

*Eesti Keskkonnategevuskava aastateks 2007-2013*

## Sisukord

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. SISSEJUHATUS .....</b>   | <b>3</b>  |
| <b>2. KESKKONNATEGEVUSKAVA KOOSTAMISE METOODIKA.....</b>   | <b>6</b>  |
| <b>3. TEGEVUSTE PRIORITEETSUSE JA RATSIONAALSUSE HINDAMINE</b>   | <b>10</b> |
| <b>4. KOKKUVÕTE KESKKONNATEGEVUSKAVA MAKSUMUSE<br/>PROGNOOSIST AASTATEKS 2007-2013.....</b>  | <b>12</b> |
| <b>5. EESTI KESKKONNATEGEVUSKAVA 2007-2013 TEGEVUSED .....</b>   | <b>14</b> |
| <b>6. MÕÕDIKUD KESKKONNASTRATEEGIA EESMÄRKIDELE<br/>KESKKONNATEGEVUSKAVA RAKENDUSPERIOODIKS 2007-2013 .....</b>  | <b>57</b> |
| <b>7. KESKKONNATEGEVUSKAVA MONITOORINGU TEOSTAMINE JA<br/>UUENDAMINE NING MONITOORINGU TULEMUSTE ARVESTAMINE<br/>KESKKONNASTRATEEGIA UUENDAMISEL .....</b> | <b>65</b> |
| <b>8. KASUTATUD LÜHENDID.....</b>  | <b>67</b> |
| <b>9. KTK 2007-2013 tööühmade liikmete nimekiri .....</b>  | <b>68</b> |

# 1. SISSEJUHATUS

Vastavalt Vabariigi Valitsuse 13. detsembri 2005. a määrusele nr 302 „Strateegiliste arengukavade liigid, ning nende koostamise, täiendamise, elluviimise, hindamise ja aruandluse kord” on Eesti keskkonnategevuskava 2007-2013 Eesti keskkonnastrateegia aastani 2030 rakendusplaaniks. Kava on esitatud tegevustabelitena, mis vastavad Keskkonnastrateegias määratletud meetmetele (tegevussuundadele).

Nagu Keskkonnastrateegia, nii juhindub ka selle rakendusplaani Eesti säästva arengu riikliku strateegia „Säästev Eesti 21“ põhimõtetest ja arvestab mitmete teiste koostatud või koostamisel olevate arengukavadega, nt. Eesti kalanduse strateegia 2007-2013, Eesti maaelu strateegia ja arengukava 2007-2013, Riigi eelarvestrateegia (RES) 2007-2010, Elukeskkonna arendamise rakenduskava eelnõu, Looduskaitse arengukava aastani 2035 eelnõu, Majanduskeskkonna arendamise rakenduskava eelnõu, Inimressursi arendamise rakenduskava eelnõu ning teised seonduvate valdkondade arengukavad.

Keskkonnavaldkond hõlmab nii sisult, ulatuselt, kui ka spetsiifikt väga erinevaid alavaldkondi. Keskkonnategevuskava integreerib (ala)valdkondlikes arengukavades toodud meetmed ja tegevused ühte dokumenti keskkonnastrateegias sõnastatud eesmärkide täitmiseks.

Keskkonnategevuskava 7 aasta perspektiiv on valitud lähtuvalt EL programmiperioodist 2007-2013 sarnaselt EL struktuurivahendite kasutamiseks Eestis koostatavale Riiklikule struktuurivahendite kasutamise strateegiale (RSKS) ja elukeskkonna arendamise valdkondlikule rakenduskavale, maaelu arengukavale ning kalanduse rakenduskavale, millega määratletakse olulise osa keskkonnavaldkonnas kasutatavate vahendite kasutamise eesmärgid ja prioriteetsed (ala)suunad.

Eesti keskkonnategevuskava 2007-2013 on rakendusplaaniks Eesti keskkonnastrateegiale aastani 2030. Kuna Keskkonnastrateegia rakendusplaani on nimetatud alates 1997.a keskkonnategevuskavaks, siis parema mõistetavuse ning järjepidevuse tagamiseks on nimetatud seekordki rakendusplaani keskkonnategevuskavaks: koostatav keskkonnategevuskava 2007-2013 on juba neljas ning kaasatud organisatsioonid on harjunud vastava nimetusega. Samuti on pika aja jooksul iga-aastaselt esitatud Vabariigi Valitsusele ülevaadet keskkonnategevuskava täitmisest. Ülevaadet keskkonnategevuskava täitmisest aastatel 2000 kuni 2005 on kättesaadavad Keskkonnaministeeriumi veebilehelt <http://www.envir.ee/2851>. Keskkonnaministeerium on kavandanud 2007.a I poolaastal saata Vabariigi Valitsusse kinnitamiseks ka ülevaate keskkonnategevuskava tegevuste täitmisest 2006. a.

KTK põhieesmärk on esitada konsensuse alusel koostatud nimekiri riiklikult prioriteetsetest tegevustest Eesti keskkonnastrateegias määratletud keskkonnapoliitika põhieesmärkide saavutamiseks, osutades rahastamisvajadustele ning käsitledes võimalikult optimaalselt erinevaid riigieelarveliseid rahastamisallikaid (sh erinevaid sise- ja välisvahendeid, mittetulundussektorit, ettevõtete omavahendeid). KTK hõlmab nii Euroopa Liidu suunalisi tegevusi kui ka valdkondi, mille reguleerimine ei ole otseselt EL pädevuses, ent mis lähtuvad siseriiklikest huvidest (näiteks jääkreostuse likvideerimine, energeetikasektori keskkonnamõju).

Keskkonnategevuskava koostamise ning ka hilisema aruandluse ja hindamise läbiviimise juhtministeerium on Keskkonnaministeerium, kaasatud on Sotsiaal-, Sise-, Majandus- ja Kommunikatsiooni-, Põllumajandus- ning Haridus- ja Teadusministeerium.

**KTK koostamise protsess:** KTK koostamises osalesid vastavate valdkondade eksperdid erinevatest sektoritest, Sotsiaal-, Sise-, Põllumajandus ja Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumist ning Keskkonnaministeeriumi osakonnad ja allasutused, tuginedes Keskkonnastrateegia aastani 2030 eelnõule ning eelmistele (1998-2000, 2001-2003 ja 2004-2006) KTK-dele. Tegevuse koordineerimiseks ja (vahe)tulemuste esialgseks heakskiitmiseks oli moodustatud laiapõhjaline juhtkomitee nii kaasatud ametkondade kui partnerite esindajatest.

Eelnõu esitati kooskõlastamiseks partneritele ja ministeeriumitele.

**KTK struktuur** põhineb Keskkonnastrateegia aastani 2030 lähteülesande kohaselt moodustatud tööruhmadel, mis omakorda jagunevad alltoodud alavaldkondadeks.

- “Loodusvarade säästlik kasutamine ja jäätmetekke vähendamine“ käsitleb jäätmete, pinna- ja põhjavee, maavarade, metsa, kalade, ulukite, mulla ja maakasutuse alavaldkondi;
- “Maastike ja looduse mitmekesisuse säilitamine“ vaatleb looduskaitse probleematikaga seotut;
- “Kliimamuutuste leevendamine ja õhu kvaliteet“ käsitleb energeetikat (energia tootmine ja -sääst), osoonikihi kaitset ja transpordi (transpordist tingitud kahjulike mõjude leevendamine) probleematikat;
- “Keskkond, tervis ja elu kvaliteet“ käsitleb põhiliselt väliskeskkonnast tulenevaid inimese tervise ja riskidega seonduvaid aspekte, keskendudes väliskeskkonnale (õhukvaliteet, müra, muud saasteained), sisekeskkonnale (radoonitase, keskkonnasõbralikud ja ohutud materjalid), toidule (väliskeskkonnast tingitud toidu saastumine), joogi- ja suplusveele (joogi- ja suplusvee kvaliteet), jääkreostusele, elanike turvalisusele ja kaitsele (katastroofide ennetamine ja tagajärgede tõhus likvideerimine).
- “Keskkonnakorralduse“ töörihm tegeles metoodika väljatöötamise, valdkondlike tööruhmade metoodilise juhendamise ja tulemuste ühtlustamisega, tegevuste ratsionaalsuse hindamisega ning keskkonnakorralduslike küsimustega, mis on integreeritud kõigi valdkondlike tööruhmade tulemustesse ja seoste loomisega erinevate valdkondade vahel.

Toodud alavaldkondade jaotus on kooskõlas ka Euroopa Liidu Kuuenda keskkonnategevuskavaga (aastani 2010).

Tööruhmadele koostati lähtealused lähtudes juhtkomitee poolt kinnitatud Eesti keskkonnastrateegia aastani 2030 lähteülesandest ning Vabariigi Valitsuse 13. detsembri 2005.a. määrusest nr 302 „Strateegiliste arengukavade liigid ning nende koostamise, täiendamise, elluviimise, hindamise ja aruandluse kord“. Nimetatud lähtealused kinnitas protsessi juhtkomitee 05.mai 2006.a.

**KTK kehtestamisega seotud majanduslike kulude arvestus ja rahastamisallikad**  
Tegevussuundade kulude prognoosi aluseks on 2006. aasta hinnad. Kulude planeerimisel võeti arvesse ainult uued algatused ja nendega seotud kulud. Kulude

eelarvestamisel võeti arvesse juba valminud finantsplaane vastava tegevussuuna kohta (sh Keskkonnakaitsevaldkonna rahastamisvajaduse prognoos aastateks 2007-2013).

Igale tegevussuunale määrati tegevuse rahastamiseks finantseerimise allikas või allikad (nt riigieelarve KKM, SiM, SoM, PM, KIK, EL vahendid (nt ÜF, ERF, EAFRD jne), ettevõtted, omavalitsused ja muud (nt Norra/EMP finantsmehhanism jne). Tuleviku hindadesse korrigeerimise aluseks on 2006. aasta Rahandusministeeriumi suveprognoos, Statistikaametist saadud algandmed ja konsultantide arvutused.

Vastavalt KTK kokkuvõttele on selle prognoositud kogumaksumus (2006.a hindades) 76 427 246 000 krooni.

## **2. KESKKONNATEGEVUSKAVA KOOSTAMISE METOODIKA**

### **2.1. Keskkonnategevuskava maksumuse prognoosi arvestamise põhimõtted**

Keskkonnategevuskava (edaspidi *KTK*) maksumuse prognoosid on koostatud järgnevate tegevusvaldkondade kaupa:

1. Keskkond, tervis ja elu kvaliteet
2. Maastike ja looduse mitmekesisuse säilitamine
3. Loodusvarade säästlik kasutamine ja jäätmetekke vähendamine
4. Kliimamuutuste leevendamine ja õhu kvaliteet
5. Keskkonnakorraldus (kõiki valdkondi toetavad korralduslikud tegevused)

Keskkonnastrateegia maksumuse arvutamiseks hindasid töörühmad Keskkonnastrateegia eesmärkide saavutamiseks vajalikke elluviidavaid tegevusi aastatel 2007-2013.

### **2.2. Tegevussuundade kulude planeerimine**

Tegevussuundade kulude planeerimist alustati vastavate tegevuste defineerimisest ja nende kulude planeerimisest. Kulude prognoosi aluseks on 2006. aasta hinnad. Kulude planeerimisel võeti arvesse ainult uued algatused ja nendega seotud kulud. Kulude eelarvestamisel võeti arvesse juba valminud finantsplaane vastava tegevussuuna kohta (Keskkonnakaitsevaldkonna rahastamisvajaduse prognoos aastateks 2007-2013 jm). Kui tegevus sisaldas arengukava/tegevuskava/seaduse väljatöötamist, millele lisandub hilisem rakendamine vastavalt uuele alusdokumendile, siis rakendamisekulud tegevuskava maksumuse prognoosis ei arvestata. Kuna *KTK* täiendamine toimub iga 3-aasta järel, siis lisatakse arengukava jms dokumendi rakendamise täpsustunud kulud *KTK* uuendamise faasis.

Tegevussuunad on eelarvestatud järgnevate kululiikide alusel:

- investeeringud - ehituse, seadmete, rajatiste jms kulu,
- nn pehmete projektide kulud- tellitavad teenused, tööjõukulud (sh kõik maksud), sealhulgas eraldi on välja toodud kulud teadusuuringutele ja arendustegevusele;
- muud kulud – halduskulud, rendikulud.

Kõik kulud on eelarvestatud koos käibemaksuga.

Igale tegevussuunale tegevuse finantseerimiseks määrati finantseerimise allikas või allikad (nt riigieelarve KKM, SiM, SoM, PM, KIK), EL vahendid (ÜF, ERDF jne), ettevõtted, omavalitsused ja muud (nt Norra EMP finantsmehhanismid) jne).

### **2.3. Kulude korrigeerimise koefitsiendid**

Tuleviku hindadesse korrigeerimise aluseks on 2006. aasta Rahandusministeeriumi suveprognoos, Statistikaametist algandmed ja konsultantide arvutused.

**Tabel 1. Indeksid ja nende prognoos**

|                    | 2004  | 2005  | 2006  | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011 | 2012 | 2013 |
|--------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|
| Ehitushinnaindeks  | 7,3%  | 8,4%  | 11,1% | 8,6%   | 8,2%   | 7,6%   | 7,4%   | 7,3% | 7,3% | 7,3% |
| Keskmine palk      | 7 287 | 8 073 | 9 170 | 10 261 | 11 265 | 12 281 | 13 337 |      |      |      |
| Palga nominaalkasv | 8,4%  | 10,8% | 13,6% | 11,9%  | 9,8%   | 9,0%   | 8,6%   | 8,6% | 8,6% | 8,6% |
| Tarbijahinnaindeks | 3%    | 4,10% | 4,5%  | 3,9%   | 4,2%   | 3,2%   | 3,1%   | 3,1% | 3,1% | 3,1% |
| SKP reaalkasv      | 8,1%  | 10,5% | 9,6%  | 8,3%   | 7,7%   | 7,6%   | 7,4%   |      |      |      |

allikad: RMi 2006.a suveprognoos, Statistikaamet, KTK  
töörühma arvutused (ehitushinnaindeks)

Ehitushinnaindeksi (EHI) prognoosimiseks kasutatakse allindeksit tööstushoone hinna indeks. 2006.a väärtuseks on 2006.a III kvartali indeksi väärtuse muutus võrreldes 2005.a III kvartali väärtusega.

EHI 2007-2013 prognooside aluseks on tabelis 2 ja 3 toodud näitajad.

**Tabel 2. Tööstushoone hinna indeksi väärtuse muutus aastaga**

|                | Osakaal       | 2006 III kv  | 2005        | 2004        | 2003        | 2002        | 2001        |
|----------------|---------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>KOKKU</b>   | <b>100,0%</b> | <b>11,1%</b> | <b>8,4%</b> | <b>7,3%</b> | <b>4,2%</b> | <b>4,0%</b> | <b>6,8%</b> |
| Tööjõud        | 27,2%         | 20,6%        | 11,0%       | 10,1%       | 10,6%       | 8,6%        | 8,8%        |
| Ehitusmasinad  | 5,8%          | 9,9%         | 9,8%        | 5,9%        | 4,3%        | 4,2%        | 6,8%        |
| Ehitusmaterjal | 67,0%         | 6,6%         | 7,0%        | 6,2%        | 1,5%        | 2,1%        | 5,9%        |

allikas: Statistikaamet

**Tabel 3 Tööstushoone hinna indeksi prognoos**

|                 | Osakaal       | 2007        | 2008        | 2009        | 2010        | 2011        | 2012        | 2013        |
|-----------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>KOKKU</b>    | <b>100,0%</b> | <b>8,6%</b> | <b>8,2%</b> | <b>7,6%</b> | <b>7,4%</b> | <b>7,3%</b> | <b>7,3%</b> | <b>7,3%</b> |
| Tööjõud*        | 27,2%         | 13,6%       | 11,9%       | 9,8%        | 9,0%        | 8,6%        | 8,6%        | 8,6%        |
| Ehitusmasinad*  | 5,8%          | 8,5%        | 8,5%        | 8,5%        | 8,5%        | 8,5%        | 8,5%        | 8,5%        |
| Ehitusmaterjal* | 67,0%         | 6,6%        | 6,6%        | 6,6%        | 6,6%        | 6,6%        | 6,6%        | 6,6%        |

\*Tööjõu kallinemise arvutuse aluseks on Rahandusministeeriumi 2006 suveprognoosi keskmine palga nominaalkasv. Masinate ja materjalide kallinemise väärtuse arvutamisel 2007 jt aastateks on aluseks 2004.-2006.a vastav keskmine väärtus.

**Tabel 4 Korrigeerimiskoeffitsiendid**

| kasv võrreldes<br>2006.a | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| EHI                      | 1,09 | 1,17 | 1,26 | 1,36 | 1,46 | 1,56 | 1,67 |
| PALK                     | 1,12 | 1,23 | 1,34 | 1,45 | 1,58 | 1,72 | 1,86 |
| THI                      | 1,04 | 1,08 | 1,12 | 1,15 | 1,19 | 1,22 | 1,26 |

Tööstushoone hinna indeksi (THI) ja palga nominaalkasvu prognoosina aastateks 2011-2013 on kasutatud Rahandusministeeriumi 2006. a suveprognoosi viimase aasta ehk 2010. a kasvumäära.

2006. a investeeringukulud on korrigeeritud EHI indeksiga, tööjõukulud ja pehmed projektid on korrigeeritud indeksiga PALK ja muud kulud on korrigeeritud THI indeksiga.

#### 2.4. Sotsiaal-majandusliku mõju analüüs

Keskkonnategevuskava kasutusega seonduvate hüvede muutuse hindamine ei piirdu ainult otseste tegevuste ja tegevussuundade tulude ja kuludega, vaid hõlmab lisaks kaudsemaid kasusid ja kahjusid, mis seonduvad keskkonna seisundiga.

Keskkonnategevuskava sotsiaal-majandusliku tulu-kulu analüüsi eesmärk on hinnata elluviidavate tegevuste sotsiaal-majanduslikku otstarbekust. Kuivõrd käesolevaks hetkeks ei ole Eesti vastavat statistikat kogutud - on sotsiaal-majandusliku analüüsi läbiviimine keeruline. Sotsiaal-majandusliku analüüsi tegemisel võib eristada utilitaarseid väärtusi ja mitte utilitaarseid väärtusi. Utilitaarseid väärtusi iseloomustab:

- ressursside vahetut füüsilist tarbimise võimalus;
- tarbimine annab üldjuhul otsest majanduslikku kasu;
- hind allub turuseadustele;
- kasu on lokaalse iseloomuga;
- kasu tarbimisel rahaliselt üldjuhul suhteliselt lihtsalt väljendatav.

Keskkonnategevuskava sotsiaal-majandusliku mõju hindamisel analüüsitakse ka väärtusi, millele on väga raske hinnangut anda rahalises vääringus. Projekti elluviimisega kaasnevad loodusele ka turuvälised ehk mitteutilitaarsed väärtused. Mitteutilitaarsed väärtusi iseloomustab:

- ei eelda ressursside vahetut füüsilist tarbimist;
- tarbimine ei anna üldjuhul otsest majanduslikku kasu;
- ei allu üldjuhul turuseadustele;
- kasu pigem globaalne kui lokaalne;
- mõjutab elu kvaliteeti;
- kasu rahaliselt raske väljendada.

Looduse mitteutilitaarsed väärtused võivad olla<sup>1</sup>:

---

<sup>1</sup> Ettekanne Ü. Ehrlich



- puhkemajanduslik väärtus - rekreatsiooni ja turismivõimaluste loomine;
- psühho-sotsiaalne väärtus - võimaluste loomine olemasoluväärtuse tunnetamiseks;
- kultuurilis-ajalooline väärtus - maastiku ajaloolise struktuuri säilitamine;
- hariduslik ja teaduslik väärtus - võimaluste loomine haridus- ja teadustöök;
- esteetiline väärtus - võimaluste loomine maastike ja loodusobjektide ilu tunnetamiseks.

Töörühmad hindasid tegevussuundade mitteutilitaarseid väärtusi. Toodi välja tegevussuundade lõikes võimalikud sotsiaal-majanduslikud mõjud, kirjeldades ära mõju allika (nt tööhõive kasv, konkurentsivõime kasv, haigusjuhtumite vähenemine jne) ning määrates ära skaalal 5-1 mõju olulisuse järgmistel alustel.

- 5 - mõju tugevalt positiivne ( avaldub kohe (0-5 aastat))**
- 4 - mõju nõrgalt positiivne ( avaldub mõne aja pärast (>5 aastat))**
- 3 - mõju puudub**
- 2 - mõju nõrgalt negatiivne ( avaldub mõne aja pärast (>5 aastat))**
- 1 - mõju tugevalt negatiivne ( avaldub kohe (0-5 aastat))**

Kokkuvõtte sotsiaal-majanduslikust analüüsist lisatud dokumendile.

### 3. TEGEVUSTE PRIORITEETSUSE JA RATSIONAALSUSE HINDAMINE

Keskkonnategevuskavas toodud tegevuste maksumused on arvestatud antud tegevuste täies mahus elluviimiseks. Kuna riigieelarve maht seab piirid aastate lõikes kasutatavatele summadele, on järgnevate aastate organisatsioonipõhiste arengukavade koostamise lihtsustamiseks kõiki tegevusi hinnatud nende prioriteetsuse ning (eelkõige majandusliku) ratsionaalsuse seisukohast. Kõrge prioriteetsuse protsendiga tegevusi on vaja hea keskkonnaseisundi tagamiseks rahastada eelisjärjekorras ja täies ulatuses.

Tegevuste prioriteetsuse hindamise aluseks olid järgnevad kriteeriumid:

- 1) Tegevus, milleta ei saa algatada mitmeid järgnevaid KTK tegevusi ühe valdkonna (nt valdkond “jäätmehaldus” ressursside töörühmas) sees (10%); tegevus, milleta ei saa alustada mitmeid järgnevaid KTK tegevusi teistes valdkondades (nt valdkond “jäätmehaldus” üks tegevus on eelduseks valdkonna “maavarad” mingite tegevuste elluviimiseks) (20%)
- 2) Tegevus, mille algatamise edasilükkamine suurendab oluliselt tuleviku kulusid ja/või halvendab olemasolevat seisundit (nt niitude niitmata jätmisel on võsa või noore metsa mahavõtmine kulukam; ümberehitus on kulukam kui kohe uute nõudmiste järgi tegemine) (20%)
- 3) KTK ajaperioodiks võetud rahvusvaheline kohustus (20%) (need kohustused, mis omavad Eesti jaoks olulist mõju, sh trahvid, või need, kus Eesti tegevused omavad rahvusvahelises mõõtes olulist mõju)
- 4) Mõju ulatus ja pikaajalisus (kui oluliselt parandab tegevuse elluviimine praegust olukorda ja kas mõju on ühekordne või pikaajaline - nt uus tehnoloogia elektrienergia tootmisel) (20%)
- 5) Protsessi pikaajalisus (nt metsade kujundamise või koolitamise puhul - kui kohe ei alusta, kandub mõju veel kaugemasse tulevikku) (10%)
- 6) Mõju üle-Eestiline (vastandina lokaalsele mõjule) (10%)

Ratsionaalsuse hindamine on KTK kontekstis tegevuste kasulikkusele hinnangu andmine. Kasulikkust on vaadeldud kolmest aspektist – esiteks kasulikkus tarbija (ühtsel eelarvel olevate inimeste ring, näiteks perekond) seisukohast, teiseks kasulikkus ettevõtluse seisukohast ja kolmandaks võimet rahuldada ühiskonna (sotsiaalse) heaolu vajadusi. Sotsiaalse heaolu osas arvestati kogu Eesti ühiskonna aspekti, tarbija ja ettevõtja puhul aga ainult nende tarbijate või ettevõtjatega, keda vastav tegevus puudutab, mõjutab. Ratsionaalsuse hindamise kriteeriumid on järgmised:

- 1) Kasulikkus
  - 5 – on tarbijatele äärmiselt vajalik
  - 4 – on tarbijatele vajalik
  - 3 – jätab tarbijad üksikaineks
  - 2 – on tarbijate tegevust piirav
  - 1 – on tarbijate tegevust äärmiselt piirav

2) Kasumlikkus

- 5 – on ettevõtlust oluliselt toetav
- 4 – on ettevõtlust toetav
- 3 – on ettevõtluse suhtes neutraalne
- 2 – on ettevõtlust piirav
- 1 – on ettevõtlust oluliselt piirav

3) Heaolu

- 5 – aitab oluliselt kaasa (sotsiaalse) heaolu kasvule
- 4 – aitab kaasa (sotsiaalse) heaolu kasvule
- 3 – on (sotsiaalse) heaolu suhtes neutraalne
- 2 – on (sotsiaalset) heaolu piirav
- 1 – on (sotsiaalset) heaolu oluliselt piirav.

## 4. KOKKUVÕTE KESKKONNATEGEVUSKAVA MAKSUMUSE PROGNOOSIST AASTATEKS 2007-2013

Tabelis 5 ja 6 on esitatud keskkonnategevuskava maksumuse prognoos valdkondade kaupa aastatel 2007-2013.

**Tabel 5 Keskkonnategevuskava maksumus (2006 hindades)**

| 2006.a hindades, tuh kr                           | 2007             | 2008              | 2009              | 2010              | 2011              | 2012             | 2013             | KOKKU             |
|---|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Tervis ja elukvaliteet                            | 111 656          | 855 691           | 1 265 667         | 789 935           | 801 396           | 801 906          | 799 806          | 5 426 057         |
| Maastikud ja bioloogiline mitmekesisus            | 355 786          | 405 423           | 478 255           | 532 558           | 481 572           | 412 967          | 413 020          | 3 079 580         |
| Loodusressursid ja jäätmed                        | 2 286 853        | 2 322 361         | 4 104 307         | 4 136 764         | 3 238 600         | 1 545 005        | 1 543 593        | 19 177 482        |
| Kliimamuutuste leevendamine ja õhukvaliteet       | 4 175 775        | 6 626 930         | 9 592 700         | 7 670 600         | 9 526 250         | 4 165 600        | 6 935 400        | 48 693 255        |
| Kõiki valdkondi toetavad korralduslikud tegevused | 8 488            | 11 235            | 10 482            | 6 685             | 4 662             | 4 635            | 4 685            | 50 872            |
| <b>KOKKU</b>                                      | <b>6 938 558</b> | <b>10 221 640</b> | <b>15 451 411</b> | <b>13 136 541</b> | <b>14 052 480</b> | <b>6 930 112</b> | <b>9 696 504</b> | <b>76 427 246</b> |

**Tabel 6 Keskkonnategevuskava maksumus (korrigeeritud koefitsendiga)**

| Korrig. tulevikuhindades, tuh kr                  | 2007 (k)         | 2008 (k)          | 2009 (k)          | 2010 (k)          | 2011 (k)          | 2012 (k)          | 2013 (k)          | KOKKU              |
|---|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Tervis ja elukvaliteet                            | 121 559          | 1 006 865         | 1 602 357         | 1 075 516         | 1 172 418         | 1 259 457         | 1 348 092         | 7 586 264          |
| Maastikud ja bioloogiline mitmekesisus            | 394 208          | 489 888           | 623 770           | 746 985           | 733 491           | 686 418           | 742 169           | 4 416 928          |
| Loodusressursid ja jäätmed                        | 2 509 239        | 2 770 340         | 5 253 740         | 5 698 643         | 4 817 456         | 2 529 987         | 2 730 038         | 26 309 444         |
| Kliimamuutuste leevendamine ja õhukvaliteet       | 4 537 395        | 7 787 005         | 12 125 926        | 10 411 336        | 13 866 408        | 6 504 985         | 11 614 453        | 66 847 508         |
| Kõiki valdkondi toetavad korralduslikud tegevused | 9 398            | 13 638            | 13 797            | 9 410             | 7 233             | 7 788             | 8 529             | 69 793             |
| <b>KOKKU</b>                                      | <b>7 571 798</b> | <b>12 067 735</b> | <b>19 619 590</b> | <b>17 941 890</b> | <b>20 597 006</b> | <b>10 988 635</b> | <b>16 443 281</b> | <b>105 229 936</b> |

Tegevussuundade alusel tegevuste elluviimisel määratleti ka finantseerimise allikad. Kokkuvõtte finantseerimisallikatest on toodud tabelis 7 ja 8

**Tabel 7 Keskkonnategevuskava elluviimise finantseerimisallikad (kõik valdkonnad)**

| 2006.a hindades, tuh kr       | 2007             | 2008              | 2009              | 2010              | 2011              | 2012             | 2013             | KOKKU             | Osakaal     |
|-------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------|
| Riigieelarve KKM              | 477 459          | 511 049           | 546 481           | 572 783           | 516 433           | 470 358          | 470 624          | 3 565 188         | 5%          |
| Riigieelarve muu ministeerium | 75 427           | 165 702           | 156 737           | 150 061           | 152 117           | 146 244          | 142 770          | 989 057           | 1%          |
| KIK                           | 412 244          | 507 406           | 738 605           | 600 374           | 497 060           | 397 710          | 385 266          | 3 538 665         | 5%          |
| EL vahendid                   | 1 932 831        | 2 732 949         | 4 150 748         | 3 963 854         | 3 288 988         | 2 158 003        | 2 138 214        | 20 365 587        | 27%         |
| Ettevõtted                    | 3 640 907        | 5 788 968         | 8 986 203         | 6 941 363         | 8 641 162         | 3 390 854        | 6 205 165        | 43 594 622        | 57%         |
| Omavalitsused                 | 337 559          | 426 347           | 491 649           | 479 211           | 410 159           | 328 159          | 326 121          | 2 799 204         | 4%          |
| Teised rahastajad             | 63 915           | 89 875            | 372 815           | 430 490           | 548 220           | 40 445           | 30 445           | 1 576 205         | 2%          |
| <b>KOKKU</b>                  | <b>6 938 558</b> | <b>10 221 640</b> | <b>15 451 411</b> | <b>13 136 541</b> | <b>14 052 480</b> | <b>6 930 112</b> | <b>9 696 504</b> | <b>76 427 246</b> | <b>100%</b> |

**Tabel 8 Keskkonnategevuskava elluviimise finantseerimisallikad (kõik valdkonnad) korrigeeritud koefitsiendiga**

| <i>Korrig. tulevikuhindades, tuh kr</i> | 2007 (k)         | 2008 (k)          | 2009 (k)          | 2010 (k)          | 2011 (k)          | 2012 (k)          | 2013 (k)          | KOKKU              | Osak aal    |
|---|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------|
| Riigieelarve KKM                        | 528 841          | 618 184           | 716 767           | 810 378           | 793 059           | 785 987           | 850 979           | 5 104 196          | 5%          |
| Riigieelarve muu ministerium            | 89 632           | 209 256           | 215 676           | 215 325           | 233 913           | 243 164           | 256 831           | 1 463 797          | 1%          |
| KIK                                     | 447 722          | 595 670           | 939 673           | 823 983           | 735 302           | 634 490           | 661 891           | 4 838 731          | 5%          |
| EL vahendid                             | 2 118 084        | 3 240 920         | 5 292 508         | 5 437 334         | 4 858 835         | 3 453 304         | 3 684 184         | 28 085 169         | 27%         |
| Ettevõtted                              | 3 958 597        | 6 807 576         | 11 337 824        | 9 425 690         | 12 583 957        | 5 298 969         | 10 389 824        | 59 802 439         | 57%         |
| Omavalitsused                           | 365 896          | 500 343           | 621 255           | 650 610           | 598 416           | 514 214           | 548 610           | 3 799 345          | 4%          |
| Teised rahastajad                       | 67 884           | 104 335           | 469 011           | 581 895           | 796 828           | 62 047            | 49 897            | 2 131 897          | 2%          |
| <b>KOKKU</b>                            | <b>7 571 798</b> | <b>12 067 735</b> | <b>19 619 590</b> | <b>17 941 890</b> | <b>20 597 006</b> | <b>10 988 635</b> | <b>16 443 281</b> | <b>105 229 936</b> | <b>100%</b> |

Eraldi arvestati ka iga tegevussuuna lõikes teadus- ja arendustegevuse kulusid. Vaata tabel 9 ja 10

**Tabel 9 Teadus- ja arendustegevuse kulud**

| <i>2006.a hindades, tuh kr</i>                    | 2007          | 2008          | 2009          | 2010          | 2011          | 2012          | 2013          | KOKKU          |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Tervis ja elukvaliteet                            | 622           | 3 146         | 1 220         | 1 220         | 1 220         | 1 220         | 1 220         | 9 868          |
| Maastikud ja bioloogiline mitmekesisus            | 23 950        | 40 100        | 47 150        | 39 550        | 36 650        | 34 250        | 33 400        | 255 050        |
| Loodusressursid ja jäätmed                        | 18 400        | 19 300        | 18 150        | 17 550        | 17 350        | 17 350        | 16 850        | 124 951        |
| Kliimamuutuste leevendamine ja õhukvaliteet       | 11 500        | 15 500        | 6 500         | 5 000         | 3 500         | 3 500         | 3 500         | 49 000         |
| Kõiki valdkondi toetavad korralduslikud tegevused | 2 530         | 2 850         | 1 370         | 1 150         | 1 050         | 1 050         | 800           | 10 800         |
| <b>KOKKU</b>                                      | <b>59 009</b> | <b>82 904</b> | <b>76 399</b> | <b>66 480</b> | <b>61 781</b> | <b>59 382</b> | <b>57 783</b> | <b>449 669</b> |

**Tabel 10 Teadus- ja arendustegevuse kulud (korrigeeritud koefitsiendiga)**

| <i>Korrig. tulevikuhindades, tuh kr</i>           | 2007 (k)      | 2008 (k)      | 2009 (k)      | 2010 (k)      | 2011 (k)      | 2012 (k)      | 2013 (k)       | KOKKU          |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| Tervis ja elukvaliteet                            | 696           | 3 865         | 1 634         | 1 774         | 1 927         | 2 093         | 2 273          | 14 261         |
| Maastikud ja bioloogiline mitmekesisus            | 26 619        | 48 777        | 62 315        | 56 810        | 57 392        | 58 318        | 61 691         | 371 921        |
| Loodusressursid ja jäätmed                        | 20 589        | 23 709        | 24 308        | 25 525        | 27 404        | 29 761        | 31 389         | 182 686        |
| Kliimamuutuste leevendamine ja õhukvaliteet       | 12 803        | 18 987        | 8 705         | 7 272         | 5 528         | 6 004         | 6 520          | 65 819         |
| Kõiki valdkondi toetavad korralduslikud tegevused | 2 823         | 3 488         | 1 816         | 1 658         | 1 640         | 1 778         | 1 462          | 14 664         |
| <b>KOKKU</b>                                      | <b>63 529</b> | <b>98 827</b> | <b>98 778</b> | <b>93 039</b> | <b>93 891</b> | <b>97 953</b> | <b>103 335</b> | <b>649 352</b> |

## 5. EESTI KESKKONNATEGEVUSKAVA 2007-2013 TEGEVUSED

Kursiivis on märgitud valdkonna arengukavad, mille koostamise ettepanekuid ei ole veel asjakohasel tasemel heaks kiidetud

Märkus\*- märgitud tegevuste osas puudub rahastamise kava, rahastamine vaadatakse üle monitooringul (s.o. 3 aasta pärast)

| 1          | 3   | 4             | 5   | 6  | 7          | 8                      | 9                      | 10   |  |
|------------|---|---------------|---|--|------------|------------------------|------------------------|--|--|
| Nr         | Tegevussuund keskkonnastrateegias ja tegevuse nimetus   | Prioriteetsus | Taotletav tulemus (möödikud)  | Seos teiste strateegiliste dokumentide, rahvusvaheliste kokkulepete, direktiivide jmt-ga | Vastutajad | Elluviimise kestus (a) | Elluviimise algusaasta | Tegevuse maksumus 2007-2013 (korrigeeritud) tuhat krooni | sh investeering (korrigeeritud) tuhat krooni |
| <b>1</b>   | <b>LOODUSVARADE SÄÄSTLIK KASUTAMINE JA JÄÄTMETEKKE VÄHENDAMINE</b>  |               |   |  |            |                        |                        | <b>26 309 438</b>  | <b>16 933 580</b>                            |
| <b>1.1</b> | <b>Jäätmeäitluse korraldamise pikaajaline kavandamine</b>   |               |   |  |            |                        |                        | <b>9 257 209</b>   | <b>8 438 560</b>                             |
| 1.1.1      | Jäätmeäitluse korraldamise pikaajaline kavandamine  |               |   |  |            |                        |                        | 2 310  | 0  |
| 1.1.1.1    | Üleriigiline jäätmekava aastani 2013 koostamine   | 70%           | Jäätmekava koostatud  |  | KKM, KOV   |                        | 1 2007                 | 2 310  | 0  |
| 1.1.2      | Seire- ja järelevalvesüsteemi arendamine kontrolli tõhustamiseks jäätmevoogude ja jäätmehoolduse üle                      |               |   |  |            |                        |                        | 79 193   | 0  |
| 1.1.2.1    | Kontrolli saavutamise jäätmevoogude üle (illegaalse ladestamise vähendamine)  | 60%           | Maa-alade risustamise vähenemine (inspektiooni aruandlus)   | Jäätmekavad  | KKM, KOV   | pidev                  | 2007                   | 27 807   | 0  |
| 1.1.2.2    | Kontrolli tõhustamine jäätmehoolduse üle - seda nii keskkonnainspektiooni kui järelevalve õigust omava omavalitsuse poolt | 60%           | Kontrolli tõhustamine aitab kaasa seaduserikkumiste vähendamisele (järsule avastatud rikkumiste tõusule peaks järgnema rikkumiste vähenemine) | Jäätmekavad  | KKM, KOV   | pidev                  | 2007                   | 36 428   | 0  |

|         |  |     |  |   |   |       |      |           |           |         |
|---------|--|-----|--|---|---|-------|------|-----------|-----------|---------|
| 1.1.2.3 | Hinnata ja prognoosida materjalide kasutamist ja jäätmevoogusid ning nende omavahelisi seoseid, kasutades selleks vahendeid nagu materjaliringluse analüüs   | 20% | Aitab vältida ressursi raiskamist nn vähendab jäätmeteket. Tegevusi on raske mõõta - tulemus väljendub üldises jäätmete ning tekkivate jäätmete ohtlikkuse vähendamises. (Jäätmearuande andmed, Probleemtoodeteregistri andmed, Pakendiregistriandmed, Keskkonnainspektiooni andmed) | Jäätmedirektiiv, jäätmekavad                      | KKM, ettevõtted   | pidev | 2007 | 14 959    | 0         |         |
| 1.1.3   | Soodustuste, toetuste ja regulatsioonide süsteemi arendamine ja rakendamine jäätmetekke vähendamiseks ning jäätmete käitlemise arendamiseks (sh ladestusest tulenevate keskkonnamõjude vähendamiseks ja riskide vältimiseks) |     |  |   |   |       |      | 9 084 150 | 8 438 560 |         |
| 1.1.3.1 | Jäätmetekke vältimist ja jäätmete taaskasutamist edendavate majandusmeetmete väljatöötamine (kk-tasud, tagatisrahad, aktsiisid, tootja vastutus jne)   | 70% | Aitab saavutada kontrolli jäätmevoogude üle ning soodustab jäätmehoolduse arengut. Aitab vältida ressursi raiskamist nn vähendab jäätmeteket. Tegevusi on raske mõõta - tulemus väljendub üldises jäätmete ning tekkivate jäätmete ohtlikkuse vähendamises.                          |   | KKM, MKM, KOV   | pidev | 2007 | 31 572    | 0         |         |
| 1.1.3.2 | Tagada jäätmete sorteerimine tekkekohtadel ning esmatähtsate jäätmevoogude kogumine ja ringlussevõtt.  | 70% | Esmatähtsate jäätmete ringlussevõtu kogused suurenevad.  |   | KOV, KKM  |       | 7    | 2007      | 616 555   | 492 848 |
| 1.1.3.3 | Parima võimaliku tehnoloogia, mis on nii keskkonnasõbralik kui materjali efektiivselt ära kasutatav, eelistamise ja juurutamise soodustamine kõikides sektorites (sh energiasektoris)  | 40% | Aitab vähendada jäätmeteket ja tekkivate jäätmete ohtlikkust (tulemus väljendub ettevõtete aruannetes)   | Jäätmedirektiiv, jäätmekavad, Keskkonnastrateegia | KKM, ja KOV (soodustuste ning kohustuste väljatöötamise näol), ettevõtted | pidev | 2007 | 6 624 793 | 6 318 334 |         |
| 1.1.3.4 | Vanade nõuetele mittevastavate prügilate sulgemine (16.07.2009) ja korrastamine (16.07.2013)   | 60% | EL nõue, mida tuleb täita (6-8 kaasaja nõuetele vastavat tavajäätmete prügilat)  |   | KOV, ettevõtted, KKM  |       | 7    | 2007      | 325 419   | 307 994 |

|            |  |     |   |   |  |                |      |                  |                  |
|------------|--|-----|---|---|--|----------------|------|------------------|------------------|
| 1.1.3.5    | Uute prügilate rajamine ning vanade prügilate edasiseks kasutamiseks nõuetele vastavusse viimine.  | 80% | Vanad prügilad suletakse ning jäätmete ladestamiseks on vaja rajada uued prügilad   |   | KOV, KKM   | 7              | 2007 | 286 113          | 270 779          |
| 1.1.3.6    | Mahajäetud jäätmete äravedu ja reostatud pinnase puhastamine – jooksev jäätmehooldusprobleem   | 30% | Maa-alade risustamise vähenemine (inspeksiooni aruandlus)   |   | KKM, KOV   | pidev          | 2007 | 50 303           | 0                |
| 1.1.3.7    | Parima võimaliku tehnoloogia kasutamise soodustamine jäätmekäitluses   | 60% | Aitab vältida ressursi raiskamist nn vähendab jäätmeteket. Tegevusi on raske mõõta - tulemus väljendub üldises jäätmetekke ning tekkivate jäätmete ohtlikkuse vähendamises.   |   | KKM, VV ja KOV (soodustuste ning kohustuste väljatöötamise näol), ettevõtted | pidev          |      | 945 441          | 844 650          |
| 1.1.3.8    | Biologunevate jäätmete taaskasutamise arendamine   | 80% | Aitab kaasa jäätmete eraldi kogumisele. Võimalik mõõta jäätmekogumis kohtade arvu kuid ka eraldikogutud jäätmete järgi. Aastal 2010 maksimaalselt 45% biologunevaid jäätmeid ladestatavates olmejäätmetes. (Jäätmearuande andmed, Keskkonnainspeksiooni andmed) | Jäätmedirektiiv, jäätmekavad, biologunevate jäätmete tegevuskava, Keskkonnastrateegia | KOV, ettevõtted, KKM   | 7              | 2007 | 203 955          | 203 955          |
| 1.1.4      | Ühiskonna keskkonnateadlikkuse tõstmiseks jäätmehooldust puudutavate kampaaniate ning teavitustöö läbiviimine nii riigi kui ka kohaliku omavalitsuse tasandil. | 60% | Elanike keskkonnateadlikkuse tõus. Teostatud kampaaniad, üldine jäätmetekke ning ohtlikkuse vähenemine ning taaskasutuse suurenemine (Jäätmearuande andmed, Probleemtoodeteregistri andmed, Pakendiregistriandmed, Keskkonnainspeksiooni andmed)                | Jäätmekavad, Keskkonnastrateegia  | KKM, KOV, ettevõtted   | pidev protsess | 2007 | 91 556           | 0                |
| <b>1.2</b> | <b>Pinnavee põhjavee seisundi parandamiseks ning säilitamiseks tegevusprogrammide väljatöötamine ja rakendamine</b>  |     |   |   |  |                |      | <b>9 214 018</b> | <b>8 317 292</b> |



|         |  |     |  |  |         |       |          |         |       |
|---------|--|-----|--|--|---------|-------|----------|---------|-------|
| 1.2.1   | Pinnavee (sh rannikuvee) ja põhjavee seisundi parandamiseks ning säilitamiseks tegevusprogrammide väljatöötamine ja rakendamine  |     |  |  |         |       |          | 148 711 | 2 743 |
| 1.2.1.1 | Alamvesikondade veemajanduskavade väljatöötamine ja ajakohastamine   | 40% | Alamvesikonna veemajanduskavad kinnitatud KKM poolt hiljemalt 2007-l aastal  | Veepoliitika raamdirektiiv 2000/60/EC                              | KKM     | pidev | 2001     | 20 598  | 0     |
| 1.2.1.2 | Vesikondade veemajanduskavade väljatöötamine aastaks 2009 ning ajakohastamine ja ülevaatamine iga 6 aasta järel sh piiriülene koostöö ja keskkonnamõju hindamine ja modelleerimine | 50% | VV poolt kinnitatud veemajanduskavad iga vesikonna kohta hiljemalt 2009. aastaks, toimiv piiriülene koostöö ja hinnatud on veeseisundi parandamiseks/säilitamiseks kulutatud raha keskkonnamõju              | Veepoliitika raamdirektiiv 2000/60/EC                              | KKM     | pidev | 2007     | 30 896  | 0     |
| 1.2.1.3 | Vesikondade ja alamvesikondade veemajanduskavade meetmeprogrammide koostamise ja rakendamise tagamine  | 80% | Alamvesikonna meetmeprogrammid kinnitatud koos veemajanduskavadega ning rakenduvad alates 2007.a-st; Vesikonna meetmeprogrammid kinnitatud hiljemalt 2009.aastal ning rakenduvad hiljemalt alates 2012.a-st; | Veepoliitika raamdirektiiv 2000/60/EC                              | KKM     | pidev | 2007     | 10 299  | 0     |
| 1.2.1.4 | Ohtlike ainete heidete vähendamine sh fenooliheidete programm  | 70% | Ohtlike ainete heidete osas on võetud kohustused täidetud, fenoolide heitkogus on vähendatud aastaks 2014 ühe tonnini aastas   | Ohtlike ainete direktiiv 76/464/EEC                                | KKM     |       | 8 2007   | 30 634  | 0     |
| 1.2.1.5 | Nitraaditundliku ala tegevuskava 2004 - 2008 rakendamine   | 60% | Nitraaditundliku ala tegevuskava ellu viidud   | Nitraadidirektiiv 91/676/EC; Veepoliitika raamdirektiiv 2000/60/EC | KKM, PM |       | 2 2004   | 14 400  | 2 743 |
| 1.2.1.6 | Nitraaditundliku ala tegevuskava täiendamine/uuendamine  | 50% | Nitraaditundliku ala tegevuskava ajakohastatud   | Nitraadidirektiiv 91/676/EC; Veepoliitika raamdirektiiv 2000/60/EC | KKM, PM |       | 1-2 2008 | 1 284   | 0     |
| 1.2.1.7 | Täiendatud/uuendatud nitraaditundliku ala tegevuskava 2009-2014 rakendamine  | 60% | Nitraaditundliku ala tegevuskava ellu viidud aastaks 2014  | Nitraadidirektiiv 91/676/EC; Veepoliitika raamdirektiiv 2000/60/EC | KKM, PM |       | 5 2009   | 30 700  | 0     |
| 1.2.1.8 | Üleujutuste ohjamise kava välja töötamine  | 60% | Kava kinnitatud hiljemalt 2015. a.   | EL üleujutuste strateegia, Üleujutuste direktiivi eelnõu           | KKM     |       | 4 2009   | 3 600   | 0     |

|          |   |     |                         |   |     |    |      |       |   |
|----------|---|-----|-------------------------|---|-----|----|------|-------|---|
| 1.2.1.9  | Läänemere regionaalse merekaitse strateegia välja töötamine   | 70% | Strateegia vastu võetud | Veepoliitika raamdirektiiv 2000/60/EC, EL merestrateegia, meredirektiivi eelnõu | KKM | 3  | 2007 | 3 050 | 0 |
| 1.2.1.10 | Läänemere regionaalse merekaitse meetmekava väljatöötamine  | 70% | Meetmekava vastu võetud | Veepoliitika raamdirektiiv 2000/60/EC, EL merestrateegia, meredirektiivi eelnõu | KKM | 10 | 2009 | 3 250 | 0 |
| 1.2.2    | Vee kaitse õigusaktide väljatöötamine ning täiustamine, lähtuvalt vajadusest arvestada enam veekogude seisundit |     |                         |   |     |    |      | 4 923 | 0 |

|         |  |     |   |   |     |       |      |       |   |
|---------|--|-----|---|---|-----|-------|------|-------|---|
| 1.2.2.1 | Töötada välja ettepanekud veeseaduse loomiseks (eeldusel, et eelnevalt on saadud kooskõlastus Justiitsministeeriumilt eelnõu väljatöötamise kavatsusele)   | 80% | Veeseadus vastu võetud  | Asulareovee direktiiv 91/271/EC; Joogivee direktiiv 98/83/EC; Veepoliitika raamdirektiiv 2000/60/EC; Põhjavee direktiiv 80/68/EEC; Ohtlike ainete direktiivid 76/464/EEC, reoveesette direktiiv 86/278/EEC, Nitraadidirektiiv 91/676/EC, Suplusvee direktiiv 2006/7/EC, pinnavee direktiivid, Läänemere merekeskkonna kaitse konventsioon, Piiriveekogude ja rahvusvaheliste järvede kasutamise ja kaitse konventsioon, kahe ja mitmepoolsed rahvusvahelised lepingud vee kaitse ja kasutamise korraldamiseks piiriveekogudel | KKM | 1     | 2006 | 112   | 0 |
| 1.2.2.2 | Veeseadusest tulenevate rakendusaktide väljatöötamine (vee ressursi- ja saastetasude kujundamine säästva veekasutuse edendamiseks, vee seisundi hindamissüsteemide väljatöötamine ja kehtestamine, veekeskonda mõjutavate tegevuste loastamise sidumine veekogu seisundiga sh maakasutamise piirangud lähtuvalt veekaitse vajadusest jne). | 80% | Rakendusaktid, mis käsitlevad: vee ressursi- ja saastetasude kujundamist säästva veekasutuse edendamiseks, vee seisundi hindamissüsteemide väljatöötamist ja kehtestamist, veekeskonda mõjutavate tegevuste loastamist johtuvalt veekogu seisundist, sh maakasutamise piiranguid lähtuvalt veekaitse vajadusest jne on vastu võetud | Veeseadus   | KKM | pidev | 2007 | 2 575 | 0 |

|         |   |     |   |   |  |   |                           |           |           |
|---------|---|-----|---|---|--|---|---------------------------|-----------|-----------|
| 1.2.2.3 | Üleujutuste direktiivi eelnõust tulenevate kohustuste sisseviimine Eesti õigusaktidesse   | 70% | Kohustused sisse viidud Eesti õigusaktidesse  | Üleujutuste direktiivi eelnõu   | KKM  | 2 | 2007                      | 1 430     | 0         |
| 1.2.2.4 | Merestrategia direktiivi eelnõust tulenevate kohustuste sisseviimine Eesti õigusaktidesse (teostamise aeg 2009-2011)                      | 70% | Kohustused sisse viidud Eesti õigusaktidesse  | Merestrategia direktiivi eelnõu   | KKM  | 3 | 2009                      | 219       | 0         |
| 1.2.2.5 | Uuest põhjavee direktiivist tulenevate kohustuste sisseviimine Eesti õigusaktidesse   | 70% | Kohustused sisse viidud Eesti õigusaktidesse  | Uue põhjavee direktiivi eelnõu  | KKM  | 2 | 2007                      | 587       | 0         |
| 1.2.3   | Soodustuste, toetuste süsteemi arendamine ja rakendamine inimõju vähendamiseks veekogumitele ja pinna- ja põhjavee seisundi parandamiseks |     |   |   |  |   |                           | 8 818 384 | 8 314 549 |
| 1.2.3.1 | Üle 2000 inimesega reoveekogumisaladel reovee kokkukogumise ja nõuetele vastava reovee puhastuse tagamine                                 | 80% | 100%-liselt reovesi kokku kogutud ja nõuetekohaselt puhastatud 2010 a lõpuks                                  | Asulareovee direktiiv 91/271/EC; Veepoliitika raamdirektiiv 2000/60/EC                              | KKM, KOV   | 4 | 2007 (tegevus algas 2000) | 4 248 908 | 4 009 990 |
| 1.2.3.2 | Alla 2000 inimesega reoveekogumisaladel nõuetele vastava reovee puhastuse tagamine  | 70% | 100%-liselt reovesi nõuetekohaselt puhastatud 2013 a lõpuks   | Veepoliitika raamdirektiiv 2000/60/EC   | KKM, KOV   | 7 | 2007 (tegevus algas 2000) | 3 104 945 | 2 929 077 |
| 1.2.3.3 | Pinnaveekogude ökoloogilise ja keemilise seisundi parandamine ja taastamine, sh veekogude tervendamine, saneerimine                       | 70% | Saavutatud on pinnavee hea seisund või pinnavee hea ökoloogiline potentsiaal hiljemalt 2015. a.               | Veepoliitika raamdirektiiv 2000/60/EC, Asulareovee direktiiv 91/271/EC; Nitraadidirektiiv 91/676/EC | KKM, KOV, veekogude omanikud, veekogude seisundit mõjutavad isikud |   | pidev 2007                | 1 459 382 | 1 375 482 |
| 1.2.3.4 | Kaitset vajavate veeobjektide määratlemine, veekaitsealade moodustamine ja kaitse tagamine (veehoiualad, veehaarded, karstialad, allikad) | 70% | Kaitset vajavad veeobjektid on määratletud, veekaitsealad moodustatud, veekaitsealadele tehtud veekaitsekavad | Veepoliitika raamdirektiiv 2000/60/EC   | KKM  |   | pidev 2007                | 5 149     | 0         |
| 1.2.4   | Järelevalve ja seire tõhustamine ja edasi arendamine  |     |   |   |  |   |                           | 242 000   | 0         |

|            |   |     |  |   |  |       |      |                |               |
|------------|---|-----|--|---|--|-------|------|----------------|---------------|
| 1.2.4.1    | Keskkonnanõuete täitmise kontrolli parendamine (sh seire merereostuse operatiivseks avastamiseks, sõnnikuhoidlate nõuetekohasus, tõukefondide raha keskkonnaefektiivsuse jälgimine, heitvee seire jne)  | 80% | Toimiv regulaarne potentsiaalsete reostusobjektide järelevalve ja ennetav tegevus, tõukefondide keskkonnarahade kasutamise efekt on keskkonnas mõõdetav  | Veepoliitika raamdirektiiv 2000/60/EC, Põhjavee direktiiv 80/68/EEC, Ohtlike ainete direktiivid 76/464/EEC, Asulareovee direktiiv 91/271/EC; Nitraadidirektiiv 91/676/EC, pinnavee direktiivid, keskkonnastutuse direktiiv 2004/35/EC | KKM, KKI   | pidev | 2007 | 90 694         | 0             |
| 1.2.4.2    | Veekeskkonna seireprogrammide väljatöötamine ja rakendamine veekeskkonna seisundi ning seisundit mõjutavate tegurite (sh punktreostusallikate, hajureostusallikate, veevõtu, veekogude hüdro-morfoloogiliste muutuste) hindamiseks, rakendatud meetmete tõhususe selgitamiseks ning edasiste tegevuste planeerimiseks | 60% | Seireprogrammid on väljatöötatud ning rakendatavad ning annavad pidevat operatiivset informatsiooni veekeskkonna seisundi ning seisundit mõjutavate tegurite kohta                                     | Veepoliitika raamdirektiiv 2000/60/EC, Põhjavee direktiiv 80/68/EEC, Ohtlike ainete direktiivid 76/464/EEC, Asulareovee direktiiv 91/271/EC; Nitraadidirektiiv 91/676/EC, Joogivee direktiiv 98/83/EC, pinnavee direktiivid           | KKM, KOV, veekasutajad, vee seisundit mõjutavad isikud | pidev | 2007 | 137 330        | 0             |
| 1.2.4.3    | Põhjaveekogumite kaitse ja vee kasutamise korraldamine (veevarud, omanikuta kaevud, kaevandatud aladel tehistingimustes tekkinud põhjaveelade iga-aastane arvestus)   | 70% | Joogiveena kasutuseks on veevarud piisavalt uuritud ja määratud, omanikuta kaevud ei ohusta põhjavee kvaliteeti, toimib kaevandatud aladel tehistingimustes tekkinud põhjaveelade iga-aastane arvestus | Veepoliitika raamdirektiiv 2000/60/EC, Põhjavee direktiiv 80/68/EEC, Ohtlike ainete direktiivid 76/464/EEC  | KKM, KOV, põhjavee seisundit mõjutavad isikud          | pidev | 2007 | 13 976         | 0             |
| <b>1.3</b> | <b>Maavarad</b>   |     |  |   |  |       |      | <b>239 079</b> | <b>24 339</b> |
| 1.3.1      | Maavarade kaevandamise ja kasutamise riiklike arengukavade koostamine ning rakendamine  |     |  |   | KKM, MKM   |       | 2007 | 230 238        | 23 049        |

|         |  |     |  |   |  |   |        |         |        |
|---------|--|-----|--|---|--|---|--------|---------|--------|
| 1.3.1.1 | Mineraaltoorme andmebaasi ajakohastamine keskkonnaregistris: Eesti geoloogiline kaardistamine ja maardlate taashindamine (pingereastamine) lähtuvalt keskkonnamõjust, paiknemisest ning majandusotstarbekusest (maardla kaevandamisväärsusest) | 60% | 50% kogu Eestit hõlmavatest kaardilehtedest olemas mõõtkavas 1:50000 ; Maavarade kaevandamisväärsuse (aktiivne, passiivne varu) ümberhindamine |   | KKM, MKM, Eesti Geoloogiakeskuse (EGK), tootjate erialaliidud: Eesti Mäeselts (EMS), Eesti Ehitusmaterjalide Tootjate Liit (EETL), Eesti Turbaliit (ETL) | 7 | toimub | 161 586 | 23 049 |
| 1.3.1.2 | Põlevkivi, ehitusmaavarade (pae, liiva ja savide) ning turba optimaalse kaevandamismahu määramine ajalises perspektiivis (kuni 20 aastaks)   | 70% | Eesti mineraaltoorme kasutamise optimaalne maht, valitsuse määrus  | Maavarade puhul on see tegevus kõige prioriteetsem, kuid kuna maavarade puhul ei ole rahvusvahelisi direktiive, siis on prioriteetsuse kaal madalam, kui teistes valdkondades. Seetõttu on eriti oluline Eestis valdkond korralikult ära reguleerida. | KKM, MKM   | 7 | 2007   | 3 521   | 0      |
| 1.3.1.3 | Põlevkivi kasutamise riikliku arengukava 2007-2015 koostamine  | 50% | Arengukava vastu võetud  |   | KKM, MKM, EMS, Tallinna tehnikaülikool (TTÜ)   | 3 | 2007   | 469     | 0      |
| 1.3.1.4 | Ehitusmaavarade kaevandamise ning kasutamise riikliku arengukava koostamine  | 50% | Arengukava   |   | KKM, MKM, TTÜ, EMS, EETL   | 3 | 2007   | 5 906   | 0      |
| 1.3.1.5 | Turba kaevandamise ja kasutamise riikliku arengukava koostamine  | 50% | Arengukava   |   | KKM, MKM, TTÜ, EMS, EETL, ETL  | 3 | 2007   | 7 365   | 0      |

|            |  |     |   |  |  |   |      |                  |          |
|------------|--|-----|---|--|--|---|------|------------------|----------|
| 1.3.1.6    | Põlevkivi kaevandamise ja kasutamise riikliku arengukava rakendamine   | 50% | Arengukava ellu viidud  |  | KKM, MKM, EMS, Tallinna tehnikaülikool (TTÜ) | 4 | 2010 | 38 167           | 0        |
| 1.3.1.7    | Ehitusmaavarade kaevandamise ning kasutamise riikliku arengukava rakendamine   | 50% | Arengukava ellu viidud  |  | KKM, MKM, TTÜ, EMS, EETL                     | 4 | 2010 | 6 612            | 0        |
| 1.3.1.8    | Turba kaevandamise ja kasutamise riikliku arengukava rakendamine   | 50% | Arengukava ellu viidud  |  | KKM, MKM, TTÜ, EMS, EETL, ETL                | 4 | 2010 | 6 612            | 0        |
| 1.3.2      | Maavara kaevandavate ja kasutavate ettevõtjate tegevuse suunamine keskkonnasäästlikkusele  |     |   |  |  |   |      | 8 841            | 1 290    |
| 1.3.2.1    | Kehtestada maardlate (mäeeraldiste) arendajatele rentimise süsteem (viia uuringu- ja kaevandamislubade andmine ärilisele alusele)                                      | 10% | Muudetud maavara geoloogilise uuringu ja maavara kaevandamise loa taotlemise kord |  | KKM, MKM                                     | 7 | 2007 | 0                | 0        |
| 1.3.2.2    | Luua maardla ja maardla maa ärilise (rahalise) väärtuse hindamise meetodika ja kehtestada vastav hindamise kord  | 20% | Vastav meetodika ja kord  |  | KKM, MKM                                     | 2 | 2008 | 2 945            | 0        |
| 1.3.2.3    | Diferentseerida kaevandamisõiguse tasu sõltuvalt maardla kaevandamisväärsusest (arvestades maa väärtust, infrastruktuuri ja keskkonnapiiranguid)                       | 30% | Muudetud maavara geoloogilise uuringu ja maavara kaevandamise eest tasumise kord  |  | KKM, MKM                                     | 3 | 2007 | 2 945            | 0        |
| 1.3.2.4    | Luua ja rakendada toetuste ning soodustuste süsteem keskkonnasõbralike tehnoloogiate kasutuselevõtuks ja kaevanduste alade taastamiseks                                | 40% | Muudetud maavara geoloogilise uuringu ja maavara kaevandamise eest tasumise kord  |  | KKM, MKM                                     | 6 | 2008 | 2 951            | 1 290    |
| <b>1.4</b> | <b>Mets</b>  |     |   |  |  |   |      | <b>6 504 038</b> | <b>0</b> |
| 1.4.1      | Metsanduse arengu pikaajaline kavandamine lähtudes metsa kasutamise majanduslike, sotsiaalsete, ökoloogiliste ja kultuuriliste vajaduste tasakaalustatud rahuldamisest |     |   |  |  |   |      | 96 822           | 0        |

|         |   |     |   |  |                               |       |   |        |           |   |
|---------|---|-----|---|--|-------------------------------|-------|---|--------|-----------|---|
| 1.4.1.1 | Metsanduse arengukava ajahorisoni pikendamine aastani 2020 ja arengukava koostamine   | 60% | Arengukava vastu võetud                                     |  | KKM                           |       | 2 | 2008   | 1 998     | 0 |
| 1.4.1.2 | Vanuselise mitmekesisuse säilitamisele ja tüpoloogilise esinduslikkuse tagamisele suunatud kavade ja regulatsioonide väljatöötamine (ka tulundusmetsades)   | 50% | Kava ja regulatsioonid koostatud                            |  | KKM                           | pidev |   |        | 571       | 0 |
| 1.4.1.3 | Metsa mitmekülgse kasutuse tegevuskava täiendamine metsandusega seotud pärandkultuuri säilitamiseks ja tutvustamiseks   | 40% | Pärandkultuuriobjektid kaardistatud, tegevuskava täiendatud |  | KKM, RMK                      | pidev |   |        | 28 864    | 0 |
| 1.4.1.4 | Geeniressursside kaitse ja klooniarhiivi täiendamine  | 40% | Olemas klooniarhiiv kõikide plusspuude järglastega          |  | KKM                           | pidev |   | 2007   | 6 178     | 0 |
| 1.4.1.5 | Riigi seemnereservi täiendamine   | 40% | Pidevalt olemas stabiilne seemnevaru                        |  | KKM                           | pidev |   | 2007   | 44 851    | 0 |
| 1.4.1.6 | Metsakultiveerimismaterjali tootmise ja uuendamise järelevalve  | 60% | Tagatakse tarbijale kvaliteetne metsakultiveerimismaterjal  |  | KKM                           | pidev |   | 2007   | 5 664     | 0 |
| 1.4.2   | Soodustuste, toetuste ja regulatsioonide süsteemi väljatöötamine, mis soodustab polüfunktsionaalsete metsade majandamist ja jätkusuutlikku kasutamist   |     |   |  |                               |       |   |        | 4 559 061 | 0 |
| 1.4.2.1 | Majanduslike hoobade süsteemseks kasutamiseks rakendamissetepanekute koostamine polüfunktsionaalse ning jätkusuutliku metsa majandamise toetamiseks ja selle majanduslikult otstarbekaks muutmine | 60% | Ettepanekud esitatud  |  | KKM                           |       | 1 | 2009   | 536       | 0 |
| 1.4.2.2 | Soodustuste ja toetuste süsteemi arendamine erametsade mitmekülgse kasutuse tagamiseks (koos toetustega)  | 40% | Toetuste süsteem toimib                                     |  | KKM, RM, SA<br>Erametsakeskus | pidev |   | kestev | 1 578 661 | 0 |
| 1.4.2.3 | Toetuste suunamine polüfunktsionaalsete metsade jätkusuutlikuks arenguks  | 60% | Metsade pindala säilib või suureneb                         |  |                               | pidev |   | kestev | 2 816 720 | 0 |



|         |   |     |   |  |                        |       |        |           |   |
|---------|---|-----|---|--|------------------------|-------|--------|-----------|---|
| 1.4.2.4 | Keskkonna kahjustuste vähendamisele suunatud metsanduse tehnoloogiate arendamise ja metsasaaduste väärtustamisele suunatud tehnoloogiate toetamise süsteemi arendamine  | 30% | Süsteem välja töötatud                  |  | KKM, Maaülikool        | pidev | 2007   | 162 675   | 0 |
| 1.4.2.5 | Rahvusvaheliselt tunnustatud sertifitseerimisskeemide Eesti standardite väljatöötamise aastaks 2009 toetamine ja säästva metsanduse propageerimise toetamine  | 30% | Rahvuslikud standardid välja töötatud   |  | KKM, SA Erametsakeskus |       | 2 2007 | 469       | 0 |
| 1.4.3   | Metsanduslike info- ja seiresüsteemide arendamine teadmispõhiste otsuste tegemise võimaldamiseks  |     |   |  |                        |       |        | 1 173 396 | 0 |
| 1.4.3.1 | Metsandusliku infosüsteemi arendamine ja metsanduslike uuringute teostamine, et saada objektiivne ning ajakohane ülevaade metsanduses toimuvatest protsessidest (metsaregister, erametsa inventuur, metsandusteave ja statistika) | 70% | Infosüsteem toimib                      |  | KKM, MKUK              | pidev | 2007   | 480 789   | 0 |
| 1.4.3.2 | Seire korraldamine kõigi nelja eesmärgi komponendi täitmise jälgimiseks, et tasakaalustada erinevad vajadused metsakasvatuses ja -kasutamises   | 60% | Seire töötab                            |  | KKM, MKUK              | pidev | 2007   | 94 247    | 0 |
| 1.4.3.3 | Vääriselupaikade pidevat seiret ja kaitset tagava tugisüsteemi väljaarendamine  | 60% | Vääriselupaikade kaitse tagatud         |  | KKM                    | pidev | 2007   | 598 360   | 0 |
| 1.4.4   | Järelevalvesüsteemi tõhustamine ebaseadusliku metsakasutamise piiramiseks   |     |   |  |                        |       |        | 674 759   | 0 |
| 1.4.4.1 | Tarneahela kontrolli sh sisseveetava puidu päritolu kontrolli tõhustamine   | 30% | Kontrolli tõhustavad abinõud rakendatud |  | KKM, RM, MKM           |       | 2 2008 | 514       | 0 |
| 1.4.4.2 | Kontroll maksude maksmise üle, selleks vajalike infosüsteemide arendamine   | 50% | Infosüsteem töötab                      |  | KKM, RM, MKM           |       | 3 2007 | 967       | 0 |
| 1.4.4.3 | Loodusvahide töölerakendamine suure kasutuskoormusega ja sensitiivsetel aladel  | 30% | Loodusvahid tööle rakendatud            |  | KKM, LKK               | pidev | 2007   | 45 868    | 0 |

|            |  |     |   |                                       |          |       |   |      |                |               |
|------------|--|-----|---|---------------------------------------|----------|-------|---|------|----------------|---------------|
| 1.4.4.4    | Raiejärgse järelevalve tõhustamine ja sundmetsastamise rakendamine (metsaseaduse mõistes)  | 60% | Tagatakse metsauuendus                                  |                                       | KKM, KKI | pidev |   |      | 9 482          | 0             |
| 1.4.4.5    | Integreeritud järelevalve arendamine metsaõigusnormide täitmise ja jahipidamise üle  | 60% | Õigusnormide rikkumiste vähenemine                      |                                       | KKM, KKI | pidev |   |      | 617 928        | 0             |
| <b>1.5</b> | <b>Kalad</b>   |     |   |                                       |          |       |   |      | <b>428 811</b> | <b>68 505</b> |
| 1.5.1      | Kalanduse arengu pikaajaline kavandamine ning regulatsioonide väljatöötamine ja rakendamine kalaressursi jätkusuutlikuks majandamiseks   |     |   |                                       |          |       |   |      | 110 714        | 0             |
| 1.5.1.1    | Kalanduse strateegia elluviimine   | 50% | Strateegia ellu viidud                                  |                                       | PM       |       | 7 | 2007 | 0              | 0             |
| 1.5.1.2    | Kalade kudemisrahuks vajalike meetmete määratlemine ja rakendamine   | 50% | Meetmed kalade kudemisrahu tagamiseks                   |                                       | KKM      |       | 7 | 2007 | 515            | 0             |
| 1.5.1.3    | Kalapüügivõimsuse vastavusseviimine püügivõimaluste ja kalavarudega  | 80% | Püügivõimsus vastavuses püügivõimaluste ja kalavarudega | Euroopa Ühine Kalanduspoliitika (CFP) | KKM, PM  | pidev |   |      | 106 903        | 0             |
| 1.5.1.4    | Kalavarude majandamise rentimise korraldamine  | 40% | Väljatöötatud mehhanismid rentimiseks                   |                                       | KKM      | pidev |   |      | 2 754          | 0             |
| 1.5.1.5    | Harrastuskalapüügiks sobivate veekogude ja rannikualade määratlemine   | 10% | Harrastuskalapüügiks sobivad veekogud määratletud       |                                       | KKM      |       | 3 | 2007 | 542            | 0             |
| 1.5.2      | Seire ja järelevalve tõhustamine kalavarude ökosüsteemipõhise majandamise tagamiseks ja kalapüügiga kaasnevate mõjude vähendamiseks  |     |   |                                       |          |       |   |      | 219 645        | 68 505        |
| 1.5.2.1    | Järelevalve tõhustamine kalapüügitegevuse üle  | 60% | Tõhusam järelevalve                                     |                                       | KKI      |       | 6 | 2007 | 121 718        | 68 505        |
| 1.5.2.2    | Tõhustada vee erikasutamisest (paisutamine, kalakasvatus, süvendamine, kaadamine, vee transport jne) tulenevate kalavarude kaudsete mõjude hindamist ja mõjudega arvestamist (KMH jne) |     | Paranenud KMH-de kvaliteet ja järelevalve               |                                       | KKM      |       | 6 | 2007 | 4 868          | 0             |

|            |  |     |   |   |                 |   |      |                |               |
|------------|--|-----|---|---|-----------------|---|------|----------------|---------------|
| 1.5.2.3    | Rannikumere tsooneerimine ning seal asuvate kudemis- ja elupaikade kaardistamine   | 50% | Kaardistatud kudemis- ja elupaigad  |   | KKM             | 3 | 2007 | 2 815          | 0             |
| 1.5.2.4    | Siseveekogudes kudemis- ja elupaikade kaardistamine ning neid puudutava informatsiooni koondamine  | 50% | Kaardistatud kudemis- ja elupaigad  |   | KKM             | 7 | 2007 | 7 112          | 0             |
| 1.5.2.5    | Kalaressursist ja taastootmisvõimest ülevaate koostamine, kalaressursside seire tõhustamine ning kalapüügistatistika täpsuse suurendamine                  | 50% | Parem ülevaade kalaressursist ja selle taastootmisvõimest, täpsem kalapüügistatistika | EK määrus 1543/2000, 1639/2001 ja 1584/2004 | TÜ MEI, KKM, PM | 7 | 2007 | 83 132         | 0             |
| 1.5.3      | Soodustuste ja toetuste süsteemi väljatöötamine, mis soodustab kalavarude jätkusuutlikku kasutamist  |     |   |   |                 |   |      | 98 452         | 0             |
| 1.5.3.1    | Konkurentliikide (sh hüljes, kormoran) tekitatud kahjude kompenseerimismehhanismide väljatöötamine ja rakendamine  | 10% | Kompenseerimismehhanismid välja töötatud  |   | KKM, PM         | 7 | 2007 | 24 099         | 0             |
| 1.5.3.2    | Keskkonnasäästlikumate püügivahendite ja püügiviiside juurutamine ja kasutamise soodustamine   | 90% | Selektiivsemate püügimeetodite kasutamine   |   | KKM             | 7 | 2007 | 59 388         | 0             |
| 1.5.3.3    | Keskkonnasõbraliku harrastuskalapüügi kui turismi- ja puhkemajandusliku tegevuse soodustamine, vastava koolituse edendamine                                | 40% | Harrastuspüük kui turismimajanduslik haru arenenud, koolitused läbiviidud             |   | KKM, PM         | 7 | 2007 | 14 965         | 0             |
| <b>1.6</b> | <b>Ulukid</b>  |     |   |   |                 |   |      | <b>317 528</b> | <b>84 884</b> |
| 1.6.1      | Jahinduse arengu pikaajaline kavandamine lähtudes erinevate huvigruppide kokkuleppest jahinduse ökoloogiliste, sotsiaalsete ja majanduslike aspektide osas |     |   |   |                 |   |      | 103 909        | 0             |
| 1.6.1.1    | Jahinduse arengukava rakendamine   | 60% | Jahinduse arengukavas planeeritud tegevused rakendatud                                |   | KKM             | 7 | 2007 | 82 390         | 0             |
| 1.6.1.2    | Jahimaade korralduskavade koostamine   | 60% | Jahimaade korralduskavad koostatud  |   | KKM, MKUK       | 7 | 2007 | 20 598         | 0             |
| 1.6.1.3    | Jahiulukite kasutamise ja kaitsekorralduskavade koostamine   | 70% | Kasutamise ja kaitsekorralduskavad koostatud  | direktiiv 92/43/EMÜ, direktiiv 92/43/EMÜ    | KKM             | 1 | 2007 | 921            | 0             |

|            |   |     |   |   |              |   |      |               |          |
|------------|---|-----|---|---|--------------|---|------|---------------|----------|
| 1.6.2      | Teadusuuringute ja seiresüsteemi arendamine ulukiasurkondade teaduspõhiseks kasutamiseks                                |     |   |   |              |   |      | 82 643        | 46 597   |
| 1.6.2.1    | Teadusuuringute läbiviimine teaduspõhiseks ulukiasurkondade kasutamiseks  | 80% | Kasutamise ja kaitse korraldamisel toetatakse usaldusväärsele informatsioonile kohalike asurkondade ökoloogiast | Eesti suurkiskjate ohjamis- ja kaitsekorralduskava aastateks(2002-2011)   | MKUK         | 5 | 2008 | 20 598        | 0        |
| 1.6.2.2    | Kompleksse seirekava ja -meetodite väljatöötamine ning rakendamine  | 80% | Olemas iga-aastane adekvaatne hinnang ulukiasurkondade seisundi kohta   |   | MKUK         | 7 | 2007 | 10 299        | 0        |
| 1.6.2.3    | Teadustegevuse ja organisatsioonilise struktuuri arendamine jahindussektoris  | 70% | Jahindussektori kõrge potentsiaal teadusuuringute teostamiseks ja saadud tulemuste rakendamiseks                |   | KKM          | 3 | 2007 | 51 746        | 46 597   |
| 1.6.3      | Jahimeeste koolitamine ja jahinduse maine kujundamine   | 60% | Jahimeeste teadlikkuse kasv ja jahinduse maine ühiskonnas on positiivne   |   | KKM          | 7 | 2007 | 82 390        | 0        |
| 1.6.4      | Maaelu mitmekesistamine läbi jahindusliku tegevuse  | 40% | Jahinduse tähtsus maapiirkondades on suurenenud   |   | KKM, PM      | 7 | 2007 | 48 586        | 38 287   |
| <b>1.7</b> | <b>Muld</b>   |     |   |   |              |   |      | <b>12 427</b> | <b>0</b> |
| 1.7.1      | Mulla keskkonnasõbraliku kasutamise tagamiseks mulda terviklikult käsitleva poliitika väljatöötamine ja elluviimine     |     |   |   |              |   |      | 0             | 0        |
| 1.7.1.1 *  | Kooskõlastatult Justiitsministeeriumiga mulla kaitset ja selle kasutamist ühtselt käsitleva mullaseaduse väljatöötamine | 40% | Mullaseadus vastu võetud  |   | KKM, PM, PMK | 2 | 2010 | 0             | 0        |
| 1.7.1.2 *  | Mulla säästliku kasutamise tegevuskava väljatöötamine   | 40% | Tegevuskava vastu võetud  |   | KKM, PM, PMK | 7 | 2007 | 0             | 0        |
| 1.7.1.3 *  | Mullapoliitika väljatöötamine   | 50% | Poliitika välja töötatud  | Euroopa pinnasestrateegia COM(2006)231; SEC(2006)620; SEC(2006)1165; COM(2006)232 (2006/0086(COD)); Maaelu arengukava 2007-2013 | KKM, PM, PMK | 7 | 2007 | 0             | 0        |

|            |   |     |  |                           |               |   |      |                |          |
|------------|---|-----|--|---------------------------|---------------|---|------|----------------|----------|
| 1.7.1.4 *  | Mullastiku kasutamisest tekkivaid probleeme haldava ning erinevaid huvigruppe ühendava organisatsiooni moodustamine.                                    |     | Vastutus määratletud   |                           | PM, KKM       | 1 | 2007 | 0              | 0        |
| 1.7.2      | Maakasutuse ja mulla seire- ja infosüsteemi arendamine  |     |  |                           |               |   |      | 9 852          | 0        |
| 1.7.2.1    | Maakasutamist puudutava seire arendamine  | 60% | Pinnase- ja maakasutusest olemas adekvaatne informatsioon edasiste otsuste tegemiseks. | Euroopa pinnasestrateegia | KKM, PMK      | 7 | 2007 | 6 762          | 0        |
| 1.7.2.2    | Maakasutust ja mulla parameetreid sisaldavate andmebaaside ühildamine ja vastavaid näitajaid sisaldavate andmebaaside ristkasutuse võimaluste loomine   | 50% | Andmebaas loodud   |                           | KKM, PMK      | 7 | 2007 | 3 090          | 0        |
| 1.7.3      | Maaomanike teadlikkuse tõstmine kõrge mullaboniteediga maade põllumajanduslikus kasutuses hoidmiseks ning mullaviljakuse säilitamiseks ja parandamiseks |     |  |                           |               |   |      | 2 575          | 0        |
| 1.7.3.1 *  | Kõigile arusaadavas vormis teabe levitamine mulla viljakuse kohta (mullastiku kaartide põhjal)  | 40% | Põllumaa kadu ehitiste alla vähenenud võrreldes 2006 a                                 | Euroopa pinnasestrateegia | PM, KKM       | 7 | 2007 | 0              | 0        |
| 1.7.3.2 *  | Mullaviljakuse säilitamiseks sobivate tehnoloogiate tutvustamine ja propageerimine  | 50% | Teadlikkus mullaviljakust säilitavatest tehnoloogiatest suurenenud.                    |                           | PM, KKM       | 7 | 2007 | 2 575          | 0        |
| 1.7.4      | Mulla säästvat kasutamist tagavate soodustuste ja toetuste süsteemi väljatöötamine ja rakendamine   |     |  |                           |               |   |      | 0              | 0        |
| 1.7.4.1 *  | Mullaviljakust säilitavate ja parandavate tehnoloogiate arendamise ja kasutuselevõtu toetussüsteemi väljatöötamine                                      |     | Kasutatakse enam mullaviljakust säilitavate tehnoloogiaid                              |                           | PM (PMK), KKM |   |      | 0              | 0        |
| <b>1.8</b> | <b>Maakasutamine</b>  |     |  |                           |               |   |      | <b>336 328</b> | <b>0</b> |

|         |  |     |   |   |              |   |       |        |   |
|---------|--|-----|---|---|--------------|---|-------|--------|---|
| 1.8.1   | Maastikupoliitika väljatöötamine ja rakendamine arvestades Euroopa maastikukonventsiooni põhimõtteid, vajadusel vastavate õigusaktide, juhendite ja tegevuskavade koostamine                                     |     |   |   |              |   |       | 80 176 | 0 |
| 1.8.1.1 | Euroopa maastike konventsiooni ratifitseerimine  | 70% | Konventsioon ratifitseeritud  | Euroopa maastiku konventsioon           | KKM, KuM     | 2 | 2007  | 352    | 0 |
| 1.8.1.2 | Maastike kaitse, korralduse ja planeerimise üld- ja erimeetmete toimimise analüüs ja edasine tegevuskava   | 40% | Meetmete toimimise analüüs ja tegevuskava                               | Euroopa maastiku konventsioon           | KKM, KuM     | 2 | 2007  | 3 282  | 0 |
| 1.8.1.3 | Määratleda kvaliteedi näitajad kohalikul tasandil  | 40% | Kvaliteedi näitajad määratletud   | Euroopa maastiku konventsioon           | KKM, SiM     | 5 | 2009  | 11 044 | 0 |
| 1.8.1.4 | Maa-arhitektuuri ja –maamaastiku arengukava ajakohastamine ja selle täitmise/rakendamise kindlustamine   |     | Arengukava täiendatud   |   | PM           |   | pidev | 35 421 | 0 |
| 1.8.1.5 | Väärtuslike maastike teemaplaneeringu täitmise/rakendamise kindlustamine   |     | Paraneb väärtuslike maastike kaitse                                     |   | PM, KOV      |   | pidev | 19 479 | 0 |
| 1.8.1.6 | Rikutud ja risustatud maastike korrastamise tegevuskava koostamine   | 90% | Tegevuskava koostatud   | Eesti Maaelu arengukava 2007-2013 (MAK) | KKM, PM, SiM | 2 | 2007  | 4 558  | 0 |
| 1.8.1.7 | Rekultiveerimise, taastamise ja korrastamise ja maastikke risustavate objektide likvideerimise põhimõtete väljatöötamine eri tüüpi kahjustatud maastike korrastamiseks ja polüfunktsionaalseks kasutusele võtuks | 60% | Rekultiveerimise, taastamise ja korrastamise juhendmaterjalid koostatud | MAK                                     | KKM, PM      | 2 | 2008  | 3 617  | 0 |

|         |  |     |   |                               |              |   |      |         |   |
|---------|--|-----|---|-------------------------------|--------------|---|------|---------|---|
| 1.8.1.8 | Juhendmaterjali koostamine ökoloogilise seisundi parandamise integreerimiseks rekultiveerimiskavadesse (st rekultiveerida rikutud alad paikkonnale ökoloogiliselt ja maastikuliselt sobivaimal viisil arvestades ka piirkonna sotsiaalseid vajadusi, nt rajades uusi veekogusid, ala metsastades ja/või taastades märgala) | 60% | Valmis juhendmaterjalid                       |                               | KKM          | 3 | 2009 | 2 423   | 0 |
| 1.8.2   | Maastikulise info- ja seiresüsteemide arendamine teadmispõhiste otsuste tegemise võimaldamiseks  |     |   |                               |              |   |      | 27 421  | 0 |
| 1.8.2.1 | Maastikulise seiresüsteemi täiendamine ja ühildamine   | 50% | Täiendatud maastiku seireprogramm             |                               | KKM          | 2 | 2007 | 4 519   | 0 |
| 1.8.2.2 | Eesti loodusinfosüsteemi täiendamine maastikulise informatsiooniga   | 60% | Täiendatud infosüsteem                        |                               | KKM          | 7 | 2007 | 10 191  | 0 |
| 1.8.2.3 | Rikutud ja risustatud alade ning maastikke risustavate üksikelementide inventariseerimine (kaardistamine, ülevaade). Alateemad; turbaalad, karjäärid, põllumajandustootmise piirkond.  | 60% | Inventeerimised alateemati koostatud          | MAK                           | KKM, PM, SiM | 3 | 2007 | 10 635  | 0 |
| 1.8.2.4 | Rikutud alade korrastamise ja rekultiveerimise ning maastikke risustavate objektide likvideerimise hindamise ning seire meetodika väljatöötamine ja seire korraldamine   | 50% | Toimiv hindamis- ja seiresüsteem              |                               | KKM, PM      | 5 | 2009 | 2 076   | 0 |
| 1.8.3   | Soodustuste, toetuste, regulatsioonide süsteemi väljatöötamine, mis soodustab polüfunktsionaalset ja jätkusuutlikku maakasutust  |     |   |                               | -            |   |      | 228 731 | 0 |
| 1.8.3.1 | Soodustuste, toetuste, regulatsioonide süsteemi väljatöötamine ja rakendamine  | 60% | Toimiv toetussüsteem                          | Euroopa maastiku konventsioon | PM, SiM, KKM | 7 | 2007 | 164 781 |   |
| 1.8.3.2 | Rikutud alade rekultiveerimise, taastamise ja korrastamise ning risustavate objektide likvideerimise rahastamise põhimõtete väljatöötamine   | 60% | Rikutud alade korrastamise toimiv rahastamine |                               | KKM, PM      | 2 | 2007 | 9 006   | 0 |

|          |  |     |   |     |              |   |      |        |   |
|----------|--|-----|---|-----|--------------|---|------|--------|---|
| 1.8.3.3  | Rikutud (nt: militaaralad, kaevandused, turbatootmisalad, põllumajandustootmisega seonduvad alad jne) ja risustatud alade korrastamise toetamine | 50% | Korrastatud objektid arv, korrastatud territooriumi pindala | MAK | KKM, PM      | 5 | 2009 | 47 308 | 0 |
| 1.8.3.4. | Era- ja kolmanda sektori toetamine rikutud maastike korrastamiseks   | 50% | Toimiv koostöö  |     | KKM, PM, SiM | 7 | 2007 | 7 636  | 0 |

|            |  |     |   |  |                        |       |      |                  |                |
|------------|--|-----|---|--|------------------------|-------|------|------------------|----------------|
| <b>2</b>   | <b>MAASTIKE JA LOODUSE MITMEKESISUSE SÄILITAMINE</b>   |     |   |  |                        |       |      | <b>4 425 976</b> | <b>945 724</b> |
| <b>2.1</b> | <b>MAASTIKUD</b>   |     |   |  |                        |       |      | <b>1 497 196</b> | <b>285 592</b> |
| 2.1.1      | Looduskaitse arengu pikaajaline ja integreeritud kavandamine lähtudes sidusate ja mitmeotstarbeliste maastike säilitamise vajadusest ning looduskaitse prioriteetidest   |     |   |  |                        |       |      | 223 341          | 56 481         |
| 2.1.1.1    | Loodusmaastike ja pool-looduslike koosluste väärtustamiseks, taastamiseks ja säilitamiseks vajalike põhimõtete, korralduslike mehhanismide ning regulatsioonide väljatöötamine, edasiarendamine ning rakendamine | 85% | Korralduslikud mehhanismid ning regulatsioonid on välja töötatud loodusmaastike ja pool-looduslike koosluste säilitamiseks  | Bioloogilise mitmekesisuse konventsioon (BMK), Loodusdirektiiv | KKM                    | Pidev | 2007 | 31 120           | 2 038          |
| 2.1.1.3    | Majandussektorite lõimimine maastike ja looduse mitmekesisuse säilitamise vajadustest lähtuvalt selliselt, et sotsiaalsed ja majanduslikud arengud toetavad erinevate väärtuste säilimist looduskeskkonnas       | 75% | Kujunenud on tasakaalus jätkusuutlik loodusmajanduslik süsteem, kus on tagatud sotsiaalne võrdsus, tööhõive ja loodusväärtuste kaitse; majandussektorite kavad tagavad loodusväärtuste säilimist, looduskaitse on muutunud majanduslikult arvestatavaks valdkonnaks; toimib terviklik sektoritevaheline juhtimine, mille aluseks on ökoloogilised põhimõtted. | BMK, Säastev Eesti 21, Maastikukonventsioon                    | KKM, PM, MKM, SiM, SoM | Pidev | 2007 | 21 925           | 2 833          |
| 2.1.2      | Tasakaalustatud toetuste ja soodustuste süsteemi väljatöötamine maastike mitmekesisuse ning erinevate elupaigatüüpide säilimise tagamiseks   |     |   |  |                        |       |      | 524 911          | 1 310          |



|         |  |     |  |  |          |       |           |         |       |
|---------|--|-----|--|--|----------|-------|-----------|---------|-------|
| 2.1.2.1 | Maastike kasutusfunktsioonide mitmekesistamiseks vajalike toetuskeemide arendamine, sh soodustuste ja toetuste süsteemi arendamine eramaa omanikele väärtuslike elupaigatüüpide ja koosluste säilitamise/taastamise vajadustest lähtuvalt        | 85% | Soodustuste ja toetuste süsteem on välja töötatud ja rakenduses  | BMK, Euroopa Maastikukonventsioon, Eesti maaelu arengukava 2007-2013 | KKM, PM  | Pidev | 2007      | 508 083 |       |
| 2.1.2.2 | Rikutud maastike rekultiveerimiseks/taastamiseks vajalike rahastamis põhimõtete ning -aluste väljatöötamine ja rakendamine lähtudes vastavatest tegevuskavadest (nt NL aegsete risustatud militaarialade korrastamine ja taastamine)             | 60% | Toetuskeemid, meetodid ning tegevuskavad eri tüüpi kahjustatud väärtuslike loodusmaastike taastamiseks/korrastamiseks välja töötatud, risustatud ja rikutud maastike osakaal on vähenenud. | BMK  | KKM, PM  | Pidev | 2007-2010 | 16 828  | 1 310 |
| 2.1.3   | Järelevalve- ning korralduslike süsteemide töhustamine ja arendamine maakasutuse suunamiseks väljaspool kaitstavaid alasid, mis soodustab maastike ja liikide mitmekesisuse säilimist  |     |  |  |          |       |           | 187 466 | 0     |
| 2.1.3.1 | Omavalitsuse tasandi rohevõrgustiku elementide ja kasutustingimuste seadmise ning seire põhimõtete välja töötamine ning planeerimise ja keskkonnakasutuse suunamisega seotud meetmete väljatöötamine ja rakendamine lähtudes keskkonnataluvusest | 60% | Rohevõrgustik on sidus ning ökoloogiliselt ja rekreatiivselt toimiv, seiresüsteem on omavalitsuse tasandil rakendatud  | Maakonna teemaplaneering, BMK  | KOV, KKM | Pidev | 2007      | 151 992 |       |
| 2.1.3.2 | Kriteeriumide, juhendite ja regulatsioonide väljatöötamine ning edasiarendamine maakasutuse suunamiseks, et tagada maastike ja liikide mitmekesisuse säilimine   | 40% | Juhendid ja regulatsioonid maakasutuse suunamiseks on välja töötatud ja rakendatud tagades maastike ja liikide mitmekesisuse säilimise   | BMK  | KKM      |       | 6 2008    | 17 997  |       |
| 2.1.3.3 | Tõhustada riikliku järelevalvet KOV planeeringute ja maa sihtotstarbe muutmise üle maastike ja liikide mitmekesisuse säilimise tagamiseks  | 50% | Planeeringute järelevalve on parenenud   |  | MV, KKT  |       | 7 2007    | 17 477  |       |

|            |  |     |  |   |            |       |      |                  |                |
|------------|--|-----|--|---|------------|-------|------|------------------|----------------|
| 2.1.4      | Loodushariduse süsteemi arendamine, mis tagab kvaliteetse, praktilist loodushoidu toetava ning süsteemse loodushariduse ning täiendkoolituse andmise erinevatele sihtgruppidele  |     |  |   |            |       |      | 561 478          | 227 801        |
| 2.1.4.1    | Loodushariduse tugikeskuste võrgustiku loomine eesmärgiga tagada süsteemne loodusõpe, temaatiliste programmide põhine õpe ning tugi üldhariduskoolide praktilisele loodusõppele.   | 80% | Süsteemseks ja praktiliseks loodusõppeks on loodud loodushariduse tugikeskuste võrgustik   | Keskonnahariduse kontseptsioon;                     | KKM, HTM   | Pidev | 2007 | 289 106          | 169 107        |
| 2.1.4.2    | Loodusteabe kättesaadavuse, mitmekesisuse ja kvaliteedi tõhustamine, selle kasutamise suurendamine meedias ja ajakirjanduses ning integreerimine loodushariduse õpetamisse erineva tasandiga koolides  | 80% | Loodusteave on mitmekesine ning vastab erinevate sihtgruppide ootustele ja vajadustele; loodus- ja keskkonnateavet on võimalik leida kõigis kanaleis ja eri vormides | Keskonnahariduse kontseptsioon, Arhusi konventsioon | KKM, HTM   | Pidev | 2007 | 88 709           | 3702           |
| 2.1.4.3    | Praktilise loodusõppe arendamine ning kaasaegsete interaktiivsete loodusõppe meetodite ja vastavate programmide väljatöötamine või Eesti tingimustega kohandamine ning nende rakendamine   | 70% | On olemas kaasaegsed interaktiivsed programmid ja õppemeetodid ning neid rakendatakse loodusõppes  | Keskonnahariduse kontseptsioon                      | KKM, HTM   | Pidev | 2007 | 100 748          | 22 644         |
| 2.1.4.4    | Süsteemse loodusharidusalase täiendkoolituse programmide väljatöötamine ning erinevate sihtgruppide vajadusest lähtuva koolituse korraldamine  | 70% | Sihtgruppide vajadusest lähtuv täiendkoolitus on käivitunud  | Keskonnahariduse kontseptsioon                      | KKM (HTM*) | Pidev | 2007 | 37 671           | 5 230          |
| 2.1.4.5    | Riiklike õppekavade täiendamine loodusteaduste ja keskkonnahariduse vallas ning õppeasutustele vajalike suuniste ning vahendite andmine vastava õppekava põhimõtete rakendamiseks ja keskkonnaeesmärkide seadmiseks õppeasutuste arengukavades | 70% | Toimub kvaliteetne ja süsteemne looduskaitses õpetamine erinevates haridusasutustes  | Keskonnahariduse kontseptsioon                      | KKM (HTM*) | Pidev | 2007 | 45 244           | 8 176          |
| <b>2.2</b> | <b>BIOLOOGILINE MITMEKESISUS</b>   |     |  |   |            |       |      | <b>2 928 780</b> | <b>660 132</b> |

|         |   |     |  |  |               |                                       |      |           |         |
|---------|---|-----|--|--|---------------|---------------------------------------|------|-----------|---------|
| 2.2.1   | Meetmete arendamine võõrliikide väljatõrjumiseks ning potentsiaalselt levida võivate uute võõrliikide laialdase leviku vältimiseks  |     |  |  |               |                                       |      | 93 735    | 9 109   |
| 2.2.1.1 | <i>Bioloogilise mitmekesisuse tegevusplaani, sh võõrliikide kontseptsiooni väljatöötamine ja rakendamine</i>  | 85% | Dokument kinnitatud ning rakendamisel  | Euroopa Komisjoni teatis „Bioloogilise mitmekesisuse hävimise peatamine 2010 aastaks ja pärast seda. Säästva ökosüsteemi teenused inimeste hüvanguks“; EL bioloogilise mitmekesisuse strateegia 1998 ja tegevuskava 2001 | KKM           | Väljatöötamine – 1, rakendamine-pidev | 2008 | 38 068    |         |
| 2.2.2   | Seiresüsteemide arendamine ja tõhustamine teadmispõhiste otsuste tegemise võimaldamiseks  |     |  |  |               |                                       |      | 145 020   | 7 184   |
| 2.2.2.1 | Arendada elurikkuse seire süsteemi ja suutlikkust toota infot pädevate looduskaitsealaste otsuste tegemiseks  | 90% | Elurikkuse seire on läbi viidud komplekselt ja seostatult ning elurikkuse seire süsteem rahuldab nii kaitseala vajadusi, riiklikke vajadusi kui rahvusvahelisi kohustusi | BMK  | KKM, LKK, ITK | Pidev                                 | 2007 | 37 948    | 1 851   |
| 2.2.2.2 | Teadus- ja seirepõhise info pidev tootmine ning kasutamine loodushariduses (keskkonnateadlikkuse tõstmine ühiskonnas) ning looduskaitse süsteemi arendamisel (ametnike, spetsialistide pädevuse ja kvalifikatsiooni tõstmine). Seireinfo tulemuste põhjal rakenduslike suuniste väljatöötamine sihtgruppide vajadustest lähtudes (sh elupaikade ja koosluste kaitsetegevuse korraldamiseks) | 80% | On olemas sihtrühmade vajadusi arvestav jooksev teave pakutava teadus- ja seireinfo ning loodushoius tarviliku info kohta  | BMK  | KKM, ITK      | Pidev                                 | 2007 | 107 073   | 5 333   |
| 2.2.3   | Olemasoleva kaitstavate alade võrgustiku säilitamine, täiendamine ning edasiarendamine  |     |  |  |               |                                       |      | 2 690 025 | 643 839 |

|         |  |     |  |   |                     |       |      |           |         |
|---------|--|-----|--|---|---------------------|-------|------|-----------|---------|
| 2.2.3.1 | Rahvusvaheliste looduskaitsete programmide (sh konventsioonid) rakendamise soodustamine ja korraldamine  | 75% | konventsioonide nõuded täidetud  | BMK                                     | KKM                 | Pidev | 2007 | 38 787    |         |
| 2.2.3.2 | Elupaikade ja koosluste kaitseks vajalike kaitsemeetmete ja -tegevuste edasiarendamine ning integreerimine, mis tagab efektiivsemalt liikide elujõuliste populatsioonide säilimise | 95% | Kaitsemeetmed on rakendatud  | Metsanduse arengukava aastani 2010, BMK | KKM, LKK, RMK, MKUK | Pidev | 2007 | 2 521 976 | 605 104 |
| 2.2.3.3 | Järjepideva ning liigikaitse kasutatava ülevaate olemasolu tagamine liikide ohustatuse kohta Eestis, mis aitab kaasa ohustatud liikide ja nende vajalike elupaikade säilimisele    | 95% | Ohustatud liikide nimestiku pidamine on korraldatud vastavalt looduskaitse põhimõtetele; liikide ohustatuse ja ohutegurite hinnangud on sõltumatud, objektiivsed ja avatud aruteludeks |   | KKM                 | Pidev | 2007 | 129 262   | 38 735  |

|            |  |     |  |               |              |   |      |                   |                   |
|------------|--|-----|--|---------------|--------------|---|------|-------------------|-------------------|
| <b>3</b>   | <b>KLIIMAMUUTUSTE LEEVENDAMINE JA ÖHU KVALITEET</b>  |     |  |               |              |   |      |                   |                   |
| <b>3.1</b> | <b>Energia tootmine</b>  |     |  |               |              |   |      | <b>44 958 828</b> | <b>44 863 915</b> |
| 3.1.1      | Olemasolevate energeetiliste ressursside kasutatavuse hindamine ja kasutamise pikaajaliste kavade koostamine   |     |  |               |              |   |      | 5 389             | 0                 |
| 3.1.1.1    | "Biomassi ja bioenergia kasutamise edendamise arengukava aastateks 2007-2013" koostamine   | 60% | Sisend energeetika alastesse arengukavadesse |               | PM, KKM, MKM | 1 | 2007 | 0                 | 0                 |
| 3.1.1.2    | Kasvuhoonegaaside (KHG) vähendamise kava uuendamine  | 70% | Sisend energeetika alastesse arengukavadesse |               | KKM          | 1 | 2007 | 1 349             | 0                 |
| 3.1.1.3    | Eesti paiksetest ja liikuvaatset saasteallikatest välisõhku eralduvate saasteainete summaarsete heitkoguste vähendamise riiklik programm aastateks 2006-2015 koostamine ja käivitamine | 70% | Sisend energeetika alastesse arengukavadesse | NEC direktiiv | KKM          | 1 | 2007 | 1 379             | 0                 |
| 3.1.1.4    | Kütuse- ja energiamajanduse pikaajalise riikliku arengukava koostamine   | 80% | Alusdokument energeetikasektori arendamiseks |               | MKM          | 1 | 2008 | 1 341             | 0                 |

|           |  |     |  |   |          |       |   |      |        |   |
|-----------|--|-----|--|---|----------|-------|---|------|--------|---|
| 3.1.1.5   | Eesti elektrimajanduse arengukava koostamine   | 80% | Alusdokument energeetikasektori arendamiseks   |   | MKM      |       | 1 | 2007 | 1 320  | 0 |
| 3.1.1.6 * | Energia impordi/eksporti põhimõtete kujundamine  | 60% | Alusdokument energeetikasektori arendamiseks   |   | MKM      |       | 1 |      |        |   |
| 3.1.2     | Välisõhu kaitse õigusaktide väljatöötamine ja täiendamine (eeldusel, et eelnevalt on saadud kooskõlastus Justiitsministeeriumilt eelnõu väljatöötamiseks) ning välisõhu seiresüsteemi arendamine                     |     |  |   |          |       |   |      | 42 411 | 0 |
| 3.1.2.1   | Välisõhukaitse seadusest tulenevate alamaseme õigusaktide eelnõude koostamine ja kaasajastamine-täiendamine (eeldusel, et eelnevalt on saadud kooskõlastus Justiitsministeeriumilt eelnõu väljatöötamiseks)          | 50% | Valminud uute või uuendatud olemasolevate õigusaktide eelnõud                        |   | KKM      | pidev |   | 2007 | 3 507  | 0 |
| 3.1.2.2   | Piirülese õhusaaste kauglevi Genfi konventsiooni protokollidest tulenevate kohustuste täitmine, sh aruandlussüsteemi arendamine ning seire ja hindamise Euroopa ühisprogrammi (EMEP) õhuseiresüsteemi kaasajastamine | 50% | Konventsiooni kohustused täidetud, (vastav aruandlus esitatud, toimiv seire jne.)    | Piirülese õhusaaste kauglevi Genfi konventsioon ja tema protokollid           | KKM      | pidev |   | 2007 | 31 071 | 0 |
| 3.1.2.3   | E-PRTR andmebaasi juurutamine ja kasutuselevõtt Eestis   | 60% | Üleminek seniselt EPER andmebaasilt E-PRTR andmebaasile                              | EC määrus 166/2006, direktiivide 91/689/EEC ja 96/61/EC täiendused 18.01.2006 | KKM      | pidev |   | 2006 | 917    | 0 |
| 3.1.2.4   | KHG inventuuri ja monitooringu läbiviimine   | 70% | Toimub regulaarne igaaastane inventuur ning RJK1 haaratud ettevõtete KHG monitooring | UN IPCC, EU ETS direktiiv, EC decision 2004/156/EC                            | KKM, ITK | pidev |   | 2007 | 3 090  | 0 |
| 3.1.2.5   | KHG arvestamise meetodika kaasajastamine   | 50% | KHG arvestamise vastavus rahvusvahelistele nõuetele                                  | UN IPCC   | KKM, ITK |       |   | 2007 | 1 659  | 0 |
| 3.1.2.6   | KHG IPCC aruandluse koostamine (kliimaaaruanne)  | 70% | Koostatakse regulaarne nõuetekohane kliimaaaruanne                                   | UN IPCC   | KKM, ITK | pidev |   | 2008 | 737    | 0 |

|         |   |     |  |  |                              |       |      |            |            |           |
|---------|---|-----|--|--|------------------------------|-------|------|------------|------------|-----------|
| 3.1.2.7 | Riigisese saastelagedest tuleneva SO <sub>2</sub> ja NO <sub>x</sub> kauplemise süsteemi väljatöötamine ja juurutamine  | 50% | Kauplemissüsteem toimib  |  | KKM, ITK                     |       | 2007 | 1 430      | 0          |           |
| 3.1.3   | Uute energiatootmisviiside alase teadus- ja arendustöö ning pilootprojektide toetamine  |     |  |  |                              |       |      | 38 287     | 38 287     |           |
| 3.1.3.1 | Investeeringuabi innovaatilistel lahendustel põhinevate energia demonstrotsioontootmiseladmete rajamiseks ja lokaalseid lahendusi pakkuvate tehnoloogiate rakendamiseks | 70% | Toimivad uurimisprojektid antud vallas, mille tulemusena hinnatakse ühe või teise lahenduse realiseerimise võimalusi     |  | TTÜ, TÜ, EMÜ ettevõtted, MKM | pidev | 2007 | 38 287     | 38 287     |           |
| 3.1.4   | Olemasoleva tootmisbaasi moderniseerimine keskkonnanõuetega vastavusse viimiseks  |     |  |  |                              |       |      | 25 815 214 | 25 777 716 |           |
| 3.1.4.1 | NEJ 2 uue energiaploki ehitamine  | 80% | Eesti baaskoormust kandvad kõikidele EL keskkonnanõuetele vastavad energiaplokid   | LCP direktiiv, NEC direktiiv Eesti energeetika alased strateegiad            | Eesti Energia                |       | 6    | 2006       | 8 253 297  | 8 252 178 |
| 3.1.4.2 | Iru SEJ viimine vastavusse keskkonnanõuetega  | 70% | Soojust ja elektrit koostootev jaam vastab EL keskkonnanõuetele  | LCP direktiiv, Eesti energeetika alased strateegiad                          | Eesti Energia                |       | 5    | 2007       | 259 566    | 234 983   |
| 3.1.4.3 | Ahtme SEJ renoveerimine ning keskkonnasõbralikumale kütusele üleviimine   | 70% | Soojust ja elektrit koostootev jaam vastab EL keskkonnanõuetele ja kasutab põlevkivi asemel keskkonnasõbralikumat kütust | LCP direktiiv, Eesti energeetika alased strateegiad, Eesti EL liitumisleping | Kohtla-Järve Soojus          |       | 5    | 2007       | 1 234 020  | 1 228 096 |
| 3.1.4.4 | NEJ olemasolevate energiaplokkide heitgaaside puhastusseadmete täiendamine ja efektiivsuse tõstmine   | 80% | Olemasolevad tootmisüksused vastavad EL keskkonnanõuetele  | LCP direktiiv, NEC direktiiv Eesti energeetika alased strateegiad            | Eesti Energia                |       | 8    | 2007       | 4 369 965  | 4 369 965 |
| 3.1.4.5 | Kaugkütte katlamajade ümberehitamine sooja- ja elektri koostootmisjaamadeks   | 60% | Koostootmispotentsiaali parem ära kasutamine   | Energia efektiivsust käsitlev EL ja Eesti seadusandlus                       | MKM, KOV, ettevõtted         |       | 5    | 2007       | 280 236    | 278 325   |
| 3.1.4.6 | NEJ energiaplokkide renoveerimine   | 80% | Eesti baaskoormust kandvad kõikidele EL keskkonnanõuetele vastavad energiaplokid   | LCP direktiiv, NEC direktiiv Eesti energeetika alased strateegiad            | Eesti Energia                |       | 2    | 2012       | 5 024 219  | 5 022 444 |
| 3.1.4.7 | Teiste suurte põletusseadmete EL keskkonnanõuetega vastavusse viimine   | 70% | Eestis olevad suured põletusseadmed vastavad EL keskkonnanõuetele  |  | Ettevõtted                   |       | 5    | 2009       | 973 442    | 971 256   |

|              |  |     |   |   |                           |   |      |                   |                   |
|--------------|--|-----|---|---|---------------------------|---|------|-------------------|-------------------|
| 3.1.4.8      | Uute koostootmisüksuste rajamine majanduslikult ja keskkonnakaitsealiselt põhjendatud asukohtadesse    | 70% | Eestis on maksimaalselt kasutatud koostootmise potentsiaal  |   | Ettevõtted                | 2 | 2007 | 1 879 680         | 1 879 680         |
| 3.1.4.9      | Kaugkütte katlamajade ja katelde renoveerimine kohtades kus koostootmine pole otstarbekas              | 60% | Senised madalama efektiivsusega katlamajad ja seadmed renoveeritakse väiksemate heitmete ning suurema efektiivsuse saavutamiseks          |   | Soojusenergia tootjad     | 7 | 2007 | 3 540 789         | 3 540 789         |
| 3.1.5        | Taastuvate ning muude alternatiivsete energiaallikate kasutusele võtmine                               |     |   |   |                           |   |      | 19 057 527        | 19 047 912        |
| 3.1.5.1      | Jäätmete kasutamine energia tootmiseks   | 40% | Jäätmetel või jäätmekütusel töötavate koostootmisjamade olemasolu   |   | ettevõtted ,KOV, KKM, MKM | 8 | 2007 | 2 237 585         | 2 230 251         |
| 3.1.5.2      | NEJ põlevkiviplokkides osaline biokütuste kasutamine   | 60% | Kasutada energia tootmiseks kuni 10% ulatuses biokütuseid   |   | EE, NEJ                   | 2 | 2007 | 90 949            | 90 143            |
| 3.1.5.3      | Fossiilsete kütuste asendamine kohalike taastuvate kütustega   | 40% | Senised tootmisüksused on fossiilsed kütused vahetanud kohalikeks taastuvateks kütusteks  | Eesti energeetika alased arengukavad                                  | MKM, KOV, ettevõtted      | 7 | 2007 | 852 363           | 852 363           |
| 3.1.5.4      | Tuuleenergia kasutuselevõtu võimaluse suurendamiseks kompenseerivate seadmete rajamine                 | 60% | Eestis on loodud tuuleenergia kõikumiste kompenseerimiseks vajalik mahu kiiresti käivituvad varuvõimsused                                 |   | MKM, EE                   | 2 | 2008 | 1 828 790         | 1 828 790         |
| 3.1.5.5      | Täiendavate ühenduste loomine Põhjamaadega kompenseeriva energia saamiseks                             | 70% | Eestil on olemas piisavad ühendusvõimsused (1000 MW) Põhjamaadega taastuvallikate kasutamisest tingitud kompenseerimisvajaduse katmiseks  |   | MKM, EE                   | 3 | 2009 | 5 893 620         | 5 893 620         |
| 3.1.5.6      | Tuuleparkide rajamine  | 70% | Täiendavate tuuleparkide rajamine Eesti taastuvenergia eesmärgi saavutamiseks   | KHG RJK2, Eesti poolt võetud EL taastuvenergia eesmärkide saavutamine | MKM, EE                   | 7 | 2007 | 8 056 029         | 8 056 029         |
| 3.1.5.7      | Kõikides uutes ning suuremates suletavates prügilates tekkiva prügilagaasi baasil koostootmise loomine | 50% | Vähendatakse prügilates tekkiva kliimamuutusi tekkivate gaaside õhkupaiskumist ning samas kasutatakse optimaalselt energeetilist ressursi |   | Ettevõtted, KOV           | 4 | 2007 | 98 191            | 96 716            |
| <b>3.2.3</b> | <b>Energia tarbimine</b>   |     |   |   |                           |   |      | <b>17 025 706</b> | <b>16 928 404</b> |

|           |  |     |  |  |                            |       |      |           |           |
|-----------|--|-----|--|--|----------------------------|-------|------|-----------|-----------|
| 3.2.1     | Regulatsioonide ning toetuskeemide väljatöötamine ja rakendamine energiasäästu arendamiseks ja energia tarbimise suunamiseks                           |     |  |  |                            |       |      | 4 308     | 0         |
| 3.2.1.1   | Korterühistutele energiasäästu efekti andvate tegevuste soodustamist reguleerivate majanduslike meetmete väljatöötamine                                | 70% | Läbi sooduslaenu, toetuskeemide ning lihtsustatud tingimuste on aktiviseerunud ühistute energiasäästu alane tegevus            |  | MKM, RM                    | 2     | 2007 | 939       | 0         |
| 3.2.1.2 * | Soodustuste väljatöötamine ja rakendamine üksikisikutele energiasäästlike tehnoloogiate rakendamisel   | 70% | Üksikisikud saavad teatud soodustusi või toetuseid energiasäästule tehtavatest investeeringutest                               |  | MKM, RM                    | 2     |      |           |           |
| 3.2.1.3   | Keskkonnamõjudest sõltuva energia tasude põhimõtete väljatöötamine ja juurutamine  | 70% | Rakendatud on energia tasustamise põhimõtted, mis suunavad tarbijat vähesema keskkonnamõjuga energiatoodete tarbimisele        |  | MKM, RM                    | 3     | 2007 | 1 341     | 0         |
| 3.2.1.4 * | Majanduslike hoobade arendamine või toetuskeemide väljatöötamine keskkonnasõbralike (nn. roheliste) energiatoodete konkurentsivõimelisemaks muutmiseks | 70% | Inimestel on tekkinud valik erinevate nn. roheliste ja konkurentsivõimelise hinnaga toodete vahel                              |  | MKM, KKM, ettevõtted       | 3     |      | 0         | 0         |
| 3.2.1.5   | Energiasäästu alaste regulatsioonide täiendamine ja uute väljatöötamine  | 80% | Eestis on hea seadusandlik baas energiaaudiite alal  |  | MKM                        | 3     | 2007 | 1 381     | 0         |
| 3.2.1.6   | Väikekatlamajadele karmimate keskkonnanõuete väljatöötamine ja rakendamine   | 60% | Välditakse suurlinnades massilist väikekatlamajade teket, mis halvendavad kohalikku õhukvaliteeti.                             |  | KKM                        | 2     | 2007 | 647       | 0         |
| 3.2.2     | Energiasüsteemide optimeerimise alase teadus- ja arendustöö ning pilootprojektide toetamine  |     |  |  |                            |       |      | 3 009 761 | 2 926 870 |
| 3.2.2.1   | Energiasüsteemide optimeerimise alased uuringud ja arendustööd   | 70% | Uuringute tulemuste alusel on võimalik alustada võrkude osalist ja järkjärgulist detsentraliseerimist                          |  | MKM, ülikoolid, ettevõtted | pidev |      | 2 905 108 | 2 871 505 |
| 3.2.2.2   | Uuringud nn. nutikate kodumasinade kasutusele võtmiseks ning esimeste pilootprojektide läbiviimine   | 70% | Turule tulevad kodumajapidamisseadmed, mis tarbivad energiat ainult madala koormusega perioodil, vähendamaks tarbimismaksimume |  | MKM, ülikoolid, ettevõtted | pidev |      | 65 983    | 24 407    |



|            |  |     |   |                               |                            |       |      |               |            |
|------------|--|-----|---|-------------------------------|----------------------------|-------|------|---------------|------------|
| 3.2.2.3    | Kahepoolse infoliikumise võimaluste uurimine võrgus ja vajalike pilootkatsetuste tegemine              | 80% | Tekkib võimalus saada teatud IT lahenduste kaudu infot madalate või suurte tarbimiskoormuste kohta, et oleks võimalik tarbimist optimeerida |                               | MKM, ülikoolid, ettevõtted | 4     | 2007 | 38 670        | 30 958     |
| 3.2.3.     | Energiasüsteemide uuendamine elektri- ja soojakadude vähendamiseks                                     |     |   |                               |                            |       |      | 14 001 534    | 14 001 534 |
| 3.2.3.1    | Võrgukadude vähendamine elektrienergia ülekandel ja jaotamisel   | 70% | Vähendatakse elektri ülekande kaod vastavalt Eesti strateegilistele eesmärkidele  |                               | MKM, ülikoolid, ettevõtted | pidev |      | 11 486 021    | 11 486 021 |
| 3.2.3.2    | Kaugküttesüsteemide renoveerimine ja ühendamine  | 60% | Suurendatakse olemasolevate kaugkütte süsteemide efektiivsust ning ühendatakse eraldiseisvad soojusvõrgud                                   |                               | Ettevõtted                 | pidev |      | 2 515 513     | 2 515 513  |
| 3.2.4.     | Energiasäästu alase teadlikkuse tõstmine   |     |   |                               |                            |       |      | 10 103        | 0          |
| 3.2.4.1    | Energiasäästu propageerimine ning põhimõtete ja lahenduste tutvustamine                                | 80% | Erinevad trükimaterjalid ning info meediakanalites energiasäästu kohta  |                               | EE, MKM, KKM               | pidev | 2007 | 6 071         | 0          |
| 3.2.4.2    | Energiasäästu alase eakohase õppematerjali ettevalmistamine alg- ja keskkoolidele                      | 70% | Alg- ja keskkooli tasemel on olemas õppematerjal, mida saab kasutada õppekavades  |                               | MKM, HTM, KKM              |       | 2007 | 2 523         | 0          |
| 3.2.4.3    | Energiaauditite läbiviimise alaste teadmiste arendamine ning vajalike juhendmaterjalide koostamine     | 60% | Kasvanud on teadmised energiaauditite läbiviimiseks ning olemas on vastavad ühtlustatud juhendmaterjalid                                    |                               | MKM                        |       | 2007 | 1 509         | 0          |
| 3.2.5      | Energiasäästu integreerimine teistesse sektoritesse  |     |   |                               |                            |       |      | 0             | 0          |
| 3.2.5.1 *  | Energiaauditite ning energiasertifikaatide juurutamine kinnisvaraarenduses ning ühiskondlikes hoonetes | 60% | Energiaauditid ja vastavad sertifikaadid on saanud lahutamatuks osaks kinnisvaraarenduses, eriti just ühiskondlike suurte hoonete puhul     |                               | MKM, KKM, KOV              |       | 0    | 0             | 0          |
| 3.2.5.2 *  | Energiasäästu põhimõtete integreerimine roheliste riigihangete põhimõtetesse                           | 80% | Rohelised riigihanked sisaldavad ühe olulise hinnatava osana sisaldama energiasäästu alaseid nõudeid  |                               | MKM, KKM                   | 2     |      | 0             | 0          |
| <b>3.3</b> | <b>Osoonikihi kaitse</b>   |     |   |                               |                            |       |      | <b>16 082</b> | <b>976</b> |
| 3.3.1      | Osoonikihti kahandavate ainete keskkonnaohutu kogumine, hoidmine ja taasväärtustamine                  | 40% | Lõpetatakse osoonikihti enamkahjustavate ainete kasutamine  | EL määruse 2037/2000 täitmine | KKM, KUK                   | 4     | 2007 | 13 829        | 976        |

|            |  |     |  |  |          |   |      |                  |                  |
|------------|--|-----|--|--|----------|---|------|------------------|------------------|
| 3.3.2      | Osoonikihti kahandavate ainetega tegeleva personali kvalifikatsiooni tõstmine  | 40% | Osoonikihti kahandavate ainetega tegelevad töötajad on koolitatud vastavalt EL normidele             |  | KKM, KUK | 4 | 2007 | 889              | 0                |
| 3.3.3      | Osoonikihti kahandavaid aineid sisaldavate süsteemide ja seadmete järelevalve  | 40% | Osoonikihti kahandavaid aineid sisaldavad seadmed on teatud põhimõtete alusel kontrolli all          |  | KKM, KUK | 4 | 2007 | 1 028            | 0                |
| 3.3.4      | Osoonikihti kahandavate ainete järkjärgulise käibelt kõrvaldamise plaani ülevaatamine  | 60% | Eestil on reaalsele olukorrale vastav osoonikihti kahandavate ainete kõrvaldamise plaan              |  | KKM, KUK | 1 | 2007 | 336              | 0                |
| <b>3.4</b> | <b>Transport</b>   |     |  |  |          |   |      | <b>4 844 671</b> | <b>4 709 108</b> |
| 3.4.1      | Säästva transpordi arendamise pikaajaline kavandamine  |     |  |  |          |   |      | 10 712           | 0                |
| 3.4.1.1    | Ühistranspordi arenguprogrammi aastateks 2006-2010 kaasajastamine ja elluviimine   | 70% | Eestis on reaalsele olukorrale vastav ühistranspordi arenguprogramm                                  |  | MKM      | 1 | 2007 | 392              | 0                |
| 3.4.1.2    | Ühistranspordi soodustavate pikemaajaliste arengukavade koostamine, kaasajastamine ja elluviimine linnades ja tiheasustatud piirkondades | 70% | Tiheasustatud piirkondades on kaasajastatud transpordi arengukavad                                   |  | KOV      | 6 | 2007 | 9 829            | 0                |
| 3.4.1.3.   | Eesti Transpordi arengukava 2007-2013 kaasajastamine ja elluviimine  | 70% | Eestil on olemas reaalsele olukorrale vastav transpordi arengukava                                   |  | MKM      | 1 | 2008 | 491              | 0                |
| 3.4.2      | Regulatsioonide ja toetuste süsteemi arendamine ja rakendamine ühistranspordi ja kergliikluse arendamiseks                               |     |  |  |          |   |      | 4 397 402        | 4 396 938        |
| 3.4.2.1    | Integreeritud transpordisüsteemide juurutamine linnades, sh. Ühistranspordile eelistuse võimaldamine                                     | 60% | Suuremates linnades on üksteisega seotud transpordisüsteemid, kus eelistus on antud ühistranspordile |  | MKM, KOV | 7 | 2007 | 2 928 776        | 2 928 776        |
| 3.4.2.2    | Jalgtrattateede võrgu ehitamine asulates ja linnades   | 50% | Linnades ja asulates on piisav ja ohutu kergliikluse teede võrgustik                                 |  | KOV      | 7 | 2007 | 191 434          | 191 434          |
| 3.4.2.3    | Parkimispiirangute laiendamine linnakeskustes ning uute turvaliste parklate rajamine äärelinna, koos ühistranspordi ühendusega kesklinna | 50% | Suuremates linnades on piiratud kesklinnas parkimist, motiveerides nii enam kasutama ühistransporti  |  | KOV      | 7 | 2007 | 148 446          | 148 446          |

|         |  |     |  |  |               |       |   |      |           |           |
|---------|--|-----|--|--|---------------|-------|---|------|-----------|-----------|
| 3.4.2.4 | Jalgrattahoidlate ja -parklate ehitamine linnades  | 40% | Suuremates linnades on jalgrattahoidlad ja parklad, kergliikluse soodustamiseks                                  |  | KOV           |       | 7 | 2007 | 26 454    | 26 454    |
| 3.4.2.5 | Reisirongiliikluse infrastruktuuri arendamine kõikidel suundadel   | 70% | Toimib reisirongi liiklus kõikidel kunagistel suundadel  |  | MKM           |       | 7 | 2007 | 1 101 828 | 1 101 828 |
| 3.4.2.6 | Keskkonnasäästlikku ühistransporti eelistavate põhimõtete eeliskasutamise nõude sisseviimine valdkonda reguleerivatesse seadusandlikesse aktidesse | 70% | Planeerimise ja transpordi alases seadusandluses eelistakse ühistranspordi kasutamise eratranspordile            |  | MKM           |       | 2 | 2007 | 464       | 0         |
| 3.4.3   | Säästva transpordi ja linnaplaneerimise alase teadlikkuse tõstmine ja hoiakute kujundamine   |     |  |  |               |       |   |      | 172 927   | 71 788    |
| 3.4.3.1 | Ühistranspordi ja kergliiklust propageerivate infokampaaniate läbiviimine erinevates meediakanalites   | 70% | Suureneb inimeste teadlikkus ühistranspordi ja kergliikluse keskkonnakaitseliste eeliste osas                    |  | KKM, MKM, KOV | pidev |   |      | 51 494    | 0         |
| 3.4.3.2 | Kohalike omavalitsuste ning planeeringute tegijate koolitamine keskkonnasõbraliku ühistranspordi kasutusvõimaluste osas                            | 70% | Tõuseb planeeringute tegijate ning kohalike omavalitsuste spetsialistide pädevus ühistranspordi rakendamise alal |  | MKM, SiM, KKM | pidev |   |      | 3 301     | 0         |
| 3.4.3.3 | Kergliikluse liiklusohutuse alaste kampaaniate läbiviimine ning ohutuse suurendamine   | 80% | Suureneb juhtide arusaam kergliikluse ohutusest, mis aitab kaasa selle arengule                                  |  | SiM           | pidev |   |      | 118 132   | 71 788    |
| 3.4.4   | Regulatsioonide väljatöötamine transpordi tarbitava energiakulu ning fossiilkütuste kulu vähendamine   |     |  |  |               |       |   |      | 263 630   | 240 382   |
| 3.4.4.1 | Tanklates müüdavale diiselmootorile minimaalselt 5% biodiisli lisandi olemasolu nõude kehtestamine   | 70% | Tanklas müüdav diiselmootor sisaldab vähemalt 5% biodiisli   |  | MKM           |       | 3 | 2007 | 22 498    | 21 945    |
| 3.4.4.2 | Tanklates müüdavale bensiinile minimaalselt 5% etanooli lisandi olemasolu nõude kehtestamine   | 70% | Tanklas müüdav bensiin sisaldab vähemalt 5% etanooli   |  | MKM           |       | 3 | 2007 | 29 814    | 29 261    |
| 3.4.4.3 | Kütuste kvaliteedi juhtimissüsteemi loomine ja rakendamine   | 80% | Juhtimissüsteem loodud ja toimib   |  | MKM           | pidev |   |      | 135 458   | 114 860   |
| 3.4.4.4 | Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) kogumine ning vajalikud analüüsid  | 50% | LOÜ sisaldus välisõhus minimiseeritud  |  | MKM           | pidev |   | 2007 | 75 860    | 74 316    |

|            |  |     |   |  |                   |                            |      |                  |                  |
|------------|--|-----|---|--|-------------------|----------------------------|------|------------------|------------------|
| <b>4</b>   | <b>KESKKOND, TERVIS JA ELU KVALITEET</b>   |     |   |  |                   |                            |      | <b>7 418 776</b> | <b>7 105 335</b> |
| <b>4.1</b> | <b>Väliskeskond</b>  |     |   |  |                   |                            |      | <b>97 180</b>    | <b>632</b>       |
| 4.1.1      | Tervist mõjutavate väliskeskonna tegurite seire- ja infosüsteemi arendamine ning andmete avalikustamine  |     |   |  |                   |                            |      | 76 476           | 0                |
| 4.1.1.1    | Analüüsida ja täiustada olemasolevat seiresüsteemi ja riiklike seirekavasid keskkonna füüsikaliste, keemiliste ja bioloogiliste tegurite osas lähtuvalt hinnatud terviseohtudest ning seostamine tervisenäitajatega/haigestumisega | 90% | Tervist mõjutavate keskkonna füüsikalised, keemilised ja bioloogilised tegurid on lisatud seiresüsteemi | Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiiv välisõhu kvaliteedi ja Euroopa Õhu puhtamaks muutmise KOM (2005) 44, Budapesti deklaratsioon | KKM, SoM          | 1                          | 2008 | 2 602            | 0                |
| 4.1.1.2    | Seiretulemuste seostamine tervisenäitajatega/haigestumisega  | 90% | Seosed leitud   |  | SoM, TAI, TÜ, TTÜ | Pidev perioodil 4 a tagant | 2010 | 433              | 0                |
| 4.1.1.3    | Biomonitoringu vajaduste määramine ja rakendamine tervise mõjude trendide jälgimiseks ja ennetustegevuste planeerimiseks   | 60% | Biomonitoring on käivitatud ning kasutatakse terviseriskide maandamiseks                                | Budapesti deklaratsioon (CEHAPE)   | SoM, TAI, TÜ, TTÜ | 2                          | 2010 | 349              | 0                |
| 4.1.2.4    | Veebipõhise andmebaasi arendamine seiretulemuste andmebaasi põhjal ja andmete kättesaadavuse tagamine lähtuvalt eri huvigruppide vajadustest   | 70% | Huvigrupid ja nende vajadused määratletud, vastav info veebilehel kättesaadav                           | Budapesti deklaratsioon (CEHAPE)   | KKM,              | pidev                      | 2008 | 1 000            | 0                |
| 4.1.2.5    | Välisõhu komponentide hindamise (PM 2,5; müra; EMV ohualad ja allikate mõjualades olevate asutuste kaardistamine jms) programmi väljatöötamine   | 90% | Välisõhu komponentide hindamise programm välja töötatud   | Budapesti deklaratsioon (CEHAPE)   | KKM,              | 7                          | 2007 | 72 092           | 0                |
| 4.1.2      | Terviseriskide hindamise ja järelevalve süsteemi väljaarendamine pikaajaliste keskkonnaterviseriskide vähendamiseks ja maandamiseks:   |     |   |  |                   |                            |      | 16 587           | 632              |

|            |  |     |   |                                  |                         |       |        |              |          |
|------------|--|-----|---|----------------------------------|-------------------------|-------|--------|--------------|----------|
| 4.1.2.1    | Keskonnast tulenevate terviseriskide hindamiseks vajalike struktuuride (sh nõustamissüsteemi) arendamine olemasolevate asutuste baasil   | 80% | Riskide hindamise ja nõustamise süsteem loodud                                      | KMH ja SMH direktiivid           | SoM,                    | pidev | 2009   | 16 587       | 632      |
| 4.1.3      | Regulatsioonide, juhendite ja tegevuskavade väljatöötamine terviseriskide maandamiseks linnakeskkonnas   |     |   |                                  |                         |       |        | 1 029        | 0        |
| 4.1.3.1 *  | Keskonnast tulenevate tervist ohustavate tegurite ja terviseriskide kaardistamine ja terviseriskide hindamine ning hindamise tulemuste põhjal meetmete väljatöötamine riskide maandamiseks ja ohjamiseks | 90% | Riskide maandamise ja ohjamise meetmed välja töötatud                               | Budapesti deklaratsioon (CEHAPE) | SoM,TKI, TAI, ülikoolid |       | 1 2008 | 0            | 0        |
| 4.1.3.2    | Tiheasustusega piirkonnas õhusaastet, müra, kiirgus- ja vibratsioonitaset ning katastroofide ohtu suurendavate olemasolevate rajatiste mõju vähendamise tegevuskava väljatöötamine ja rakendamine        | 80% | Tegevuskava on välja töötatud ja asutud seda ellu viima                             | Välisõhu direktiiv               | KOV                     |       | 2012   | 1 029        | 0        |
| 4.1.4      | Spetsialistide ja elanikkonna teadmiste tõstmine väliskeskonna terviseriskidest  |     |   |                                  |                         |       |        | 3 088        | 0        |
| 4.1.4.1    | Spetsialistide ja elanikkonna teadmiste tõstmine väliskeskonna tervisemõjude valdkonnas (meedia, juhend- ja infomaterjalid, õppekavad jne.)  | 60% | Meedia, juhend- ja infomaterjalid, õppekavad välja töötatud, koolitused läbi viidud |                                  | SoM,TKI, TAI, ülikoolid | pidev | 2008   | 3 088        | 0        |
| 4.1.4.2 *  | Välja arendada keskkonnatervise eriala põhiharidusest (keskkonnatervise põhiõpe) erihariduseni (riskianalüüs) koos täiendõppega  | 60% | Õppekavad välja töötatud  |                                  | HTM, SoM                |       |        | 0            | 0        |
| <b>4.2</b> | <b>Siseruum</b>  |     |   |                                  |                         |       |        | <b>5 657</b> | <b>0</b> |
| 4.2.1      | Regulatsioonide väljatöötamine ja seiresüsteemi arendamine siseruumide seisundi ning tervisemõjude jälgimiseks (sh ehituslikud lahendused)   |     |   |                                  |                         |       |        | 2 789        | 0        |

|            |   |     |   |                          |                             |                |      |                |               |
|------------|---|-----|---|--------------------------|-----------------------------|----------------|------|----------------|---------------|
| 4.2.1.1    | Vastutusosalade täpsustamine ja süsteemi loomine siseruumi kompleksseks hindamiseks koos seirevajaduse väljaselgitamisega.  | 90% | Seirevajadus välja selgitatud, vastutusosalad ametkondade vahel määratletud   |                          | SoM, MKM                    | 2              | 2008 | 156            | 0             |
| 4.2.1.2 *  | Välja arendada ja täiustada riiklik seireprogramm radooni tasemest elu- ja tööruumides  | 60% | Seireprogramm välja töötatud  | Kiirguskava              | KKM, Kiirguskeskus          |                |      |                |               |
| 4.2.1.3    | Ohualadele (radoonioht, vanad prügilad jne) ehitamise nõuete väljatöötamine   | 50% | Ohualadele (radoonioht, vanad prügilad jne) ehitamise nõuded välja töötatud   |                          | KKM, Kiirguskeskus          | 7              | 2007 | 2 633          | 0             |
| 4.2.2 *    | Toetuskeemide väljatöötamine keskkonna- ja tervisesõbralike materjalide ja tehnoloogiate kasutamiseks   | 70% | Toetuskeemid välja töötatud   |                          | KKM, SoM                    |                |      |                |               |
| 4.2.3      | Spetsialistide ja elanikkonna teadmiste tõstmine sisekeskkonna terviseriskidest   |     |   |                          |                             |                |      | 2 868          | 0             |
| 4.2.3.1 *  | Täiendkoolitus spetsialistidele (sh KOV)  | 60% | Koolitusprogrammid välja töötatud, koolitused läbi viidud   |                          | SoM, TÜ, THI                | 7              | 2007 | 0              | 0             |
| 4.2.3.2    | Teabe levitamine elu- ja töökeskkonna seisundi ning tervisemõjude kohta (sh ehituslikud lahendused) ohtude (müra, radooni jm välisõhusaaste sissetungi) vähendamiseks | 60% | Infomaterjalid välja töötatud, info kättesaadavus tagatud   |                          | SoM, TI, TKI, Kiirguskeskus | pidev          | 2007 | 2 868          | 0             |
| <b>4.3</b> | <b>Toit</b>   |     |   |                          |                             |                |      | <b>155 465</b> | <b>15 325</b> |
| 4.3.1      | Toidu järelevalve tõhustamine   |     |   |                          |                             |                |      | 78 232         | 14 621        |
| 4.3.1.1    | Seire laiendamine ja täiendamine  | 80% | Tagatud piisav andmete hulk olukorra hindamiseks  | EÜ 882/2004 (29.04.2004) | VTA                         | pidev protsess | 2009 | 47 708         | 0             |
| 4.3.1.2    | Analüüsivõimaluste laiendamine  | 80% | Laiendatud on võimalusi analüüside läbiviimiseks. Laborites on olemas tehniline baas, vahendid, meetodid ning koolitatud personal teatud analüüside läbiviimiseks. Olemas on ressursid analüüside sisseostmiseks teatud analüüside osas väljaspool Eestit |                          | VTL, PM, VTL, PUK           | pidev protsess | 2009 | 30 524         | 14 621        |
| 4.3.2      | Toidu saasteainete infosüsteemi tõhustamine   |     |   |                          |                             |                |      | 35 746         | 0             |

|            |  |     |  |   |                                  |   |                |        |                  |                  |
|------------|--|-----|--|---|----------------------------------|---|----------------|--------|------------------|------------------|
| 4.3.2.1    | Infosüsteemi tõhustamine   | 70% | Tõhustatud on ametkondade vahelist infosüsteemi sh on loodud ja täiustatud andmebaase, eelkõige on loodud riskkasutatavad andmebaasid  |   | VTA, PM, TAI, TKI, KKM, KUK, SoM | 3 | 2011           | 25 788 | 0                |                  |
| 4.3.2.2    | Toitumissoovituste välja töötamine elanikkonnale ja avaldamine   | 40% | Toitumissoovitused on välja töötatud elanikkonnale sh eraldi riskigruppidele   |   | TAI, SoM, PM, TKI                |   | pidev protsess | 2010   | 1 091            | 0                |
| 4.3.2.3    | Toidu saastekoormuse andmete ja teabe kättesaadavuse tagamine  | 40% | Tõstetud on teadlikkust teatavate saasteainete suhtes (elanikkond, tootjad jne).   | Parlamendi määrus 882/2004 (29.04.2004)                                       | VTA, PM, TAI                     |   | pidev protsess | 2009   | 7 951            | 0                |
| 4.3.2.4    | Sihtgruppide teadlikkuse uuringud  | 40% | Hinnatud on sihtgruppide teadlikkus ja on olemas alus edasise tegevuse planeerimiseks  |   | VTA, TAI                         |   | pidev protsess | 2009   | 916              | 0                |
| 4.3.3      | Toidu saasteainete riskianalüüsisüsteemi arendamine  |     |  |   |                                  |   |                |        | 41 487           | 704              |
| 4.3.3.1    | Toidu saasteainete riski hindamise süsteemi väljatöötamine terviseriskide ja -mõjude hindamiseks                                 | 90% | Välja on töötatud süsteemi kavand, mis on eelduseks süsteemi väljaarendamisele   | Nõukogu määrus 178/2002 (28.01.2002); Parlamendi määrus 882/2004 (29.04.2004) | PM, SoM, KKM, VTA, TAI, TKI      | 2 | 2009           | 559    | 0                |                  |
| 4.3.3.2    | Toidu saasteainete riski hindamise süsteemi väljaarendamine terviseriskide ja -mõjude hindamiseks sh vajalik struktuur ja andmed | 90% | Süsteem ja struktuur on väljaarendatud, mis võimaldab teostada riskipõhist järelevalvet eesmärgiga tagada toiduohutus  | Nõukogu määrus 178/2002 (28.01.2002); Parlamendi määrus 882/2004 (29.04.2004) | VTA, SoM, PM, KKM, TAI, TKI      | 3 | 2011           | 12 425 | 704              |                  |
| 4.3.3.2.1  | Riskihindamiseks vajalike andmete kaardistamine, analüüs ja vajalike uuringute läbiviimine                                       | 90% | Tagatud on vajalikud vahendid riski hindamiseks (andmed, hinnangud, uuringud)  | Nõukogu määrus 178/2002 (28.01.2002); Parlamendi määrus 882/2004 (29.04.2004) | VTA, SoM, PM, KKM, VTA, TAI, TKI |   | pidev protsess | 2011   | 18 768           | 0                |
| 4.3.3.3    | Saasteainete ja -allikate identifitseerimine ja kaardistamine, analüüs ja meetmed  | 90% | Omatakse informatsiooni aine ja allika vahelistest võimalikest seostest ning seetõttu on võimalik rakendada meetmeid ohutuse tagamiseks. Rakendatavad meetmed on põhjendatud keskkonnast tulenevate saasteainete vähendamiseks |   | VTA                              |   | pidev protsess | 2009   | 6 834            | 0                |
| 4.3.3.4    | Toidu saastekoormuse hindamiskriteeriumide väljatöötamine ja rakendamine   | 90% | Saastekoormus toidus on hinnatav-hindamismudelid, näitajad, trendid on välja töötatud  | Nõukogu määrus 178/2002 (28.01.2002); Parlamendi määrus 882/2004 (29.04.2004) | PM, VTA                          | 5 | 2009           | 2 901  | 0                |                  |
| <b>4.4</b> | <b>Joogi- ja suplusvesi</b>  |     |  |   |                                  |   |                |        | <b>3 225 506</b> | <b>3 198 731</b> |

|           |  |     |   |   |                               |   |      |           |           |           |
|-----------|--|-----|---|---|-------------------------------|---|------|-----------|-----------|-----------|
| 4.4.1     | Regulatsioonide ja toetuste süsteemi väljatöötamine ja rakendamine keskkonnast tulenevate saasteainete vähendamine joogi- ja suplusvees        |     |   |   |                               |   |      |           | 3 208 980 | 3 194 767 |
| 4.4.1.1 * | Supluskohtade puhastamine ja korrastamine  | 50% | Supluskohad vastavad nõuetele   | Suplusvee direktiiv 2006/7/EC             | KOV                           |   |      |           |           |           |
| 4.4.1.2   | Ühisveevärgi rajamine ja rekonstrueerimine sh veetrasside uuendamine   | 90% | Ühisveevärgiga liitunud elanikkonna osatähtsus on 2013.aastal 90% (2004.a oli 77%);   | Elukeskkonna arendamise rakenduskava 2013 | KKM, KOV                      | 9 | 2005 | 3 194 767 | 3 194 767 |           |
| 4.4.1.3   | Joogi- ja suplusvee keskkonnaterviseriski hindamiseks vajalike struktuuride loomine olemasolevate asutuste baasil                              | 70% | On loodud vastav struktuur veega seotud terviseriski hindamiseks, joogiveest tulenevad terviseriskid on õigeaegselt väljaselgitatud, hinnatud ja kõrvaldatud või vähendatud |   | SoM, TKI                      | 6 | 2008 | 14 213    |           | 0         |
| 4.4.1.4 * | Täpsustada supluskohtadele esitatavad nõuded, vastutusala ja järelevalve ning seire tingimused   | 80% | Nõuded supluskohtadele vastavad direktiivile, vastutusala on selge, seire korraldamine toimib   | Suplusvee direktiiv 2006/7/EC             | SoM, TKI, KKM, KOV            |   |      |           |           |           |
| 4.4.1.5 * | Vee erikasutusloa joogivee kvaliteediga seonduvate nõuete ja menetluskorra täpsustamine  | 90% | Täiendatud vee erikasutusluba tagab selle, et joogiveena ei kasutata kvaliteedinõuetele mittevastavat vett  |   | KKM, TKI, SoM, KKT-d          |   |      |           |           |           |
| 4.4.1.6 * | Sanitaarkaitsevõõndite (joogi- ja suplusvee reservuaarid) kriteeriumide ja ulatuse täpsustamine asjakohastes õigusaktides ja nende rakendamine | 50% | Sanitaarkaitse võõndite ulatust reguleerivad õigusaktid vastu võetud  |   | KKM, SoM                      |   |      |           |           |           |
| 4.4.2     | Keskkonnast tulenevate saasteainete ja –allikate seire- ja infosüsteemi arendamine ning andmete avalikustamine                                 |     |   |   |                               |   |      |           | 13 813    | 3 964     |
| 4.4.2.1   | Pinna- ja põhjavee reostusallikate identifitseerimine ning väljaselgitamine  | 90% | Ülevaade reostusallikatest olemas   |   | KKM, KKT, TKI                 |   |      |           |           |           |
| 4.4.2.2   | Arendada veebipõhist avalikku veeinfosüsteemi (sh suplusvesi)  | 50% | Veebipõhine veeinfosüsteem loodud ja toimib   |   | SoM, TKI                      | 7 | 2007 | 1 377     |           | 0         |
| 4.4.2.3   | Uute meetodite arendamine, juurutamine ja laborite tehnilise baasi täiustamine   | 70% | Vee kvaliteedi analüüs on kiire ja kvaliteetne  |   | SoM, TKI                      | 6 | 2008 | 8 316     |           | 3 964     |
| 4.4.2.4   | Kõrgendatud radioaktiivsusega joogivee tarbimise alternatiivide leidmine   | 60% | Kõrgendatud radioaktiivsusega joogivee tarbimiseks alternatiivid leitud   |   | KKM, Kiirguskeskus, ülikoolid | 7 | 2007 | 4 120     |           | 0         |



|            |  |     |   |                  |                           |   |      |                  |                  |
|------------|--|-----|---|------------------|---------------------------|---|------|------------------|------------------|
| 4.4.3      | Tegevuskavade koostamine keskkonnas tekkivate häda- ja ohuolukordade ennetamiseks ja operatiivseks lahendamiseks   |     |   |                  |                           |   |      | 0                | 0                |
| 4.4.3.1 *  | Veekäitlejate ohuplaanide koostamise juhendi väljatöötamine  | 70% | Ohuplaanide koostamise juhend välja töötatud  |                  | KKM, SoM, TKI             |   |      |                  |                  |
| 4.4.3.2 *  | Joogiveekäitlejate ohuplaanide koostamine  | 70% | Ohuplaanid koostatud  |                  | KOV,<br>Joogiveekäitlejad |   |      |                  |                  |
| 4.4.3.3 *  | Suplusvee saastumise avastamiseks ja likvideerimiseks ohuplaanide koostamine   | 70% | Ohuplaanid koostatud  |                  | KOV, KKM, SiM             |   |      |                  |                  |
| 4.4.4      | Spetsialistide ning elanikkonna teadmiste tõstmine joogi- ja suplusvee ohutuse valdkonnas  |     |   |                  |                           |   |      | 2 713            | 0                |
| 4.4.4.1    | Meedia-, juhend- ja teabematerjalide väljatöötamine ja levitamine, teabepäevade korraldamine elanikkonnale   | 50% | Meedia-, juhend- ja teabematerjalid välja töötatud ja infot levitatakse   |                  | SoM, TKI, TAI             | 5 | 2009 | 2 713            | 0                |
| 4.4.4.2 *  | Keskkonnatervise spetsialistide ning õpetajate põhi- ja täiendõppe programmi väljatöötamine ja arendamine  | 50% | Õppeprogrammid välja töötatud   |                  | HTM, SoM, KKM             |   |      |                  |                  |
| <b>4.5</b> | <b>Jääkreostus</b>   |     |   |                  |                           |   |      | <b>2 934 220</b> | <b>2 924 864</b> |
| 4.5.1      | Kooskõlastatult Justiitsministeeriumiga jääkreostuse valdkonna õigusliku regulatsiooni väljatöötamine ((eeldusel, et eelnevalt on saadud kooskõlastus Justiitsministeeriumilt eelnõu väljatöötamiseks) |     |   |                  |                           |   |      | 307              | 0                |
| 4.5.1.1    | Ettepanekute väljatöötamine seadusandliku raamistiku loomiseks, sh selgelt määratletud vastutus uute jääkreostuskollete tekkimise vältimise, jääkreostuskollete korrastamise ja järeelseire kohta      | 90% | Seadusandluses on sätestatud jääkreostuse vältimise, tekitatud reostuste likvideerimise ja järeelseire tingimused, samuti tegutsemispiirangud jääkreostusega aladel | EL COM(2002) 179 | KKM                       | 1 | 2008 | 307              | 0                |

|            |  |     |  |                  |                    |       |        |                  |                |
|------------|--|-----|--|------------------|--------------------|-------|--------|------------------|----------------|
| 4.5.2      | Seire- ja infosüsteemi arendamine jääkreostuse objektidest ja nende kasutuselevõtuga seotud riskidest  |     |  |                  |                    |       |        | 4 590            | 0              |
| 4.5.2.1    | Jääkreostuste inventariseerimise ja seire andmeid kajastava andmebaasi lülitamine keskkonnaregistrisse ning info kajastamine Maa-ameti koduleheküljel koos tasuta ligipääsu võimaldamisega | 60% | Avalik teave jääkreostusobjektide kohta on olemas keskkonnaregistris ja Maa-ameti kodulehel                          |                  | KKM, ITK, Maa-amet | pidev | 2008   | 4 590            | 0              |
| 4.5.3      | Teadaolevate jääkreostuskollete korrastamise kavade väljatöötamine ja elluviimine  |     |  |                  |                    |       |        | 2 929 323        | 2 924 864      |
| 4.5.3.1    | Jääkreostuskollete likvideerimis- ja seirekavade koostamine  | 70% | Kavad on välja töötatud, sh on teada likvideerimise ja järelhoolede maksumus   | EL COM(2002) 179 | KKM                | pidev | 2007   | 4 459            | 0              |
| 4.5.3.2    | Jääkreostuskollete likvideerimine ja järelseire  | 70% | Likvideeritud reostuskollete arv: 32 peamist kollet ja 25 kollet aastaks 2013  |                  | KKM                | pidev | 2009   | 2 924 864        | 2 924 864      |
| <b>4.6</b> | <b>Elanike turvalisus ja kaitse</b>  |     |  |                  |                    |       |        | <b>1 000 748</b> | <b>965 783</b> |
| 4.6.1      | Looduskeskkonnaga seotud võimalike hädaolukordade ennetamist, hädaolukordadeks valmisoleku planeerimist ja lahendamist puudutava õigusruumi korrastamine                                   |     |  |                  |                    |       |        | 18 151           | 0              |
| 4.6.1.1    | Hädaolukorraks valmisolekuga seotud mõistete ja põhimõtete täpsustamine ning vastava õigusruumi korrastamine sh eri institutsioonide vastutusala täpsustamine                              | 90% | Mõisted on täpsustatud ning institutsioonide vastutusala on selgelt määratletud                                      |                  | SiM, KKM, SoM      |       | 7 2007 | 4 299            | 0              |
| 4.6.1.2    | Hädaolukordade riskianalüüsi mudeli edasiarendamine võimalike hädaolukordade ja õnnetuste tulemuslikuks väljasegitamiseks ning nende tõenäosuse ja tagajärgede hindamiseks                 | 70% | Sisse on viidud vajalikud täpsustused hädaolukordade riskianalüüside metoodikatesse                                  |                  | SiM, KKM, SoM      |       | 7 2007 | 4 299            | 0              |
| 4.6.1.3    | Hädaolukordade ennetamisalase tegevuse tõhustamiseks riiklike riskimaandamisplaanide koostamise korra väljatöötamine   | 80% | On olemas alused riskimaandamisplaanide koostamiseks (kes riskimaandamisplaanide koostavad, mida plaan sisaldab jne) |                  | SiM                |       | 2 2008 | 882              | 0              |

|           |  |     |   |  |  |   |      |         |         |
|-----------|--|-----|---|--|--|---|------|---------|---------|
| 4.6.1.4   | Territoriaalse riskianalüüsi koostamise meetoodika edasiarendamine ja sidumine ruumilise planeerimisega  | 70% | Territoriaalne riskianalüüs ja selle tulemused on tihedamalt seotud planeeringute koostamisega (ohualade arvestamine, ohu-alal tegutsemine jne)                             |  | SiM                                    | 7 | 2007 | 3 896   | 0       |
| 4.6.1.5   | Avalikkuse teavitamist ning varajast hoiatussüsteemi puudutavate üldpõhimõtete täpsustamine ning vastava süsteemi arendamine   | 80% | On täpsustatud avalikkuse teavitamist ning varajast hoiatamist puudutavaid üldpõhimõtteid   |  | SiM, KKM                               | 7 | 2007 | 3 896   | 0       |
| 4.6.1.6   | Vabatahtlike kaasamise korra väljatöötamine õnnetuste ja hädaolukordade tagajärgede likvideerimisel  | 50% | On reguleeritud vabatahtlike väljaõppe korraldamine, ohutus, kindlustuskaitse jne.  |  | SiM, KKM                               | 2 | 2008 | 879     | 0       |
| 4.6.2     | Hädaolukorraks valmisoleku, kriisireguleerimise ja elanikkonna kaitse alaste teadus- ja rakendusuringute kavandamine ning koolitus- ja väljaõppesüsteemi arendamine  |     |   |  |  |   |      | 0       | 0       |
| 4.6.2.1 * | Teadus ja rakendusuringute vajaduste väljaselgitamine hädaolukorraks valmisoleku, kriisireguleerimise ja elanikkonna kaitse valdkonnas ning vajalike uuringute läbiviimine koostöös kõrgkoolidega (nt Tallinna Tehnikaülikool, Eesti Maaülikool jne) | 70% | Välja selgitatud teadus- ja rakendusuringute vajadused ning läbiviidud vajalikud uuringud koostöös kõrgkoolidega (nt Tallinna Tehnikaülikool, Eesti Maaülikool jne)         |  | HTM, SiM, ülikoolid ja teadus-asutused | 6 | 2008 | 0       | 0       |
| 4.6.2.2 * | Hädaolukorraks valmisoleku, kriisireguleerimise ja elanikkonna kaitse alase täiend- ja põhiõppe süsteemi arendamine üldhariduskoolides ja kõrgkoolides   | 70% | Välja töötatud ja rakendatud hädaolukorraks valmisoleku, kriisireguleerimise ja elanikkonna kaitse alased täiend- ja põhiõppe programmid üldhariduskoolides ja kõrgkoolides |  | HTM, SiM                               | 5 | 2009 | 0       | 0       |
| 4.6.3     | Keskkonna hädaolukordadeks valmisoleku parandamine   |     |   |  |  |   |      | 982 597 | 965 783 |

|         |   |     |  |  |          |   |      |         |         |
|---------|---|-----|--|--|----------|---|------|---------|---------|
| 4.6.3.1 | Merereostuse likvideerimise võimekuse arendamine  | 80% | Merereostuse likvideerimise võimekust on suurendatud (sh võimekus ranniku reostuse likvideerimiseks, merereostuskorje võimekus mereala katmiseks). Eesmärgid, indikaatorid ja alategevused on toodud elukeskkonna arendamise rakenduskavas (punkt 4.2.7.1-4.2.7.2)   | Elukeskkonna arendamise rakenduskava, HELCOM | SiM      | 7 | 2007 | 746 591 | 746 591 |
| 4.6.3.2 | Maismaal toimuvateks suurõnnetusteks valmisoleku tõstmine   | 80% | Maismaal toimuvateks suurõnnetusteks on valmisolekut tõstetud (sh loodusõnnetuste poolt tingitud tagajärgede likvideerimise võimekus; metsa-, maastiku-, ja pinnasetulekahjude likvideerimise võimekus; tööstus- ja transpordi tulekahjude ning keemia- ja kiirgusõnnetustele reageerimise võimekus jne). Eesmärgi, indikaatorid ja alategevused on toodud elukeskkonna arendamise rakenduskavas (punkt 4.2.7.1-4.2.7.2) | Elukeskkonna arendamise rakenduskava         | SiM      | 7 | 2007 | 219 192 | 219 192 |
| 4.6.3.3 | Keskonna hädaolukordadeks valmisoleku tõstmiseks erinevate õppuste läbiviimine                              | 80% | Õppused läbi viidud  |  | SiM, KKM | 6 | 2008 | 8 749   | 0       |
| 4.6.3.4 | EL, NATO, ÜRO ning riikidevahelistes kriisireguleerimise ja elanikkonna kaitse alastes tegevustes osalemine | 50% |  |  | SiM      | 7 | 2007 | 8 065   | 0       |

|          |   |  |  |  |  |  |  |               |               |
|----------|---|--|--|--|--|--|--|---------------|---------------|
| <b>5</b> | <b>KESKKONNAKORRALDUS (KÕIKI VALDKONDI TOETAVAD KORRALDUSLIKUD TEGEVUSED)</b> |  |  |  |  |  |  | <b>69 793</b> | <b>19 813</b> |
| 5.1      | Keskonnajuhtimissüsteemide arendamine   |  |  |  |  |  |  | 4 237         | 0             |

|            |  |     |  |   |            |       |   |                              |               |          |
|------------|--|-----|--|---|------------|-------|---|------------------------------|---------------|----------|
| 5.1.1      | Keskkonnajuhtimissüsteemide edendamise strateegia aastateks 2007-2013 väljatöötamine   | 60% | Strateegia kinnitatud  | EL määrus 761/2001                                | <u>KKM</u> |       | 1 | 2007                         | 587           | 0        |
| 5.1.2      | Keskkonnajuhtimissüsteemide (KKJS) sh EMAS kasutamise propageerimine, kohandamine erinevat tüüpi organisatsioonidele, järeloomu hindamine, tulemuste levitus                 | 60% | 190 organisatsiooni kasutavad KKJS 2007 a lõpuks, 290 – 2013 lõpuks, sh 10 EMAS süsteemi   | EL määrus 761/2001                                | <u>KKM</u> | Pidev |   | 2007-2013                    | 2 060         | 0        |
| 5.1.3      | Keskkonnasõbraliku ettevõtte konkurs (1x 2a tagant)  | 40% | Konkurss läbi viidud   |   | <u>KKM</u> | Pidev |   |                              | 200           | 0        |
| 5.1.4      | Euroopa Ühenduse ökomärgise andmise süsteemi arendamine ning ökomärgiste tutvustamine  | 70% | Tagatud on ettevõtetele EÜ ökomärgise taotlemine. Tarbijate ja ettevõtete teadlikkus ökomärgiste osas on paranenud.                            | EL määrus 1980/2000                               | <u>KKM</u> | Pidev |   | 2007<br>(tegevus algas 2004) | 1 390         | 0        |
| <b>5.2</b> | <b>Keskkonnamõju hindamise ja keskkonnamõju strateegilise hindamise süsteemi täiustamine ja jätkusuutlikkuse tagamine.</b>   |     |  |   |            |       |   |                              | <b>19 547</b> | <b>0</b> |
| 5.2.1      | Keskkonnamõju hindamise (KMH) ja keskkonnamõju strateegilise hindamise (KSH) registrisüsteemi väljatöötamine, käivitamine, pidev ajakohastamine                              | 50% | Keskkonnamõju hindamise ja keskkonnamõju strateegilise hindamisega seonduvale teabele ning materjalidele on tagatud avalikkuse lihtne ligipääs | Arhusi konventsioon, KMH direktiiv, KSH direktiiv | <u>KKM</u> | Pidev |   | 2010                         | 1 969         | 0        |
| 5.2.2      | Keskkonnamõju hindamise ja keskkonnamõju strateegilise hindamise süsteemi (ekspertide töö rahastamine, järelevalve, praktikaanalüüs jms) korralduse ja toimimise tõhustamine | 60% | Tagatud järelevalve ja meetodiliste materjalide olemasolu kvaliteetsete ja majanduslikest huvidest sõltumatute KMH-de ja KSH-de läbiviimiseks  | KMH direktiiv, KSH direktiiv                      | <u>KKM</u> | Pidev |   | 2007                         | 9 854         | 0        |
| 5.2.3      | Keskkonnamõju hindamise ja keskkonnamõju strateegilise hindamise hindajate ja tellijate koolitamine  | 60% | Pädevad tellijad ja KMH hindajad   | KMH direktiiv, KSH direktiiv                      | <u>KKM</u> | Pidev |   | 2005                         | 3 090         | 0        |

|            |  |     |  |   |  |  |   |                          |  |               |               |
|------------|--|-----|--|---|--|--|---|--------------------------|--|---------------|---------------|
| 5.2.4      | Keskkonnamõju hindamise ja keskkonnamõju strateegilise hindamise läbiviimine   | 70% | Keskkonnamõju arvessevõtmine enne keskkonda mõjutavate otsuste tegemist                              | KMH direktiiv, KSH direktiiv  | Ministeeriumid, maavalitsused, omavalitsused   | Pidev                                  |   |                          |  | 4 634         |               |
| <b>5.3</b> | <b>Keskkonnatehnoloogilise innovatsiooni arendamine</b>  |     |  |   |  |  |   |                          |  | <b>35 113</b> | <b>19 813</b> |
| 5.3.1      | Keskkonnatehnoloogilise innovatsiooni (KTI) poliitika 2007-2013, vastava strateegia ja taktika väljatöötamine, mõju keskkonnale ja sotsiaalsfäärile (uuringud) | 60% | Uuring sooritatud  | Lissaboni protsessi algatanud otsused, SE 21, Keskkonnastrateegia, Teadmispõhine Eesti, 96/61/EÜ, 2002/1600/EÜ ja 38/2004/COM | <u>KKM</u>   |  | 3 | 2008 (eeltöö algus 2006) |  | 122           | 0             |
| 5.3.2      | KTI perspektiivsuundade ja pakutavate lahendite rakendusvalmiduse hindamine (uuringud)   | 70% | Uuring sooritatud  | 2002/1600/EÜ ja 38/2004/COM   | <u>KKM</u>   |  | 2 | 2007                     |  | 581           | 0             |
| 5.3.3      | Rakendusvalmite KTI lahendite turunduslik analüüs ja keskkonnahoidlike riigihangete õiguslik analüüs (uuring)  | 30% | Uuring sooritatud  | 2002/1600/EÜ ja 38/2004/COM   | <u>KKM</u>   |  | 2 | 2007                     |  | 603           | 0             |
| 5.3.4      | Uuringutes saadud tulemuste analüüs, ettepanekute rakenduslikkuse hindamine, teabe levitamine  | 50% | Sisendid ETAP Teekardiks olemas ja avalikustatud   | 2002/1600/EÜ ja 38/2004/COM   | <u>KKM</u>   | 1, teabelevi pidev                     |   | 2008                     |  | 605           | 0             |
| 5.3.5      | Keskkonnatehnoloogilise teekaardi (ETAP Teekaart) koostamine ja pidev uuendamine   | 70% | ETAP teekaart koostatud ja iga-aastaselt uuendatud   | 2002/1600/EÜ ja 38/2004/COM   | <u>KKM</u> , MKM, HTM, teised ministeeriumid, ülikoolid, ettevõtjad, konsultandid ja arendajad | 2 aastat Teekaart, uuendus iga-aastane |   | 2007 (algus 2006)        |  | 515           | 0             |
| 5.3.6      | Pilootprojektide elluviimine, vajadusel institutsiooni ja töövõrgustiku loomine, järelevalve ja aruandlus  | 50% | Juurutuskõlbulike tehnoloogiate arv. Iga-aastane aruandlus koostatud ja Euroopa Komisjonile saadetud | 2002/1600/EÜ ja 38/2004/COM   | <u>KKM</u> , ettevõtted  | Pidev                                  |   | 2006 jätkuv kuni 2013    |  | 24 484        | 19 334        |

|       |  |     |  |  |                        |       |        |              |          |
|-------|--|-----|--|--|------------------------|-------|--------|--------------|----------|
| 5.3.7 | Suurtootmise ressursisäästlikkuse saavutamise ja saasteheite vähendamine parima võimaliku tehnika juurutamise kaudu sh „pehme meetmena“ tulemuste analüüs, parima praktika levitamine, aruandlus iga 3 aasta kohta.  | 80% | Absoluutne saastekoormuse vähenemine (keskkonnastatistilised indikaatorid) ettevõtete poolt  | Direktiivid 96/61/EÜ, 2003/87/EÜ, 2003/35/EÜ, 2002/1600/EÜ | KKM, ettevõtted        | Pidev | 2001   | 8 203        | 479      |
| 5.4   | <b>Seiremehhanismide arendamine</b>  |     |  |  |                        |       |        | <b>5 551</b> | <b>0</b> |
| 5.4.1 | Keskkonnamöödikute süsteemi arendamine, uute möödikute väljatötamine   | 50% | Olemas igakülgne informatsioon teadmispõhiste otsustusprotsesside täiustamiseks  |  | KKM                    |       | 4 2008 | 5 551        | 0        |
| 5.5   | <b>Keskkonnahoidlike ning jätkusuutlike riigihangete (KRH) süsteemi loomine ja rakendamine avalikus sektoris</b>   |     |  |  |                        |       |        | <b>4 422</b> | <b>0</b> |
| 5.5.1 | Juhtimise täiustamine avaliku sektori säästva tarbimise ning keskkonnahoidlike riigihangete (KRH) põhimõtete rakendamisel, sh tutvustamine huvirühmadele ja avalikkusele, prioriteetsete tootegruppide määramine, keskkonna- ja sotsiaalõuetega arvestamise juhiste kehtestamine riigiasutustes. | 60% | Avaliku sektori riigihangetes on kasutusele võetud keskkonna- ning sotsiaalõudeid arvestavad hindamiskriteeriumid, tootekataloogid jm jätkusuutlike riigihangete abivahendid | EL direktiivid 2004/17/EÜ ja 2004/18/EÜ                    | KKM, RM, MKM, SoM, SiM |       | 3 2006 | 258          | 0        |
| 5.5.2 | Avaliku sektori asutuste keskkonnahoidlike ning jätkusuutlike avalike hangete haldus- ja analüüsisuutlikkuse kooskõlla viimine säästva arengu vajadustega  | 50% | Avaliku sektori asutustes on piisav haldussuutlikkus riigihangete abivahendite kasutamiseks.   | EL direktiivid 2004/17/EÜ ja 2004/18/EÜ                    | KKM, RM, MKM, SoM, SiM |       | 3 2007 | 2935         | 0        |
| 5.5.3 | Teha Eesti ühiskonnas kättesaadavaks säästva tarbimise ning ostmise alane keskkonna- ja sotsiaalinfo   | 60% | Avalikkus ja huvirühmad on teadlikumad säästliku ostmise ja tarbimise põhimõtetest ja tarbija ning keskkonnaühendused oskavad kasutada riigihangete portaali võimalusi       | EL direktiivid 2004/17/EÜ ja 2004/18/EÜ                    | KKM, RM, MKM, SiM      |       | 3 2007 | 88           | 0        |

|       |  |     |   |   |                              |   |      |     |   |
|-------|--|-----|---|---|------------------------------|---|------|-----|---|
| 5.5.4 | Keskkonnahoidlike toodete turu laiendamine soodustades ettevõtjate konkurentsivõimet kasvavat keskkonnatehnoloogia alast innovatsiooni ja säästvat/jätkusuutlikku tootearendust              | 70% | Ettevõtluks on antud signaal keskkonnahoidliku tootearenduse edendamiseks ja on piisaval hulgal tarnijaid prioriteetsetes tootegruppides. | EL direktiivid 2004/17/EÜ ja 2004/18/EÜ | <u>KKM, RM, MKM, SiM, PM</u> | 3 | 2007 | 989 | 0 |
| 5.5.5 | Avaliku sektori tarbimise ja riigihangete alase aruandluse, statistika kogumise (sh keskkonna- ja sotsiaalinfo) ja järelevalve korralduse täiustamine, sh riigihangete registri täiendamine. | 50% | Aruandluse ja statistikasüsteem vastab EK poolt sätestatud tingimustele   | EL direktiivid 2004/17/EÜ ja 2004/18/EÜ | <u>KKM, RM, MKM, SoM, PM</u> | 3 | 2007 | 152 | 0 |



## 6. MÕÕDIKUD KESKKONNASTRATEEGIA EESMÄRKIDELE KESKKONNATEGEVUSKAVA RAKENDUSPERIOODIKS 2007-2013<sup>2</sup>

### 6.1. Loodusvarade säästlik kasutamine ja jäätmetekke vähendamine

#### 6.1.1 Jäätmed

**Eesmärk:** Aastal 2030 on tekkivate jäätmete ladestamine vähenenud 30% ning oluliselt on vähendatud tekkivate jäätmete ohtlikkust.

**Mõõdikud:**

Hetkel toodetavad mõõdikud:

- Liigiti kogutud olmejäätmete osatähtsus kogu kogutud olmejäätmetes ↑. Baastase: 11% , sihttase 30%;
- Ohtlike jäätmete teke ↓. Baastase: 7029 tuhat tonni aastas, sihttase 6300 tuhat tonni aastas;
- Jäätmete taaskasutamise osatähtsus kogu jäätmetekkes järgmiste materjalide osas: klaas, plastik, paber ↑, Baastase: 53, 36, 45 %, sihttase 60, 40, 50; %;
- Toodetud energia ja energiatööstuses tekkinud jäätmete suhtarv ↑, Baastase: 599,1 Toe/kg, sihttase 540 Toe/kg;
- Ladestatud olmejäätmed elaniku kohta ↓; Baastase: 283 kg/ elaniku kohta aastas, sihttase 230 kg/ elaniku kohta aastas.

#### 6.1.2 Vesi

**Eesmärk:** Saavutada pinnavee (sh rannikuvee) ja põhjavee hea seisund ning hoida veekogusid, mille seisund juba on hea või väga hea.

**Mõõdikud:**

Hetkel toodetavad mõõdikud:

- kaevude ja allikate arv, kus on tuvastatud pestitsiidide, nitraatide ja muude ohtlike ainete sisaldusi üksikainena üle kehtiva normi ↓, baastaseme andmed võimalikud aastast 2007;
- heitvee orgaaniliste reoainete reostuskoormus ↔↓, baastase:1399 BHT tonni aastas; sihttase 1399 BHT tonni aastas.  
(Kanalisatsiooni infrastruktuur ei ole veel piisavalt arenenud, mistõttu tegelikkuses uute torustike ehitusega kokkukogutav reostuskoormus suureneb. Seetõttu sihttasemeks jääda olemasoleva reostuskoormuse säilitamine).

#### 6.1.3 Maavarad

**Eesmärk:** Maavarade keskkonnasõbralik kaevandamine, mis on säästev vee, maastike ja õhu suhtes, ning maapõueressursi efektiivne kasutamine minimaalse kao ja minimaalsete jäätmetega.

**Mõõdikud:**

Hetkel toodetavad mõõdikud (sihttasemed täpsustuvad peale Põlevkivi kaevandamise ja kasutamise riikliku arengukava ning Ehitusmaavarade kaevandamise ning kasutamise riikliku arengukava koostamist:

<sup>2</sup> Indikaatori suunda näitavate märkide tähendused: ↑ - võrreldes praegusega suurem hulk, osatähtsus vmt; ↓ - võrreldes praegusega väiksem hulk, osatähtsus vmt; ↔ - praegusega sama taseme säilimine; ↑↔ või ↓↔ - alguses võrreldes praegusega suurem või väiksem hulk, osatähtsus vmt, hiljem taseme säilitamine. Mõõdikute nimetused, definitsioonid, mõõtühikud kättesaadavad Keskkonnaministeeriumi veebilehel [www.envir.ee](http://www.envir.ee). Baastasemena on toodud 2005.a andmed.

- maavara kaevandamise maht  $\leftrightarrow\downarrow$ :  
Põlevkivi, baastase 11 310 tuhat tonni;  
Lubjakivi ja dolomiit, baastase 5760 tuhat m<sup>3</sup>;  
Kruus, liiv, baastase 3281 tuhat m<sup>3</sup>;  
Savi, baastase 189 tuhat m<sup>3</sup>;  
Turvas, baastase 1 074 tuhat tonni.

#### 6.1.4 Mets

**Eesmärk:** Metsakasutuses ökoloogiliste, sotsiaalsete, kultuuriliste ja majanduslike vajaduste tasakaalustatud rahuldamine väga pikas perspektiivis (pikemas kui strateegias käsitletud aeg 25 a).

#### Mõõdikud<sup>3</sup>:

Eesmärgi täitmise mõõtmiseks sobib tasakaalustatud mõõdikute süsteem, mis rajaneb metsade säästava majandamise üleeuroopalistel indikaatoritel (*Improved Pan-European Indicators for Sustainable Forest Management*, 2002), ja hõlmab nii kvantitatiivseid kui kvalitatiivseid näitajaid (peamised näitajad on metsaressursi suurus, metsaökosüsteemide elujõulisus, metsast saadav toodang, elustiku mitmekesisus metsades, metsakorraldus, metsa sotsiaal-majanduslikud funktsioonid, ja metsapoliitika, metsainstitutsioonid ning meetmed).

Peamised mõõdikud:

- metsamaa pindala, ha  $\leftrightarrow$ : baastase 2264 000; sihttase 2300 000
- puistute üldtagavara, tm  $\uparrow\leftrightarrow$ : baastase 454 461 000; sihttase 460 000 000
- raiete kogumaht, tm  $\uparrow\leftrightarrow$ : baastase 7012 000; sihttase 10 500 000
- raie osatähtsus puidu aastasest juurdekasvust (%)  $\uparrow\leftrightarrow$ : baastase 60; sihttase 87
- puistute tagavara, tm/ha  $\leftrightarrow$ : baastase 213; sihttase 215
- vääriselupaikadena kaitstavate metsade pindala, ha  $\uparrow$ : baastase 11 400; sihttase 14 000
- hoiu- ja kaitsemetsade pindala, ha  $\uparrow\leftrightarrow$ : baastase 694 000; sihttase 720 000
- põlismetsade pindala, ha  $\leftrightarrow$ : baastase 575; sihttase 750
- riigimetsas rekreatsiooni korraldamiseks tehtud kulutused, kr  $\uparrow$ : baastase 25,8 miljonit; sihttase 38 miljonit.

#### 6.1.5 Kalastik

**Eesmärk:** Tagada kalapopulatsioonide hea seisund ning kalaliikide mitmekesisus ja vältida kalapüügi kaasnevat kaudset negatiivset mõju ökosüsteemile.

#### Mõõdikud:

Hetkel toodetavad mõõdikud:

- kalapüük (püütud kala kogus tonnides)  $\downarrow$ : baastase 98700 toorkala tonni; sihttase 98000 toorkala tonni

#### 6.1.6 Ulukid

**Eesmärk:** Tagada jahilukite ja muude ulukite liikide mitmekesisus ning asurkondade elujõulisus.

#### Mõõdikud:

Hetkel toodetavad mõõdikud:

- loendatud ja kütitud jahilukite suhtarv liikide kaupa  $\uparrow$ :

<sup>3</sup> Keskkonnaministeerium töötab mõõdikute süsteemi 2006. aasta jooksul Eesti jaoks Pan-Euroopa mõõdikute põhjal välja, määratledes täpselt Eestile kohased kriteeriumid. Kõik näitajad peavad olema täidetud.

Hunt - baastase 4,7; sihttase 1,5  
Ilves - baastase 8,1; sihttase 4,0  
Kobras - baastase 3,0; sihttase 2,3  
Metskits - baastase 5,4; sihttase 2,3  
Metssiga - baastase 1,5; sihttase 0,5  
Punahirv - baastase 13,1; sihttase 2,3  
Pöder - baastase: 2,0; sihttase 2,3

### 6.1.7 Muld ja maakasutus

**Eesmärk:** Keskkonnasõbralik mulla kasutamine

Hetkel mõõdetavad indikaatorid puuduvad

**Eesmärk:** Loodus- ja kultuurmaastike toimivus ja säästlik kasutamine

#### **Mõõdikud:**

Olemasolevad mõõdikud:

- haritavate pärandkultuurmaastike osatähtsus kogu haritava maa hulgas ↑, andmed võimalikud aastast 2007;
- mahepõllumajandusmaade osatähtsus kogu põllumajandusmaa hulgas ↑, baastase: 7,1%;
- karjääride (liiva-, põlevkivi- ja savikarjääride, kivimurdude jms) pindala ja osatähtsus ↓, andmed võimalikud aastast 2007.

## 6.2. Maastike ja looduse mitmekesisuse säilitamine

### 6.2.1 Maastikud

**Eesmärk:** Mitmeotstarbeliste ja sidusate maastike säilitamine

#### **Mõõdikud:**

Hetkel toodetavad mõõdikud:

- Pool-looduslike koosluste kogupindala ja osatähtsus kogu Eesti territooriumist (%) ↑. baastase 20 000 ha, sihttase 30 000;
- Kaitsealade pindala (ha) ↔ ↑, baastase 1 389 677, sihttase – 1 500 000 ha;
- Täisehitatud alad ja nende suhe kogu maismaa territooriumisse (%) ↓, baastase 1,1%, (1993 aasta andmed, viimane maakatastri aastaraamat, vajab ülevaatamist), sihttase mitte üle 1,5%;
- Soode ja teiste turbaalade pindala ja selle suhe kogu maismaa territooriumisse (%) ↔, baastase 22,0%, sihttase – 22% (säilitada olemasolev);
- Põllumajanduskasutusest väljas oleva ala osakaal kogu maismaa territooriumist (%) ↓, baastase: 5,5%, sihttase – 4,5% (ekstensiivse põllumajanduse edendamiseks võtta mahajäetud alad uuesti kasutusse).

### 6.2.2 Bioloogiline mitmekesisus

**Eesmärk:** Elustiku liikide elujõuliste populatsioonide säilimiseks vajalike elupaikade ja koosluste olemasolu tagamine

#### **Mõõdikud:**

Hetkel toodetavad mõõdikud:

- ohustatud elupaigatüüpide (Euroopa Nõukogu direktiiv 92/43/EMÜ looduslike elupaikade ning loodusliku loomastiku ja taimestiku kaitse kohta, lisa I) pindala osakaal riigi territooriumist (%) ↑;
- I kategooria kaitsealuste loomaliikide populatsioonide trendid (arvukuse muutused) ↔:  
baastase – nõrk tõus; sihttase – hoida olemasolevat trendi stabiilsena;

- kaitsepiirangutega alade osakaal Eesti territooriumist<sup>4</sup> (%) ↔↑, baastase – 18%, sihttase – 18%;
- riigi kulutused looduskaitseks (%SKP-st)↑, baastase – 2,8 miljardit EEK, sihttase – 4.5 miljardit EEK.

### 6.3. Kliimamuutuste leevendamine ja õhu kvaliteet

#### 6.3.1 Energia tootmine

**Eesmärk:** Toota elektrit mahus, mis rahuldab Eesti tarbimisvajadust, ning arendada mitmekesiseid, erinevatel energiaallikatel põhinevaid väikese keskkonnakoormusega jätkusuutlikke tootmistehnoloogiaid, mis võimaldavad toota elektrit ka ekspordiks.

#### Mõõdikud<sup>5</sup>:

Hetkel toodetavad mõõdikud:

- Energia tootmisel eralduvate kasvuhoonegaaside kogus absoluutväärtuses ↔ – kasvuhoonegaaside eraldumine absoluutväärtuses jääb 2005. aasta tasemele.<sup>6</sup>

CO<sub>2</sub>: baastase 18532 tuhat tonni;

CH<sub>4</sub>: baastase 35 tuhat tonni;

N<sub>2</sub>O: baastase 0,14 tuhat tonni;

- Õhusaasteainete (SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, PM<sub>x</sub>, LOÜ, RM) heitkogused energia tootmisest – saasteainete heitkogused saavutavad vähemalt EL nõuetele vastava taseme (tonni/a) ↓:

SO<sub>2</sub>: baastase 75 696; sihttase aastaks 2015 - 47 775

NO<sub>x</sub>: baastase 43 383; sihttase aastaks 2015 - 28 693

LOÜ: baastase 35 484; sihttase aastaks 2015 - 24 008

- Mitmesuguste kütuseliikide osakaal energia ja sh elektri tootmisel (%):
  - ☞ aastaks 2015 on põlevkivi osakaal elektri tootmisel alla 90%;
  - ☞ aastaks 2015 suureneb taastuvatest energiaallikatest toodetud elektri osakaal riigisisises tarbimises vähemalt 8%-ni;
  - ☞ aastaks 2020 suureneb elektri- ja soojuse koostootmisjaamades toodetava elektri osakaal riigisisises tarbimises 20%-ni.

Energia tootmisel baastasemed:

Põlevkivi 80,1;

Turvas 2,2;

Küttepuud 7,3;

Pudijäätmed, -brikett ja –graanulid 10,1;

Biogaas 0,1;

Hüdro- ja tuuleenergia 0,2.

Elektrienergia tootmise baastasemed:

Põlevkivi: 91,1;

Turvas 0,1;

Põlevkiviõli 0,3;

Maagaas 5,4;

Põlevkivigaas 2,1;

Taastuvad allikad 0,2;

Hüdroenergia 0,3;

<sup>4</sup> "EELIS (Eesti Looduse Infosüsteem - Keskkonnaregister): KeM Info- ja Tehnokeskus"

<sup>5</sup> Valik mõõdikuid tugineb põhiliselt rahvusvaheliselt tunnustatud energeetika säästva arengu mõõdikutel, mis on välja töötatud ja aktsepteeritud nii EL kui ka rahvusvahelisel tasemel.

<sup>6</sup> Põhimõtteliselt on võimalik läbi selle suuruse kajastada ka teiste saasteainete emissioone.

### 6.3.2 Energia tarbimine

**Eesmärk:** Energiatarbimise kasvu aeglustamine ja stabiliseerimine, tagades samas inimeste vajaduste rahuldamise, ehk tarbimise kasvu olukorras primaarenergia mahu säilimise tagamine.

#### Mõõdikud<sup>7</sup>:

Hetkel toodetavad mõõdikud:

- Energiakasutuse intensiivsus (tuhat toe /miljon krooni) ↓, baastase 0,03 tuhat toe/miljon krooni;
- Kütuse hinnad (krooni/ tonn või krooni/m<sup>3</sup>) ↔:

Baastasemed:

- Kivisüsi 939 krooni/tonn;
- Põlevkivi 127 krooni/tonn;
- Tükkurvas 365 krooni/tonn;
- Turbabrikett 1350 krooni/tonn;
- Põlevkiviõli 2761 krooni/tonn;
- Raske kütteõli 3384 krooni/tonn;
- Kerge kütteõli 6345 krooni/tonn;
- Diislikütus 10017 krooni/tonn;
- Autobensiin 12337 krooni/tonn;
- Küttepuud 258 krooni/tonn;
- Puiduhake ja -jätmed 145 krooni/tonn.
- Elektrienergia hinnad (krooni MWh) ↔, baastase 765 krooni/MWh;
- Energia tarve SKP ühiku kohta (arvestades ostujõu pariteeti) – primaarenergia tarbimise maht jääb aastani 2010 2003. aasta tasemele. 2003 a baastase ja sihttase: 20,0 teradžauli/PPS-i<sup>8</sup> kohta.

### 6.3.3 Osoonikihi kaitse

**Eesmärk:** Kõrvaldada järk-järgult nii tööstusest kui ka kodumajapidamistest osoonikihti kahandavad tehisained.

#### Mõõdikud:

- Eesti täidab kõik osoonikihti kahandavate fluoreeritud ainete kasutamise, impordi ja ekspordiga võetud kohustused määratud tähtajaks.

### 6.3.4 Transport

**Eesmärk:** Arendada välja efektiivne, keskkonnasõbralik ja mugav ühistranspordisüsteem, ohutu kergliiklus (muuta auto alternatiivid mugavamaks) ning sundpendelliiklust ja maanteevedusid vähendav asustus- ja tootmisstruktuur (vähendada transpordivajadust).

#### Mõõdikud<sup>9</sup>:

Hetkel toodetavad mõõdikud:

- transpordivahenditest tulev CO, NO<sub>x</sub>, PM<sub>10</sub>, SO<sub>x</sub> emissioon ↓ (tuhat tonni) sihttasemed aastaks 2015;  
CO: baastase 48,6; sihttase puudub;  
NO<sub>x</sub>: baastase 18,13; sihttase 18,5;

<sup>7</sup> Valik mõõdikuid tugineb põhiliselt rahvusvaheliselt tunnustatud energeetika säästva arengu mõõdikutel, mis on välja töötatud ja aktsepteeritud nii EL kui ka rahvusvahelisel tasemel.

<sup>8</sup> PPS – purchasing power parity ehk ostujõu pariteet

<sup>9</sup> Valik mõõdikuid tugineb põhiliselt relevantsetel EEA TERM indikaatoritel, mille suunas peab Eesti oma transpordi- ja keskkonnavalast aruandlust arendama.

PM<sub>10</sub>: baastase 1,46; sihttase 1,37;  
SO<sub>x</sub>: baastase 1,41; sihttase 0,42.

- transpordivahenditest tulevad kasvuhooonegaasiheitmed (tuhat CO<sub>2</sub> ekvivalenttonni)↓; baastase 2157, sihttase 2000
- veokite tühivedude osakaal koguveedudest(%)↓; baastase 21%, sihttase 19%
- Ühistranspordi reisijatekäive (miljonit sõitjakilomeetrit)↑;  
Baastasemed:  
Bussid (sh linnatransport) 2716 sõitjakilomeetrit, sihttase 3000;  
Lennukid 1106 sõitjakilomeetrit, sihttase 1250;  
Rongid 248 sõitjakilomeetrit, sihttase 260;  
Merelaevad 541 sõitjakilomeetrit, sihttase 560.
- Kaubavedude käive ↓:  
Baastasemed:  
Maanteetransport 7641 miljon tonnkilomeetrit, sihttase 7500;  
Raudteetransport 10639 miljon tonnkilomeetrit, sihttase 10500;  
Meretransport 1218 miljon tonnkilomeetrit, sihttase 1200;  
Õhutransport 4 miljon tonnkilomeetrit, sihttase 3,9.
- Fossiilsete kütuste kasutamine transpordis (kg naftaekvivalenti elaniku kohta)↓, baastase 387,7, sihttase 380;
- Üle kümne aasta vanuste autode osakaal registreeritud sõiduautodest (%)↓, baastase: 68,7, sihttase 62;
- Elanike osatähtsus, kelle lähim ühissõidukipeatus on kaugemal kui 0,5-1km (%) ↓, baastase: 10%, sihttase 15;
- Hõivatute osatähtsus, kes läheb tööle jalgsi või jalgrattaga (%) ↑, baastase: 27,2, sihttase 32;
- Hõivatute osatähtsus, kes kasutab tööle jõudmiseks ühistransporti (%) ↑, baastase: 29,9, sihttase 35;
- Hõivatute osatähtsus, kes kasutab tööle jõudmiseks isiklikku või ametiautot (%)↓, baastase: 39,5, sihttase 35.

## 6.4. Keskkond, tervis ja elu kvaliteet

### 6.4.1 Väliskeskkond

**Eesmärk:** Tervist säästev ja toetav väliskeskkond.

#### **Mõõdikud:**

Hetkel kasutatavad mõõdikud:

- mürataseme alandamiseks tehtud investeeringud (EEK või % SKP-st või inimese kohta) ↑, baastase 2192 tuhat krooni, sihttase 2500 (2006 hindades);
- õhu saastatus (keskmine päevade arv linnastunud aladel, mil osooni, tahkete osakeste, vääveldioksiidi ja lämmastikoksiidi kontsentratsioon ületab lubatud taset) ↓;  
baastasemed (nelja mõõtmispunkti keskmised):  
PM<sub>10</sub>: baastase16; sihttase14;  
O<sub>3</sub>: baastase1,8; sihttase 1,5;  
NO<sub>x</sub>: baastase 0; sihttase 0;  
SO<sub>2</sub>: baastase 0; sihttase .
- suremus hingamisteede haigustesse(surmajuhtumit 100 000 elaniku kohta) ↓, baastase 35,1;

- suremus südame- ja veresoonkonna haigustesse (surmajuhtumit 100 000 elaniku kohta) ↓, baastase 685,7;
- sõiduautode arv tuhande elaniku kohta (maakondade kaupa) 365 ↓.

#### 6.4.2 Siseruum

**Eesmärk:** Inimese tervisele ohutu ja tervise säilimist soodustav siseruum.

##### Mõõdikud

Väljatöötamist vajavad mõõdikud:

- Siseruumide radoonitaseme standardis kehtestatud piirväärtuste ületamine radooniohtlikel aladel (%) ↓ ;
- Siseruumide radoonikontsentratsioonid ei ületa erinevate juhenditega sätestatud soovituslikke väärtusi;
- Sisekliima vastavus sisekliima standardile või õigusaktidega kehtestatud normidele: korterite või asutuste arv, mis ei vasta standarditele, uuritud korterite või asutuste üldarvust.

#### 6.4.3 Toit

**Eesmärk:** Keskkonnast tulenevate saasteainete sisaldus toiduahelas on inimese tervisele ohutu.

##### Mõõdikud<sup>10</sup>:

Hetkel kasutatavad mõõdikud:

- toidust võetud proovide mittevastavus normidele (%) ↓, võimalik aastat 2007;
- teatavate saasteainete sisaldus toidus (%) ↓, võimalik aastast 2007.

#### 6.4.4 Joogi- ja suplusvesi

**Eesmärk:** Joogi- ja suplusvesi on inimese tervisele ohutu.

##### Mõõdikud:

Hetkel kasutatavad mõõdikud:

- elanikkonna veevärgiga hõlmatuse tase ↑ (%): baastase 72; sihttase linnades 82, maa-asulates 65
- Suplusvee kvaliteeti negatiivselt mõjutavate näitajate osakaal kõikide võetud proovide hulgas (keemiliste, mikrobioloogiliste ja indikaatornäitajate piirväärtusi ületanud proovide osakaal kõikide võetud proovide hulgas) (%) ↓, 2,8; sihttase 2;
- vee saastatuse tõttu tekkinud haiguspuhangute arv ↔: baastase 0; sihttase 0
- nõuetele vastava joogiveega kindlustatud elanikkonna osa (% elanikkonnast) ↑  
baastase 2005:  
Mittevastavus mikrobioloogiliste näitajate osas (%): baastase 0,01; sihttase 0,001  
Mittevastavus keemiliste näitajate osas (%): baastase 2; sihttase 0,2  
Mittevastavus muude indikaatorite osas (%): baastase 29; sihttase 10.

<sup>10</sup> Süsteemsed baasandmed praegu puuduvad

## 6.4.5 Jääkreostus

**Eesmärk:** Aastaks 2030 on likvideeritud kõik täna teadaolevad jääkreostuskolled.

### Mõõdikud:

- likvideeritud reostuskollete arv ↑, baastase 75, sihttase 43 reostuskollet..

## 6.4.6 Elanike turvalisus ja kaitse

**Eesmärk:** Tagada elanike turvalisus ning kaitse nende julgeolekut ohustavate riskide eest.

### Merereostus:

- Saavutatud piisav kaugsensoorne vaatlustihedus reostuse avastamiseks intensiivse laevaliiklusega alal (mereala ajaline katvus, % aastas). Saavutatud piisav reostuskorje võimekus 4,5 km<sup>2</sup> suuruse mereala katmiseks 24 h jooksul (% HELCOM miinimumsoovitustest).

### Suurõnnetused maismaal:

- Saavutatud piisav tase üleujutuste ja tormikahjustuste likvideerimiseks (võimekus reageerida samaaegselt, % maakondadest). Saavutatud piisav tase suurtulekahjude lokaliseerimiseks ja likvideerimiseks (kohese reageerimisvalmiduse % kuni 50 ha suuruse põlengu likvideerimiseks). Saavutatud piisav tase tööstus- ja transporditulekahjude ning keemia- ja kiirgusõnnetustele reageerimiseks regioonide tasandil (% regiooni päästeameti üksuste varustatusest).

Suurõnnetuste likvideerimiseks vajaliku logistilise varu väljaarendamine regioonide tasandil (% vajalikest ehitistest).

### Mõõdikud:

Olemasolevad mõõdikud:

**Hädaabiteadete vastuvõtmise keskmine ooteaeg telefonil 112 (sek) ↔↓, baastase: 10 .**



## **7. KESKKONNATEGEVUSKAVA MONITOOINGU TEOSTAMINE JA UUENDAMINE NING MONITOOINGU TULEMUSTE ARVESTAMINE KESKKONNASTRATEEGIA UUENDAMISEL**

### **7.1. Monitooringu periood**

Keskkonnategevuskava (edaspidi KTK) on koostatud ajavahemikuks 2007-2013. Selle perioodi jooksul on vaja põhjalik monitooring läbi viia kaks korda – aastal 2010 (monitooringuperiood 2007-2009) ja aastal 2013 (monitooringuperiood 2010-2012), ehk 3-aastase tsükliga. Teise monitooringu aruanne peab olema valmis hiljemalt 2013. aasta 1. märtsiks, kuna selles toodud andmeid on vaja kasutada KTK uuendamise protsessis. KTK monitooringu periood on seotud Keskkonnastrateegia (edaspidi KS) uuendamise perioodiga, milleks on 7 aastat (andmete kasutamiseks peab monitooring olema läbi viidud eelneva kuue aasta osas). KTK tegevuste elluviimise aruanded esitatakse ühe aasta kaupa iga-aastaselt.

### **7.2. Monitooringu läbiviijad**

Monitooringu vahetuteks teostajateks on KTK-s toodud tegevuste elluviimise eest vastutavad ministeeriumid, kes esitavad aruanded Keskkonnaministeeriumile monitooringu läbiviimise aasta 1. märtsiks. Ministeeriumide poolt esitatud aruannete põhjal koostab Keskkonnaministeerium koondaruande, mis esitatakse Vabariigi Valitsusele hiljemalt monitooringu läbiviimise aasta 1. juuniks. Tegevuste elluviimise iga-aastased aruanded esitavad vastutavad ministeeriumid Keskkonnaministeeriumile aruandeperioodile järgneva aasta 1. märtsiks, mille põhjal koostatud koondaruande esitab Keskkonnaministeerium Vabariigi Valitsusele 15. juuniks. Eraldi tegevuste aruannet ei esitata põhjaliku monitooringu läbiviimise aastal.

### **7.3. Monitooringu sisu**

Monitooringu teostamisel tuleb jälgida kolme aspekti:

- Keskkonnategevuskava tegevuste tulemuslikkus
- Tegevuste elluviimise sotsiaalsed, majanduslikud ja keskkonnamõjud
- Keskkonnastrateegia eesmärkide poole liikumine

Monitooringu käigus tuleb anda vastused järgmistele küsimustele:

- 1) Kas olukord ja suundumused ühiskonnas, mida arvestades kavandati KS eesmäärke ja tegevussuundi ning KTK tegevusi, on endiselt aktuaalsed?
  - Hinnangu andmise aluseks on KS-s välja toodud põhiprobleemide ja trendide võrdlemine monitooringu teostamise ajal oluliste probleemide ja trendidega (sh arvestades ka hetkel domineeriva stsenaariumi olulisemaid trende ja võtmeelemente).
- 2) Kas liigutakse KS-s püstitatud eesmärkide suunas? Kas on neid eesmäärke, mille poole ei ole suudetud liikuda? Kui jah, siis mis on seda takistanud?
  - Hinnangu andmise aluseks on KS-s toodud eesmärgid ning vastavad indikaatorid ja nende suunad.

- 3) Kas KTK tegevustega seotud tulemused on saavutatud või nende tulemuste poole liigutatud? (teostatakse iga-aastaselt eraldi aruandena ning kord kolme aasta jooksul ühe komponendina terviklikust monitooringust)
- Hinnangu andmise aluseks on KTK tabelis toodud *taotletav tulemus*.
- 4) Kuidas on KTK tegevuste elluviimine mõjutanud sotsiaalset, majanduslikku ja looduskeskkonda? Kas tegevuste elluviimine on toonud kaasa ootamatuid ja soovimatuid tagajärgi (kõrvalmõjusid)? Millised on olulist mõju avaldanud tegevused?
- Hinnangu andmise aluseks on KTK tabelis toodud *taotletav tulemus*.
- 5) Millised on tegevussuundade (ehk tegevuste komplekside) sotsiaal-majanduslikud ja keskkonnamõjud? Kas neid mõjusid osati õigesti ette näha?
- Hinnangu andmiseks võrrelda KTKs ühe tegevussuuna all olevate tegevuste kompleksset tegelikku mõju KTK lisatabelis *sotsiaal-majanduslikud mõjud* toodud tegevussuundade eeldatud mõjuga.
- 6) Kas valitud tegevused on olnud sobivad KS eesmärkide saavutamiseks?
- Punktides 1-4 toodu analüüsi põhjal antakse siin üldine hinnang tegevuste sobivuse kohta.
- 7) Kas muutunud olukorda, uusi trende, tegevuste sobivust, asjakohasust ja mõju arvestades on vaja muuta KTK tegevusi ja/või KS eesmärke (või indikaatoreid)?
- Kogu eelnevat analüüsi arvestades esitatakse siin ettepanekud tegevuste muutmiseks, KTKst välja võtmiseks või uute tegevuste lisamiseks.

#### **7.4. Keskkonnategevuskava ja keskkonnastrateegia korrigeerimine monitooringu tulemusi arvestades**

Monitooringu tulemusi arvestades uuendatakse KTK-d kindlasti aastal 2013. Esimese monitooringuperioodi lõpus (aastal 2010) on sõltuvalt vajalike muudatuste ulatusest kaks menetlusviisi:

- 1) Kui muutmist vajab alla ühe kolmandiku KTK tegevustest, viib muudatused ja täiendused KTKsse sisse keskkonnaministeerium tegevuste elluviimise eest vastutavate ministeeriumide ettepanekul.
- 2) Kui muutmist vajab üle ühe kolmandiku KTK tegevustest, on keskkonnaministeeriumi eestvedamisel vaja moodustada uuendamist vajavate valdkondade asjatundjate töörühmad, kes uuendamise ettepanekud läbi töötavad ja täiendused KTKsse sisse viivad. Uuendatud KTK kinnitab sel juhul Vabariigi Valitsus.

KTK monitooringu kaudu teostatakse monitooringut ka KS eesmärkide täitmise üle. Kui monitooringu tulemusel selgub vajadus KS tegevussuundade ja eesmärkide muutmiseks, on keskkonnaministeeriumi eestvedamisel vaja moodustada uuendamist vajavate valdkondade asjatundjate töörühmad, kes uuendamise ettepanekud läbi töötavad ja täiendused KS sisse viivad. KS muudatused kinnitab Riigikogu.

## 8. KASUTATUD LÜHENDID.

|        |   |
|--------|---|
| EE     | Eesti Energia                             |
| EETL   | Eesti Ehitusmaterjalide Tootjate Liit     |
| EGK    | Eesti Geoloogiakeskus                     |
| EMS    | Eesti Mäeselts                            |
| ETL    | Eesti Turbaliit                           |
| HTM    | Haridus- ja Teadusministeerium            |
| ITK    | KKM Info- ja Tehnokeskus                  |
| KKI    | Keskkonnainspeksioon                      |
| KKM    | Keskkonnaministeerium                     |
| KKT    | KKM Keskkonnateenistus                    |
| KOV    | kohalik omavalitsus                       |
| KUK    | Keskkonnauuringute Keskus                 |
| KuM    | Kultuuriministeerium                      |
| LKK    | Riiklik Looduskaitsekeskus                |
| MKM    | Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium |
| MKUK   | Metsakaitse- ja Metsauuenduskeskus        |
| MV     | Maavalitsus                               |
| NEJ    | Narva Elektriijaamad                      |
| PM     | Põllumajandusministeerium                 |
| PMK    | Põllumajandusuuringute Keskus             |
| RM     | Rahandusministeerium                      |
| RMK    | Riigimetsa Majandamise Keskus             |
| SiM    | Siseministeerium                          |
| SoM    | Sotsiaalministeerium                      |
| TAI    | Tervise Arengu Instituut                  |
| TI     | Tööinspeksioon                            |
| THI    | Tervishoiuinstituut                       |
| TKI    | Tervisekaitseinspeksioon                  |
| TTÜ    | Tallinna Tehnikaülikool                   |
| TÜ     | Tartu Ülikool                             |
| TÜ MEI | Tartu Ülikooli Mereinstituut              |
| VTA    | Veterinaar- ja Toiduamet                  |
| VTL    | Veterinaar- ja Toidu Laboratoorium        |

## 9. KTK 2007-2013 töörühmade liikmete nimekiri

| <b>Töörühm 1: Keskkond, tervis ja elu kvaliteet</b>                           |   |
|---|---|
| Juhan Ruut  | Ravimiamet                                |
| Triin Rand  | Saue vald                                 |
| Annika Soa  | Sotsiaalministeerium                      |
| Merle Loothing  | Häädemeeste vallavalitsus                 |
| Ants Tammepuu   | FIE                                       |
| Tuuli Tang  | Siseministeerium                          |
| Siret Tappo   | Põllumajandusministeerium                 |
| Ööle Janson   | Sotsiaalministeerium                      |
| Jaak Järvekül   | Hendrikson & Ko                           |
| Marit Seepõld   | TTÜ                                       |
| Kadri Auväärt   | AS Kobras                                 |
| Ilmar Peeter Part   | Eesti Roheline Liikumine                  |
| Tõnu Paasoja  | Tartumaa Päästeteenistus                  |
| Urmas Uri   | AS Kobras                                 |
| <b>Töörühm 2: Maastike ja looduse mitmekesisuse säilitamine</b>               |   |
| Henn Pärnamets  | Keskkonnaministeerium                     |
| Jaak Tambets  | MTÜ Loodushoiukeskus                      |
| Toomas Kokovkin   | MTÜ Uurimiskeskus Arhipelaag              |
| Tõnu Oja  | TÜ Geograafia Instituut                   |
| Marek Sammul  | TÜ Zooloogia ja Botaanika Instituut       |
| Kalev Sepp  | EPMÜ Keskkonnainstituut                   |
| <b>Töörühm 3: Loodusvarade säästlik kasutamine ja jäätmetekke vähendamine</b> |   |
| Evelin Urbel-Piirsalu   | SA Säästva Eesti Instituut (SEIT)         |
| Andres Onemar   | Riigimetsa Majandamise Keskus (RMK)       |
| Endla Reintam   | EPMÜ                                      |
| Enno Reinsalu   | TTÜ                                       |
| Karin Kroon   | Keskkonnaministeerium                     |
| Taavi Nuum  | Eesti Roheline Liikumine                  |
| Ene Kadastik  | Haridus- ja Teadusministeerium            |
| Indrek Tamm   | AS Maves                                  |
| Robert Kiviselg   | Keskkonnaministeerium                     |
| Kalev Sepp  | EPÜ Keskkonnainstituut                    |
| <b>Töörühm 4: Kliimamuutuste leevendamine ja õhu kvaliteet</b>                |   |
| Tõnis Meriste   | AS Eesti Energia                          |
| Mari Jüssi  | SEI-Tallinn                               |
| Madis Laaniste  | Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium |
| Ando Leppiman   | Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium |
| Arvo Tordik   | AS Narva Elektri jaamad                   |
| Tiit Kallaste   | SEI-Tallinn                               |
| Reigo Lehtla  | AS Eesti Energia                          |
| Jüri Teder  | AS Entec                                  |
| <b>Töörühm 5: Keskkonnakorraldus</b>  |   |
| Heikki Kalle  | Hendrikson & Ko                           |
| Ruuta Ruttas-Küttim   | MTÜ AHA Keskus                            |
| Maila Kuusik  | Siseministeerium                          |
| Kuido Kartau  | FIE, keskkonnaekspert                     |

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Joel Valge            | AS Alara                         |
| Kaarel Relve          | Tartu Ülikool                    |
| Andres Onemar         | RMK                              |
| <b>Ekspertid</b>      |                                  |
| Marge Simo            | Audacon Eesti OÜ, finantsekspert |
| Merle Sagar-Wilkinson | FIE, finantsekspert              |