Zonën e Mbetjeve Tiranë-Durrës

Hollësi të mëtejshme paraqiten në prezantimin e bashkëngjitur si Shtojca 3. Gjatë prezantimit, pjesëmarrësit u ftuan të shprehnin komentet dhe mendimet e tyre.

## **3 Diskutimi rreth Master Planit të MIMN dhe Masave të Konsoliduara të Investimit për Zonën e Mbetjeve Tiranë-Durrës**

Prefekti i Qarkut Durrës

- Menaxhimi i mbetjeve është çështje shumë e rëndësishme për rajonin
- Kjo u demonstrua edhe gjatë vizitës së Kryeministrit për inspektimin e vendgrumbullimit të mbetjeve – problemi ynë kryesor
- Nisma e qeverisë do të fillojë të japë një zgjidhje në 2019, Kryeministri deklaroi që puna në incineratorin e Sharrës do të nisë njëkohësisht me rehabilitimin e vendgrumbullimit të mbetjeve të Durrësit

Isa Memia, MIE

- Falenderon të pranishmit në emër të ministrisë për pjesëmarrjen në diskutimin e këtij dokumenti shumë të rëndësishëm
- Ne kemi organizuar prezantime dhe takime konsultimi në secilën zonë mbetjesh
- Propozohet që Tirana dhe Durrësi të jenë në të njëjtën zonë mbetjesh, duke pasur incineratorin e ri të Sharrës si impiant rajonal

Afërdita Ponari, KfW

- Përgatitja e planit ka nisur që prej 1 viti e gjysëm dhe shërben si bazë për nisma të tjera që do të pasojnë në fushën e menaxhimit të mbetjeve

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

- Qeveria Gjermane ka mbështetur sektorin e menaxhimit të mbetjeve në vend nëpërmjet nismave të ndryshme
- Hartimi i Master Planit është pjesë e financimit me grant nga Banka Gjermane për Zhvillim, KfW

Gernod Dilewski

- Prezantimi i *Studimit të Sektorit mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve dhe Masat e Konsoliduara të Investimit për Zonën e Mbetjeve Tiranë-Durrës* (Shtojca 3)

Isa Memia, MIE

- Tashmë është nënshkruar një kontratë koncesionare dhe parashikohet që bashkitë e tjera në afërsi të impiantit të bëhen pjesë e tij
- Skema e subvencioneve do të rishikohet në raport me pjesën që do të mbulojë qeveria gjatë kësaj kohe
- Parashikohet përfshirja e bashkive të tjera
- Bashkitë e Durrësit do të mbështeten për përpilimin e kontratës me koncesionarin pas miratimit të Planit nga KKRRT
- Shpreh dëshirën të kishte më tepër mbështetje dhe përfaqësim nga bashkitë
- Qeveria po përpaket të sigurojë burime të ndryshme financimi, veçanërisht për impiantet rajonale
- Funksionimi i tij ka nevojë për mbështetjen e bashkive
- Qeveria Shqiptare është në bisedime me Qeverinë Gjermane për një financim shtesë me vlerë rreth 50 milionë Euro për zbatimin
- Qeveria po përpaket të mbështetë bashkitë që sipas ligjit janë përgjegjëse për menaxhimin e mbetjeve urbane

Bashkia Shijak

- Sa larg është parashikuar stacioni i transferimit (ST) për bashkinë Shijak?

Gernod Dilewski

- Rrjeti i ST ka nevojë për një planifikim të detajuar
- Në planifikimin e detajuar duhet të merren parasysh disa aspekte lidhur me vendndodhjen e ST
- Sasia e mbetjeve në Durrës justifikon 2 ST, por ka nevojë për një studim të detajuar për të sqaruar kushtet kornizë.

Drejtoria Rajonale e Shëndetit Publik

- A parashikon Master Plani ndonjë gjë lidhur me mbetjet spitalore?
- 80 për qind e pagesës që duhet të mbulohet nga popullsia duket shumë e arsyeshme, meqë një pjesë e mirë e familjeve sot nuk paguan dhe nëse do të paguanin kjo pjesë e kostove do të mbulohej.
- A mund të themi sa sa përlogarit të jetë kostoja për familje?

Gernod Dilewski

- Ky Master Plan është hartuar për mbetjet bashkiake dhe përjashton mbetjet e rrezikshme apo ato spitalore
- Strategjia Kombëtare e Menaxhimit të Mbetjeve parashikon master plane për secilën rrymë mbetjesh

Drejtoria Rajonale e Shëndetit Publik

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

- Janë llogaritur kostot për rehabilitimin e vendgrumbullimit të mbetjeve?
- A do të trajtohen ujërat e kullimit të mbledhura në vendgrumbullimin e rehabilituar?

Prefekti i Qarkut Durrës

- Ne po planifikojmë investime në fazën e tretë për mbetjet inerte, por çfarë duhet të bëjmë në 2 fazat e para?

Gernod Dilewski

- Analiza e kostos kryhet për rehabilitimin e vendgrumbullimit dhe përfshihet në Master Plan
- Kostot e aktivitetëve rajonale merren parasysh për llogaritjen e kostove të investimit
- Kostot e trajtimit të ujërave të kullimit parashikohen brenda rehabilitimit të vendgrumbullimit ekzistues të mbetjeve
- Kostot e mbetjeve inerte janë të përfshira në Master Plan, por kostot operative duhet të mbulohen nga prodhuesit e tyre

Isa Memia, MIE

- Kostot e impianteve rajonale ne prezantim do të mbulohen nga qeveria qendrore
- Sipas ligjit, tarifa e miratuar nga këshillat bashkiakë duhet të mbulojë kostot e menaxhimit të mbetjeve
- Menaxhimi i mbetjeve duhet të respektojë standardet e përcaktuara
- MIE aktualisht ka përcaktuar disa kriterë minimale për depozitimin e përkohshëm të mbetjeve inerte, më pas parashikohet ndërtimi i vend depozitimeve për mbetjet inerte, të cilat janë më të kushtueshme
- Mbetjet spitalore dhe rrymat e tjera të mbetjeve nuk duhet të përfshijnë kostot për bashkitë, pasi këto nuk janë fraksione që grumbullohen nga vetë bashkitë
- MTM ka përgatitur një plan emergjencash për rehabilitimin e vendgrumbullimeve ekzistuese të mbetjeve , që do të financohet nga Qeveria Qendore
- Nevojitet angazhimi i mëtejshëm i bashkive

Prefekti i Qarkut Durrës

- Ky është një plan shumë ambicioz
- A është planifikuar që qeveria dhe të tjerët të marrin masa për të përgatitur njerëzit për zbatimin e planit?
- Përveç Master Planit ne kemi nevojë edhe për plane vendore

Gernod Dilewski

- Master Plani fillon të përfshijë grumbullimin e diferencuar të mbetjeve që do të vijë në rritje me kalimin e viteve
- Një nga komponentët e qendrave të trajtimit të mbetjeve është impianti i riciklimit
- Është me interes për bashkinë që të reduktojë sasinë e mbetjeve për transportin në distancë

Drejtorja Rajonale e Mjedisit

- Në bashkëpunim me Inspektoriatin kemi filluar fushatat me bizneset
- Restorantet duhet të kenë kontrata të veçanta për trajtimin e vajrave të mbetur

Bashkia Durrës

- A ka plane për monitorimin e shkarkimeve të incineratorit?

Isa Memia, MIE

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektorial mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

- Një proces monitorimi është përfshirë në planet operative të incineratorit

#### Afërdita Ponari, KfW

- KfW ka mbështetur hartimin e Master Planit për të pasur investime të organizuara në fushën e mbetjeve
- Një listë prioritetesh për investime do të jetë rezultat i Master Planit
- Aktualisht KfW ka vënë në dispozicion 50 milion Euro për të mbështetur zbatimin e Master Planit
- Gjithashtu është parashikuar një grant prej 8 milion Euro për të mbështetur menaxhimin e mbetjeve në vend

#### Prefekti i Qarkut Durrës

- Pastrimi i plazhit merr më shumë se 25% të buxhetit të planifikuar për shërbimet e menaxhimit të mbetjeve dhe nuk ka një vend të caktuar për të mbajtur leshterikët e mbledhur
- I kënaqur për zhvillimin e takimit të sotëm rreth Master Planit
- I kënaqur që Durrësi mund të bëhet pjesë e teknologjisë së re

#### Alba Dakoli Wilson

- A ka komente apo ndryshime që duhet të pasqyrohen nga ky takim në Masat e Konsoliduara të Investimit për Zonën e Mbetjeve Tiranë-Durrës?
- Sipas kërkesës drafti i Master Planit u është shpërndarë bashkë me MIE; do t'u ridërgohet pjesëmarrësve që kanë shënuar adresën e email në listën e pjesëmarrësve
- Afati për dërgimin e komenteve do të jetë deri në 15 Korrik
- Në diskutim me MIE komentet do të pasqyrohen në draftin përfundimtar të Master Planit

#### Të gjithë pjesëmarrësit

- Në këtë fazë, jemi dakord me propozimin e paraqitur
- Komentet e tjera, nëse do të ketë, do të paraqiten me shkrim brenda afatit kohor për komente

## 4 Mbyllja e takimit

Prefekti i Qarkut Durrës mbylli takimin duke falenderuar pjesëmarrësit për kontributin e tyre dhe diskutimet e zhvilluara dhe Konsulentin për prezantimin dhe shpjegimet.

INFRASTRUKTUR & UMWELT

5 Korrik 2018

Gernod Dilewski (Konsulenti, Udhëheqës i Ekipit të Punës)

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

## **Shtojca 1: Programi**



Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

## **Konsultim publik mbi Master Planin e Mbetjeve dhe Vlerësimin Strategjik Mjedisor në zbatim të Ligjit Nr. 146/2014, “Për Njoftimin dhe Konsultimin Publik”**

**E enjte, datë 5 Korrik 2018**

**Adresa: Premium Beach Hotel, Golem 2504, Durrës**

**[www.premiumbeachhotel.com](http://www.premiumbeachhotel.com)**

### **Informacion rreth Projektit:**

KfW ka ngarkuar INFRASTRUKTUR & UMWELT, COWI dhe FLAG me zbatimin e shërbimeve të konsulencës për projektin e lartpërmendur. Studimi i Sektorit udhëhiqet nga objektivat e Sektorit Kombëtar të Menaxhimit të Mbetjeve të Ngurta (MMN), përkatësisht për ofrimin e shërbimeve të qëndrueshme për menaxhimin e mbetjeve në gjithë vendin, reduktimin dhe riciklimin e fraksioneve të mbetjeve, uljen e numrit të vendgrumbullimeve të pakontrolluara dhe jo-higjienike, si edhe mbrojtjen e mjedisit.

Objektivat specifike të Studimit të Sektorit janë

- të përcaktojë metodologjinë dhe teknologjinë e duhur për investimet e ardhshme në sektorin MMN
- të përcaktojë kostot dhe tarifat e duhura
- të ofrojë një sistem objektiv, transparent dhe të verifikueshëm prioritetesh për investimet në infrastrukturën e Menaxhimit të Integruar të Mbetjeve të Ngurta (MIMN)



- të ofrojë një plan investimi për infrastrukturën vendore dhe rajonale të MIMN të ndarë në faza afatshkurtër, afatmesëm dhe afatgjatë, në lidhje me grumbullimin dhe transportin e mbetjeve, reduktimin dhe riciklimin, si edhe impiantet e trajtimit dhe/ose depozitimit të mbetjeve
- të propozojë ndryshimet e nevojshme ligjore dhe institucionale
- të propozojë masa të tjera shoqëruese

Në këtë seminar synohet të paraqiten dhe të diskutohet rreth

- masave të konsoliduara të investimit në secilën zonë mbetjesh
- koston së përgjithshme të investimeve "rajonale" dhe "lokale"
- kostove operative për veprimtaritë “rajonale” dhe “lokale”, si edhe tarifave përkatëse për familje

## PROGRAMI

|       |                                                                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:45  | Regjistrimi                                                                                                      |
| 10:00 | <b>Fjala e mirëseardhjes</b><br>Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë                                        |
| 10:15 | <b>Fjala e mirëseardhjes dhe prezantim i objektivave të seminarit</b><br>Konsulenti                              |
| 10:30 | <b>Vetëprezantim i pjesëmarrësve</b>                                                                             |
| 10:45 | <b>Prezantimi i Studimit Sektorial mbi Nevojën për Investime në MIMN (Master Plani i Mbetjeve)</b><br>Konsulenti |
| 11:30 | <b>Masat e Konsoliduara të Investimit për Zonën e Mbetjeve</b><br>Konsulenti                                     |
| 12:00 | <i>- Pushim për kafe -</i>                                                                                       |
| 12:30 | <b>Diskutime</b>                                                                                                 |
| 13:20 | <b>Mbyllja e takimit</b><br>Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë                                            |
| 13:30 | <i>- Drekë pune -</i>                                                                                            |

## Shtojca 2: Lista e pjesëmarrësve

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

| <p><b>INFRASTRUKTUR &amp; UMWELT</b> <b>COWI</b> <b>FLAG</b></p> <p>Integrated Solid Waste Management (ISWM) in Albania<br/>Public Consultation on the Waste Master Plan and the Strategic Environmental Assessment</p> <p>Thursday, 5 July 2018 (10:00-13:30)<br/>Address: Premium Beach Hotel, Golem, Durres</p> |            |                  |                      |                          |                                      |               |                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------|
| No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | First Name | Address/ Surname | Position/ Position   | Institution/ Institution | Email                                | Telephone     | Handwritten per<br>address/ Card number<br>for book |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Alba       | Dorotej Nika     | 2nd Dept. Project    | FLAG                     | flag@flag-al.org                     | 04270242      | +                                                   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | AFERDITA   | POMARI           | Senior Project Coord | KfW                      | aferdita.pomari@kfw.de               | +355614021032 | 70                                                  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Arta       | Lila             | SRSH Durres          | freder                   | lila@freder.com                      | 0676441660    | 10                                                  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nestor     | Memusini         | SRSH Durres          | ref. project             | nestor.memusini@psh.com              | 0672822009    | 10                                                  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Arta       | Aga Lira         | Bank Tirane          | Bank Tirane              |                                      |               | 10                                                  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bona       | Pamaj, Oti       | 2nd Key person       | Bank Tirane              | pamajoti@psh.com                     | 068835354     | 10                                                  |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lela       | Dalip            | Specialist           | Bank Tirane              | lela.dalip@psh.com                   | 0699334371    | 10                                                  |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Edina      | Kolaueri         | Project Specialist   | Bank Tirane              | edina.kolaueri@psh.com               | 0695570080    | 10                                                  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Isa        | Mamusini         | Specialist           | MIE                      | isa.mamusini@infrastructure.gov.al   | 069401010     | 10                                                  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Anila      | Mamusini         | Project Specialist   | MIE                      | anila.mamusini@infrastructure.gov.al |               | 10                                                  |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Doniz      | Beshiri          | Specialist           | MIE                      | Doniz.Beshiri@infrastructure.gov.al  |               | 10                                                  |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Besiana    | Disha            | Specialist           | TSHP                     | besianadisha@psh.com                 | 0692629058    | 10                                                  |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Nazmi      | Flondo           | Manager              | Bank Tirane              | nazmi.flondo@psh.com                 | 0674228309    | 10                                                  |

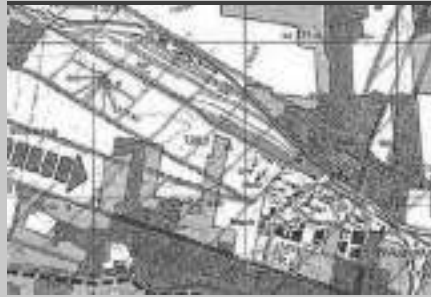
Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

| Integrated Solid Waste Management (ISWM) in Albania<br>Public Consultation on the Waste Master Plan and the Strategic Environmental Assessment |            |                  |                          |                           |                        |             |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|-------------|---------------------------------------------|
| Thursday, 5 July 2018 (10:00-13:30)<br>Address: Premium Beach Hotel, Golem, Durrës                                                             |            |                  |                          |                           |                        |             |                                             |
| No.                                                                                                                                            | Emri/ Name | Mbiemri/ Surname | Pozicioni/ Position      | Institucioni/ Institution | Email                  | Telefon     | Konfirmimi per dreke/Confirmation for lunch |
| 14                                                                                                                                             | Roland     | MASTO            | Profet Rosh/Durrës       | Profet Rosh/Durrës        | roland.masto@gmail.com | 067 9021620 | <input checked="" type="checkbox"/>         |
| 15                                                                                                                                             | Jani       | TATI             | Përgj. Sekl. Zhel. Urban | Profet Rosh/Durrës        | zhurbanp@profet.com    | 0683850382  | <input checked="" type="checkbox"/>         |
| 16                                                                                                                                             | Mariela    | Coli             | Specialiste Mjetit       | Profet Rosh/Durrës        | mariela.coli@gmail.com | 0694871350  | <input checked="" type="checkbox"/>         |
| 17                                                                                                                                             | Albena     | Senon            | Specialiste Mjetit       | Profet Rosh/Durrës        | albena.senon@gmail.com | 0693430009  | <input checked="" type="checkbox"/>         |
| 18                                                                                                                                             | Rudina     | Indri            | Specialiste Mjetit       | Profet Rosh/Durrës        | rudina.indri@gmail.com | 0692945387  | <input checked="" type="checkbox"/>         |
| 19                                                                                                                                             | Bianka     | Beka             | Specialiste Mjetit       | Profet Rosh/Durrës        | bianka.beka@gmail.com  | 0692094941  | <input checked="" type="checkbox"/>         |
| 20                                                                                                                                             | Alton      | Uka              | Specialiste Mjetit       | Profet Rosh/Durrës        | alton.uka@gmail.com    | 0694212159  | <input checked="" type="checkbox"/>         |
| 21                                                                                                                                             |            |                  |                          |                           |                        |             |                                             |
| 22                                                                                                                                             |            |                  |                          |                           |                        |             |                                             |
| 23                                                                                                                                             |            |                  |                          |                           |                        |             |                                             |
| 24                                                                                                                                             |            |                  |                          |                           |                        |             |                                             |
| 25                                                                                                                                             |            |                  |                          |                           |                        |             |                                             |
| 26                                                                                                                                             |            |                  |                          |                           |                        |             |                                             |
| 27                                                                                                                                             |            |                  |                          |                           |                        |             |                                             |
| 28                                                                                                                                             |            |                  |                          |                           |                        |             |                                             |
| 29                                                                                                                                             |            |                  |                          |                           |                        |             |                                             |
| 30                                                                                                                                             |            |                  |                          |                           |                        |             |                                             |

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

### Shtojca 3: Prezantimi



Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta në Shqipëri -  
Studim Sektori mbi Nevojën për Investime (Masterplani i MIMN)

## Takim për konsultim me aktorët vendorë Zona e Mbetjeve Tiranë-Durrës

Golem, 5 Korrik 2018



INFRASTRUKTUR & UMWELT  
Professor Böhm und Partner

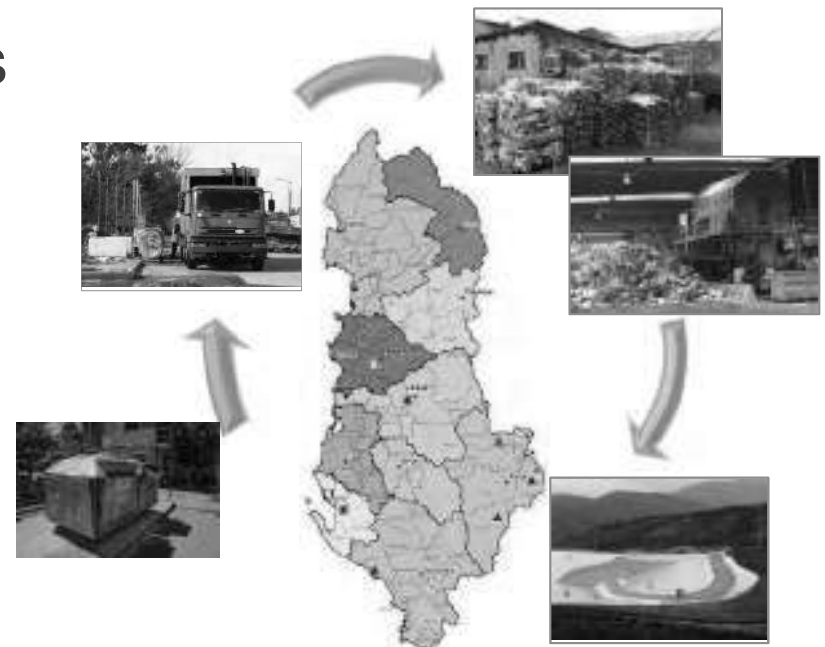
COWI



# Përmbajtja e prezantimit

---

1. Informacion rreth Masterplanit të MIMN
2. Kriteret e planifikimit
3. Zonat e mbetjeve të propozuara
4. Zona e Mbetjeve Tiranë-Durrës



# Informacion rreth Masterplanit të MIMN

---

Studimi i Sektorit mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integrues të Mbetjeve në Shqipëri

- është përgatitur nga Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë (MIE)



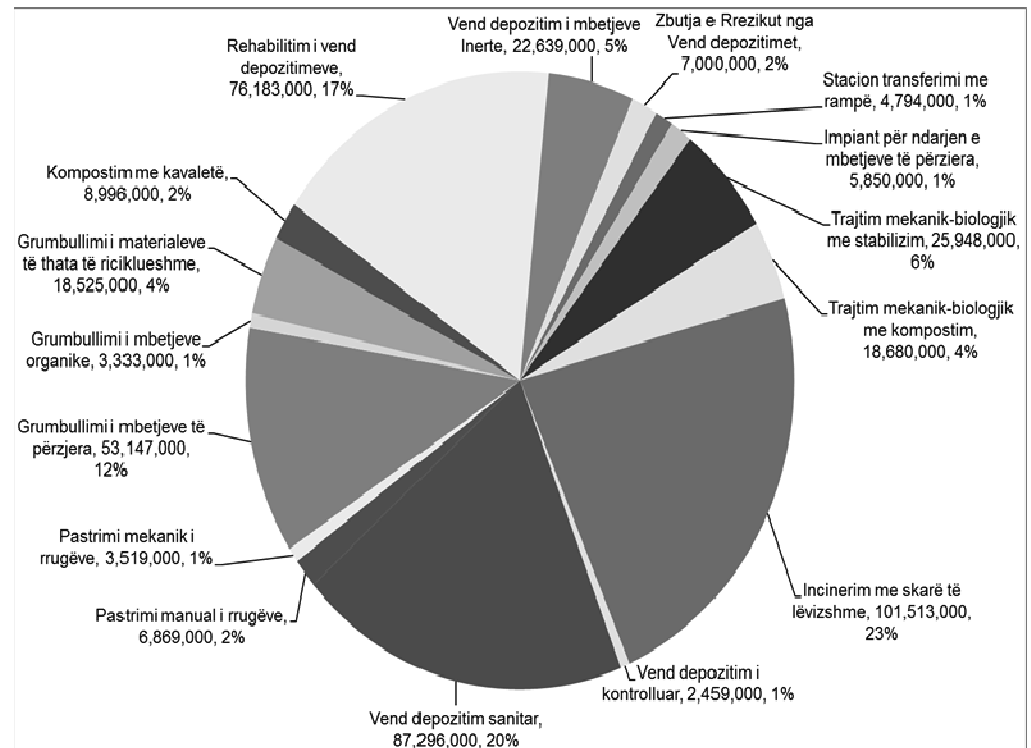
- është financuar nga Banka Gjermane për Zhvillim, KfW

**KFW**



# Informacion rreth Masterplanit të MIMN

- Objektivat kryesore:
  - të përcaktojë metodologjinë dhe teknologjinë e duhur për investimet e ardhshme në sektorin MMN
  - të përcaktojë kostot dhe tarifat e duhura
  - të ofrojë një plan investimi me faza për infrastrukturën vendore dhe rajonale MIMN
  - të propozojë ndryshimet e nevojshme ligjore dhe institucionale



# Informacion rreth Masterplanit të MIMN

---

- Në fillim të projektit, në gjysmën e parë të 2017 janë vizituar të gjitha qarqet, për të diskutuar mbi
  - situatën aktuale të shërbimeve për menaxhimin e mbetjeve
  - sfidat kryesore
  - planet dhe nismat që janë duke u zbatuar
- Është ngritur një grup pune ndër-ministral me përfaqësues nga MIE dhe MTM për përgatitjen e Masterplanit të MIMN
- Draft Masterplani i MIMN tani do të diskutohet me aktorët kryesorë para përgatitjes së versionit përfundimtar të Masterplanit.



# Informacion rreth Masterplanit të MIMN

---

Qëllimi kryesor i takimit të sotëm është t'u japë mundësi bashkive të komentojnë rreth

- **zonave të mbetjeve** të propozuara
- **masave të investimit të parashikuara për investime rajonale**

në mënyrë që opinionet e bashkive të merren parasysh për përgatitjen e **Masterplanit Përfundimtar MIMN**.



# Përmbajtja e prezantimit

---

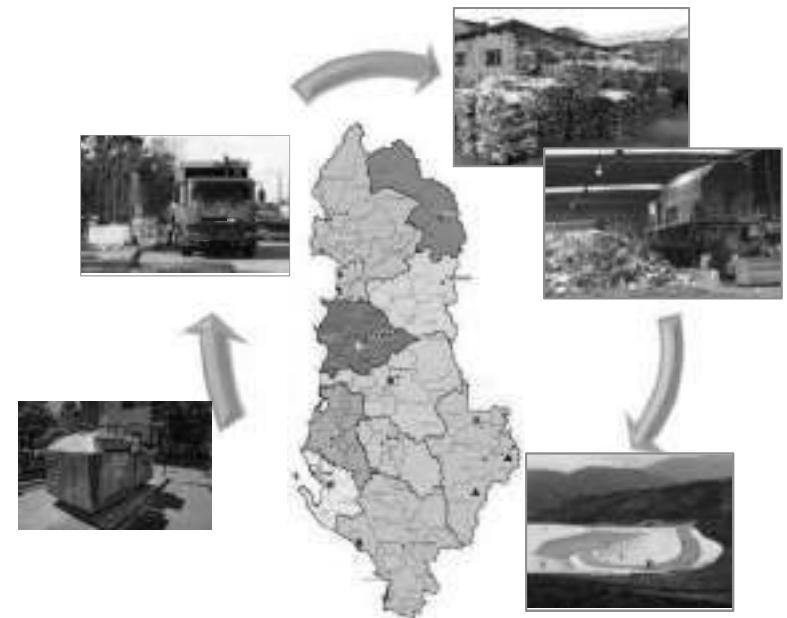
## 1. Informacion rreth Masterplanit të MIMN

## 2. Kriteret e planifikimit

- Fushat kyç për të përmirësuar menaxhimin e mbetjeve
- Ekonomia e shkallës
- Aktivitete rajonale dhe vendore për menaxhimin e mbetjeve

## 3. Zonat e mbetjeve të propozuara

## 4. Zona e Mbetjeve Tiranë-Durrës



# Fushat kyç për të përmirësuar menaxhimin e mbetjeve

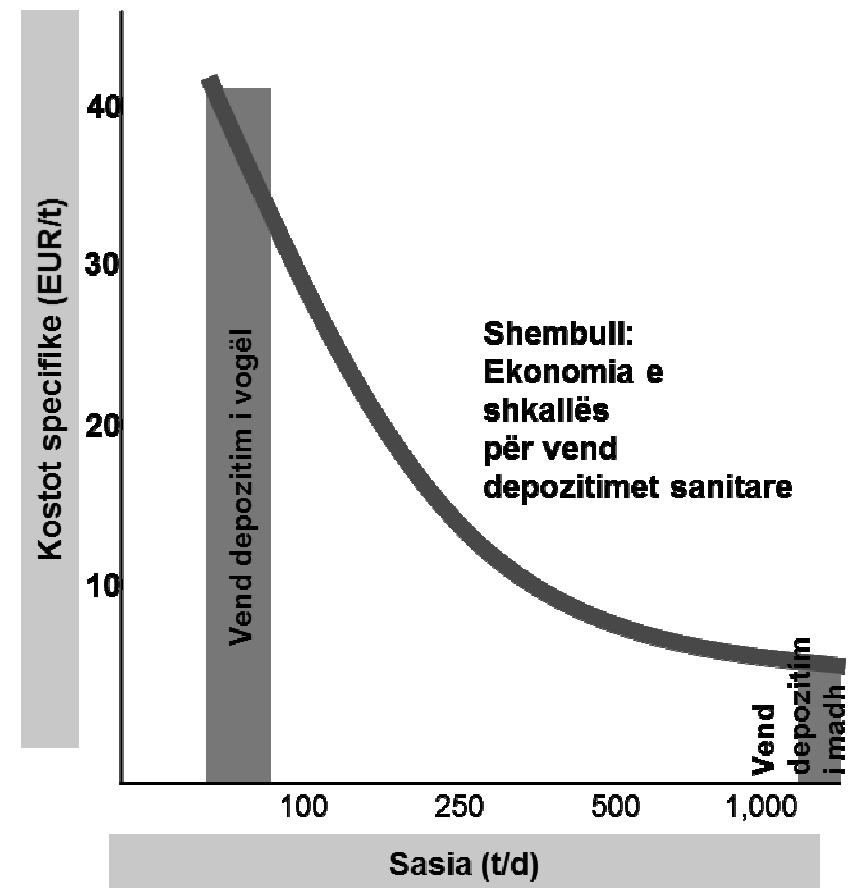
---

- Përveç përmirësimit të **grumbullimit** dhe **depozitimit të mbetjeve**, Shqipëria si vend kandidat për të hyrë në BE ka detyrimin të përmbushë **standardet e BE për MMN**.
- Këto standarde që kanë në fokus **rikuperimin** dhe **trajtimin e mbetjeve** janë transferuar në legjislacionin shqiptar.
  - Rikuperimi dhe riciklimi i 50% të rrymës së mbetjeve (Strategjia MM)
  - Trajtimi i mbetjeve organike para se të depozitohen (direktiva e BE për vend depozitimet)



# Ekonomia e shkallës

- Totali i kostove specifike të impianteve të mbetjeve ulet kur rritet sasia e mbetjeve që trajtohen.
- Sasia minimale e mbetjeve për të siguruar funksionim ekonomik (p.sh. 100 t/d për vend depozitimet sanitare)



# Aktivitetet „rajonale“ të menaxhimit të mbetjeve

---

Komponentët e mëposhtëm konsiderohen si “rajonale”:

- Transferimi dhe transporti



- Trajtimi i mbetjeve të pariciklueshme (përfshi trajtimin mekanik-biologjik dhe incinerimin)



- Vend depozitimet sanitare



# Aktivitetet „vendore“ të menaxhimit të mbetjeve

---

Komponentët e mëposhtëm konsiderohen si “vendore”:

- Fshirja e rrugëve dhe grumbullimi i mbetjeve



- Grumbullimi i diferencuar dhe përpunimi i mbetjeve të riciklueshme dhe atyre organike

- Vend depozitimet për mbetje nga ndërtimet (mbetje inerte)



- Rehabilitimi i vendgrumbullimeve të mbetjeve



# Transferimi i mbetjeve: Stacion transferimi

- Qëllimi i transferimit të mbetjeve kur ato transportohen në distancë të largët është:
  - Shfrytëzimi më i mirë i automjeteve të grumbullimit të mbetjeve
  - Lidhja me vendbanimet e vogla
  - Më pak kosto operative dhe mirëmbajtjeje
  - Më pak trafik/ më pak emetime të gazrave.

Ngarkimi direkt pa ngjeshje i mbetjeve



Ngarkimi direkt me ngjeshje i mbetjeve

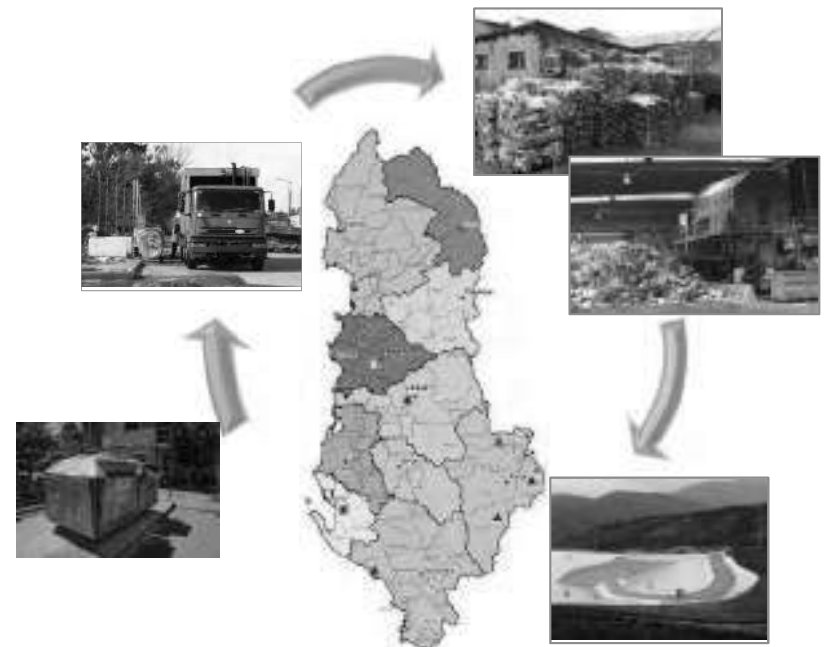


- Ndërtimi i stacioneve të transferimit rekomandohet për distancat e transportit > 30 km.

# Përmbajtja e prezantimit

---

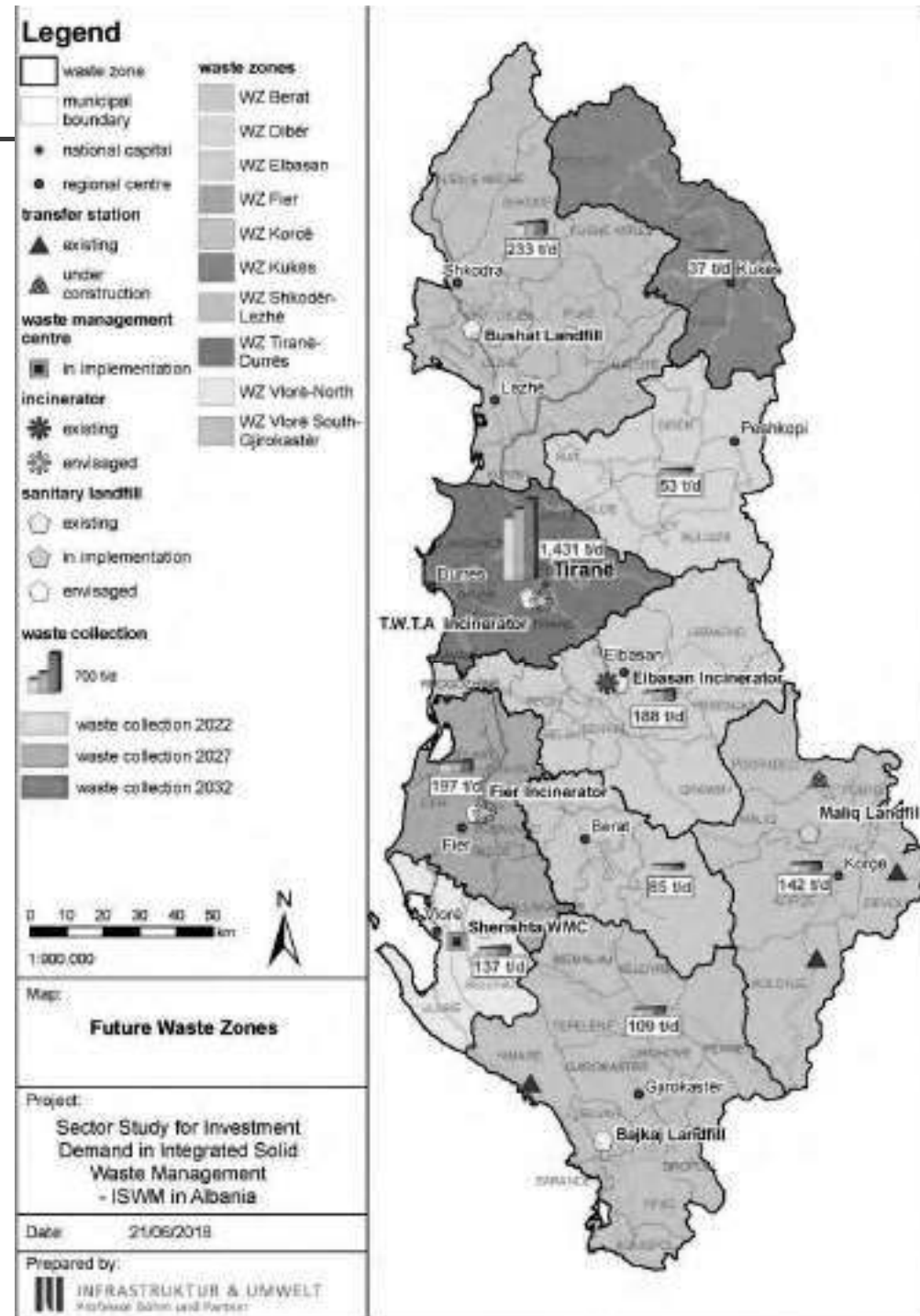
1. Informacion rreth Masterplanit të MIMN
2. Kriteret e planifikimit
3. Zonat e mbetjeve të propozuara
4. Zona e Mbetjeve Tiranë-Durrës



## Zonat e mbetjeve të propozuara

Kriteret për caktimin e kufijve të zonave të mbetjeve:

- Struktura hapësinore
- Lëvizshmëria
- Numri i popullsisë dhe zhvillimi
- Sasitë e mbetjeve



# Zona e propozuar e mbetjeve Tiranë-Durrës

---



\*TS: Stacion transferimi për  
distanca transporti > 30 km

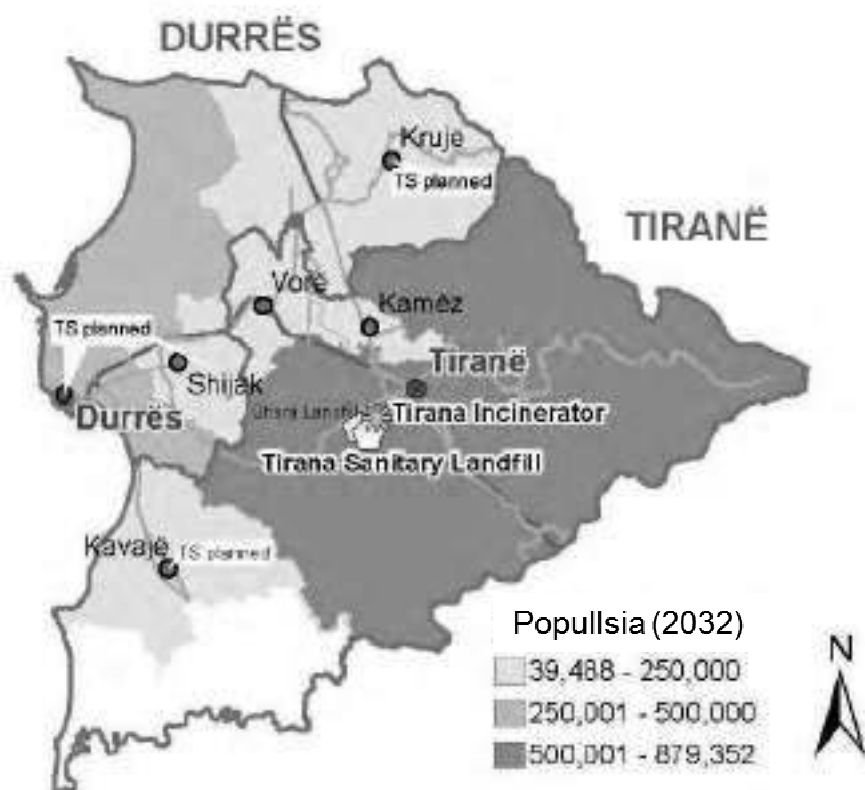
# Përmbajtja e prezantimit

---

1. Informacion rreth Masterplanit të MIMN
2. Kriteret e planifikimit
3. Zonat e mbetjeve të propozuara
4. Zona e Mbetjeve Tiranë-Durrës
  - Masa investimi rajonale
  - Kostot e investimit dhe kostot operative vjetore të impianteve rajonale
  - Kostot e investimit dhe kostot operative vjetore të aktiviteteve lokale
  - Kostot specifike dhe tarifat për familje



# Zona e Mbetjeve Tiranë-Durrës



| Bashkia       | Sasia e mbetjeve<br>(sasia e grumbulluar) |                  |                  |
|---------------|-------------------------------------------|------------------|------------------|
|               | 2022                                      | 2027             | 2032             |
| <b>Durrës</b> | 192 t/d                                   | 216 t/d          | 241 t/d          |
| Krujë         | 42 t/d                                    | 47 t/d           | 52 t/d           |
| Shijak        | 20 t/d                                    | 22 t/d           | 25 t/d           |
| Kamëz         | 80 t/d                                    | 91 t/d           | 105 t/d          |
| Kavajë        | 39 t/d                                    | 46 t/d           | 52 t/d           |
| <b>Tiranë</b> | 707 t/d                                   | 812 t/d          | 930 t/d          |
| Vorë          | 21 t/d                                    | 24 t/d           | 27 t/d           |
| <b>TOTAL</b>  | <b>1,101 t/d</b>                          | <b>1,257 t/d</b> | <b>1,431 t/d</b> |

# ZM Tiranë-Durrës: Masa investimi rajonale

- Impiante rajonale mbetjesh, ekzistuese ose të planifikuara për Zonën e Mbetjeve Tiranë-Durrës

| Zona e Mbetjeve:                                 |  | ZM Tiranë-Durrës |                     | NGARKO te dhenat e paracaktuara | NGARKO te dhenat e ruajtura | Fshi te dhenat e ruajtura | Ruaj te dhenat         |
|--------------------------------------------------|--|------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------|
| Specifikime kyç                                  |  |                  |                     | Faza 1                          | Faza 2                      | Faza 3                    |                        |
| Popullsia                                        |  |                  |                     | 1,323,703                       | 1,424,982                   | 1,534,557                 |                        |
| Sasia e mbetjeve bashkiake të grumbulluara [t/v] |  |                  |                     | 401,935                         | 458,820                     | 522,279                   |                        |
| Sasia e mbetjeve të riciklueshme [t/v]           |  |                  |                     | 136,658                         | 155,999                     | 177,575                   |                        |
| Sasia e mbetjeve organike [t/v]                  |  |                  |                     | 200,968                         | 229,410                     | 261,139                   |                        |
| Pjesa e mbetjeve urbane                          |  |                  |                     | 98%                             | 98%                         | 98%                       |                        |
| Sasia e mbetjeve inerte [t/v]                    |  |                  |                     | 1,364,449                       | 1,470,352                   | 1,584,999                 |                        |
| Impiante rajonale                                |  | Prioriteti       | Statusi aktual      | Faza 1                          | Faza 2                      | Faza 3                    | Kostot e njohura [EUR] |
| Transporti në distanca të largëta                |  |                  |                     |                                 |                             |                           |                        |
| Stacion transferimi me rampë                     |  |                  |                     | 3                               | Ekzistues                   | Ekzistues                 |                        |
| Trajtimi i mbetjeve                              |  |                  |                     |                                 |                             |                           |                        |
| Impiant për ndarjen e mbetjeve të përziera       |  |                  | Në fazë planifikimi | 1                               | Ekzistues                   | Ekzistues                 | 1,650,000              |
| Incinerim me skarë të lëvizshme                  |  |                  | Në fazë planifikimi | 1                               | Ekzistues                   | Ekzistues                 | 76,000,880             |
| Depozitimi i mbetjeve                            |  |                  |                     |                                 |                             |                           |                        |
| Vend depozitim sanitar                           |  |                  | Në fazë planifikimi | 1                               | Ekzistues                   | Ekzistues                 | 22,585,000             |

Faza 1: 2018 – 2022

Faza 2: 2023 – 2027

Faza 3: 2028 – 2032

# ZM Tiranë-Durrës: Kostot e investimit për impiante rajonale

|                                              |                         |                |
|----------------------------------------------|-------------------------|----------------|
| <b>Kosto investimi për impiante rajonale</b> | <b>ZM Tiranë-Durrës</b> | Monedha<br>EUR |
|----------------------------------------------|-------------------------|----------------|

| <b>Impiante rajonale</b>                                 | <b>Faza 1</b>      | <b>Faza 2</b> | <b>Faza 3</b> |
|----------------------------------------------------------|--------------------|---------------|---------------|
| Transporti në distanca të largëta                        |                    |               |               |
| Stacion transferimi me rampë                             | 1,594,000          |               |               |
| Stacion transferimi me rampë dhe me ngjeshje             |                    |               |               |
| Trajtimi i mbetjeve                                      |                    |               |               |
| Impiant për ndarjen e mbetjeve të përziera               | 1,650,000          |               |               |
| Trajtim mekanik-biologjik me TA                          |                    |               |               |
| Trajtim mekanik-biologjik me stabilizim                  |                    |               |               |
| Trajtim mekanik-biologjik me kompostim                   |                    |               |               |
| Tretje anaerobike (TA)                                   |                    |               |               |
| Incinerim me skarë të lëvizshme                          | 76,001,000         |               |               |
| Depozitimi i mbetjeve                                    |                    |               |               |
| Vend depozitim i kontrolluar                             |                    |               |               |
| Vend depozitim sanitar                                   | 22,585,000         |               |               |
| <b>Kostot totale të investimit për impiante rajonale</b> | <b>101,830,000</b> |               |               |

Faza 1: 2018 – 2022  
 Faza 2: 2023 – 2027  
 Faza 3: 2028 – 2032



# ZM Tiranë-Durrës: Kostot operative vjetore të impianteve rajonale

|                                                 |                  |                |
|-------------------------------------------------|------------------|----------------|
| Kostot operative vjetore të impianteve rajonale | ZM Tiranë-Durrës | Monedha<br>EUR |
|-------------------------------------------------|------------------|----------------|

| Impiante rajonale                                    | Faza 1            | Faza 2            | Faza 3            |
|------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Transporti në distanca të largëta                    |                   |                   |                   |
| Stacion transferimi me rampë                         | 519,000           | 552,000           | 618,000           |
| Stacion transferimi me rampë dhe me ngjeshje         |                   |                   |                   |
| Trajtimi i mbetjeve                                  |                   |                   |                   |
| Impiant për ndarjen e mbetjeve të përziera           |                   |                   |                   |
| Trajtim mekanik-biologjik me TA                      |                   |                   |                   |
| Trajtim mekanik-biologjik me stabilizim              |                   |                   |                   |
| Trajtim mekanik-biologjik me kompostim               |                   |                   |                   |
| Tretje anaerobike (TA)                               |                   |                   |                   |
| Incinerim me skarë të lëvizshme                      | 11,656,120        | 13,305,792        | 15,146,077        |
| Depozitimi i mbetjeve                                |                   |                   |                   |
| Vend depozitim i kontrolluar                         |                   |                   |                   |
| Vend depozitim sanitar                               |                   |                   |                   |
| <b>Total kostot operative të impianteve rajonale</b> | <b>12,175,120</b> | <b>13,857,792</b> | <b>15,764,077</b> |

Faza 1: 2018 – 2022  
 Faza 2: 2023 – 2027  
 Faza 3: 2028 – 2032

# ZM Tiranë-Durrës: Kostot e investimit për aktivitete vendore

| Kostot e investimit për komponentët vendorë MMN                |                   | ZM Tiranë-Durrës  |                   | Monedha |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|
|                                                                |                   |                   |                   | EUR     |
| Komponentët vendorë MMN                                        | Faza 1            | Faza 2            | Faza 3            |         |
| Pastrimi i rrugëve                                             |                   |                   |                   |         |
| Fshirje manuale e rrugëve                                      | 1,160,000         | 1,267,000         | 1,446,000         |         |
| Fshirje mekanike e rrugëve                                     | 381,000           | 825,000           | 1,186,000         |         |
| Grumbullimi i mbetjeve                                         |                   |                   |                   |         |
| Grumbullimi i mbetjeve të përziera                             | 8,511,000         | 9,154,000         | 10,867,000        |         |
| Grumbullimi i mbetjeve organike                                |                   |                   |                   |         |
| Grumbullimi i mbetjeve të riciklueshme të thata                | 2,281,000         | 4,065,000         | 3,320,000         |         |
| Aktivitete vendore                                             |                   |                   |                   |         |
| Implant për ndarjen e mbetjeve të riciklueshme                 |                   |                   |                   |         |
| Kompostim në kavaleta                                          |                   |                   |                   |         |
| Implant kompostimi i brendshëm i automatizuar                  |                   |                   |                   |         |
| Rehabilitimi i vend depozitimit                                | 13,235,000        | 8,376,000         | 15,108,000        |         |
| Trajtim i mbetjeve inerte me njësi riciklimi të lëvizshme      |                   |                   |                   |         |
| Trajtim i mbetjeve inerte me njësi riciklimi stacionare        |                   |                   |                   |         |
| Vend depozitim për mbetjet inerte                              | 9,870,000         | 1,398,000         | 1,561,000         |         |
| <b>Kostot totale të investimit për komponentët vendorë MMN</b> | <b>35,438,000</b> | <b>25,085,000</b> | <b>33,488,000</b> |         |

Faza 1: 2018 – 2022  
 Faza 2: 2023 – 2027  
 Faza 3: 2028 – 2032

# ZM Tiranë-Durrës: Kostot operative vjetore të aktiviteteve vendore

Kostot operative vjetore të komponentëve vendorë  
MMN

ZM Tiranë-Durrës

Monedha

EUR

| Komponentët vendorë MMN                                   | Faza 1           | Faza 2           | Faza 3            |
|-----------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Pastrimi i rrugëve                                        |                  |                  |                   |
| Fshirje manuale e rrugëve                                 | 2,714,300        | 3,113,900        | 3,562,000         |
| Fshirje mekanike e rrugëve                                | 339,800          | 582,600          | 885,300           |
| Grumbullimi i mbetjeve                                    |                  |                  |                   |
| Grumbullimi i mbetjeve të përziera                        | 3,935,200        | 4,255,200        | 4,842,900         |
| Grumbullimi i mbetjeve organike                           |                  |                  |                   |
| Grumbullimi i mbetjeve të riciklueshme të thata           | 285,200          | 650,200          | 739,600           |
| Aktivitete vendore                                        |                  |                  |                   |
| Impiant për ndarjen e mbetjeve të riciklueshme            |                  |                  |                   |
| Kompostim në kavaleta                                     |                  |                  |                   |
| Impiant kompostimi i brendshëm i automatizuar             |                  |                  |                   |
| Rehabilitimi i vend depozitimit                           | 69,500           | 44,000           | 79,800            |
| Trajtim i mbetjeve inerte me njësi riciklimi të lëvizshme |                  |                  |                   |
| Trajtim i mbetjeve inerte me njësi riciklimi stacionare   |                  |                  |                   |
| Vend depozitim për mbetjet inerte                         | 569,500          | 649,900          | 739,800           |
| <b>Total kostot operative të komponentëve vendorë MMN</b> | <b>7,913,500</b> | <b>9,295,800</b> | <b>10,849,400</b> |

Faza 1: 2018 – 2022

Faza 2: 2023 – 2027

Faza 3: 2028 – 2032

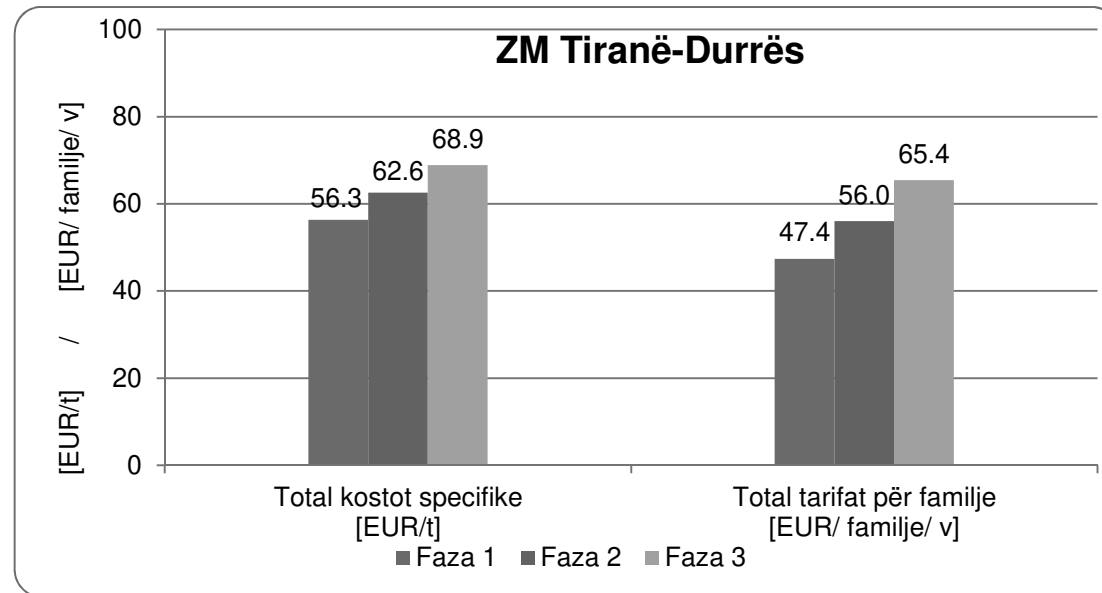


INFRASTRUKTUR & UMWELT  
Professor Böhm und Partner

COWI



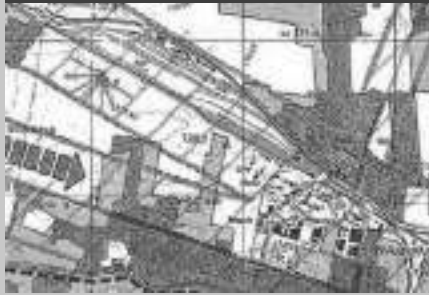
# ZM Tiranë-Durrës: Kostot specifike dhe tarifat për familje



## Supozimet për llogaritjen e tarifës:

- Kostot e MMN të financohen:  
80% nga familjet & 20% nga subjektet tregtare
- Pagesa e tarifës të kryhet nga të gjitha familjet
- Kostot për investimin e masave rajonale dhe rehabilitimin e vendgrumbullimeve të mbulohen nga burime të tjera

THINK CREATIVELY | PLAN FLEXIBLY | IMPLEMENT RELIABLY



# Ju faleminderit!

## Headquarters

Julius-Reiber-Straße 17

D-64293 Darmstadt

Phone +49 (0) 61 51/81 30-0

Fax +49 (0) 61 51/81 30-20

## Potsdam Office

Gregor-Mendel-Straße 9

D-14469 Potsdam

Phone +49 (0) 3 31/5 05 81-0

Fax +49 (0) 3 31/5 05 81-20

E-mail: [mail@iu-info.de](mailto:mail@iu-info.de)

Internet: [www.iu-info.de](http://www.iu-info.de)

#### **Shtojca 4: Fotografi nga takimi**

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---



Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---





#### **9.3.5 Shtojca 3.5: Procesverbali i Takimit të Zonës së Mbetjeve Shkodër-Lezhë**

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

## Procesverbal i takimit

|                       |                                                                                                                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projekti:             | Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta në Shqipëri                         |
| Tema/ objektivi:      | Takim me aktorët vendorë për Zonën e Mbetjeve Shkodër-Lezhë                                                                                 |
| Vendi i takimit:      | Salla e mbledhjeve, Hotel "Colosseo" Shkodër                                                                                                |
| Datë:                 | E premte, 6 Korrik 2018                                                                                                                     |
| Ora:                  | Shihni Programin (Shtojca 1)                                                                                                                |
| Pjesëmarrësit:        | Shihni listën e pjesëmarrësve (Shtojca 2)                                                                                                   |
| Lista e shpërndarjes: | Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë (MIE)<br>Ministria e Turizmit dhe Mjedisit (MTM)<br>Banka Gjermane për Zhvillim KfW<br>Konsulenti |
| Autor:                | Konsulenti                                                                                                                                  |
| Shtojca:              | 1. Programi<br>2. Lista e pjesëmarrësve<br>3. Prezantimi<br>4. Fotografi nga takimi                                                         |

### Office Darmstadt

Julius-Reiber-Straße 17  
D-64293 Darmstadt  
Tel. +49(0)61 51/81 30-0  
Fax +49(0)61 51/81 30-20

### Office Potsdam

Gregor-Mendel-Straße 9  
D-14469 Potsdam  
Tel. +49(0)331/505 81-0  
Fax +49(0)331/505 81-20

### Partner

Dipl.-Ing. Gernod Dilewski  
Dipl.-Ing. Hans-Jürgen Gräff  
Dr.-Ing. Peter Heiland  
Dr.-Ing. Jürgen Neumüller

Amtsgericht Frankfurt PR 1018  
Amtsgericht Potsdam PR 33 P

Stadt- und KreisSPK Darmstadt  
Kto Nr. 11 003 133  
BLZ 508 501 50

Postbank Berlin  
Kto Nr. 620 589 101  
BLZ 100 100 10

mail@iu-info.de  
www.iu-info.de

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

## 1 Fjala e mirëseardhjes

Takimi filloi me fjalën hapëse të Prefektit të Qarkut Shkodër dhe fjalën e Isa Memias (MIE). Pjesëmarrësit u vetëprezantuan (lista e pjesëmarrësve dhe të dhënat e kontaktit janë përfshirë si Shtojca 2 e Procesverbalit të Takimit).

Gernod Dilewski (IU) u uroi mirëseardhjen pjesëmarrësve në emër të Konsulentit.

## 2 Prezantimi i draft Master Planit të MIMN

Konsulenti prezantoi katër temat e mëposhtme, që lidhen me hartimin e përgjithshëm të Master Planit duke u fokusuar më shumë në veçantitë e Zonës së Mbetjeve Shkodër-Lezhë:

1. Informacion rreth Master Planit të MIMN
2. Kriteret e planifikimit për përgatitjen e Planit të Investimeve
3. Zona e Mbetjeve e propozuar
4. Masat e konsoliduara të investimit për Zonën e Mbetjeve Shkodër-Lezhë

Hollësi të mëtejshme paraqiten në prezantimin e bashkëngjitur si Shtojca 3. Gjatë prezantimit, pjesëmarrësit u ftuan të shprehnin komentet dhe mendimet e tyre.

## 3 Diskutimi rreth Master Planit të MIMN dhe Masave të Konsoliduara të Investimit për Zonën e Mbetjeve Shkodër-Lezhë

Isa Memia, MIE

- Prezantimi i draft Master Planit për bashkitë është një element kyç i procesit të hartimit, pasi bashkitë janë aktorët kryesorë

Gernod Dilewski

- Prezantimi i *Studim Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve dhe i Masave të Konsoliduara të Investimit për Zonën e Mbetjeve Shkodër-Lezhë* (Shtojca 3)
- Diskutimi duhet të fokusohet në aktivitetet rajonale dhe zonën e propozuar të mbetjeve: A biem dakord për këtë zonë mbetjesh – që të gjitha bashkitë në Shkodër dhe Lezhë ta përdorin këtë impiant rajonal; a do të vazhdojë depozitimi i mbetjeve në Bushat dhe të vazhdojmë të përmirësojmë Qendrën e Menaxhimit të Mbetjeve në Bushat?
- Në vijim të planit të investimeve duhet të kryhen studime më të detajuara për të dhënë zgjidhje më të detajuara
- Shumica e bashkive nuk janë të pranishme sot, por të gjitha bashkitë mund t'i dërgojnë Ministrisë deri në datë 15 Korrik komentet që duhen marrë parasysh

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

Isa Memia, MIE

- I shqetësuar për interesin dhe pjesëmarrjen e bashkive, meqë bashkia është aktori kryesor përgjegjës, gjithësesi ende presim të marrim komente nga ana e bashkive
- Qarku Shkodër ka një nga investimet e para të qeverisë në vend, ishte praktika jonë e parë dhe kishim pak përvojë dhe kuadër ligjor
- Ende nuk është përcaktuar një model menaxhimi për mbetjet, por përdoren disa modele të ndryshme në vend
- Janë të mirëpritura sugjerimet nga bashkitë lidhur me organizimin e menaxhimit
- Bashkëpunimi është i nevojshëm për të përdorur ekonominë e shkallës
- Gjithashtu një nga kriteret e BE është të ketë sa më pak impiante për depozitimin e mbetjeve që të jetë e mundur

Bashkia Shkodër

- Faza e parë e investimit për vend depozitimin e Bushatit ishte e mirë për ne, problemi i vetëm që u ngrit ishte menaxhimi
- Përdorimi i vend depozitimit të Bushatit si impiant rajonal është një propozim pozitiv – por na duhet të përmirësojmë shërbimin, menaxhimin, gjendjen e vend depozitimit dhe procedurat e caktimit të tarifave
- Bashkia Shkodër shprehu dëshirën të jetë pjesë e ndërmarrjes që menaxhon vend depozitimin e Bushatit dhe pjesë e bordit meqë ne jemi prodhuesi kryesor i mbetjeve
- Jemi të përgatitur për të bashkëpunuar dhe një zgjidhje e vlefshme jepet nëpërmjet Master Planit, meqë një pjesë e madhe e investimit do të bëhet në mënyrë qendrore

Këshilli i Qarkut Lezhë

- Cila strukturë mendoni se duhet të jetë përgjegjëse për të menaxhuar impiantet rajonale, p.sh. prefektura, këshilli i qarkut?

Gernod Dilewski

- Master Plani nuk jep përgjigje në këtë rast
- Nga përvoja, KfW ka buxhet për projekte investimi të Master Planit, por nuk do ta disbursojë këtë buxhet derisa të jenë lidhur marrëveshje operative për menaxhimin e impiantit; aktualisht kjo varet nga bashkitë
- Ligji për vetëqeverisjen vendore përcakton përgjegjësi dhe alternativa të qarta

Këshilli i Qarkut Lezhë I

- Janë parashikuar 5 stacione transferimi; a do të ishte më e lehtë nëse të gjitha bashkitë do të kenë stacionin e vet të transferimit?

Gernod Dilewski

- Një studim i mëtejshëm do të japë detaje rreth logjistikës dhe ST
- ST kanë edhe kosto, ndaj nëse 2 bashki kanë pak mbetje, ato mund ta përdorin bashkë një stacion transferimi
- Nëse keni një investim rajonal, duhet të mendoni dhe të studioni logjistikën se si mbetjet do të arrijnë deri në impiantin rajonal, veçanërisht për bashkitë e vogla

Isa Memia, MIE

- Qeveria qendrore është treguar e kujdesshme që të mos ndërhyjë në këto kompetenca

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

- Qeveria gjithashtu po sheh mundësinë se si mund të përfshihet në skemën e menaxhimit të mbetjeve
- Ideja për të ngritur një ndërmarrje në lidhje me caktimin e tarifës nuk ka gjetur shumë mbështetje
- Menaxhimi i vend depozitimit është një çështje e rëndësishme meqë do të futen teknologji më të avancuara dhe është një sfidë lidhur me specializimin dhe menaxhimin
- Raporton se në negociatat me BE është përmendur gjithashtu si çështje kryesore që duhet të zgjidhet
- Qeveria qendrore po bën çmos për të mbuluar financimin e aktiviteteve rajonale

#### Drejtori i Shërbimeve, Shkodër

- Mbështetja e KfW në Shkodër ka fituar besim të mirë dhe përvojë në një periudhë të gjatë kohe
- Bashkia Shkodër miratoi planin 5-vjecar për menaxhimin e mbetjeve në bashkëpunim me dldp dhe hartoi Termat e Referencës për tenderin e ri duke parashikuar mbulimin 100% me shërbim
- Duke filluar me mbetjet e gjelbra në njësitë administrative
- Investimet duhet të fokusohen në vend depozitimin e Bushatit dhe rehabilitimin e vendgrumbullimit të vjetër të Shkodrës në lumin Kir
- Menaxhimi i vend depozitimit të Bushatit ka probleme që lidhen me çmimet dhe menaxhimin
- Tarifat e vend depozitimit rriten pa njoftim paraprak e pa arsyetim dhe për rrjedhojë nuk janë të buxhetuara

#### Bashkia Vau i Dejës

- Master Plani i paraqitur është sinkronizuar me realitetin
- Çështjet politike ndërhyjnë në menaxhimin e vend depozitimit
- Vend depozitimi i Bushatit nuk funksionon sipas standardeve, por pa financim shërbimi nuk mund të menaxhohet
- Për shumë vite, pagat e stafit të ndërmarrjes i ka paguar komuna Bushat

#### Prefekti i Qarkut Shkodër

- Ka nevojë për një arbitër të jashtëm, një ndërmarrje që të përcaktojë tarifën në hyrje të vend depozitimit
- Bashkia Shkodër kishte problemin që buxheti miratohej në fund të vitit dhe rritja e tarifave në mes të vitit krijonte probleme
- Prefektura ndërmjetësoi negociatat midis bashkisë Shkodër dhe drejtuesve të vend depozitimit

#### Gernod Dilewski

- Në planin e investimeve ka buxhete të alokuara për rehabilitimin e vendgrumbullimeve të mbetjeve, është një sasi e konsiderueshme dhe po bisedojmë me Ministrinw qw alokimi të bëhet si për një aktivitet rajonal
- Marrja e vendimit për tarifën nuk mund të zgjidhet me planin e investimeve, por plani është një pikënisje e mirë për të pasur një projekt për mbështetje të mëtejshme, por bashkitë duhet të marrin një rol në këto përgatitje projekti
- Diskutimi nxjerr në pah idenë se aspekti organizativ dhe financiar janë çështjet kryesore që duhet të zgjidhen
- Llogaritja e kostove të vend depozitimit duhet të marrë parasysh shumë aspekte dhe është e vështirë të kërkohej një tarifë fikse, psh. trajtimi i ujërave të kullimit është një aktivitet i kushtueshëm dhe për të mund të zbatohet ekonomia e shkallës. Nëse llogaritja bëhet për

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

150 tonë në ditë dhe depozitohen vetëm 50 tonë mbetje, kostot për njësi mund të rriten disafish

Isa Memia, MIE

- Disa bashki më të largëta janë përfshirë në zonën e mbetjeve Shkodër-Lezhë
- Skema rajonale duhet t'u bëhet e ditur bashkive dhe nevojitet një marrëveshje e re midis të gjitha bashkive
- Nevojitet të kryhet një studim i detajuar për organizimin e transportit në distancë të largët

Alba Dakoli Wilson

- A ka ndonjë koment apo ndryshim që duhet të reflektohet nga ky takim në Masat e Konsoliduara të Investimit për Zonën e Mbetjeve Shkodër-Lezhë?
- Siç u kërkuar draft Master Plani iu shpërnda bashkive nga MIE; do t'u ridërgohet të gjithë pjesëmarrësve që kanë plotësuar adresën e email në listën e pjesëmarrësve
- Koha në dispozicion për dërgimin e komenteve është deri në 15 Korrik
- Në diskutim me MIE, komentet do të pasqyrohen në draftin përfundimtar të Master Planit

Të gjithë pjesëmarrësit

- Në këtë fazë, jemi dakord me propozimin e paraqitur
- Komentet e tjera, nëse do të ketë, do të dorëzohen brenda afatit kohor në dispozicion për komente

---

#### **4 Mbyllja e takimit**

Prefekti i Qarkut Shkodër mbylli takimin duke falenderuar pjesëmarrësit për kontributin e tyre dhe diskutimet e zhvilluara dhe Konsulentin për prezantimin dhe shpjegimet.

INFRASTRUKTUR & UMWELT

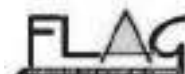
6 Korrik 2018

Gernod Dilewski (Konsulenti, Udhëheqës i Ekipit të Punës)

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

## Shtojca 1: Programi



Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

## **Konsultim publik mbi Master Planin e Mbetjeve dhe Vlerësimin Strategjik Mjedisor në zbatim të Ligjit Nr. 146/2014, “Për Njoftimin dhe Konsultimin Publik”**

**E enjte, datë 6 Korrik 2018**

**Adresa: Hotel Koloseo, Rruga Kol Idromeno, Shkodër**

**[www.colosseohotel.com](http://www.colosseohotel.com)**

### **Informacion rreth Projektit:**

KfW ka ngarkuar INFRASTRUKTUR & UMWELT, COWI dhe FLAG me zbatimin e shërbimeve të konsulencës për projektin e lartpërmendur. Studimi i Sektorit udhëhiqet nga objektivat e Sektorit Kombëtar të Menaxhimit të Mbetjeve të Ngurta (MMN), përkatësisht për ofrimin e shërbimeve të qëndrueshme për menaxhimin e mbetjeve në gjithë vendin, reduktimin dhe riciklimin e fraksioneve të mbetjeve, uljen e numrit të vendgrumbullimeve të pakontrolluara dhe jo-higjienike, si edhe mbrojtjen e mjedisit.

Objektivat specifike të Studimit të Sektorit janë

- të përcaktojë metodologjinë dhe teknologjinë e duhur për investimet e ardhshme në sektorin MMN
- të përcaktojë kostot dhe tarifën e duhura
- të ofrojë një sistem objektiv, transparent dhe të verifikueshëm prioritetesh për investimet në infrastrukturën e Menaxhimit të Integruar të Mbetjeve të Ngurta (MIMN)



- të ofrojë një plan investimi për infrastrukturën vendore dhe rajonale të MIMN të ndarë në faza afatshkurtër, afatmesëm dhe afatgjatë, në lidhje me grumbullimin dhe transportin e mbetjeve, reduktimin dhe riciklimin, si edhe impiantet e trajtimit dhe/ose depozitimit të mbetjeve
- të propozojë ndryshimet e nevojshme ligjore dhe institucionale
- të propozojë masa të tjera shoqëruese

Në këtë seminar synohet të paraqiten dhe të diskutohet rreth

- masave të konsoliduara të investimit në secilën zonë mbetjesh
- koston së përgjithshme të investimeve "rajonale" dhe "lokale"
- kostove operative për veprimtaritë “rajonale” dhe “lokale”, si edhe tarifave përkatëse për familje

### PROGRAMI

|       |                                                                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:45  | Regjistrimi                                                                                                      |
| 10:00 | <b>Fjala e mirëseardhjes</b><br>Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë                                        |
| 10:15 | <b>Fjala e mirëseardhjes dhe prezantim i objektivave të seminarit</b><br>Konsulenti                              |
| 10:30 | <b>Vetëprezantim i pjesëmarrësve</b>                                                                             |
| 10:45 | <b>Prezantimi i Studimit Sektorial mbi Nevojën për Investime në MIMN (Master Plani i Mbetjeve)</b><br>Konsulenti |
| 11:30 | <b>Masat e Konsoliduara të Investimit për Zonën e Mbetjeve</b><br>Konsulenti                                     |
| 12:00 | <i>- Pushim për kafe -</i>                                                                                       |
| 12:30 | <b>Diskutime</b>                                                                                                 |
| 13:20 | <b>Mbyllja e takimit</b><br>Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë                                            |
| 13:30 | <i>- Drekë pune -</i>                                                                                            |

## Shtojca 2: Lista e pjesëmarrësve

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

**INFRASTRUKTUR & UMWELT**  
Professor Böhm und Partner

**COWI**

**FLAG**

Integrate Solid Waste Management (ISWM) in Albania  
Public Consultation on the Waste Master Plan and the Strategic Environmental Assessment

Friday, 8 July 2010 (10:00-12:00)  
Address: Hotel Catovasa, Shkoder

| No. | First Name | Maternal Surname | Position/ Function                       | Institution/ Institution          | Email                      | Telephone  | Participation per stakeholder/Institution for each |
|-----|------------|------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------|----------------------------------------------------|
| 1   | Alber      | Dakoli Wilson    | 3e Deputy Mayor                          | FLAG                              | flag@flag-al.org           | 04270242   | +                                                  |
| 2   | 2.24       | GERBER           | Mayor's Deputy                           |                                   | inggerber@shkoder.it       | 0695252655 | +                                                  |
| 3   | Martin     | Kubaj            | President of the Municipality of Shkoder |                                   | martinkubaj@hotmail.com    | 0695308573 | +                                                  |
| 4   | Ndine      | MOJKA            | 1st Deputy Mayor                         |                                   | ndine.mojka@shkoder.gov    | 0684240938 | +                                                  |
| 5   | Isa        | Memaj            | Specialist                               | MIE                               |                            | 0672010172 | +                                                  |
| 6   | Anila      | Morina           | President                                | MIE                               | infrastructure@shkoder.gov | 0682405544 | +                                                  |
| 7   | LINDA      | MACI             | Director                                 | Keshulli QARKUT LEZHE             | macilinda@provi.com        | 068260150  | +                                                  |
| 8   | Arda       | SULLACU          | DIRECTOR                                 | Ministria e Mbrojtjes së mjedisit | arda.sullacu@qksh.gov      | 067372756  | +                                                  |
| 9   | ALFRED     | LULETA           | Director of the Municipality of Shkoder  |                                   | alfred.luleta@shkoder.gov  | 0673811633 | +                                                  |
| 10  |            |                  |                                          |                                   |                            |            |                                                    |
| 11  |            |                  |                                          |                                   |                            |            |                                                    |
| 12  |            |                  |                                          |                                   |                            |            |                                                    |
| 13  |            |                  |                                          |                                   |                            |            |                                                    |
| 14  |            |                  |                                          |                                   |                            |            |                                                    |
| 15  |            |                  |                                          |                                   |                            |            |                                                    |
| 16  |            |                  |                                          |                                   |                            |            |                                                    |

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

**Shtojca 3:      Prezantimi**



Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta në Shqipëri -  
Studim Sektori mbi Nevojën për Investime (Masterplani i MIMN)

## Takim për konsultim me aktorët vendorë Zona e Mbetjeve Shkodër-Lezhë

Shkodër, 6 Korrik 2018



INFRASTRUKTUR & UMWELT  
Professor Böhm und Partner

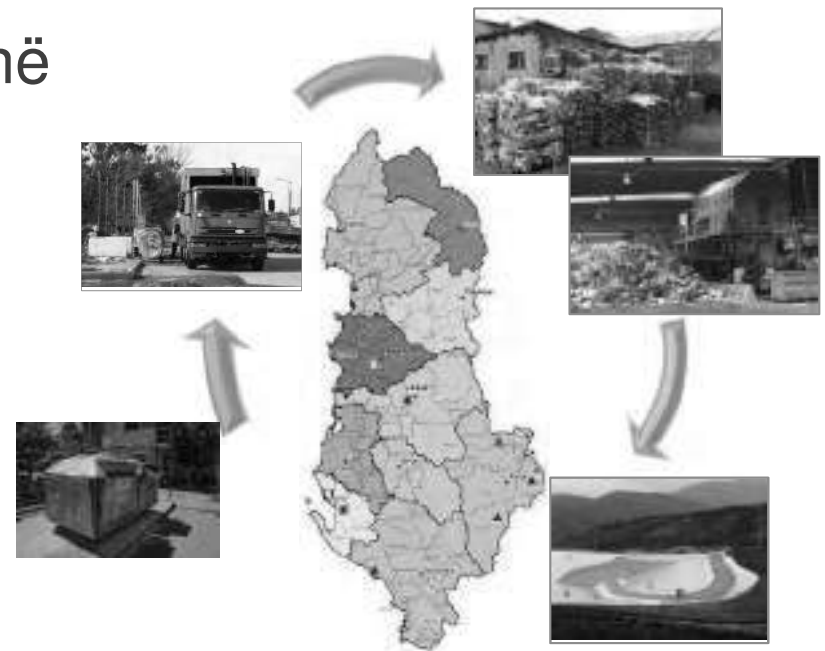
COWI



# Përmbajtja e prezantimit

---

1. Informacion rreth Masterplanit të MIMN
2. Kriteret e planifikimit
3. Zonat e mbetjeve të propozuara
4. Zona e Mbetjeve Shkodër-Lezhë



# Informacion rreth Masterplanit të MIMN

---

Studimi i Sektorit mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve në Shqipëri

- është përgatitur nga Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë (MIE)

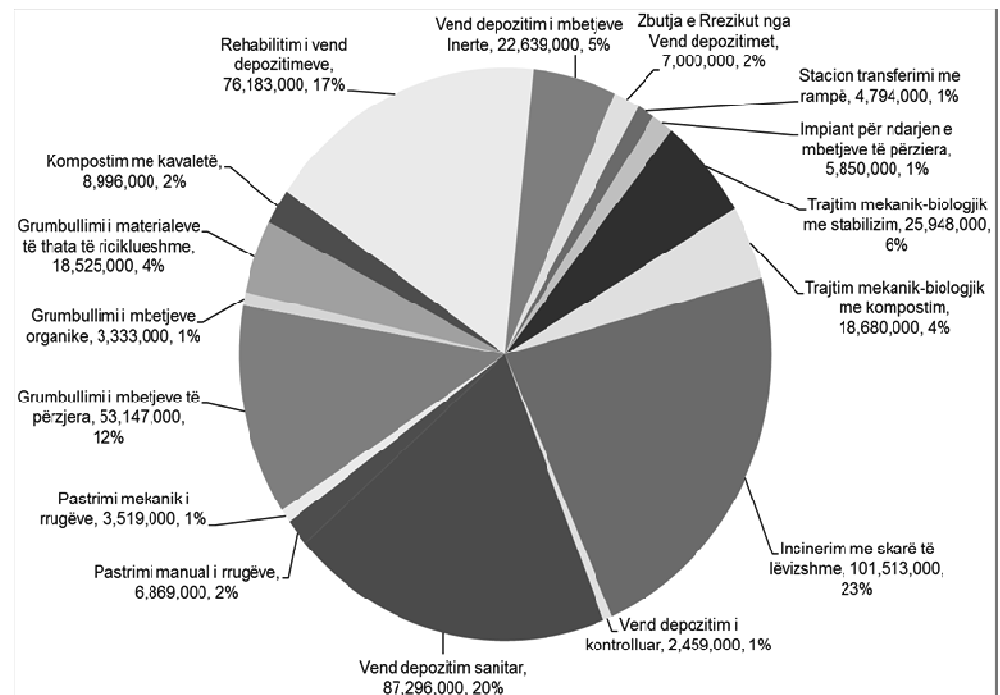


- është financuar nga Banka Gjermane për Zhvillim, KfW

**KFW**

# Informacion rreth Masterplanit të MIMN

- Objektivat kryesore:
  - të përcaktojë metodologjinë dhe teknologjinë e duhur për investimet e ardhshme në sektorin MMN
  - të përcaktojë kostot dhe tarifat e duhura
  - të ofrojë një plan investimi me faza për infrastrukturën vendore dhe rajonale MIMN
  - të propozojë ndryshimet e nevojshme ligjore dhe institucionale.





# Informacion rreth Masterplanit të MIMN

---

- Në fillim të projektit, në gjysmën e parë të 2017 janë vizituar të gjitha qarqet, për të diskutuar mbi
  - situatën aktuale të shërbimeve për menaxhimin e mbetjeve
  - sfidat kryesore
  - planet dhe nismat që janë duke u zbatuar
- Është ngritur një grup pune ndër-ministral me përfaqësues nga MIE dhe MTM për përgatitjen e Masterplanit të MIMN
- Draft Masterplani i MIMN tani do të diskutohet me aktorët kryesorë para përgatitjes së versionit përfundimtar të Masterplanit



# Informacion rreth Masterplanit të MIMN

---

Qëllimi kryesor i takimit të sotëm është t'u japë mundësi bashkive të komentojnë rreth

- **zonave të mbetjeve** të propozuara
- **masave të investimit të parashikuara për investime rajonale**

në mënyrë që opinionet e bashkive të merren parasysh për përgatitjen e **Masterplanit Përfundimtar MIMN**.



# Përmbajtja e prezantimit

---

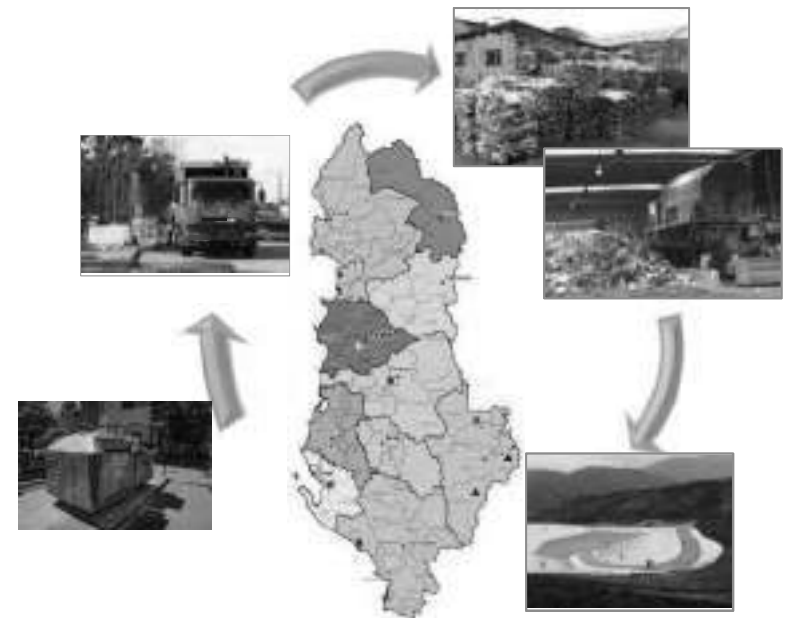
## 1. Informacion rreth Masterplanit të MIMN

## 2. Kriteret e planifikimit

- Fushat kyç për të përmirësuar menaxhimin e mbetjeve
- Ekonomia e shkallës
- Aktivitete rajonale dhe vendore për menaxhimin e mbetjeve

## 3. Zonat e mbetjeve të propozuara

## 4. Zona e Mbetjeve Shkodër-Lezhë



# Fushat kyç për të përmirësuar menaxhimin e mbetjeve

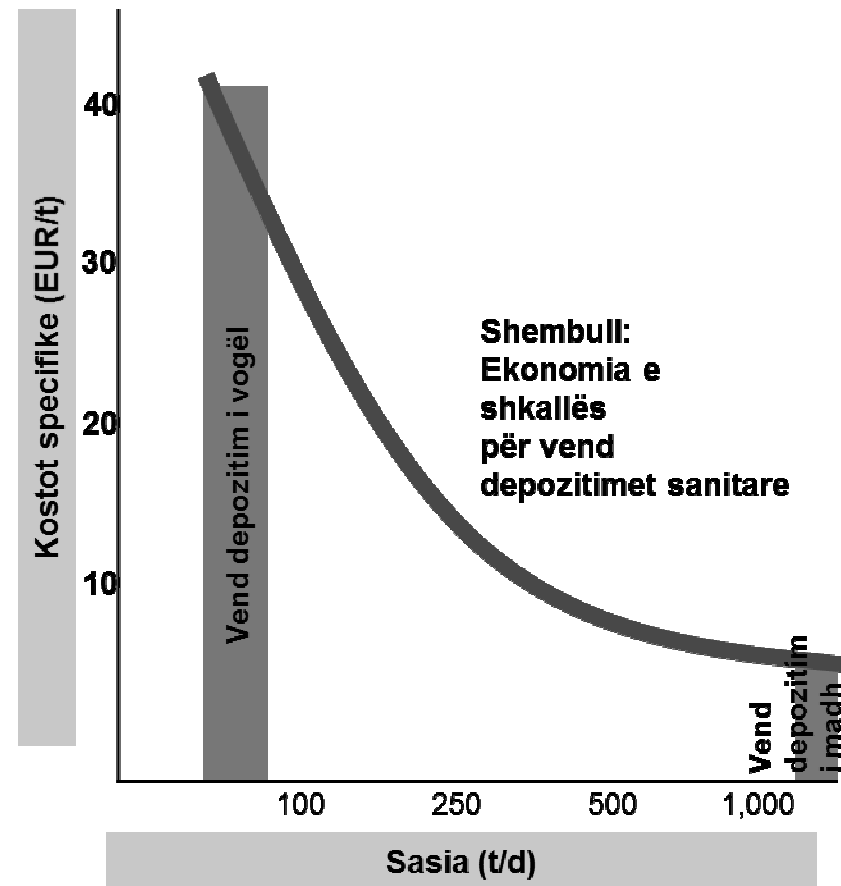
---

- Përveç përmirësimit të **grumbullimit** dhe **depozitimit të mbetjeve**, Shqipëria si vend kandidat për të hyrë në BE ka detyrimin të përmbushë **standardet e BE për MMN**.
- Këto standarde që kanë në fokus **rikuperimin** dhe **trajtimin e mbetjeve** janë transferuar në legjislacionin shqiptar.
  - Rikuperimi dhe riciklimi i 50% të rrymës së mbetjeve (Strategjia MM)
  - Trajtimi i mbetjeve organike para se të depozitohen (direktiva e BE për vend depozitimet)



# Ekonomia e shkallës

- Totali i kostove specifike të impianteve të mbetjeve ulet kur rritet sasia e mbetjeve që trajtohen.
- Sasia minimale e mbetjeve për të siguruar funksionim ekonomik  
(p.sh. 100 t/d për vend depozitimet sanitare)



# Aktivitetet „rajonale“ të menaxhimit të mbetjeve

---

Komponentët e mëposhtëm konsiderohen si “rajonale”:

- Transferimi dhe transporti
- Trajtimi i mbetjeve të pariciklueshme (përfshi trajtimin mekanik-biologjik dhe incinerimin)
- Vend depozitimet sanitare



# Aktivitetet „vendore“ të menaxhimit të mbetjeve

---

Komponentët e mëposhtëm konsiderohen si “vendore”:

- Fshirja e rrugëve dhe grumbullimi i mbetjeve



- Grumbullimi i diferencuar dhe përpunimi i mbetjeve të riciklueshme dhe atyre organike

- Vend depozitimet për mbetje nga ndërtimet (mbetje inerte)



- Rehabilitimi i vendgrumbullimeve të mbetjeve

# Transferimi i mbetjeve: Stacion transferimi

- Qëllimi i transferimit të mbetjeve kur ato transportohen në distancë të largët është:
  - Shfrytëzimi më i mirë i automjeteve të grumbullimit të mbetjeve
  - Lidhja me vendbanimet e vogla
  - Më pak kosto operative dhe mirëmbajtjeje
  - Më pak trafik/ më pak emetime të gazrave.

Ngarkimi direkt pa ngjeshje i mbetjeve



Ngarkimi direkt me ngjeshje i mbetjeve



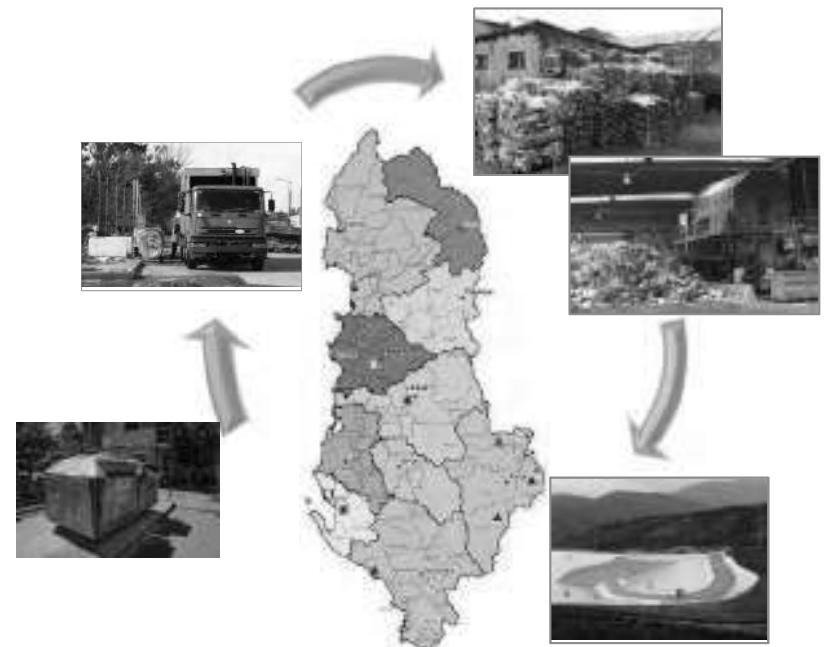
- Ndërtimi i stacioneve të transferimit rekomandohet për distancat e transportit > 30 km.



# Përmbajtja e prezantimit

---

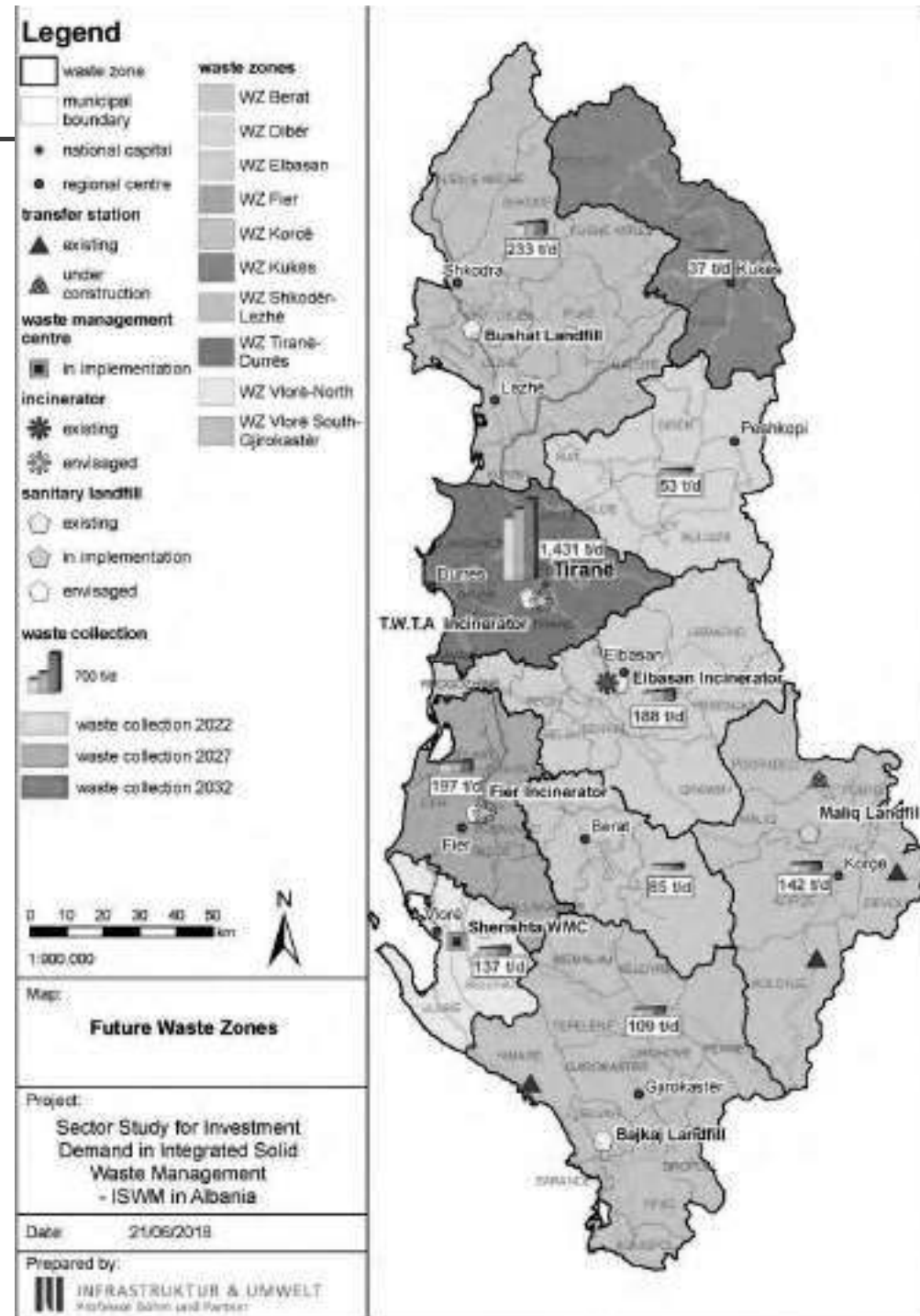
1. Informacion rreth Masterplanit të MIMN
2. Kriteret e planifikimit
3. Zonat e mbetjeve të propozuara
4. Zona e Mbetjeve Shkodër-Lezhë



## Zonat e mbetjeve të propozuara

Kriteret për caktimin e kufijve të zonave të mbetjeve:

- Struktura hapësinore
- Lëvizshmëria
- Numri i popullsisë dhe zhvillimi
- Sasitë e mbetjeve



# Zona e propozuar e mbetjeve Shkodër-Lezhë

---



\*TS: Stacion Transferimi  
për distanca transporti > 30 km

# Përmbajtja e prezantimit

---

1. Informacion rreth Masterplanit të MIMN
2. Kriteret e planifikimit
3. Zonat e mbetjeve të propozuara
4. Zona e Mbetjeve Shkodër-Lezhë
  - Masa investimi rajonale
  - Kostot e investimit dhe kostot operative vjetore të impianteve rajonale
  - Kostot e investimit dhe kostot operative vjetore të aktiviteteve lokale
  - Kostot specifike dhe tarifat për familje



# Zona e Mbetjeve Shkodër-Lezhë



| Bashkia        | Sasia e mbetjeve<br>(sasia e grumbulluar) |                |                |
|----------------|-------------------------------------------|----------------|----------------|
|                | 2022                                      | 2027           | 2032           |
| Kurbini        | 29 t/d                                    | 31 t/d         | 34 t/d         |
| <b>Lezhë</b>   | 34 t/d                                    | 39 t/d         | 42 t/d         |
| Mirditë        | 10 t/d                                    | 11 t/d         | 12 t/d         |
| Fushë-Arrës    | 3 t/d                                     | 3 t/d          | 3 t/d          |
| Malësi e Madhe | 11 t/d                                    | 13 t/d         | 14 t/d         |
| Pukë           | 4 t/d                                     | 5 t/d          | 5 t/d          |
| <b>Shkodër</b> | 99 t/d                                    | 105 t/d        | 111 t/d        |
| Vau i Dejës    | 9 t/d                                     | 11 t/d         | 13 t/d         |
| <b>TOTAL</b>   | <b>198 t/d</b>                            | <b>218 t/d</b> | <b>233 t/d</b> |

# ZM Shkodër-Lezhë: Masa investimi rajonale

- Impiante rajonale mbetjesh, ekzistuese ose të planifikuara për Zonën e Mbetjeve Shkodër-Lezhë

|                                                  |  |                   |                       |                                 |                             |                           |                               |
|--------------------------------------------------|--|-------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Zona e Mbetjeve:                                 |  | ZM Shkodër-Lezhë  |                       | NGARKO te dhenat e paracaktuara | NGARKO te dhenat e ruajtura | Fshi te dhenat e ruajtura | Ruaj te dhenat                |
| <b>Specifikime kyç</b>                           |  |                   | <b>Faza 1</b>         | <b>Faza 2</b>                   | <b>Faza 3</b>               |                           |                               |
| Popullsia                                        |  |                   | 392,364               | 382,640                         | 373,931                     |                           |                               |
| Sasia e mbetjeve bashkiake të grumbulluara [t/v] |  |                   | 72,342                | 79,399                          | 85,116                      |                           |                               |
| Sasia e mbetjeve të riciklueshme [t/v]           |  |                   | 24,596                | 26,996                          | 28,939                      |                           |                               |
| Sasia e mbetjeve organike [t/v]                  |  |                   | 36,171                | 39,699                          | 42,558                      |                           |                               |
| Pjesa e mbetjeve urbane                          |  |                   | 81%                   | 79%                             | 77%                         |                           |                               |
| Sasia e mbetjeve inerte [t/v]                    |  |                   | 76,873                | 74,982                          | 73,291                      |                           |                               |
| <b>Impiante rajonale</b>                         |  | <b>Prioriteti</b> | <b>Statusi aktual</b> | <b>Faza 1</b>                   | <b>Faza 2</b>               | <b>Faza 3</b>             | <b>Kostot e njohura [EUR]</b> |
| Transporti në distanca të largëta                |  |                   |                       |                                 |                             |                           |                               |
| Stacion transferimi me rampë                     |  |                   | Në fazë planifikimi   | 4                               | Ekzistues                   | Ekzistues                 |                               |
| Trajtimi i mbetjeve                              |  |                   |                       |                                 |                             |                           |                               |
| Trajtim mekanik-biologjik me stabilizim          |  |                   |                       |                                 | 1                           | Ekzistues                 |                               |
| Depozitimi i mbetjeve                            |  |                   |                       |                                 |                             |                           |                               |
| Vend depozitim sanitar                           |  |                   | Ekzistues             | Shtesë                          | Shtesë                      | Shtesë                    | 3,854,000                     |

Faza 1: 2018 – 2022  
 Faza 2: 2023 – 2027  
 Faza 3: 2028 – 2032

# ZM Shkodër-Lezhë: Kostot e investimit për impiante rajonale

|                                       |                  |                |
|---------------------------------------|------------------|----------------|
| Kosto investimi për impiante rajonale | ZM Shkodër-Lezhë | Monedha<br>EUR |
|---------------------------------------|------------------|----------------|

| Impiante rajonale                            | Faza 1    | Faza 2     | Faza 3    |
|----------------------------------------------|-----------|------------|-----------|
| Transporti në distanca të largëta            |           |            |           |
| Stacion transferimi me rampë                 | 800,000   |            |           |
| Stacion transferimi me rampë dhe me ngjeshje |           |            |           |
| Trajtimi i mbetjeve                          |           |            |           |
| Impiant për ndarjen e mbetjeve të përziera   |           |            |           |
| Trajtim mekanik-biologjik me TA              |           |            |           |
| Trajtim mekanik-biologjik me stabilizim      |           | 14,848,000 |           |
| Trajtim mekanik-biologjik me kompostim       |           |            |           |
| Tretje anaerobike (TA)                       |           |            |           |
| Incinerim me skarë të lëvizshme              |           |            |           |
| Depozitimi i mbetjeve                        |           |            |           |
| Vend depozitim i kontrolluar                 |           |            |           |
| Vend depozitim sanitar                       | 3,467,000 | 5,479,000  | 5,873,000 |

|                                                          |                  |                   |                  |
|----------------------------------------------------------|------------------|-------------------|------------------|
| <b>Kostot totale të investimit për impiante rajonale</b> | <b>4,267,000</b> | <b>20,327,000</b> | <b>5,873,000</b> |
|----------------------------------------------------------|------------------|-------------------|------------------|

Faza 1: 2018 – 2022

Faza 2: 2023 – 2027

Faza 3: 2028 – 2032

# ZM Shkodër-Lezhë: Kostot operative vjetore të impianteve rajonale

| Kostot operative vjetore të impianteve rajonale      |                | ZM Shkodër-Lezhë |                  | Monedha |
|------------------------------------------------------|----------------|------------------|------------------|---------|
|                                                      |                |                  |                  | EUR     |
| Impiante rajonale                                    | Faza 1         | Faza 2           | Faza 3           |         |
| Transporti në distanca të largëta                    |                |                  |                  |         |
| Stacion transferimi me rampë                         | 121,000        | 108,000          | 101,000          |         |
| Stacion transferimi me rampë dhe me ngjeshje         |                |                  |                  |         |
| Trajtimi i mbetjeve                                  |                |                  |                  |         |
| Impiant për ndarjen e mbetjeve të përziera           |                |                  |                  |         |
| Trajtim mekanik-biologjik me TA                      |                |                  |                  |         |
| Trajtim mekanik-biologjik me stabilizim              |                | 2,202,000        | 2,046,000        |         |
| Trajtim mekanik-biologjik me kompostim               |                |                  |                  |         |
| Tretje anaerobike (TA)                               |                |                  |                  |         |
| Incinerim me skarë të lëvizshme                      |                |                  |                  |         |
| Depozitimi i mbetjeve                                |                |                  |                  |         |
| Vend depozitim i kontrolluar                         |                |                  |                  |         |
| Vend depozitim sanitar                               | 461,000        | 170,000          | 167,000          |         |
| <b>Total kostot operative të impianteve rajonale</b> | <b>582,000</b> | <b>2,480,000</b> | <b>2,314,000</b> |         |

Faza 1: 2018 – 2022

Faza 2: 2023 – 2027

Faza 3: 2028 – 2032



INFRASTRUKTUR & UMWELT  
Professor Böhm und Partner

COWI





# ZM Shkodër-Lezhë: Kostot e investimit për aktivitete vendore

|                                                 |  |                  |                |
|-------------------------------------------------|--|------------------|----------------|
| Kostot e investimit për komponentët vendorë MMN |  | ZM Shkodër-Lezhë | Monedha<br>EUR |
|-------------------------------------------------|--|------------------|----------------|

| Komponentët vendorë MMN                                        | Faza 1           | Faza 2           | Faza 3           |
|----------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Pastrimi i rrugëve                                             |                  |                  |                  |
| Fshirje manuale e rrugëve                                      | 196,000          | 213,000          | 226,000          |
| Fshirje mekanike e rrugëve                                     | 36,000           | 72,000           | 96,000           |
| Grumbullimi i mbetjeve                                         |                  |                  |                  |
| Grumbullimi i mbetjeve të përziera                             | 1,586,000        | 1,508,000        | 1,330,000        |
| Grumbullimi i mbetjeve organike                                | 25,000           | 463,000          | 441,000          |
| Grumbullimi i mbetjeve të riciklueshme të thata                | 466,000          | 755,000          | 1,112,000        |
| Aktivitete vendore                                             |                  |                  |                  |
| Impiant për ndarjen e mbetjeve të riciklueshme                 |                  |                  |                  |
| Kompostim në kavaleta                                          | 92,000           | 1,623,000        | 739,000          |
| Impiant kompostimi i brendshëm i automatizuar                  |                  |                  |                  |
| Rehabilitimi i vend depozitimit                                |                  |                  | 3,645,000        |
| Trajtim i mbetjeve inerte me njësi riciklimi të lëvizshme      |                  |                  |                  |
| Trajtim i mbetjeve inerte me njësi riciklimi stacionare        |                  |                  |                  |
| Vend depozitim për mbetjet inerte                              | 1,247,000        | 580,000          | 623,000          |
| <b>Kostot totale të investimit për komponentët vendorë MMN</b> | <b>3,648,000</b> | <b>5,214,000</b> | <b>8,212,000</b> |

Faza 1: 2018 – 2022

Faza 2: 2023 – 2027

Faza 3: 2028 – 2032

# ZM Shkodër-Lezhë: Kostot operative vjetore të aktiviteteve vendore

Kostot operative vjetore të komponentëve vendorë  
MMN

ZM Shkodër-Lezhë

Monedha

EUR

| Komponentët vendorë MMN                                   | Faza 1           | Faza 2           | Faza 3           |
|-----------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Pastrimi i rrugëve                                        |                  |                  |                  |
| Fshirje manuale e rrugëve                                 | 482,500          | 545,600          | 590,800          |
| Fshirje mekanike e rrugëve                                | 33,000           | 52,600           | 73,800           |
| Grumbullimi i mbetjeve                                    |                  |                  |                  |
| Grumbullimi i mbetjeve të përziera                        | 752,500          | 663,500          | 618,000          |
| Grumbullimi i mbetjeve organike                           | 9,100            | 174,600          | 249,400          |
| Grumbullimi i mbetjeve të riciklueshme të thata           | 58,000           | 123,100          | 199,800          |
| Aktivitete vendore                                        |                  |                  |                  |
| Implant për ndarjen e mbetjeve të riciklueshme            |                  |                  |                  |
| Kompostim në kavaleta                                     | 4,000            | 73,700           | 105,300          |
| Implant kompostimi i brendshëm i automatizuar             |                  |                  |                  |
| Rehabilitimi i vend depozitimit                           |                  |                  | 19,400           |
| Trajtim i mbetjeve inerte me njësi riciklimi të lëvizshme |                  |                  |                  |
| Trajtim i mbetjeve inerte me njësi riciklimi stacionare   |                  |                  |                  |
| Vend depozitim për mbetjet inerte                         | 72,100           | 105,200          | 140,800          |
| <b>Total kostot operative të komponentëve vendorë MMN</b> | <b>1,411,200</b> | <b>1,738,300</b> | <b>1,997,300</b> |

Faza 1: 2018 – 2022

Faza 2: 2023 – 2027

Faza 3: 2028 – 2032

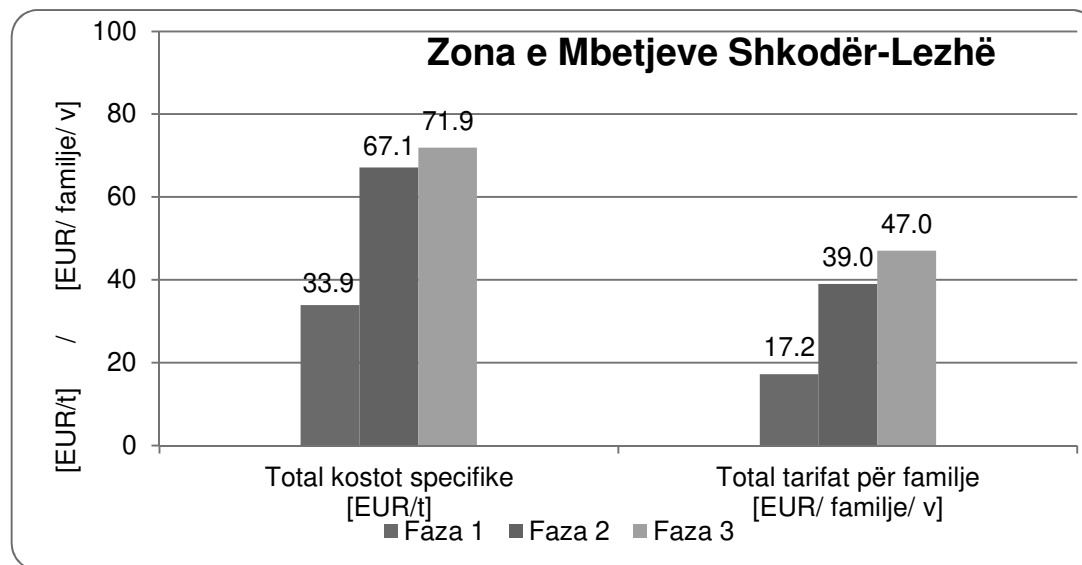


INFRASTRUKTUR & UMWELT  
Professor Böhm und Partner

COWI



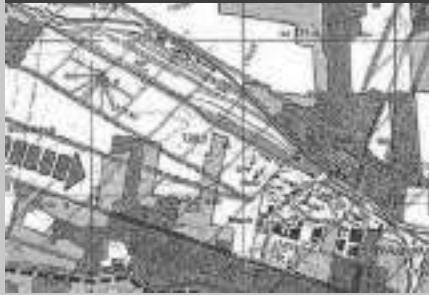
# ZM Shkodër-Lezhë: Kostot specifike dhe tarifat për familje



## Supozimet për llogaritjen e tarifës:

- Kostot e MMN të financohen:  
80% nga familjet & 20% nga subjektet tregtare
- Pagesa e tarifës të kryhet nga të gjitha familjet
- Kostot për investimin e masave rajonale dhe rehabilitimin e vendgrumbullimeve të mbulohen nga burime të tjera

THINK CREATIVELY | PLAN FLEXIBLY | IMPLEMENT RELIABLY



# Ju faleminderit!

## Headquarters

Julius-Reiber-Straße 17

D-64293 Darmstadt

Phone +49 (0) 61 51/81 30-0

Fax +49 (0) 61 51/81 30-20

## Potsdam Office

Gregor-Mendel-Straße 9

D-14469 Potsdam

Phone +49 (0) 3 31/5 05 81-0

Fax +49 (0) 3 31/5 05 81-20

E-mail: [mail@iu-info.de](mailto:mail@iu-info.de)

Internet: [www.iu-info.de](http://www.iu-info.de)

#### Shtojca 4: Fotografi nga takimi

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---



#### **9.3.6 Shtojca 3.6: Procesverbali i Takimit të Zonës së Mbetjeve Elbasan**

## Procesverbal i takimit

|                       |                                                                                                                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projekti:             | Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta në Shqipëri                         |
| Tema/ objektivi:      | Takim me aktorët vendorë për Zonën e Mbetjeve Elbasan                                                                                       |
| Vendi i takimit:      | Salla e mbledhjeve, Hotel Scampini, Elbasan                                                                                                 |
| Datë:                 | E martë, 10 Korrik 2018                                                                                                                     |
| Ora:                  | Shihni Programin (Shtojca 1)                                                                                                                |
| Pjesëmarrës:          | Shihni Listën e pjesëmarrësve (Shtojca 2)                                                                                                   |
| Lista e shpërndarjes: | Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë (MIE)<br>Ministria e Turizmit dhe Mjedisit (MTM)<br>Banka Gjermane për Zhvillim KfW<br>Konsulenti |
| Autor:                | Konsulenti                                                                                                                                  |
| Shtojca:              | 1. Programi<br>2. Lista e pjesëmarrësve<br>3. Prezantimi<br>4. Fotografi nga takimi                                                         |

### Office Darmstadt

Julius-Reiber-Straße 17  
D-64293 Darmstadt  
Tel. +49(0)61 51/81 30-0  
Fax +49(0)61 51/81 30-20

### Office Potsdam

Gregor-Mendel-Straße 9  
D-14469 Potsdam  
Tel. +49(0)331/505 81-0  
Fax +49(0)331/505 81-20

### Partner

Dipl.-Ing. Gernod Dilewski  
Dipl.-Ing. Hans-Jürgen Gräff  
Dr.-Ing. Peter Heiland  
Dr.-Ing. Jürgen Neumüller

Amtsgericht Frankfurt PR 1018  
Amtsgericht Potsdam PR 33 P

Stadt- und KreisSPK Darmstadt  
Kto Nr. 11 003 133  
BLZ 508 501 50

Postbank Berlin  
Kto Nr. 620 589 101  
BLZ 100 100 10

mail@iu-info.de  
www.iu-info.de



## 1 Fjala e mirëseardhjes

Takimi filloi me fjalën e hapjes nga Isa Memia (MIE). Pjesëmarrësit u vetëprezantuan (lista e pjesëmarrësve dhe të dhënat e kontaktit janë përfshirë si Shtojca 2 e Procesverbalit të Takimit).

Gernod Dilewski (IU) u uroi mirëseardhjen pjesëmarrësve në emër të Konsulentit.

## 2 Prezantimi i draft Master Planit të MIMN

Konsulenti prezantoi katër temat e mëposhtme, që lidhen me hartimin e përgjithshëm të Master Planit duke u fokusuar më shumë në veçantitë e Zonës së Mbetjeve Elbasan:

1. Informacion rreth Master Planit të MIMN
2. Kriteret e planifikimit për përgatitjen e Planit të Investimeve
3. Zona e Mbetjeve e propozuar
4. Masat e konsoliduara të investimit për Zonën e Mbetjeve Elbasan

Hollësi të mëtejshme paraqiten në prezantimin e bashkëngjitur si Shtojca 3. Gjatë prezantimit, pjesëmarrësit u ftuan të shprehnin komentet dhe mendimet e tyre.

## 3 Diskutimi rreth Master Planit të MIMN dhe Masave të Konsoliduara të Investimit për Zonën e Mbetjeve Elbasan

Gernod Dilewski

- Prezantimi i Studimit të Sektorit mbi *Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve dhe Masat e Konsoliduara të Investimit për Zonën e Mbetjeve Elbasan* (Shtojca 3)
- Ky është momenti i duhur për të paraqitur komentet tuaja, propozimet mund të bëhen pjesë e versionit përfundimtar të Master Planit, i cili pritet të saktësohet e përshtatet çdo vit
- Impianti që është ngritur tashmë në Elbasan, u dha si bazë për fillimin e planifikimit

Pyetje kyç:

- A mbështetet nga të gjitha bashkitë ideja e zonës së mbetjeve?
- Është planifikuar sistemi i stacioneve të transferimit – është kjo një zgjidhje e zbatueshme në fazën e ardhshme?

Kryetari i Bashkisë Librazhd

- Shpreh shqetësimin lidhur me nivelin e përfaqësimit të Ministrisë në këtë takim
- Meqë Ministri ka ftuar kryetarët e bashkive, duhej të ishte i pranishëm të paktën një Zëvendës Ministër
- Bashkia Librazhd mbledh 10 milion Lekë nga tarifat, paguan 20 milion lekë për shërbimin dhe i dërgon mbetjet në incinerator
- Nëse kërkohet një pagesë prej 35 Euro për ton, nuk është e mundur që t'i sjellim mbetjet në incinerator

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

- Përfaqësimi duhet të jetë në nivel politik dhe qeveria duhet të japë një zgjidhje
- Ka 44 000 banorë dhe pastrimi ofrohet vetëm për më pak se 50% meqënëse gjysma e popullsisë jeton në zona malore dhe nuk paguan për shërbimin, por dhe ne nuk mund t'ua ofrojmë shërbimin
- Qeveria duhet të përcaktojë qasjen për të realizuar menaxhimin e mbetjeve

Isa Memia, MIE

- Kërkon ndjesë për pamundësinë e Zëvendës Ministrit për të marrë pjesë në takim për arsye që nuk varen prej tij
- Shqetësimet tuaja do të raportohen përkatësisht
- Ne jemi të vetëdijshëm për vështirësitë e bashkive, ndaj qeveria po merr masa për të mbuluar aktivitetet rajonale
- Procesi i integrimit në BE ka përcaktuar kriteret për arritjen e standardeve të kërkuara
- Bashkitë e vogla duhet të gjejnë zgjidhje, për këtë arsye është planifikuar transporti me stacione transferimi, por kjo duhet të jetë një kosto rajonale që ndahet midis bashkive pjesëmarrëse
- Skema e transportit në distancë të largët duhet të zgjidhet nëpërmjet studimeve të mëtejshme
- Sipas ligjit për Qeverisjen Vendore, bashkitë janë përgjegjëse për të gjitha funksionet e menaxhimit të mbetjeve
- Ministria ka marrë përsipër financimin e impiantit rajonal në Elbasan dhe deri në vitin 2024 kostot operative që duhet të mbulohen nga bashkitë në këtë zonë mbetjesh janë zero
- Qeveria po merr të gjitha masat për krijimin e infrastrukturës së menaxhimit të mbetjeve, por bashkitë duhet të jenë më aktive në lidhje me mbetjet, caktimin e tarifave dhe arkëtimin e tyre
- Kostot janë llogaritur bazuar në parimin “ndotësi paguan”
- Qeveria Qendrore mbledh shumë pak të ardhura nga aktivitetet mjedisore

Gernod Dilewski

- Funksionimi i ardhshëm i incineratorit duhet të merret parasysh dhe të gjendet një zgjidhje, por nuk është e mundur që kjo të bëhet brenda planit të investimeve
- Funksionimi i mëtejshëm i impianteve rajonale dhe mjetet e financimit janë një vendim në nivel politik
- Zgjidhjet që ofrohen në Master Plan respektojnë standardet e përcaktuara, propozimet tona drejtohen nga udhëzime strikte lidhur me standardet
- Strategjia e re kombëtare për menaxhimin e mbetjeve është duke u diskutuar dhe po shikon mundësinë e pakësimit të barrës financiare për bashkitë
- Paralelisht po diskutohet për sigurimin e financimeve shtesë me anë të marrjes së përgjegjësisë për grumbullimin e mbetjeve të ambalazheve nga ana e industrisë, gjë e cila nëse funksionon, do të mbulojë zërin e buxhetit për riciklimin që përfshihet në planin e investimeve.

Kryetare e Bashkisë Gramsh

- Ndodhet 45 km nga Elbasani me një pikë grumbullimi për mbetjet urbane dhe disa fshatra afër zonës urbane
- 60% e territorit nuk mbulohet me shërbim për shkak të infrastrukturës
- Ne nuk kemi mundësi të kryejmë transportin dhe bëjmë gjithçka kemi mundësi për të arkëtuar tarifat e pastrimit
- Disa qendra administrative janë 45 km larg qendrës së bashkisë

Isa Memia, MIE

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

- Në bashkëpunim me Ministrinë e Turizmit dhe Mjedisit po shihet mundësia që për një periudhë të përkohëshme vendgrumbullimet e mbetjeve mund të qëndrojnë funksionale me marrjen e disa masave imediate; ministria është ende duke punuar për sigurimin e buxhetit
- Ministria është në dijeni të shqetësimeve të bashkive për transportin në distancë të largët

#### Këshilli i Qarkut Elbasan

- Master Plani i paraqitur është një plan i mirë për zgjidhjen e shumë problemeve për bashkitë e vogla
- Bashkitë duhet të kenë një ide më të qartë për mbulimin e kostove të impianteve rajonale
- Duke parë buxhetin bashkiak dhe tarifat që paguajnë qytetarët, duhet të sqarohet se çfarë është e pritshme në fazat e tjera që pasojnë
- Duhet të parashtrohet një politikë shumë e qartë mbi atë që do të ndodhë pas fazës së parë në Elbasan, nëse bashkitë nuk janë në gjendje për ta menaxhuar në mënyrën e duhur
- Pyetje drejtuar konsulentit rreth kostove reale të incinerimit
- Bashkia Elbasan mund të mos jetë në gjende të paguajë për të subvencionuar bashkitë e largëta
- Qeveria duhet të kërkojë një zgjidhje të qëndrueshme për aktivitetet rajonale
- Studimi duhet të shkojë pak më tej duke prekur dhe një fushatë ndërgjegjësimi

#### Gernod Dilewski

- Bashkitë duhet të presin që trajtimi në të ardhmen të ketë kosto
- Master Plani mori si bazë incineratorin e ndërtuar në Elbasan, sipas udhëzimit që të gjitha impiantet ekzistuese dhe projektet e miratuara do të përfshiheshin në planin e investimeve në gjendjen që janë
- Nuk kemi informacion mbi kostot specifike të impiantit të Elbasanit
- Incinerimi është një praktikë e përhapur në shumë vende të tjera, por zakonisht kundrejt pagesës

#### Isa Memia, MIE

- Duhet të kryhet një studim i mëtejshëm për të përcaktuar nivelin e tarifës në hyrje të impiantit, por gjithashtu për të përcaktuar vendndodhjet e stacioneve të transferimit
- Bashkitë do të marrin përsipër funksionimin e impiantit rajonal
- Rritja e ndërgjegjësimit tashmë po kryhet nga Ministria e Turizmit dhe Mjedisit

#### Këshilli i Qarkut Elbasan

- Nevojitet një studim teknik lidhur me emetimet e incineratorit
- Është teknologjia e përdorur në Elbasan e përparuar apo është teknologji e vjetër?

#### Gernod Dilewski

- Direktiva e BE për incinerimin e mbetjeve përcakton standardet e funksionimit dhe emetimeve
- Sipas kontratës, standardet e BE merren si pikë referimi për incineratorin
- Emetimet e incineratorit janë të lidhura ngushtë me kostot e funksionimit

#### Bashkia Cërrik

- Shumë pak zona mbeten të pambuluara me shërbimin e menaxhimit të mbetjeve
- Duhet të rehabilitohen vendgrumbullimet e vjetra të mbetjeve
- Kostoja për trajtimin e mbetjeve do t'i ngarkohet prodhuesit

#### Bashkia Prrënjës

- Distancë 75 km nga impianti rajonal

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

- Vetëm kostot e transportit shkojnë 40 milion lekë, çka përbën një shqetësim për bashkinë tonë

Këshilli i Qarkut Elbasan

- Pse është përfshirë Rrogozhina në zonën e mbetjeve Elbasan?

Isa Memia, MIE

- Qarku i Durrësit do të bashkohet në një zonë mbetjesh me incineratorin e Tiranës, ndaj për Rrogozhinën është më e realizueshme që t'i transportojë mbetjet në Elbasan
- Çështjet që pasojnë Master Planin janë: si do të funksionojë incineratori pas përfundimit të marrëveshjes koncesionare dhe si do të bëhet funksional sistemi i stacioneve të transferimit

Alba Dakoli Wilson

- A ka komente të tjera apo ndryshime që duhet të pasqyrohen nga ky takim në Masat e Konsoliduara të Investimit për Zonën e Mbetjeve Elbasan?
- Do ketë kohë deri në 15 korrik për komente të tjera
- Në diskutim me MIE komentet do të reflektohen në draftin përfundimtar të Master Planit

Të gjithë pjesëmarrësit

- Në këtë fazë, nuk ka komente për propozimin e paraqitur
- Komente të mëtejshme, nëse do të ketë, do të paraqiten me shkrim brenda afatit kohor në dispozicion

#### **4 Mbyllja e takimit**

Përfaqësuesi i MIE mban fjalën mbyllëse në fund të takimit, duke falenderuar pjesëmarrësit për kontributin dhe diskutimet, si edhe konsulentin për prezantimin dhe shpjegimet.

INFRASTRUKTUR & UMWELT

10<sup>th</sup> Korrik 2018

Gernod Dilewski (Konsulenti, Udhëheqës i Grupit të Punës)

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

## **Shtojca 1: Programi**



Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

**Konsultim publik mbi Master Planin e Mbetjeve dhe “Vlerësimin Strategjik Mjedisor” në zbatim të Ligjit Nr. 146/2014, “Për Njoftimin dhe Konsultimin Publik”**

**E Martë, 10 Korrik 2018 (ora 10:00 – 13:00)**

**Adresa: Hotel Scampini, Elbasan Shqipëri**

**[www.scampinihotel.al](http://www.scampinihotel.al)**

**Informacion rreth Projektit:**

KfW ka ngarkuar INFRASTRUKTUR & UMWELT, COWI dhe FLAG me zbatimin e shërbimeve të konsulencës për projektin e lartpërmendur. Studimi i Sektorit udhëhiqet nga objektivat e Sektorit Kombëtar të Menaxhimit të Mbetjeve të Ngurta (MMN), përkatësisht për ofrimin e shërbimeve të qëndrueshme për menaxhimin e mbetjeve në gjithë vendin, reduktimin dhe riciklimin e fraksioneve të mbetjeve, uljen e numrit të vendgrumbullimeve të pakontrolluara dhe jo-higjienike, si edhe mbrojtjen e mjedisit.

Objektivat specifike të Studimit të Sektorit janë

- të përcaktojë metodologjinë dhe teknologjinë e duhur për investimet e ardhshme në sektorin MMN
- të përcaktojë kostot dhe tarifat e duhura

- të ofrojë një sistem objektiv, transparent dhe të verifikueshëm prioritetesh për investimet në infrastrukturën e Menaxhimit të Integruar të Mbetjeve të Ngurta (MIMN)
- të ofrojë një plan investimi për infrastrukturën vendore dhe rajonale të MIMN të ndarë në faza afatshkurtër, afatmesëm dhe afatgjatë, në lidhje me grumbullimin dhe transportin e mbetjeve, reduktimin dhe riciklimin, si edhe impiantet e trajtimit dhe/ose depozitimit të mbetjeve
- të propozojë ndryshimet e nevojshme ligjore dhe institucionale
- të propozojë masa të tjera shoqëruese

Në këtë seminar synohet të paraqiten dhe të diskutohet rreth

- masave të konsoliduara të investimit në secilën zonë mbetjesh
- kostos së përgjithshme të investimeve "rajonale" dhe "lokale"
- kostove operative për veprimtaritë "rajonale" dhe "lokale", si edhe tarifave përkatëse për familje

### PROGRAMI

|       |                                                                                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:45  | Regjistrimi                                                                                                     |
| 10:00 | <b>Fjala e mirëseardhjes</b><br>Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë                                       |
| 10:15 | <b>Fjala e mirëseardhjes dhe prezantim i Seminarit</b><br>Konsulenti                                            |
| 10:30 | <b>Vetëprezantim i pjesëmarrësve</b>                                                                            |
| 10:45 | <b>Prezantimi i Studimit Sektorial mbi Nevojën për Investime në MIMN (Master Plan i Mbetjeve)</b><br>Konsulenti |
| 11:30 | <b>Masat e Konsoliduara të Investimit për Zonën e Mbetjeve</b><br>Konsulenti                                    |
| 12:00 | <b>- Pushim për kafe -</b>                                                                                      |
| 12:30 | <b>Diskutime</b>                                                                                                |
| 13:20 | <b>Mbyllja e takimit</b><br>MIE                                                                                 |
| 13:30 | <b>- Drekë pune -</b>                                                                                           |

## Shtojca 2: Lista e pjesëmarrësve



Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

| Integrated Solid Waste Management (ISWM) in Albania<br>Public Consultation on the Waste Master Plan and the Strategic Environmental Assessment |            |                  |                       |                          |                                    |                  |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|
| Tuesday, 30 July 2018 (10:00-12:30)<br>Address: Hotel "Scorpio", Elbasan                                                                       |            |                  |                       |                          |                                    |                  |                                                |
| No.                                                                                                                                            | First Name | Maternal Surname | Professional Position | Professional Institution | Email                              | Telephone Number | Additional per details, Confirmation for lunch |
| 1                                                                                                                                              | Amila      | Laloshi          | Specialist            | Bashkia e Elbasanit      | amilalaloshi@yahoo.com             | 067582002        | +                                              |
| 2                                                                                                                                              | Amila      | Shabla           | Sp. Mjekesi           | Bashkia e Elbasanit      | amilashabla@gmail.com              | 0684618451       | * jo                                           |
| 3                                                                                                                                              | SERVO      | MEHMETI          | D.P. SHI              | REHABILITACIONE          | mehmet.mehmeti@shk.com             | 096708544        | +                                              |
| 4                                                                                                                                              | SPIRO      | HLINOSI          | OB. ELBASAN           | ELBASAN                  | spiro.hlinosi@yahoo.com            | 0684333610       | +                                              |
| 5                                                                                                                                              | Timur      | Tolaj            | Shkollor              | ELBASAN                  | timur.tolaj@yahoo.com              | 0682060776       | +                                              |
| 6                                                                                                                                              | Hasen      | Shashi           | Koh. Bashkia          | Elbasan                  | hasen.shashi@yahoo.com             | 069432774        | +                                              |
| 7                                                                                                                                              | Ervin      | Preci            | Inspektor             | ISH/MPUT                 | ervin.preci@put.com                | 0697256053       | +                                              |
| 8                                                                                                                                              | Isa        | Merrir           | Sp. mjekesi           | MIE                      | isa.merrir@put.com                 | 0671080170       | +                                              |
| 9                                                                                                                                              | Amila      | Merina           | Përgjegjëse           | MIE                      | amilamerrina@infrastruktur.gov.al  |                  | +                                              |
| 10                                                                                                                                             | Deniz      | Beshiri          | Spec                  | MIE                      | deniz.beshiri@infrastruktur.gov.al |                  | +                                              |
| 11                                                                                                                                             | Indrit     | Karaj            | Përgjegjëse           | Inst. Bujqësi            | indrit.karaj@put.com               | 0642366417       | +                                              |
| 12                                                                                                                                             | Elind      | Tolaj            | Sp. Bujqësi           | Inst. Paj. Elbasan       | elind.tolaj@put.com                | 0652681250       | +                                              |
| 13                                                                                                                                             | Edni       | Stafa            | Kudugjës              | DRSH/Elb                 | ednistafa@yahoo.com                | 069311355        | +                                              |

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

**INFRASTRUKTUR & UMWELT** **COWI** **FLAG**

**Integrated Solid Waste Management (ISWM) in Albania**  
**Public Consultation on the Waste Master Plan and the Strategic Environmental Assessment**

**Tuesday, 10 July 2018 (10:00-13:30)**  
**Address: Hotel "Scorpio", Durrës**

| No. | Name            | Address/ Location | Position/ Position     | Institution/ Institution | Email                     | Telephone/ Phone | Participation per<br>person. Confirmation<br>for lunch |
|-----|-----------------|-------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|
| 1   | Shijeta, Dorian | Kryetari          | Bashkia e Gjirokastrës | shijeta.dorian@gmail.com | 0680393110                | Off              |                                                        |
| 2   | Alba            | Doktori W. ben    | 2. Dregë e Kryes       | Flag                     | flag@flag-alag            | 042270242        | +                                                      |
| 3   | Marcela         | Vie to            | Indh. Mj. edisi        | Bashkia e Pogradecit     | marcela.vie@gmail.com     | 0696045991       | Off +                                                  |
| 4   | Gjerdana        | Lirija            | Prof. P. Gjerdana      | Bashkia e Pogradecit     | gjerdana.lirija@gmail.com | 0693930983       | Off +                                                  |
| 5   | Marcela         | Jorgji            | Presidenti             | FLAG                     | marcela.jorgji@flag-alag  |                  |                                                        |
| 6   |                 |                   | KRYETARI               | BASHKIA E DURRES         |                           |                  |                                                        |
| 7   |                 |                   |                        |                          |                           |                  |                                                        |
| 8   |                 |                   |                        |                          |                           |                  |                                                        |
| 9   |                 |                   |                        |                          |                           |                  |                                                        |
| 10  |                 |                   |                        |                          |                           |                  |                                                        |
| 11  |                 |                   |                        |                          |                           |                  |                                                        |
| 12  |                 |                   |                        |                          |                           |                  |                                                        |
| 13  |                 |                   |                        |                          |                           |                  |                                                        |
| 14  |                 |                   |                        |                          |                           |                  |                                                        |
| 15  |                 |                   |                        |                          |                           |                  |                                                        |
| 16  |                 |                   |                        |                          |                           |                  |                                                        |
| 17  |                 |                   |                        |                          |                           |                  |                                                        |
| 18  |                 |                   |                        |                          |                           |                  |                                                        |

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

### **Shtojca 3: Prezantimi**



Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta në Shqipëri -  
Studim Sektori mbi Nevojën për Investime (Masterplani i MIMN)

## Takim për konsultim me aktorët vendorë Zona e Mbetjeve Elbasan

Elbasan, 10 Korrik 2018



INFRASTRUKTUR & UMWELT  
Professor Böhm und Partner

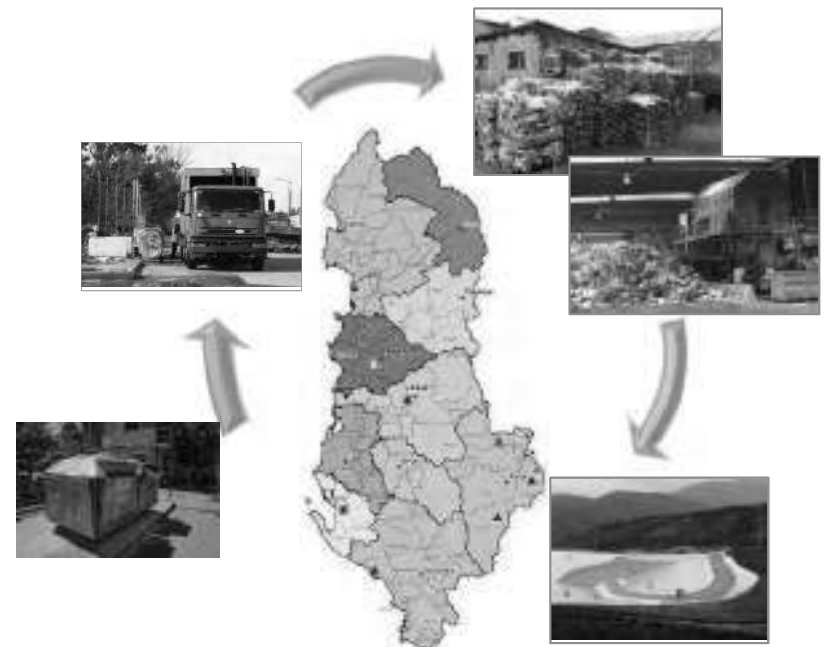
COWI



# Përmbajtja e prezantimit

---

1. Informacion rreth Masterplanit të MIMN
2. Kriteret e planifikimit
3. Zonat e mbetjeve të propozuara
4. Zona e Mbetjeve Elbasan



# Informacion rreth Masterplanit të MIMN

---

Studimi i Sektorit mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integrues të Mbetjeve në Shqipëri

- është përgatitur nga Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë (MIE)

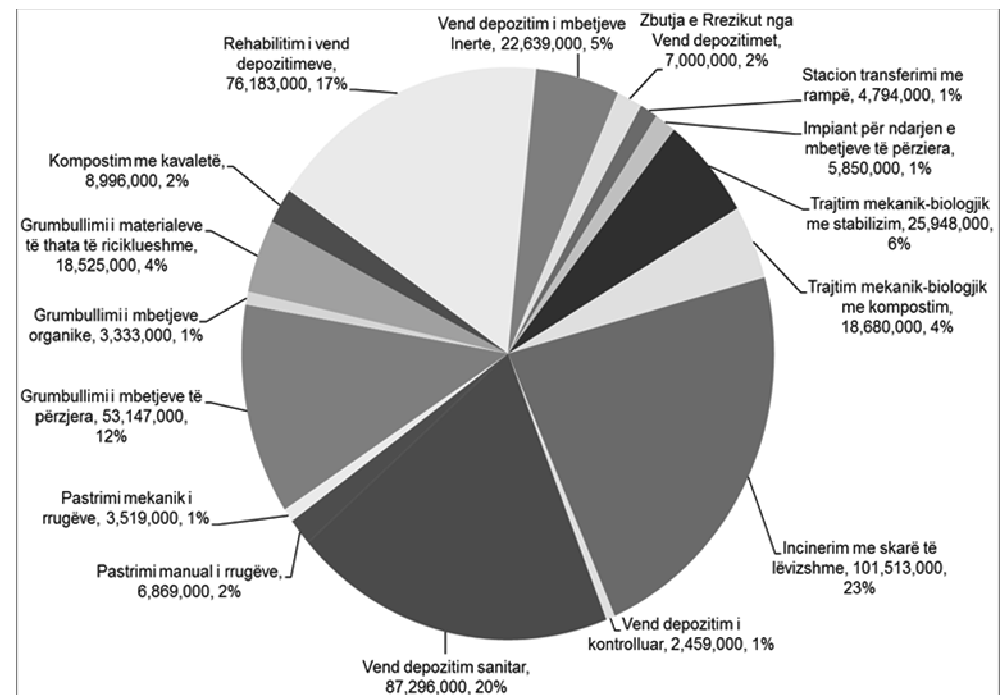


- është financuar nga Banka Gjermane për Zhvillim, KfW

**KFW**

# Informacion rreth Masterplanit të MIMN

- Objektivat kryesore:
  - të përcaktojë metodologjinë dhe teknologjinë e duhur për investimet e ardhshme në sektorin MMN
  - të përcaktojë kostot dhe tarifat e duhura
  - të ofrojë një plan investimi me faza për infrastrukturën vendore dhe rajonale MIMN
  - të propozojë ndryshimet e nevojshme ligjore dhe institucionale.



# Informacion rreth Masterplanit të MIMN

---

- Në fillim të projektit, në gjysmën e parë të 2017 janë vizituar të gjitha qarqet, për të diskutuar mbi
  - situatën aktuale të shërbimeve për menaxhimin e mbetjeve
  - sfidat kryesore
  - planet dhe nismat që janë duke u zbatuar
- Është ngritur një grup pune ndër-ministral me përfaqësues nga MIE dhe MTM për përgatitjen e Masterplanit të MIMN
- Draft Masterplani i MIMN tani do të diskutohet me aktorët kryesorë para përgatitjes së versionit përfundimtar të Masterplanit





# Informacion rreth Masterplanit të MIMN

---

Qëllimi kryesor i takimit të sotëm është t'u japë mundësi bashkive të komentojnë rreth

- **zonave të mbetjeve** të propozuara
- **masave të investimit të parashikuara për investime rajonale**

në mënyrë që opinionet e bashkive të merren parasysh për përgatitjen e **Masterplanit Përfundimtar MIMN**.

# Përmbajtja e prezantimit

---

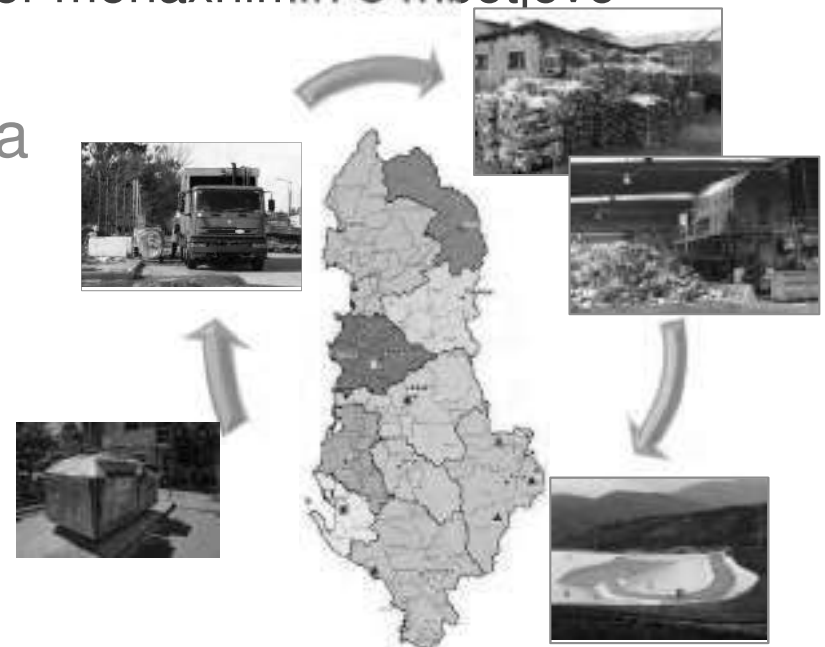
## 1. Informacion rreth Masterplanit të MIMN

## 2. Kriteret e planifikimit

- Fushat kyç për të përmirësuar menaxhimin e mbetjeve
- Ekonomia e shkallës
- Aktivitete rajonale dhe vendore për menaxhimin e mbetjeve

## 3. Zonat e mbetjeve të propozuara

## 4. Zona e Mbetjeve Elbasan



# Fushat kyç për të përmirësuar menaxhimin e mbetjeve

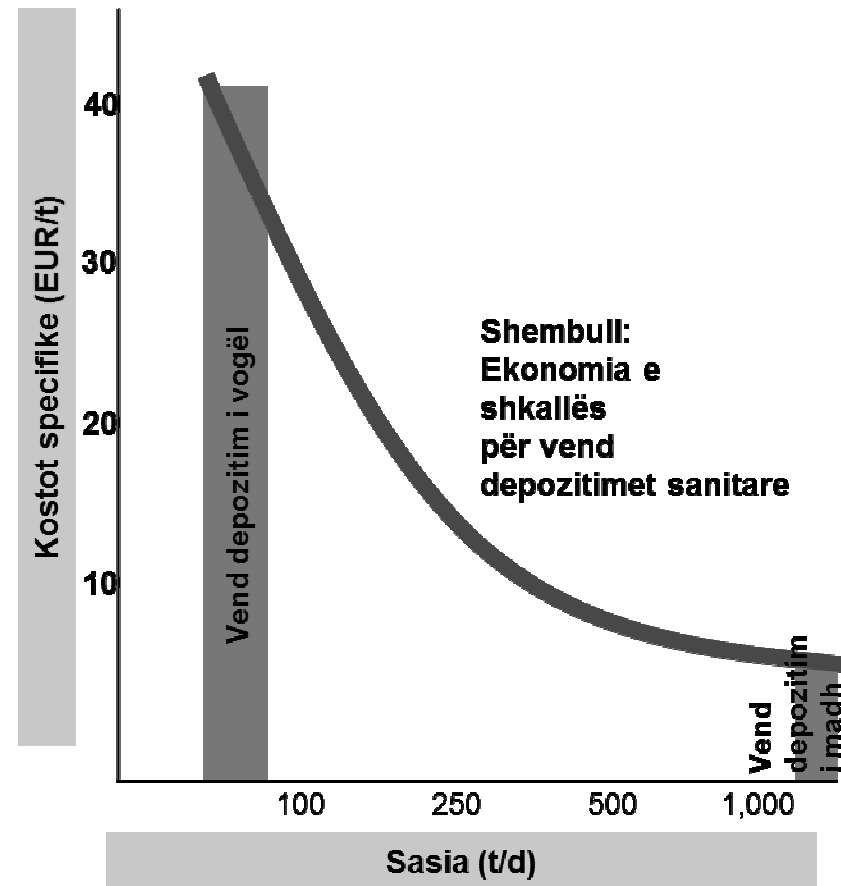
---

- Përveç përmirësimit të **grumbullimit** dhe **depozitimit të mbetjeve**, Shqipëria si vend kandidat për të hyrë në BE ka detyrimin të përmbushë **standardet e BE për MMN**.
- Këto standarde që kanë në fokus **rikuperimin** dhe **trajtimin e mbetjeve** janë transferuar në legjislacionin shqiptar.
  - Rikuperimi dhe riciklimi i 50% të rrymës së mbetjeve (Strategjia MM)
  - Trajtimi i mbetjeve organike para se të depozitohen (direktiva e BE për vend depozitimet)



# Ekonomia e shkallës

- Totali i kostove specifike të impianteve të mbetjeve ulet kur rritet sasia e mbetjeve që trajtohen.
- Sasia minimale e mbetjeve për të siguruar funksionim ekonomik  
(p.sh. 100 t/d për vend depozitimet sanitare)



# Aktivitetet „rajonale“ të menaxhimit të mbetjeve

---

Komponentët e mëposhtëm konsiderohen si “rajonale”:

- Transferimi dhe transporti
- Trajtimi i mbetjeve të pariciklueshme (përfshi trajtimin mekanik-biologjik dhe incinerimin)
- Vend depozitimet sanitare



# Aktivitetet „vendore“ të menaxhimit të mbetjeve

---

Komponentët e mëposhtëm konsiderohen si “vendore”:

- Fshirja e rrugëve dhe grumbullimi i mbetjeve



- Grumbullimi i diferencuar dhe përpunimi i mbetjeve të riciklueshme dhe atyre organike

- Vend depozitimet për mbetje nga ndërtimet (mbetje inerte)



- Rehabilitimi i vendgrumbullimeve të mbetjeve

# Transferimi i mbetjeve: Stacion transferimi

- Qëllimi i transferimit të mbetjeve kur ato transportohen në distancë të largët është:
  - Shfrytëzimi më i mirë i automjeteve të grumbullimit të mbetjeve
  - Lidhja me vendbanimet e vogla
  - Më pak kosto operative dhe mirëmbajtjeje
  - Më pak trafik/ më pak emetime të gazrave.

Ngarkimi direkt pa ngjeshje i mbetjeve



Ngarkimi direkt me ngjeshje i mbetjeve

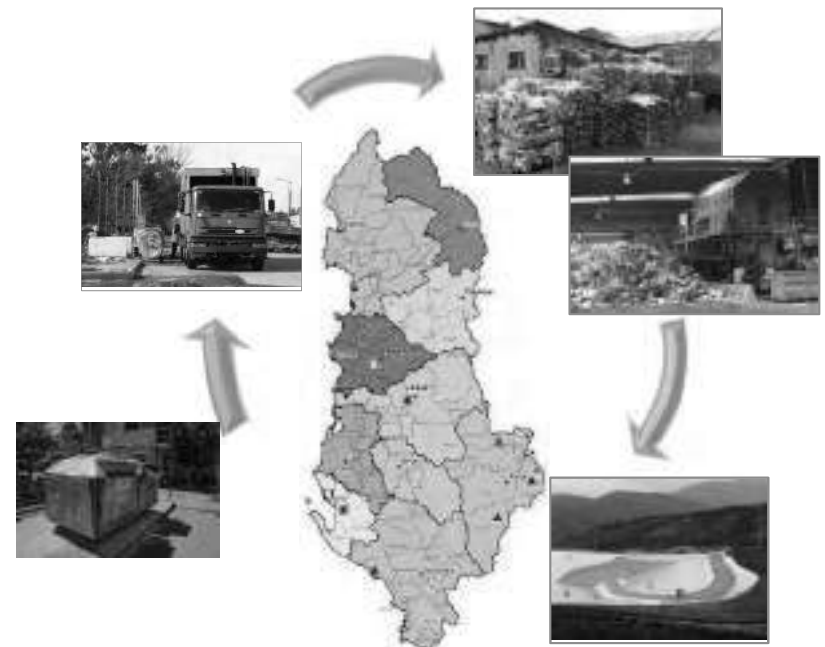


- Ndërtimi i stacioneve të transferimit rekomandohet për distancat e transportit > 30 km.

# Përmbajtja e prezantimit

---

1. Informacion rreth Masterplanit të MIMN
2. Kriteret e planifikimit
3. Zonat e mbetjeve të propozuara
4. Zona e Mbetjeve Elbasan

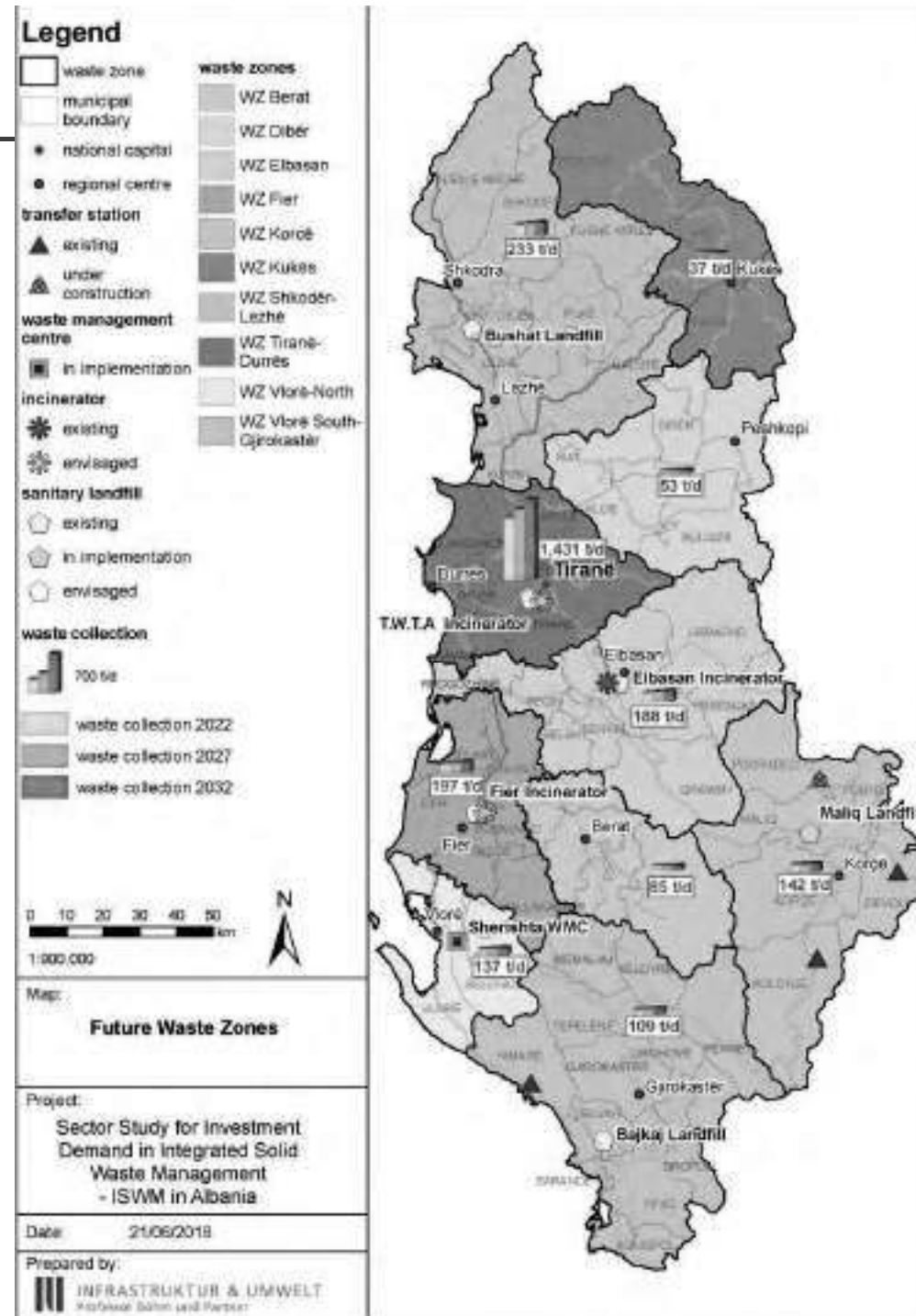




## Zonat e mbetjeve të propozuara

Kriteret për caktimin e kufijve të zonave të mbetjeve:

- Struktura hapësinore
- Lëvizshmëria
- Numri i popullsisë dhe zhvillimi
- Sasitë e mbetjeve



# Zona e propozuar e mbetjeve Elbasan

---



\* Incinerator përfshi vend depozitim sanitar;  
TS: Stacion Transferimi, për distancë transporti > 30 km

# Përmbajtja e prezantimit

---

1. Informacion rreth Masterplanit të MIMN
2. Kriteret e planifikimit
3. Zonat e mbetjeve të propozuara
4. Zona e Mbetjeve Elbasan
  - Masa investimi rajonale
  - Kostot e investimit dhe kostot operative vjetore të impianteve rajonale
  - Kostot e investimit dhe kostot operative vjetore të aktiviteteve lokale
  - Kostot specifike dhe tarifat për familje



# Zona e Mbetjeve Elbasan



| Bashkia        | Sasia e mbetjeve<br>(sasia e grumbulluar) |                |                |
|----------------|-------------------------------------------|----------------|----------------|
|                | 2022                                      | 2027           | 2032           |
| Belsh          | 4 t/d                                     | 5 t/d          | 7 t/d          |
| Cërrik         | 8 t/d                                     | 10 t/d         | 11 t/d         |
| <b>Elbasan</b> | 101 t/d                                   | 108 t/d        | 113 t/d        |
| Gramsh         | 9 t/d                                     | 10 t/d         | 10 t/d         |
| Librazhd       | 9 t/d                                     | 11 t/d         | 12 t/d         |
| Peqin          | 8 t/d                                     | 9 t/d          | 10 t/d         |
| Prrenjas       | 7 t/d                                     | 9 t/d          | 10 t/d         |
| Rrogozhinë     | 8 t/d                                     | 11 t/d         | 14 t/d         |
| <b>TOTAL</b>   | <b>155 t/d</b>                            | <b>172 t/d</b> | <b>188 t/d</b> |

# ZM Elbasan: Masa investimi rajonale

- Impiante rajonale mbetjesh, ekzistuese ose të planifikuara për Zonën e Mbetjeve Elbasan

| Zona e Mbetjeve:                                 |  | ZM Elbasan |                | NGARKO te dhenat e paracaktuara |  | NGARKO te dhenat e ruajtura |  | Fshi te dhenate ruajtura |  | Ruaj te dhenat         |  |
|--------------------------------------------------|--|------------|----------------|---------------------------------|--|-----------------------------|--|--------------------------|--|------------------------|--|
| Specifikime kyç                                  |  |            |                | Faza 1                          |  | Faza 2                      |  | Faza 3                   |  |                        |  |
| Popullsia                                        |  |            |                | 353,350                         |  | 345,995                     |  | 339,593                  |  |                        |  |
| Sasia e mbetjeve bashkiake të grumbulluara [t/v] |  |            |                | 56,612                          |  | 62,919                      |  | 68,574                   |  |                        |  |
| Sasia e mbetjeve të riciklueshme [t/v]           |  |            |                | 19,248                          |  | 21,393                      |  | 23,315                   |  |                        |  |
| Sasia e mbetjeve organike [t/v]                  |  |            |                | 28,306                          |  | 31,460                      |  | 34,287                   |  |                        |  |
| Pjesa e mbetjeve urbane                          |  |            |                | 73%                             |  | 69%                         |  | 66%                      |  |                        |  |
| Sasia e mbetjeve inerte [t/v]                    |  |            |                | 74,990                          |  | 74,285                      |  | 73,812                   |  |                        |  |
| Impiante rajonale                                |  | Prioriteti | Statusi aktual | Faza 1                          |  | Faza 2                      |  | Faza 3                   |  | Kostot e njohura [EUR] |  |
| Transporti në distanca të largëta                |  |            |                |                                 |  |                             |  |                          |  |                        |  |
| Stacion transferimi me rampë                     |  |            |                | 4                               |  | Ekzistues                   |  | Ekzistues                |  |                        |  |
|                                                  |  |            |                |                                 |  |                             |  |                          |  |                        |  |
| Trajtimi i mbetjeve                              |  |            |                |                                 |  |                             |  |                          |  |                        |  |
| Incinerim me skarë të lëvizshme                  |  |            | Ekzistues      | Ekzistues                       |  | Ekzistues                   |  | Ekzistues                |  | 21,666,111             |  |
|                                                  |  |            |                |                                 |  |                             |  |                          |  |                        |  |
|                                                  |  |            |                |                                 |  |                             |  |                          |  |                        |  |
| Depozitimi i mbetjeve                            |  |            |                |                                 |  |                             |  |                          |  |                        |  |
| Vend depozitim sanitar                           |  |            | Ekzistues      | Ekzistues                       |  | Shtesë                      |  | Shtesë                   |  |                        |  |
|                                                  |  |            |                |                                 |  |                             |  |                          |  |                        |  |

Faza 1: 2018 – 2022

Faza 2: 2023 – 2027

Faza 3: 2028 – 2032

# ZM Elbasan: Kostot e investimit për impiante rajonale

|                                              |                   |                |
|----------------------------------------------|-------------------|----------------|
| <b>Kosto investimi për impiante rajonale</b> | <b>ZM Elbasan</b> | Monedha<br>EUR |
|----------------------------------------------|-------------------|----------------|

| <b>Impiante rajonale</b>                     | <b>Faza 1</b> | <b>Faza 2</b> | <b>Faza 3</b> |
|----------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Transporti në distanca të largëta            |               |               |               |
| Stacion transferimi me rampë                 | 800,000       |               |               |
| Stacion transferimi me rampë dhe me ngjeshje |               |               |               |
| Trajtimi i mbetjeve                          |               |               |               |
| Impiant për ndarjen e mbetjeve të përziera   |               |               |               |
| Trajtim mekanik-biologjik me TA              |               |               |               |
| Trajtim mekanik-biologjik me stabilizim      |               |               |               |
| Trajtim mekanik-biologjik me kompostim       |               |               |               |
| Tretje anaerobike (TA)                       |               |               |               |
| Incinerim me skarë të lëvizshme              |               |               |               |
| Depozitimi i mbetjeve                        |               |               |               |
| Vend depozitim i kontrolluar                 |               |               |               |
| Vend depozitim sanitar                       |               | 4,342,000     | 4,732,000     |

|                                                          |                |                  |                  |
|----------------------------------------------------------|----------------|------------------|------------------|
| <b>Kostot totale të investimit për impiante rajonale</b> | <b>800,000</b> | <b>4,342,000</b> | <b>4,732,000</b> |
|----------------------------------------------------------|----------------|------------------|------------------|

Faza 1: 2018 – 2022

Faza 2: 2023 – 2027

Faza 3: 2028 – 2032

# ZM Elbasan: Kostot operative vjetore të impianteve rajonale

| Kostot operative vjetore të impianteve rajonale      |               | ZM Elbasan       |                  | Monedha |
|------------------------------------------------------|---------------|------------------|------------------|---------|
|                                                      |               |                  |                  | EUR     |
| Impiante rajonale                                    | Faza 1        | Faza 2           | Faza 3           |         |
| Transporti në distanca të largëta                    |               |                  |                  |         |
| Stacion transferimi me rampë                         | 88,000        | 102,000          | 115,000          |         |
| Stacion transferimi me rampë dhe me ngjeshje         |               |                  |                  |         |
| Trajtimi i mbetjeve                                  |               |                  |                  |         |
| Impiant për ndarjen e mbetjeve të përziera           |               |                  |                  |         |
| Trajtim mekanik-biologjik me TA                      |               |                  |                  |         |
| Trajtim mekanik-biologjik me stabilizim              |               |                  |                  |         |
| Trajtim mekanik-biologjik me kompostim               |               |                  |                  |         |
| Tretje anaerobike (TA)                               |               |                  |                  |         |
| Incinerim me skarë të lëvizshme *                    |               | nuk dihet        | nuk dihet        |         |
| Depozitimi i mbetjeve                                |               |                  |                  |         |
| Vend depozitim i kontrolluar                         |               |                  |                  |         |
| Vend depozitim sanitar                               |               |                  |                  |         |
| <b>Total kostot operative të impianteve rajonale</b> | <b>88,000</b> | <b>nuk dihet</b> | <b>nuk dihet</b> |         |

\* Nuk do të ketë tarifë hyrëse për kohëzgjatjen e kontratës koncesionare (2017 – 2024);

Nuk dihet sa mund të jetë tarifa hyrëse nga viti 2025 deri 2032.

Faza 1: 2018 – 2022

Faza 2: 2023 – 2027

Faza 3: 2028 – 2032

# ZM Elbasan: Kostot e investimit për aktivitete vendore

| Kostot e investimit për komponentët vendorë MMN                |  | ZM Elbasan       |                  |                  | Monedha<br>EUR |
|----------------------------------------------------------------|--|------------------|------------------|------------------|----------------|
| Komponentët vendorë MMN                                        |  | Faza 1           | Faza 2           | Faza 3           |                |
| Pastrimi i rrugëve                                             |  |                  |                  |                  |                |
| Fshirje manuale e rrugëve                                      |  | 118,000          | 132,000          | 176,000          |                |
| Fshirje mekanike e rrugëve                                     |  | 37,000           | 75,000           | 98,000           |                |
| Grumbullimi i mbetjeve                                         |  |                  |                  |                  |                |
| Grumbullimi i mbetjeve të përziera                             |  | 1,232,000        | 1,412,000        | 1,507,000        |                |
| Grumbullimi i mbetjeve organike                                |  | 13,000           | 12,000           | 24,000           |                |
| Grumbullimi i mbetjeve të riciklueshme të thata                |  | 365,000          | 238,000          | 246,000          |                |
| Aktivitete vendore                                             |  |                  |                  |                  |                |
| Implant për ndarjen e mbetjeve të riciklueshme                 |  |                  |                  |                  |                |
| Kompostim në kavaleta                                          |  | 46,000           | 16,000           | 54,000           |                |
| Implant kompostimi i brendshëm i automatizuar                  |  |                  |                  |                  |                |
| Rehabilitimi i vend depozitimit                                |  |                  |                  | 3,368,000        |                |
| Trajtim i mbetjeve inerte me njësi riciklimi të lëvizshme      |  |                  |                  |                  |                |
| Trajtim i mbetjeve inerte me njësi riciklimi stacionare        |  |                  |                  |                  |                |
| Vend depozitim për mbetjet inerte                              |  | 976,000          | 471,000          | 525,000          |                |
| <b>Kostot totale të investimit për komponentët vendorë MMN</b> |  | <b>2,787,000</b> | <b>2,356,000</b> | <b>5,998,000</b> |                |

Faza 1: 2018 – 2022  
 Faza 2: 2023 – 2027  
 Faza 3: 2028 – 2032



# ZM Elbasan: Kostot operative vjetore të aktiviteteve vendore

Kostot operative vjetore të komponentëve vendorë  
MMN

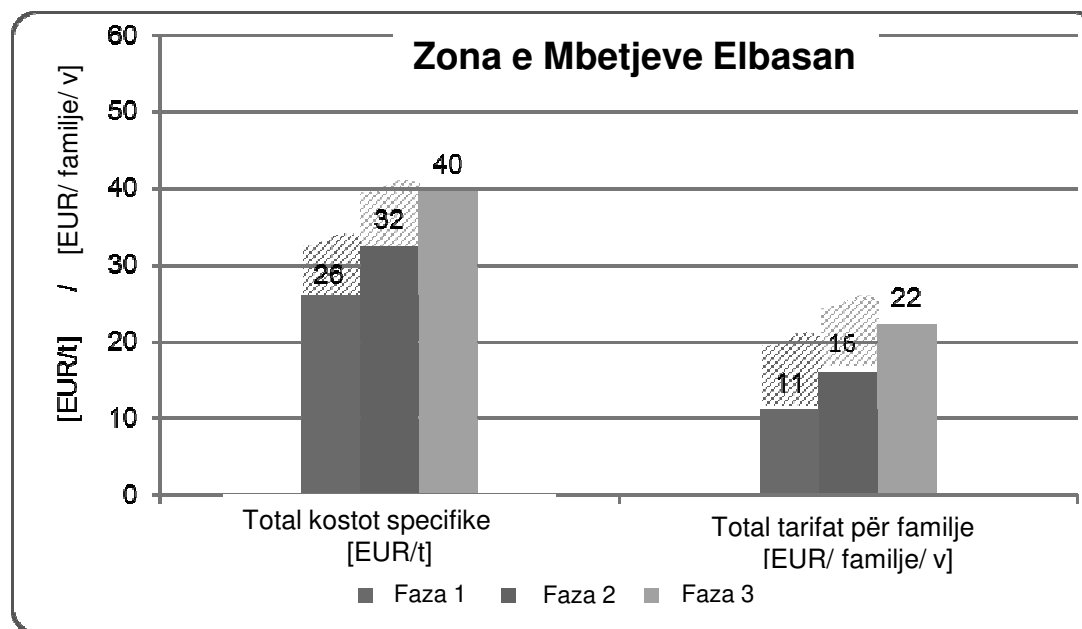
ZM Elbasan

Monedha  
EUR

| Komponentët vendorë MMN                                   | Faza 1           | Faza 2           | Faza 3           |
|-----------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Pastrimi i rrugëve                                        |                  |                  |                  |
| Fshirje manuale e rrugëve                                 | 323,600          | 356,000          | 425,500          |
| Fshirje mekanike e rrugëve                                | 33,700           | 54,000           | 75,700           |
| Grumbullimi i mbetjeve                                    |                  |                  |                  |
| Grumbullimi i mbetjeve të përziera                        | 573,900          | 637,800          | 693,700          |
| Grumbullimi i mbetjeve organike                           | 4,500            | 6,100            | 11,300           |
| Grumbullimi i mbetjeve të riciklueshme të thata           | 45,600           | 53,800           | 59,200           |
| Aktivitete vendore                                        |                  |                  |                  |
| Implant për ndarjen e mbetjeve të riciklueshme            |                  |                  |                  |
| Kompostim në kavaleta                                     | 2,000            | 2,600            | 4,900            |
| Implant kompostimi i brendshëm i automatizuar             |                  |                  |                  |
| Rehabilitimi i vend depozitimit                           |                  |                  | 17,900           |
| Trajtim i mbetjeve inerte me njësi riciklimi të lëvizshme |                  |                  |                  |
| Trajtim i mbetjeve inerte me njësi riciklimi stacionare   |                  |                  |                  |
| Vend depozitim për mbetjet inerte                         | 56,500           | 83,500           | 113,500          |
| <b>Total kostot operative të komponentëve vendorë MMN</b> | <b>1,039,800</b> | <b>1,193,800</b> | <b>1,401,700</b> |

Faza 1: 2018 – 2022  
Faza 2: 2023 – 2027  
Faza 3: 2028 – 2032

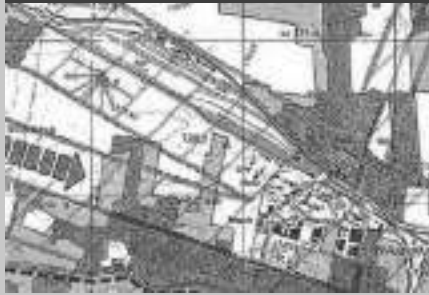
# ZM Elbasan: Kostot specifike dhe tarifat për familje



Supozimet për llogaritjen e tarifës:

- Kostot e MMN të financohen:  
80% nga familjet & 20% nga subjektet tregtare
- Pagesa e tarifës të kryhet nga të gjitha familjet
- Kostot për investimin e masave rajonale dhe rehabilitimin e vendgrumbullimeve të mbulohen nga burime të tjera

THINK CREATIVELY | PLAN FLEXIBLY | IMPLEMENT RELIABLY



# Ju faleminderit!

## Headquarters

Julius-Reiber-Straße 17

D-64293 Darmstadt

Phone +49 (0) 61 51/81 30-0

Fax +49 (0) 61 51/81 30-20

## Potsdam Office

Gregor-Mendel-Straße 9

D-14469 Potsdam

Phone +49 (0) 3 31/5 05 81-0

Fax +49 (0) 3 31/5 05 81-20

E-mail: [mail@iu-info.de](mailto:mail@iu-info.de)

Internet: [www.iu-info.de](http://www.iu-info.de)

#### Shtojca 4: Fotografi nga takimi

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---



#### **9.4 Shtojca 4: Procesverbali i Takimit me OJQ**

## Procesverbal i takimit

|                       |                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projekti:             | Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta në Shqipëri                                                                    |
| Tema/ objektivi:      | Takim për konsultim rreth Studimit të Sektorit mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta në Shqipëri në kuadër të Vlerësimit Strategjik Mjedisor (VSM) |
| Vendi i takimit:      | Salla e mbledhjeve, Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë                                                                                                                          |
| Datë:                 | E mërkurë, 11 Korrik 2018                                                                                                                                                              |
| Ora:                  | Shihni programin (Shtojca 1)                                                                                                                                                           |
| Pjesëmarrës:          | Shihni listën e pjesëmarrësve (Shtojca 2)                                                                                                                                              |
| Lista e shpërndarjes: | Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë (MIE)<br>Ministria e Turizmit dhe Mjedisit (MT)<br>Banka Gjermane për Zhvillim KfW<br>Konsulenti                                             |
| Autor:                | Konsulenti                                                                                                                                                                             |
| Shtojca:              | 1. Programi<br>2. Lista e pjesëmarrësve<br>3. Prezantimi                                                                                                                               |

**Office Darmstadt**

Julius-Reiber-Straße 17  
D-64293 Darmstadt  
Tel. +49(0)61 51/81 30-0  
Fax +49(0)61 51/81 30-20

**Office Potsdam**

Gregor-Mendel-Straße 9  
D-14469 Potsdam  
Tel. +49(0)331/505 81-0  
Fax +49(0)331/505 81-20

**Partner**

Dipl.-Ing. Gernod Dilewski  
Dipl.-Ing. Hans-Jürgen Gräff  
Dr.-Ing. Peter Heiland  
Dr.-Ing. Jürgen Neumüller

Amtsgericht Frankfurt PR 1018  
Amtsgericht Potsdam PR 33 P

**Stadt- und KreisSPK Darmstadt**

Kto Nr. 11 003 133  
BLZ 508 501 50

Postbank Berlin  
Kto Nr. 620 589 101  
BLZ 100 100 10

mail@iu-info.de  
www.iu-info.de

## **1 Fjala e mirëseardhjes**

Takimi filloi me fjalën hapëse të znj. Lindita Sotiri, Drejtore e Programeve të Zhvillimit në Fushën e Ujësjellës Kanalizimeve dhe Mbetjeve (MIE). Pjesëmarrësit u vetëprezantuan (lista e pjesëmarrësve dhe të dhënat e kontaktit janë përfshirë si Shtojca 2 e Procesverbalit të Takimit).

Gernod Dilewski (IU) u uroi mirëseardhjen pjesëmarrësve në emër të Konsulentit.

## **2 Prezantimi i draft Master Planit MIMN në kuadër të VSM**

Konsulenti prezantoi temat kryesore si më poshtë që lidhen me hartimin në tërësi të Master Planit dhe VSM:

1. Panoramë e përgjithshme e Studimit të Sektorit MIMN
2. VSM dhe struktura e synuar e Raportit Mjedisor
3. Aktorët kryesorë që duhet të përfshihen në konsultimet e mëtejshme

Më tepër detaje jepen në prezantimin bashkangjitur si Shtojca 3. Gjatë prezantimit, pjesëmarrësit u ftuan të jepnin komentet dhe opinionet e tyre.

## **3 Diskutimi i draft Master Planit MIMN**

Gernod Dilewski

- Shpjegoi metodologjinë dhe procesin e përgatitjes së studimit të sektorit
- Ne vetëm jemi duke këshilluar për teknologjitë që janë të testuara dhe rezultojnë të kenë sukses afatgjatë
- Projekti gjithashtu përfshinte identifikimin e zonave të mundshme për të shërbyer si qendra rajonale të menaxhimit të mbetjeve. Përcaktimi i vendndodhjeve të impianteve është edhe një proces i vështirë, i cili mund të hasë edhe në protesta – ndonjëherë me të drejtë dhe ndonjëherë thjesht për të mos i pranuar gjërat që ndodhin në territorin e tyre
- Ndryshimet në procesin e përcaktimit të vendndodhjeve kanë të bëjnë me përjashtimin e zonave të ndjeshme mjedisore si shtretërit e lumenjve, zonat që përmythen – deri tani ka qenë traditë depozitimi i mbetjeve në vende të tilla dhe kjo qasje duhet të ndryshojë
- Gjithashtu përfshihet rehabilitimi i vendgrumbullimeve ekzistuese të mbetjeve meqë bëhet fjalë për gjithë sistemin.



Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

- Produkti përfundimtar nuk është thjesht një raport, por gjithashtu një mjet praktik që do t'i dorëzohet ministrisë dhe do të përshtatet vit pas viti

Isa Memia, MIE

- Sot zhvillohet diskutimi i parë rreth VSM
- MTM gjithashtu ka dhënë propozime rreth temave që duhet të merren parasysh për VSM – çështje institucionale, mbrojtja e natyrës, zonat e mbrojtura, zonat me rëndësi për habitatet, informacion i hollësishëm mbi llojet e florës dhe faunës së egër, speciet e mbrojtura të listës së kuqe, alternativat dhe përjashtimet e habitateve të rëndësishme, pyjeve dhe kullotave në territorin e Shqipërisë, të dhëna për cilësinë e ajrit, ndikimi në cilësinë e ujit, identifikimi i pikave të nxehta për ndotjen e ujit, marrja parasysh e masave të strategjisë kombëtare.
- Ne kemi ftuar të gjitha shoqatat e shoqërisë civile të përfshira
- Do të presim komentet dhe idetë tuaja për t'i marrë në konsideratë gjatë 10 ditëve duke filluar nga sot
- Do të diskutohet edhe rreth draft Raportit të VSM

Komiteti Shqiptar i Helsinkit:

- Ne e shohim nga një këndvështrim tjetër dhe nuk mund të hyjmë në detaje teknike. Mund të japim disa ide nga pikëpamja ligjore
- Nëse raporti sjell ndryshime në legjislacion, ne do të përfshiheshim
- Rekomandimet vijnë si pjesë e monitorimit që ne bëjmë
- Gjatë monitorimit në Porto Romano, Durrës, Kamëz, kemi vënë re disa probleme lidhur me zbatimin e legjislacionit
- Ne rekomandojmë që konsultimi me publikun nuk duhet të jetë formal – qytetarët që banojnë në zonën ku do të ngrihet një impiant duhet të informohen dhe të garantohen rreth ndikimeve negative dhe pozitive
- Mund të themi se Shteti mund të jetë treguar indiferent dhe në nivel rajonal kemi parë se në momentin e lidhjes së kontratës, të gjitha dispozitat e tjera i delegohen kompanisë private dhe të gjitha çështjet trajtohen përmes kontraktorit privat, që nuk është korrekte
- Bashkëpunimi midis shëndetit dhe mjedisit – institucionet duhet të bashkërendohen më mirë
- Në nivel rajonal nuk mund të thuhet se nuk ka burime dhe nuk mbahet përgjegjësi dhe se këto i ka qeverisja qendrore
- Mbetet të shihet në praktikë se si do të zbatohen financimi dhe zbatimi

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

- Në Ligjin për Qeverisjen Vendore, Neni 26, përshkruhen kompetencat e bashkive për mbrojtjen mjedisore – ne nuk kemi qenë të mirëpritur nga bashkitë
- Shoqëria civile po del me propozime dhe shqetësime që duhet të merren në konsideratë dhe të trajtohen me seriozitet
- Porto Romano vendosi gjendjen e emergjencës, por kjo ishte shumë e vonuar – dhe në kushte të tilla duhet të ketë më shumë reagime
- Konsultimi me publikun duhet të marrë vëmendjen e duhur
- Sapo të ketë një draft raport për t'u diskutuar ju lutemi na e dërgoni dhe ne do t'ju përgjigjemi me rekomandime

Isa Memia, MIE

- Porto Romano është një zonë e vështirë dhe ne po shikojmë mundësinë e bashkimit të përpjekjeve me impiantin e Tiranës dhe së bashku me MTM, duhet të realizojmë rehabilitimin e Porto Romanos
- Financimi ka shumë kërkesa dhe ka probleme të mbledhura gjatë viteve, por Qeveria po i mbështet impiantet rajonale në gjithë vendin
- Koncepti i menaxhimit i paraqitur është në nivel rajonal, për këtë arsye është marrë parasysh ekonomia e shkallës
- Studimet e fizibilitetit që po kryhen nëpër rajone po përfshijnë konsultime të thelluara
- Master Plani është në nivel kombëtar; sot jemi mbledhur për të hedhur hapin e parë të VSM

Lindita Sotiri, MIE

- Ministria / Qeveria kërkojnë bashkëpunim me OJF në mënyrë që të rritet ndërgjegjësimi që në fillim të studimit si pjesë e procesit
- Për takimin e sotëm ne kemi njoftuar më shumë se 20 OJF mjedisore dhe 55 aktorë dhe jemi të vetëdijshëm për pjesëmarrjen aktuale
- Ne po fokusohemi jo vetëm në zbatimin e proceseve ligjore, por edhe për të siguruar se do të merren opinionet tuaja
- Do ta vlerësonim nëse ju do të ndihmonit në ndërgjegjësimin e qytetarëve rreth të gjitha hapave të procesit
- Ka kosto që do të përfshihen në tarifat për qytetarët, ndaj ndërgjegjësimi është i nevojshëm në këtë fazë planifikimi dhe OJF e specializuara në këtë fushë ftohen të japin mbështetjen e tyre

Komiteti Shqiptar i Helsinkit

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

- Gjykata e Strasburgut (Gjykata Europiane e të Drejtave të Njeriut) ka diskutuar disa çështje dhe është fokusuar në ndikimet që kanë gjykatat
- A ka studime që dokumentojnë ndikimin në shëndetin e qytetarëve?
- Besoj se institucionet kanë mungesë transparence në pohimin e realitetit, por kur bëhet fjalë për çështjet shëndetësore, duhet të ndërhyjë shteti. Njerëzit ankohen për sëmundje të ndryshme – ndikimi në shëndet duhet të bëhet transparent

Isa Memia, MIE

- Ndikimet e menaxhimit të keq janë të raportuara në shumë dokumente

Fondi Shqiptar i Zhvillimit

- Sjell shembullin e Kryetarit të Bashkisë Laç, i cili rriti ndërgjegjësimin duke i paralajmëruar qytetarët publikisht për ndikimet nga përdorimi i blloqeve të ndërtimit nga ish fabrika e superfosfatit – pasi u rrezikohet shëndeti

Lindita Sotiri, MIE

- Ne do të kërkonim mbështetjen tuaj për t'i bërë të njohura publikisht rastet e trajtuara në Strasburg dhe jemi dakord që duhet të ketë transparencë lidhur me ndikimin në shëndet
- Ne mund të nisim bashkarisht një diskutim mbi ndikimin në shëndet
- Po ashtu mund të ndërmarrim edhe një fushatë ndërgjegjësimi

Gernod Dilewski

- Ne po trajtojmë menaxhimin e mbetjeve bashkiake dhe Master Plani nuk përfshin mbetjet e rrezikshme apo mbetjet spitalore
- Ndikimi në shëndetin e njerëzve i menaxhimit të keq të mbetjeve është i vështirë për t'u matur në terma sasiorë.
- Për shembull, megjithëse dihet mirë se vendgrumbullimet e mbetjeve mund të ndotin ujërat nëntokësore, është e vështirë të vërtetohet se sa njerëz janë sëmurur aktualisht nga përdorimi i këtij uji.

Fondi Shqiptar i Zhvillimit

- Menaxhimi i mbetjeve është i ndërlikuar. Ai varet edhe nga tregu i mbetjeve me vlerë
- Në komunë, më përpara ne i digjnim mbetjet – pasi ne mendonim se ishte më mirë se sa t'i hidhnim ato në lumë dhe nuk kishim fonde për të realizuar një trajtim më të mirë

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

- Në lidhje me potencialin turistik, duhet të vëmë re se ndikimi më i madh shkaktohet nga zonat rurale, jo nga zonat me popullsi të dendur
- Kostot janë diskutimi i vërtetë serioz rreth master planit
- Me ndërtimin e vend depozitimeve të reja, është e pamundur për njësitë e vogla përdorimi i tyre, sepse nuk mund të përballojnë dot transportin
- OJF-të mjedisore përfshihen në konsultime vetëm kur një çështje e caktuar bëhet publike, diskutimi duhet të zhvillohet me qytetarët. Konsultimet duhet të zhvillohen me banorët që ndikohen drejtpërdrejt

Gernod Dilewski

- Ky plan është një pikënisje për projekte të tjera – vendimi përfundimtar për zbatimin do të bazohet në studime të mëtejshme si studimet e fizibilitetit
- P.sh. në Berat do të propozohet një impiant trajtimi për të gjithë qarkun, por me mbështetjen Zvicerane për përgatitjen e SF, Planit të Menaxhimit të Mbetjeve dhe konsultimeve të thelluara, një fazë që vjen pas master planit dhe e cila hap dyert për studime e hulumtime të mëtejshme

Instituti i Shëndetit Publik

- Shohim se disa pjesëmarrës janë më tepër në dijeni rreth punës suaj, ndërsa ne sapo jemi përfshirë
- Unë punoj në sektorin e ajrit dhe cilësia e ajrit është shumë e rëndësishme
- Ka disa lloje mbetjesh që nuk kanë vlerë dhe qeveria duhet të marrë përsipër përgjegjësinë
- Asbesti është një nga problemet – ai ka qenë pjesë e praktikës së ndërtimeve në vend dhe askush nuk është angazhuar për ta trajtuar çështjen e asbestit – kjo kërkon planifikim dhe inspektim
- Vura re se ishin ftuar 55 aktorë – besoj se para se të mbështetemi tek kontributi vullnetar, qeveria duhet të ftojë palët; Instituti i Shëndetit Publik duhej të ishte ftuar për analizën paraprake të Incineratorit dhe më pas për analizën. Ne duhet të analizojmë ndikimin e incineratorëve para dhe pas funksionimit
- Parimi “ndotësi paguan” është i përcaktuar me ligj, por ai duhet të trajtohet më gjerë për të rikuperuar ndikimin mjedisor

Isa Memia, MIE

- Në lidhje me impiantet, ministria ka kryer studime për t'u siguruar rreth ndikimeve të tyre

Agjencia Kombëtare e Planifikimit të Territorit

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

- Ne kemi eksperiencë me përgatitjen e VSM me 61 planet bashkiake
- Disa pika të tjera që duhet të merren parasysh janë: rreziqet – përmytjet, rrëshqitjet e tokës, erozioni

Disa pjesëmarrës

- Pyesin nëse shpallja për takimin e konsultimit është publikuar në faqen e internetit.

MIE

- Konfirmon publikimin

#### **4 Mbyllja e takimit**

Isa Memia, MIE mbylli takimin duke falenderuar pjesëmarrësit për kontributin e tyre dhe diskutimin dhe i ftoi të dërgojnë komentet e tyre me shkrim përpara datës 15 Korrik.

INFRASTRUKTUR & UMWELT

11 Korrik 2018

Gernod Dilewski (Konsulent, Drejtues i Ekipit të punës)

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

## Shtojca 1: Programi



Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

---

**Seminar për diskutimin e  
Studimit të Sektorit mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të  
Mbetjeve të Ngurta, në kuadër të Vlerësimit Strategjik Mjedisor (VSM)**

**E mërkurë, 11 Korrik 2018 (ora 9:00 – 11:00)**

**Adresa: Salla e takimeve e Ministrisë së Infrastrukturës dhe Energjisë, Bulevardi  
“Dëshmorët e Kombit”, 1001, Tiranë**

**Informacion i përgjithshëm rreth Projektit:**

Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë (MIE), me mbështetjen e KfW, është duke përgatitur një Studim Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta. Konsulentët INFRASTRUKTUR & UMWELT, COWI dhe FLAG janë ngarkuar me zbatimin e shërbimeve të konsulencës për studimin e lartpërmendur. Studimi i Sektorit udhëhiqet nga objektivat kombëtare të sektorit MMN, përkatësisht lidhur me ofrimin e shërbimeve të qëndrueshme MMN në gjithë vendin, reduktimin dhe riciklimin e fraksioneve të mbetjeve, uljen e numrit të vendgrumbullimeve të pakontrolluara dhe jo-higjienike, si edhe me mbrojtjen e mjedisit.

Objektivat specifike të Studimit të Sektorit janë

- të përcaktojë metodologjinë dhe teknologjinë e duhur për investimet e ardhshme në sektorin MMN
- të përcaktojë kostot dhe tarifat e duhura
- të ofrojë një sistem objektiv, transparent dhe të verifikueshëm prioritetesh për investimet në infrastrukturën e Menaxhimit të Integruar të Mbetjeve të Ngurta (MIMN)

- të ofrojë një plan investimi për infrastrukturën vendore dhe rajonale të MIMN të ndarë në faza afatshkurtër, afatmesëm dhe afatgjatë, në lidhje me grumbullimin dhe transportin e mbetjeve, reduktimin dhe riciklimin, si edhe impiantet e trajtimit dhe/ose depozitimit të mbetjeve
- të propozojë ndryshimet e nevojshme ligjore dhe institucionale
- të propozojë masa të tjera shoqëruese

Një Vlerësim Strategjik Mjedisor (VSM) po kryhet njëkohësisht me përgatitjen e Studimit të Sektorit.

Ky seminar synon të prezantojë dhe të diskutohet rreth

- objektivave dhe qasjes së punës së Studimit të Sektorit MIMN
- përmbajtjes dhe aktorëve kryesorë për VSM
- çështjeve që duhet të merren parasysh në përgatitjen e mëtejshme të Studimit të Sektorit dhe të VSM

## PROGRAMI

|       |                                                                                                                                  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:45  | Regjistrimi                                                                                                                      |
| 9:00  | <b>Fjala e mirëseardhjes</b><br>Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë (MIE)                                                  |
| 9:10  | <b>Fjala e mirëseardhjes dhe prezantimi i Seminarit</b><br>Konsulenti                                                            |
| 9:20  | <b>Vetë-prezantimi i pjesëmarrësve</b>                                                                                           |
| 9:30  | <b>Panoramë e përgjithshme e Studimit të Sektorit MIMN</b><br>Konsulenti                                                         |
| 9:45  | <b>VSM dhe struktura e duhur e Raportit Mjedisor</b><br>Konsulenti                                                               |
| 10:00 | <b>Komente nga pjesëmarrësit dhe çështje që duhet të merren parasysh në përgatitjen e mëtejshme të Studimit të Sektorit MIMN</b> |
| 10:30 | <b>Aktorët kryesorë që duhet të përfshihen në konsultimet e mëtejshme</b>                                                        |
| 10:45 | <b>Çështje të tjera</b>                                                                                                          |
| 10:55 | <b>Mbyllja e takimit</b><br>MIE                                                                                                  |



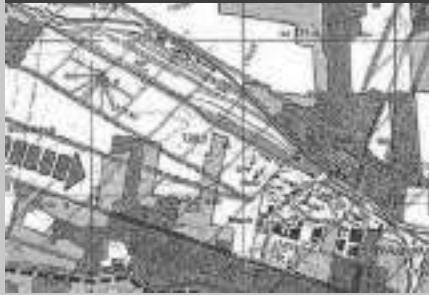
## Shtojca 2: Lista e pjesëmarrjes

Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta (MIMN) në Shqipëri  
Kryerja e një Studimi Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve të Ngurta

Workshop for Discussion of the Sector Study within the Scope of the Strategic Environmental Assessment  
Tirana, 11 July 2018

| No. | EMRI/Name | MBIEMRI/Surname | POZICIONI/Position | INSTITUCIONI/Institution | EMAIL                        | TELEFON/Phone |
|-----|-----------|-----------------|--------------------|--------------------------|------------------------------|---------------|
| 1   | Arif      | Satri           | Dr. Arifuddin      | MIE                      | arifasatri@inpasukhtas.go.id | 067024396     |
| 2   | Arif      | Kolmarku        | Haris              | Komit Shigip Hais        | arifa.kolmarku@ahc.org.uk    |               |
| 3   | Njari     | Juba            | Keshathar Ugar     | Komit Shigip Hais        | komit_office@ahc.org.uk      |               |
| 4   | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 5   | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 6   | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 7   | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 8   | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 9   | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 10  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 11  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 12  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 13  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 14  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 15  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 16  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 17  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 18  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 19  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 20  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 21  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 22  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 23  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 24  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 25  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 26  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 27  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 28  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 29  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 30  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 31  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 32  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 33  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 34  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 35  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 36  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 37  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 38  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 39  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 40  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 41  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 42  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 43  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 44  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 45  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 46  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 47  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 48  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 49  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |
| 50  | Arif      | Satri           | Arifuddin          | F. Sh. Zh                | arifa.kolmarku@gmail.com     | 0672169311    |

### Shtojca 3: Prezantimi



Menaxhimi i Integruar i Mbetjeve të Ngurta në Shqipëri -  
Kryerja e një Studim Sektori mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e  
Integruar të Mbetjeve të Ngurta

Seminar për diskutimin e  
Studimit të Sektorit  
në kuadër të Vlerësimit Strategjik Mjedisor

Tiranë, 11 Korrik 2018



INFRASTRUKTUR & UMWELT  
Professor Böhm und Partner

COWI



# Përmbajtja e prezantimit

---

1. Panoramë e përgjithshme e Studimit të Sektorit MIMN
2. VSM dhe struktura e synuar e Raportit Mjedisor
3. Aktorët kryesorë që duhet të përfshihen në konsultimet e mëtejshme
4. Diskutime dhe çështje të tjera

# Sfondi i Studimit të Sektorit MIMN

---

Studimi i Sektorit mbi Nevojën për Investime në Menaxhimin e Integruar të Mbetjeve në Shqipëri

- është përgatitur nga Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë (MIE)



- financohet nga Banka Gjermane për Zhvillim, KfW

**KFW**

# Sfondi i Studimit të Sektorit MIMN

---

## Objektivat e përgjithshme

- Përveç përmirësimit të **grumbullimit** dhe **depozitimit të mbetjeve**, Shqipëria si vend kandidat për të hyrë në BE ka detyrimin të përmbushë **standardet e BE për MMN**.
- Këto standarde që kanë në fokus **rikuperimin** dhe **trajtimin e mbetjeve** janë transpozuar në legjislacionin shqiptar.
  - Rikuperimi dhe riciklimi i 50% të rrymës së mbetjeve (Strategjia MMN)
  - Trajtimi i mbetjeve organike para se të depozitohen (direktiva e BE për vend depozitimet).



# Sfondi i Studimit të Sektorit MIMN

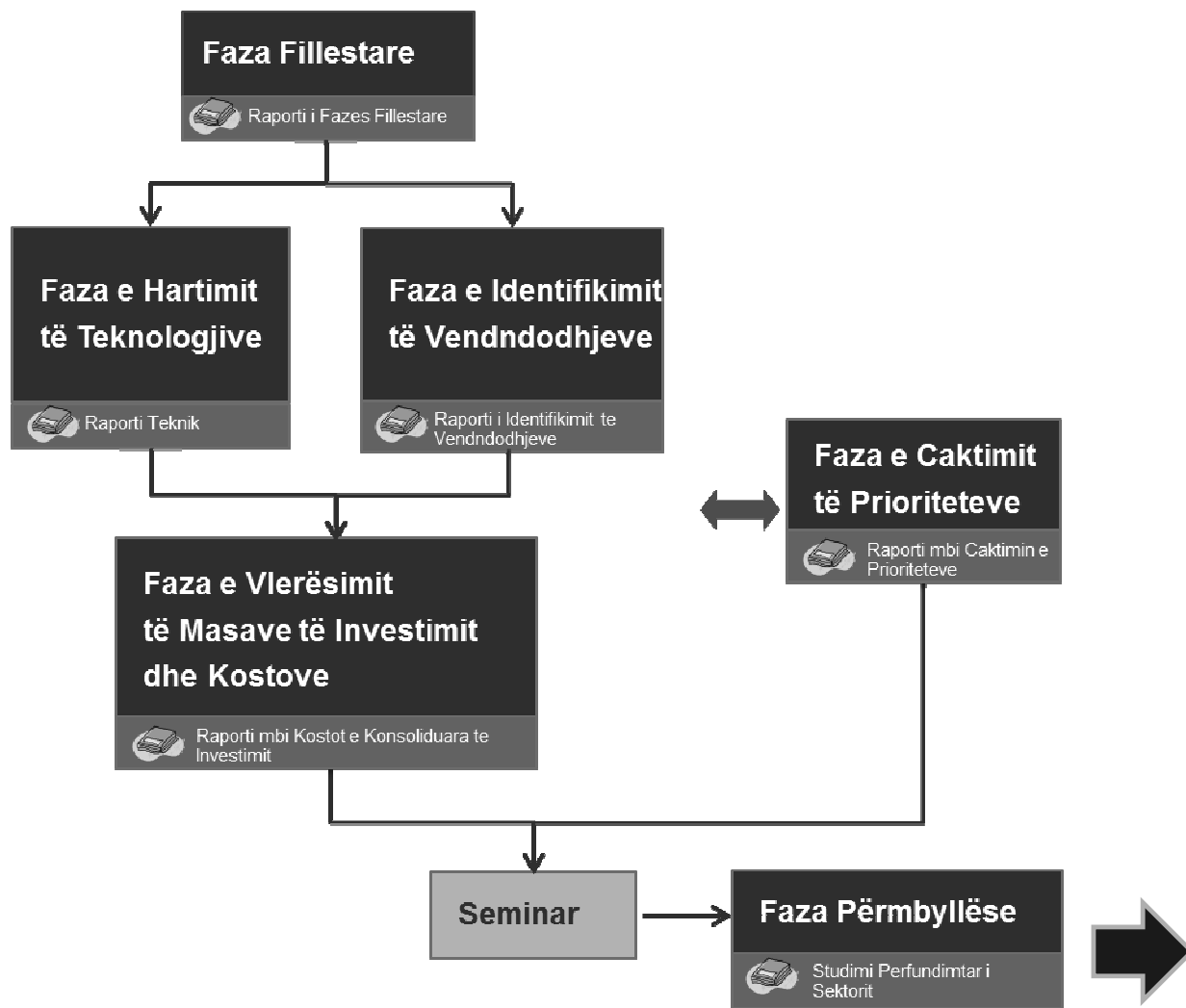
---

## Objektivat specifike

- të përcaktojë metodologjinë dhe teknologjinë e duhur për investimet e ardhshme në sektorin MMN
- të përcaktojë kostot dhe tarifat e duhura
- të ofrojë një plan investimi të ndarë në faza për infrastrukturën vendore dhe rajonale MIMN
- të propozojë ndryshimet e nevojshme ligjore dhe institucionale



# Hapat e punës dhe fazat e Studimit të Sektorit MIMN



Plan investimi për infrastrukturën vendore dhe rajonale MIMN i ndarë në faza afatshkurtër, afatmesëm dhe afatgjatë, për

- grumbullimin dhe transportimin e mbetjeve,
- reduktimin dhe riciklimin e mbetjeve,
- impiante për trajtimin dhe/ose depozitimin e mbetjeve

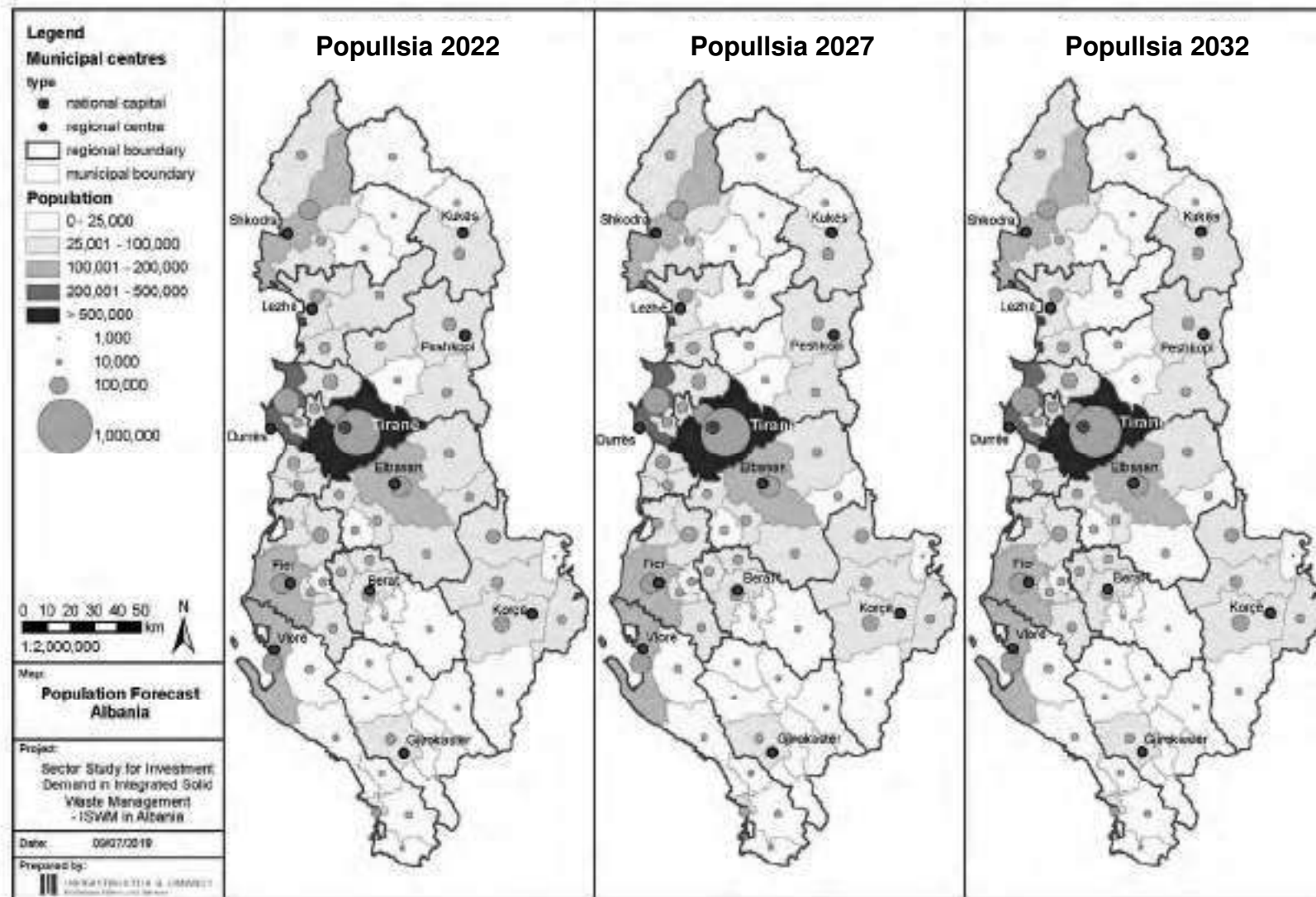
# Përfshirja e aktorëve kryesorë në Studimin e Sektorit të MIMN

---

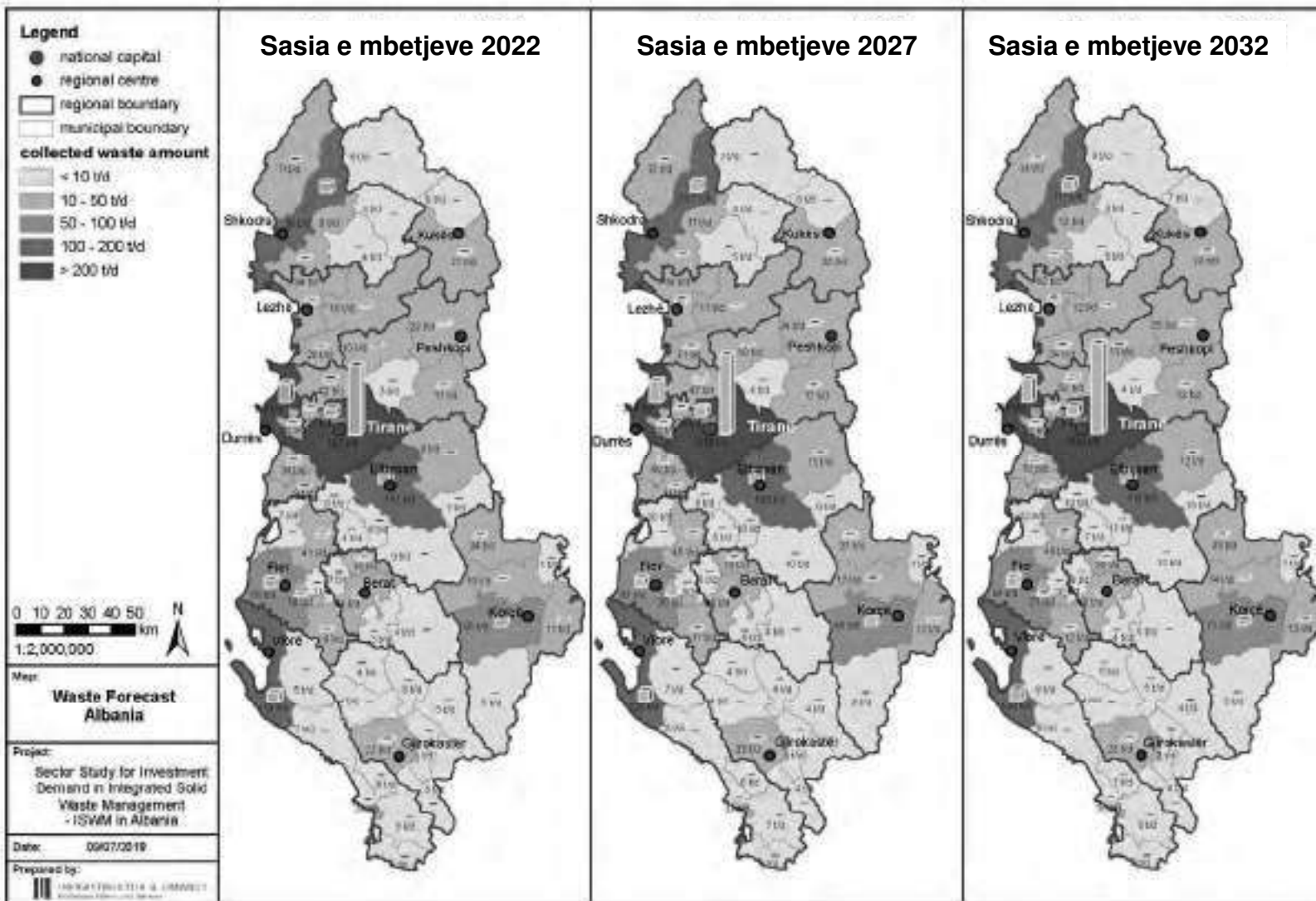
- Në fazën fillestare të projektit janë vizituar të gjitha qarqet, për të diskutuar mbi
  - situatën aktuale të shërbimeve për menaxhimin e mbetjeve
  - sfidat kryesore
  - planet dhe nismat që janë duke u zbatuar
- Është ngritur një grup pune ndër-ministral me përfaqësues nga MIE dhe MTM për përgatitjen Studimit të Sektorit MIMN.



# Të dhënat dhe informacioni i dhënë: Parashikimi i numrit të popullsisë



# Të dhënat dhe informacioni i dhënë: Parashikimi i sasive të mbetjeve



# Dallimi midis infrastrukturës rajonale dhe vendore të MIMN

---

Komponentët e mëposhtëm konsiderohen “vendorë”:

- Fshirja e rrugëve dhe grumbullimi i mbetjeve
- Grumbullimi i diferencuar dhe përpunimi i mbetjeve të riciklueshme dhe mbetjeve organike
- Vend depozitimet për mbetjet e ndërtimeve (mbetje inerte)
- Rehabilitimi i vendgrumbullimeve të mbetjeve



# Dallimi midis infrastrukturës rajonale dhe vendore të MIMN

---

Komponentët e mëposhtëm konsiderohen “rajonale”:

- Transferimi dhe transportimi
- Trajtimi i mbetjeve të pariciklueshme (përfshi trajtimin mekanik-biologjik dhe incinerimin)
- Vend depozitimet sanitare

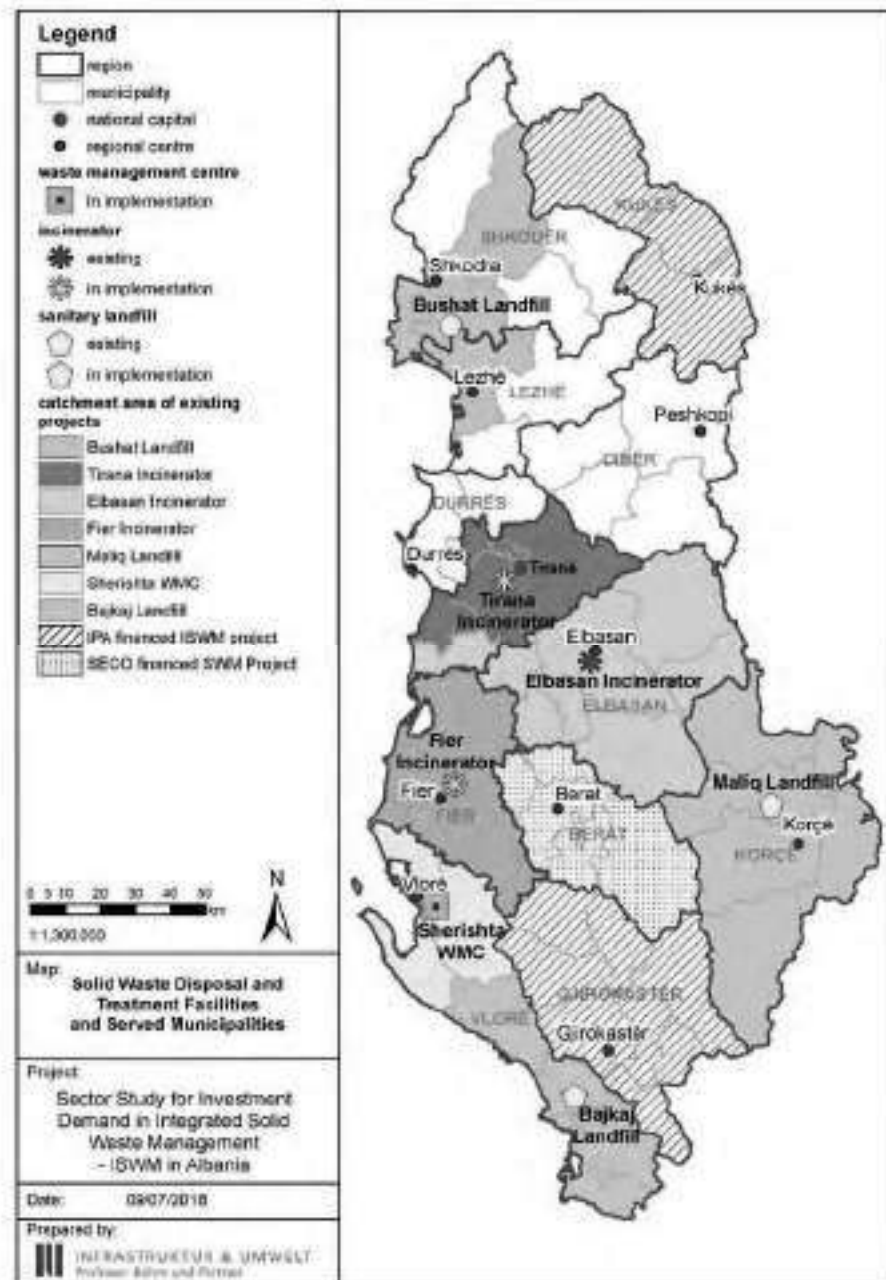


INFRASTRUKTUR & UMWELT  
Professor Böhm und Partner

COWI

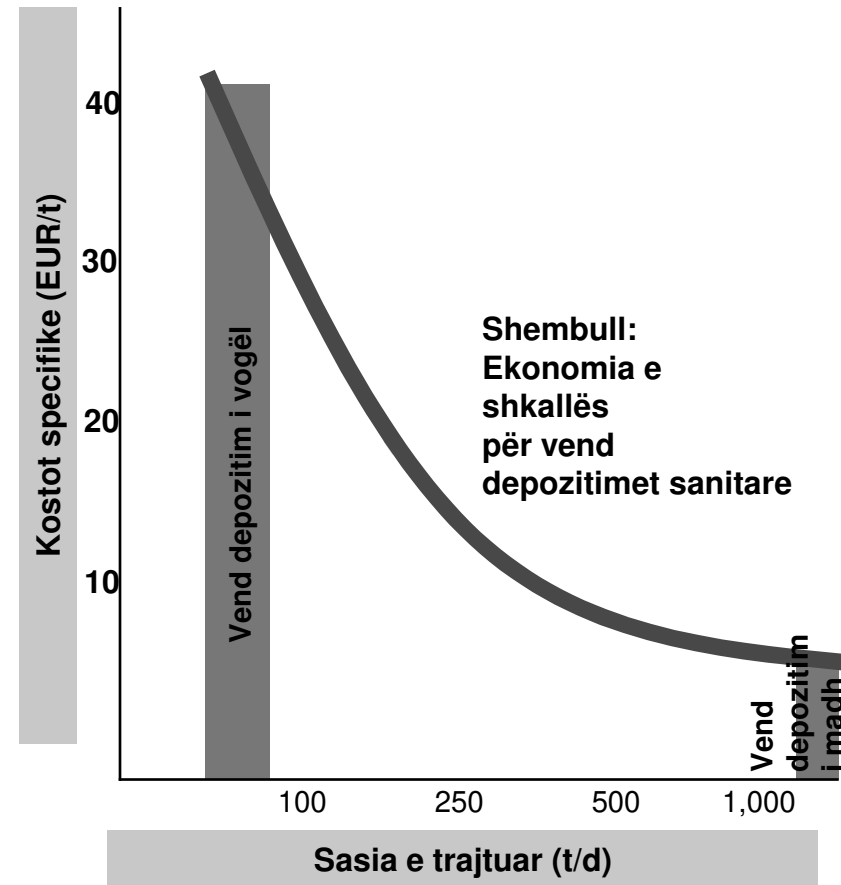


## Implantet rajonale ekzistuese/ për të cilat është rënë dakord dhe zonat e tyre të mbulimit



# Përcaktimi i kufijve të zonave të mbulimit në nivel kombëtar

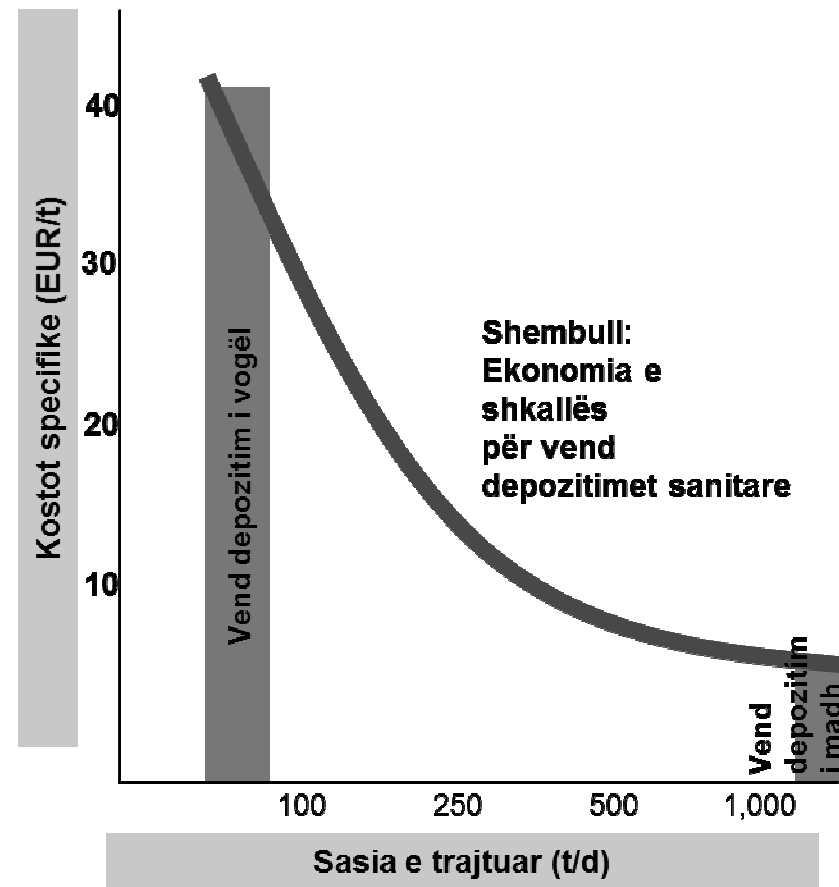
- Referencë e përgjithshme: kufijtë e qarkut
- Impiante dhe projekte ekzistuese: zonat ekzistuese të mbulimit
- Projekte që janë në zbatim/ të parashikuara: zonat e ardhshme të mbulimit
- Zonat e tjera që mbeten: përcaktimi i kufijve të zonave të mbulimit duke pasur parasysh ekonominë e shkallës.





# Ekonomia e shkallës

- Totali i kostove specifike të impianteve të mbetjeve ulet kur rritet sasia e mbetjeve që trajtohen.
- Sasia minimale e mbetjeve për të siguruar funksionim ekonomik (p.sh. 100 t/d për vend depozitimet sanitare)



# Rekomandime për teknologjitë e investimeve rajonale

---

## Konsiderata të përgjithshme

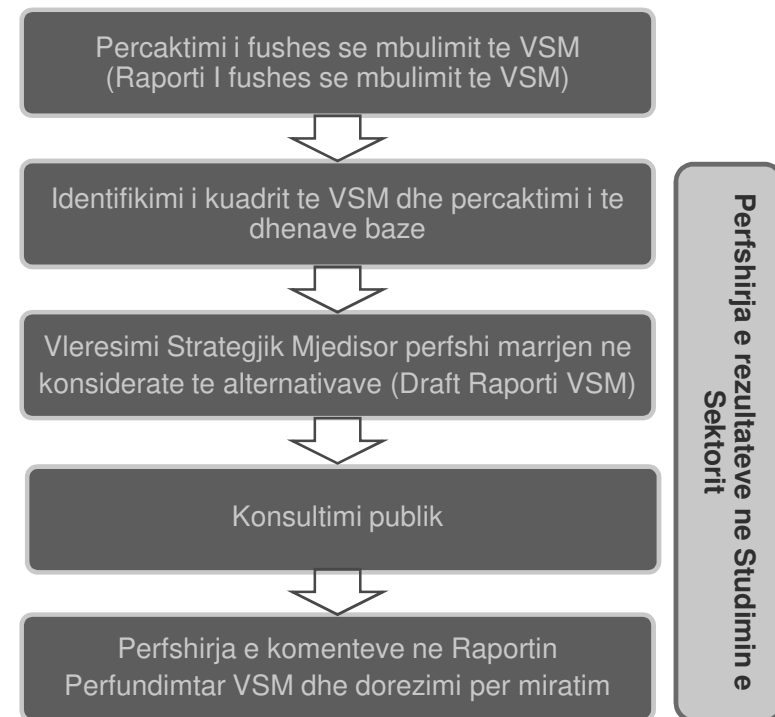
- Fizibiliteti i provuar (teknologji e provuar, qëndrueshmëri financiare)

## Kritere për caktimin e prioriteteve

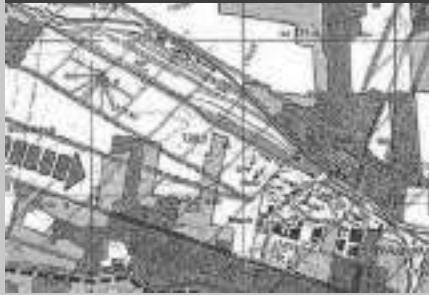
- Ndikimi i investimit
- Deri në ç'masë kontribuojnë këto masa investimi për një mjedis të pastër dhe të shëndetshëm
- Disponueshmëria e strukturave institucionale për funksionim të qëndrueshëm
- Qëndrueshmëria e performancës dhe financiare e shërbimeve rajonale të menaxhimit të mbetjeve
- Qëndrueshmëria e performancës dhe financiare e shërbimeve vendore të menaxhimit të mbetjeve

# Struktura e synuar e Raportit Mjedisor për VSM

1. Hyrje (procesi i planifikimit, përmbajtja dhe objektivat kyç të Studimit të Sektorit, lidhja me plane dhe programe të tjera)
2. Prezantimi i synimeve për mbrojtjen mjedisore në Shqipëri
3. Gjendja aktuale e mjedisit në Shqipëri dhe perspektivë mbi gjendjen e ardhshme pa zbatimin e Studimit të Sektorit (duke iu referuar të gjitha subjekteve të mbrojtjes)
4. Ndikimi mjedisor i konsiderueshëm i pritshëm nga Studimi i Sektorit
5. Përmbledhje e ndikimeve mjedisore
6. Alternativa
7. Monitorimi dhe masat zbutëse



THINK CREATIVELY | PLAN FLEXIBLY | IMPLEMENT RELIABLY



# Ju faleminderit!

## Headquarters

Julius-Reiber-Straße 17

D-64293 Darmstadt

Phone +49 (0) 61 51/81 30-0

Fax +49 (0) 61 51/81 30-20

## Potsdam Office

Gregor-Mendel-Straße 9

D-14469 Potsdam

Phone +49 (0) 3 31/5 05 81-0

Fax +49 (0) 3 31/5 05 81-20

E-mail: [mail@iu-info.de](mailto:mail@iu-info.de)

Internet: [www.iu-info.de](http://www.iu-info.de)