

Ympäristöministeriön
ja Suomen
ympäristökeskuksen
sopimus
tulostavoitteista
vuodelle 2007

Ympäristöministeriön ja Suomen
ympäristökeskuksen sopimus
tulostavoitteista vuodelle 2007



YMPÄRISTÖMINISTERIÖN RAPORTTEJA 10 | 2007
Ympäristöministeriö
Hallintoyksikkö

Taitto: Marjatta Naukkarinen

Julkaisu on saatavana vain internetistä:
www.ymparisto.fi > Ympäristöministeriö
> Julkaisut > Ympäristöministeriön raportteja -sarja

ISBN 978-952-11-2649-9 (PDF)

ISSN 1796-170X (verkkoj.)



441 002

Painotuote

SISÄLLYS

I Tulossopimus	5
1.1 Toiminnan vaikuttavuus.....	5
1.1.1 Toiminnan painopisteet.....	5
1.2 Vaikuttavuuden arviointi	6
2 Toiminnalliset tavoitteet	7
2.1 Laadun hallinta	7
2.2 Toiminnan keskeiset tavoitteet	7
2.2.1 Ilmastonmuutos ja ilmansuojelu	7
2.2.2 Luonnon monimuotoisuus.....	9
2.2.3 Ekotehokkuus ja jätteet	10
2.2.4 Haitalliset aineet ja kemikaalit	11
2.2.5 Vesiensuojelu ja vesivarat	13
2.2.6 Ympäristöpolitiikka	16
2.2.7 Laboratoriot toiminta	18
2.2.8 Geoinformatiikka ja alueidenkäyttö.....	18
2.3 Tukipalveluiden keskeiset tavoitteet	18
2.3.1 Hallintopalvelut	18
2.3.2 Tietohallinto, viestintä ja verkkopalvelut	19
2.4 Muut tehtävät.....	19
2.5 Toiminnallinen tehokkuus.....	20
2.5.1 Kannattavuus	20
2.5.2 Henkilötyövuodet ja kustannukset.....	20
2.6 Voimavarat	21
2.6.1 Henkisten voimavarojen hallinta ja kehittäminen	21
2.6.2 Taloudelliset resurssit.....	21
3 Toteuttamisen seuranta ja raportointi	23
I Palvelusopimus	24
1.1. Yleiset periaatteet.....	24
2 Vesiensuojelu	25
2.1 Lainsäädännössä osoitetut erityistehtävät	25
2.2 Kansainvälisiin sopimuksiin ja ohjelmiin perustuvat tehtävät.....	25
2.3 Seurannat ja tiedonhallintajärjestelmät	26
2.4 Palvelut ministeriölle ja aluehallinnolle	26
3 Ilmastonmuutos ja ilmansuojelu	28
3.1 Kansainvälisiin sopimuksiin ja ohjelmiin perustuvat tehtävät	28
3.2 Seurannat ja tiedonhallintajärjestelmät	28
3.3 Palvelut ministeriölle ja aluehallinnolle	29
4 Kemikaalit ja geenitekniikka	30
4.1 Lainsäädännössä osoitetut erityistehtävät	30
4.2 Kansainvälisiin sopimuksiin ja ohjelmiin perustuvat tehtävät.....	31

4.3	Seurannat ja tiedonhallintajärjestelmät	31
4.4	Palvelut ministeriölle ja aluehallinnolle	32
4.5	Muut tehtävät.....	32
5	Ympäristövahingot, pilaantuneet maat ja maaperän suojele	33
5.1	Lainsäädännössä osoitetut erillistehtävät	33
5.2	Kansainvälisiin sopimuksiin ja ohjelmiin perustuvat tehtävät.....	33
5.3	Seurannat ja tiedonhallintajärjestelmät	33
5.4	Palvelut ympäristöministeriölle ja aluehallinnolle.....	33
5.5	Muut tehtävät.....	34
6	Ekotehokkuus ja jätteet	35
6.1	Lainsäädännössä osoitetut erityistehtävät	35
6.2	Kansainvälisiin sopimuksiin ja ohjelmiin perustuvat tehtävät	35
6.3	Seurannat ja tiedonhallintajärjestelmät	35
6.4	Palvelut ministeriölle ja aluehallinnolle	36
6.5	Muut tehtävät	36
7	Ympäristöpolitiikan ja ympäristövaikutusten arviointi, ympäristölupa-asiat	37
7.1	Lainsäädännössä osoitetut erityistehtävät.....	37
7.2	Kansainvälisiin sopimuksiin ja ohjelmiin perustuvat tehtävät.....	38
7.3	Seurannat ja tiedonhallintajärjestelmät	38
7.4	Palvelut ministeriölle ja aluehallinnolle	38
8	Luonnonsuojelu	39
8.1	Lainsäädännössä SYKELLE osoitetut erityistehtävät	39
8.2	Kansainvälisiin sopimuksiin ja ohjelmiin perustuvat tehtävät.....	39
8.3	Seurannat ja tiedonhallintajärjestelmät	40
8.4	Palvelut ministeriölle ja aluehallinnolle	40
9	Alueidenkäytön seuranta	42
9.1	Seurannat ja tiedonhallintajärjestelmät	42
9.2	Palvelut ministeriölle ja aluehallinnolle	43
10	Hallinto-, viestintä- ja tukipalvelut	44
10.1	Ympäristöhallinnon yhteiset koulutuspalvelut	44
10.2	Viestintä.....	44
10.3	Tietotekniset peruspalvelut	45
10.4	Muut sähköiset palvelut ja tietojärjestelmät	45
10.5	Tietopalvelutehtävät.....	46
10.6	Muut tukipalvelut.....	46
11	Laboratoriotoiminta	47
11.1	Vertailulaboratoriotoiminta.....	47
11.2	Muut tehtävät.....	47
12	Voimavarat	48
13	Toteutumisen seuranta ja arviointi	49
	Kuvailulehti	50

1 Tulossopimus

Ympäristöministeriö ja Suomen ympäristökeskus (SYKE) ovat tehneet tämän sopimuksen Suomen ympäristökeskuksen tulostavoitteista vuodelle 2007. Sopimus tarkentaa ja täydentää ympäristöministeriön vuoden 2007 talousarvion yhteydessä asettamia alustavia tulostavoitteita. Maa- ja metsätalousministeriö ja Suomen ympäristökeskus tekevät erikseen ao. ministeriön toimialaa koskevan tulossopimuksen.

Tulossopimusta täydentää palvelusopimus vuosille 2005-2007. Palvelusopimuksessa on sovittu SYKEN jatkuvaluonteisista tehtävistä. Palvelusopimus tarkistetaan vuonna 2007.

1.1

Toiminnan vaikuttavuus

1.1.1

Toiminnan painopisteet

Suomen ympäristökeskus tukee ympäristöpolitiikan tavoitteiden ja keinojen arviointia ja valintaa sekä ympäristöpolitiikan toimeenpanon valmistelua tuottamalla ympäristöongelmien ratkaisemisen ja ennakoinnin kannalta olennaista tutkimus- ja seurantatietoa sekä ympäristöhallinnon ja koko yhteiskunnan tarpeita vastaavia asiantuntija- ja viranomaispalveluja. SYKEN toiminnan kohteena ovat erityisesti:

- Kokoavat arvioinnit ja tutkimukset ympäristöpolitiikan ja sen keinojen vaikuttavuudesta sekä ympäristönäkökulman integroinnista muihin politiikka-alueisiin.
- Ilmastonmuutoksen hallinnan ja siihen sopeutumisen tutkimus ja yhdennetyt tarkastelut kansallisten ilmastostrategioiden vaikuttavuudesta sekä kansainvälisten velvoitteiden hoitaminen ilmastonmuutoksen hallinnassa.
- Luonnon monimuotoisuuden ja maankäytön suhteiden arviointia edistävä tutkimus ja kehittäminen.
- Kestävän tuotannon ja kulutuksen tutkimus, palvelut, ekotehokkuusarvioinnit sekä tarvittavien ohjauskeinojen kokonaistarkastelut.

- Yhdennetyn vesistöjen käytön ja suojelun tutkimus yhdistämällä paikkatiedot, tietojärjestelmät ja mallit palvelemaan vesipolitiikan toimeenpanoa.
- Itämeren suojelun kokonaistarkastelut, joissa otetaan huomioon myös vedenalaisen luonnon monimuotoisuus.
- Pysyvien, biokertyvien ja myrkyllisten aineiden (ns. PBT-aineet) ennakoiva riskin-arviointi ja hallinta sekä näitä tukeva tutkimus.
- Ympäristön tilaa, päästöjä sekä muita paineita ja riskejä kuvaavien tietovarastojen ja -järjestelmien käytettävyyden parantaminen ja raportoinnin kehittäminen.

Näillä alueilla kiinnitetään erityistä huomiota eri tieteen- ja ammattialojen osaamisen yhdistämiseen ja luonnontieteellis-teknisen ja yhteiskunnallisen näkökulman yhteensovittamiseen. Voimavaroja suunnataan menetelmällisen osaamisen kehittämiseen sekä palvelujen ja toiminnan vaikuttavuuden parantamiseen.

1.2

Vaikuttavuuden arviointi

SYKEN toiminnan vaikuttavuutta arvioidaan sillä, kuinka hyvin tuotettu tieto ja palvelut tukevat ja vaikuttavat ympäristöä koskevaan suunnitteluun, päätöksentekoon, lainsäädännön valmisteluun ja toimeenpanoon. Onnistumista tiedon tuotannossa sekä tiedon ja palvelujen tarjoamisessa arvioidaan sektorikohtaisten tulostavoitteiden toteutumisen yhteydessä. Lisäksi toiminnan vaikuttavuutta arvioidaan seuraavien selvitysten ja mittareiden avulla:

- Toiminnan tulosten hyödyntämistä koskevat itsearviointit, joilla seurataan mm. tulosten hyödynnettävyyden tasoa. Itsearviointi tulee tehdä kaikista valmistuvista hankkeista.
- Asiakas- ja sidosryhmäarviointien laajuudesta ja kohteista päätetään vuosittain osasto-/yksikkötasolla. Arvioitavana on vuosittain ainakin yksi laaja tehtävä- tai ohjelmakokonaisuus.
- Mediaseurannan arviointi ja tiedotteiden määrä, jakautuminen sekä läpimeno.
- Verkkopalvelun käyttömäärät, asiakastutkimus ja palauteselvitys.
- Järjestetyt konferenssit, seminaarit ja niihin osallistuneiden määrä ja tilaisuuksista saatu palaute.
- Julkaisujen määrä ja jakautuminen.

Tavoitteena on väitöskirjojen, kansainvälisissä sarjoissa julkaistavien tieteellisten artikkelien sekä laajalevikkisten ammatillisten artikkelien määrän lisääminen T&K-toiminnan tulosten esittämisessä. Viimeksi mainittujen artikkelien julkaisemista suunnataan nykyistä enemmän ammattilehtiin ja kansainvälisiin julkaisuihin. Entistä enemmän tuloksia esitetään myös sähköisten verkkopalvelujen kautta.

SYKEN toiminnan vaikuttavuutta pyritään määrätietoisesti lisäämään kohdentamalla toimintaa entistä selkeämmin strategisesti tärkeiksi tunnistetuille alueille, parantamalla tuotetun tiedon ja palvelujen käyttökelpoisuutta ja varmistamalla niiden saatavuus.

2 Toiminnalliset tavoitteet

2.1

Laadun hallinta

SYKEä kehitetään vuonna 2007 kiinnittäen huomiota erityisesti seuraaviin kysymyksiin:

- Toteutetaan strategiaa (2006-2010) tukevia kehittämishankkeita. Kiinnitetään huomiota erityisesti toiminnan ennakoivuuteen, palvelukyvyyn ja vaikuttavuuden lisäämiseen sekä sisäisen ja ulkoisen yhteistyön tehostamiseen.
- Kehitetään toiminnan ohjauksen, seurannan ja suunnittelun sekä laadun varmistamisen prosesseja mm. parantamalla organisaation eri tasoilla toteutettavien hankkeiden ja toimenpiteiden koordinointia. Toteutetaan Euroopan laatupalkintomallin mukainen itsearviointi kevennettyä menettelyä soveltaen.
- Valtionhallinnon tuottavuusohjelmaa toteutetaan mm. tehostamalla ympäristötutkimusta ja -seurantaa, toteuttamalla uusittua henkilöstöstrategiaa ja rahoitusstrategiaa, ulkoistamalla eräitä it-palveluita, virtaviivaistamalla sisäisiä prosesseja sekä hyödyntämällä uutta teknologiaa entistä tehokkaammin. Resursseja pyritään kohdistamaan suunnitelmallisesti painopistealueille ja samalla luovutaan vähemmän merkittäviksi tunnistetuista tehtävistä.
- Tarkennetaan Oulun, Jyväskylän ja Joensuun alueellistamissuunnitelmia ja laaditaan SYKEN toimipaikkojen kehittämissuunnitelmat. Suunnitelmissa otetaan huomioon alueellisista ympäristökeskuksista siirrettävä henkilöstö sekä tutkimuslaboratorioiden asema ja niiden toiminnan liittyminen SYKEN Hakuninmaalla sijaitsevaan tutkimuslaboratorioon.

2.2

Toiminnan keskeiset tavoitteet

2.2.1

Ilmastonmuutos ja ilmansuojelu

Ilmastonmuutokseen ja ilmansuojeluun liittyvä SYKEN toiminta tähtää sellaisen tiedon ja asiantuntemuksen tuottamiseen, jolla tuetaan päästöjen vähentämiseen ja ilmastonmuutokseen sopeutumiseen liittyvää päätöksentekoa sekä toteutetaan kansainvälisten ympäristösopimusten selvitys- ja raportointivelvoitteita.

Lähivuosien painopistealueet:

- Ilmastostrategian toimeenpanoon ja siihen liittyvään ilmastonmuutokseen sopeutumiseen tarvittavan tietoperustan vahvistaminen.
- Kansainvälisten ympäristösopimusten kuten ECE:n kaukokulkeutumissopimuksen ja sen pöytäkirjojen toimeenpanotehtävät ja raportoinnit sekä osallistuminen Kioton pöytäkirjan erikseen sovittuihin toimeenpanotehtäviin ja raportointeihin.
- Ilman epäpuhtauspäästöjen ja -vaikutusten vähentämistarpeen yhdennetty mallintaminen ja arviointi.

Tulostavoitteet vuodelle 2007:

- Osallistutaan ilmastonmuutoksen sopeutumistutkimusohjelman toteuttamiseen useassa tutkimushankkeessa sekä ohjelman ohjausryhmän toimintaan.
- Tuotetaan tutkimustietoa ilmastonmuutoksen ympäristövaikutuksista ja riskeistä EU:n rahoittamissa laajoissa tutkimushankkeissa (ALARM, ENSEMBLES, EURO-LIMPACS ja NITROEUROPE).
- Tuotetaan raportti YM:lle muualla maailmassa tapahtuvien ilmastonmuutosten vaikutusten merkityksestä Suomelle (IMPLIFIN).
- Osallistutaan kansainvälisen ilmastopaneeli IPCC:n uuden arviointiraportin kirjoitustyöhön ja tuotetaan skenaarioita koskeva luku virallista käsittelyä varten (IPCC WG II AR4 Final Government Draft). Osallistutaan myös IPCC:n työryhmän "Task Group on Data and Scenario Support for Impact and Climate Analysis (TGICA)" toimintaan.
- Kehitetään Suomen kasvihuonekaasujen arviointijärjestelmässä käytettävää metsien maaperän hiilitasemallia. Työ parantaa mallin käyttökelpoisuutta kansallisessa kasvihuonekaasuinventaariossa ja erilaisten tulevaisuuden kehityspolkujen tarkasteluissa.
- Tuotetaan tietoa eri energia- ja päästöskenaarioiden merkityksestä ilman pientuotteen terveysvaikutusten kannalta eri alueellisilla resoluutioilla. Arvioidaan päästöjen ja vaikutusten kustannustehokkaita vähennyskeinoja yhdennetyillä mallijärjestelmillä. Tuotetaan tietoja EU:n CAFE ohjelman ja ECE:n kaukokulkeutumissopimuksen käyttöön.
- Päivitetään ja kehitetään kansainvälisissä ilmansuojeluneuvotteluissa käytettyä RAINS-mallia edelleen vastaamaan mahdollisimman hyvin Suomen päästöjä ja omia mallijärjestelmiä.
- Kootaan vaikutustietoja ECEn kaukokulkeutumissopimuksen alaisen vaikutustyöryhmän (WGE) raporttia varten, joka tuotetaan sopimuksen pöytäkirjojen arviointitarkasteluun.
- Toteutetaan SYKEN ja Ilmatieteen laitoksen (IL) tausta-alueiden laskeuman seurantadatan siirto IL:n kehittämään ilmanlaatuportaalin tietojärjestelmään.

- Tarkennetaan hiukkaspäästöjen inventaariota CLRTAP-raportointiohjeiden mukaisesti. Kehitetään tyyppipäästöjen kokonaismallia ja päivitetään ammoniakkin päästökertoimet yhteistyössä MTT:n kanssa.
- Selvitetään pienen ja keskisuuren teollisuuden mahdollisuuksia kansainvälisesti raportoida PRTR-rekistereihin (Pollutant Release and Transfer Register) UNECE:n ja OECD:n ohjeiden mukaisesti, jotta tämän sektorin usein merkittävistäkin päästöistä saataisiin koottua tiedot nykyistä kattavammin.

2.2.2

Luonnon monimuotoisuus

SYKE tuottaa tiedollista perustaa Johannesburgin WSSD:n huippukokouksen ja EU:n luonnon monimuotoisuuden häviämisen pysäyttämistä koskevien tavoitteiden toteuttamiselle ja seurannalle. Tähän liittyy luonnonsuojelualueverkoston kehittämisen, eliölajiston ja luontotyyppien uhanalaisarviointien sekä suotuisan suojelutason saavuttamisen tukeminen.

Lähivuosien painopistealueet:

- Luonnon monimuotoisuuden, maisemarakenteen ja maankäytön suhteiden tutkimus ja arviointi sekä lajien ja luontotyyppien uhanalaisuuden arviointi.
- Luonnon monimuotoisuuden seurannan järjestämiseen ja tilan arviointiin osallistuminen ja tähän liittyen arviointityökalujen luominen luonnon monimuotoisuuden muutosten havaitsemiseen ja seurantaan. Pääpaino on maatalousympäristöjen ja rannikkoalueiden monimuotoisuudessa.
- Elinympäristöjen ennallistaminen ja hoito.

Tulostavoitteet vuodelle 2007:

- Tuotetaan uutta tietoa:
 - Ilmastonmuutoksen sekä nykyisen ja historiallisen maankäytön merkityksestä luonnon monimuotoisuudelle euroopanlaajuisissa tutkimushankkeissa (ALARM ja COCONUT).
 - Kaukokartoitus- ja paikkatietoaineistojen ja alueellisten mallinnusmenetelmien hyödyntämisestä maatalousalueiden biodiversiteetin tilan analysoinnissa. Eriyisesti tuotetaan tietoa arvokkaiden kohteiden esiintymiseen vaikuttavista tekijöistä, jonka avulla voidaan tehostaa niitty- ja ketoelinympäristöjen ja niiden uhanalaisen eliölajiston hoitoa.
 - Elinympäristöjen, ml. virtavedet, ennallistamisesta, kunnostamisesta ja hoidosta tavoitteena parantaa em. toimenpiteiden seuranta ja arviointia sekä niiden vaikuttavuutta ja kustannustehokkuutta.
 - Puutteellisesti tunnetuista hyönteisryhmistä sekä pienvesien heikosti tunnetuista lajeista lajien suojelutason ja -tarpeen määrittelyyn.
- Harjumetsien paisterinteiden nykytilasta ja luonnonhoitomenetelmistä.

- Korvaavien elinympäristöjen merkityksestä lajien katoamisen hidastamisessa.
- Tuetaan Suomen luonnon monimuotoisuutta koskevan strategian ja toimintaohjelman (2007-2016) toimeenpanoa ja seurantaan, mm. tutkimalla luonnonsuojelun keinojen vaikuttavuutta ja osallistamalla Suomen lajiston suojelun toteutusohjelman valmisteluun.
- Kehitetään monimuotoisuuden tilaa ja muuttumista koskevaa mittaristoa ja siihen perustuvaa arviota monimuotoisuuden tilasta yhdessä alan tutkimuslaitosten kanssa.
- Julkaistaan maatalouden ympäristötuen vaikutusten seurantatutkimuksen (MYTVAS2) luonnon monimuotoisuusvaikutuksia koskeva loppuraportti maatalouden tukijärjestelmien arviointia varten, ja osallistutaan MYTVAS3 –seurantatutkimukseen.
- Osallistutaan Etelä-Suomen metsien monimuotoisuusohjelman (METSO) toimeenpanoon ja seurantaan sekä ekologisten ja yhteiskunnallisten vaikutusten arviointiin.
- Saadaan valmiiksi luontotyyppien uhanalaisuuden arviointi (LUTU) ja toimitaan asiantuntijana tulosten jatkokäsittelyssä.
- Koordinoidaan puutteellisesti tunnettujen lajien tutkimusohjelmaa (PUTTE) ja tuotetaan yhteenvetotietoa sen tuloksista (vuodet 2006-2008).
- Koordinoidaan vedenalaisen luonnon inventointiohjelman (VELMU) toteutusta ja osallistutaan tiedon tuottamiseen Itämeren vedenalaisesta luonnosta.
- Osallistutaan NATURA 2000-verkon laajentamisen valmisteluun EEZ (Exclusive Economic Zone) alueelle.
- Osallistutaan kansallisen pitkäaikaisia sosio-ekologisia ympäristönmuutoksia arvioivan tutkimusalueverkoston (LTER/LTSER) järjestämiseen ja eurooppalaisen biodiversiteettitutkimuksen huippuosaamisen verkoston (ALTER-Net) toimintaan.

2.2.3

Ekotehokkuus ja jätteet

SYKE pyrkii toiminnallaan vaikuttamaan siihen, että luonnonvaroja käytetään tuotannossa säästämällä ja nykyistä vähemmällä ympäristövaikutuksilla. SYKE parantaa toiminnallaan tiedollisia ja menetelmällisiä valmiuksia myös kulutuksen ympäristövaikutusten vähentämiseksi.

Lähivuosisien painopistealueet:

- Tietopohjan luominen materiaali- ja energiavirtojen ympäristöhaitoista ja niiden rajoittamiseen liittyvistä tekniikoista ja menettelytavoista.
- Kestävän tuotannon ja yhdenmätyn tuotepolitiikan työvälineiden ja menettelytapojen kehittäminen.

- Yhdennetyssä ympäristölupamenettelyssä (IPPC) käytettävät päätöksenteon tukimenetelmät.
- Uuden valtakunnallisen jätesuunnitelman toteutumisen seurantajärjestelmän luominen ja alueellisten jätesuunnitelmien ohjaus.

Tulostavoitteet vuodelle 2007:

- Tuotetaan uutta tietoa:
 - Tuotepaneelitoiminnan hyödyntämisestä yhdennetyn tuotepolitiikan välineenä ympäristöystävällisempien tuotteiden valmistamiseksi.
 - Ympäristönäkökohtien ja ekotehokkuuden edistämisestä osana julkisten hankintojen kokonaistaloudellisuutta.
 - Kotitalouksien kulutuksen ympäristövaikutusten arvioimisesta ja havainnollistamisesta erilaisten tuotteiden elinkaaritietojen avulla.
 - Suomalaisen kulutuksen ja tuotannon materiaalivirtojen ympäristövaikutuksista.
 - Polttokelpoisten jätteiden hyödyntämisen ympäristö- ja kustannusvaikutuksista.
 - Tärkeimpien bioenergian tuotanto- ja kulutusketjujen ympäristövaikutuksista hyödynnettäväksi kestävä bioenergiapolitiikan muodostamisessa.
- Osallistutaan teollisuuden sivutuote- ja jätevirtojen hyötykäytön edistämiseen tähtäävien selvitysten tekemiseen.
- Siirretään REHEVÄ-projektin tuloksia operatiiviseen toimintaan hankkeessa, jonka tavoitteena on informaatiojärjestelmien ja kehittyneiden jatkuvatoimisten mitausten hyödyntäminen jäteveden biologisen puhdistuksen ohjauksessa.
- Aloitetaan teollisen ekologian tutkimus Kymenlaaksossa osana Akatemian KETJU-ohjelmaa (ISSB-hanke).
- Toteutetaan yhteistyössä Tilastokeskuksen kanssa jätteiden esikäsittelymenetelmiä koskeva pilottihanke, jolla pyritään yhdenmukaistamaan käytäntöjä jätetiedon tuottamisessa ja tehostamaan kansainvälisiin jätesiiirtoihin liittyvää valvontaa ja yhteistyötä.

2.2.4

Haitalliset aineet ja kemikaalit

SYKE tuottaa tietoa ja kehittää menetelmiä kemikaalien, päästöjen, jätteiden ja pilaantuneiden maa- ja sedimenttialueiden riskinhallinnan tarpeisiin. Sen lisäksi SYKE kehittää pilaantuneiden maiden kunnostusmenettelyjä. Jyväskylään perustettavassa alueellisessa yksikössä kehitetään erityisesti haitallisten aineiden ympäristökäyttämisen arviointia mm. malleja hyväksikäyttäen.

Lähivuosien painopisteet:

- Haitallisten aineiden päästöjen ja esiintymisen seurannan kehittäminen palvelemaan nykyistä paremmin riskinhallintaa ja kansainvälisten velvoitteiden täyttämistä sekä vesipuitedirektiivin toimeenpanoa.
- Haitallisten aineiden käyttäytymisen ja vaikutusten selvittäminen koskien erityisesti raskasmetalleja, pysyviä orgaanisia yhdisteitä, hormonitoimintaa häiritseviä aineita sekä kansallisesti tärkeitä prioriteettiaineita.
- Pilaantuneiden maiden ja sedimenttien sekä maaperänsuojelun kansallisia ja kansainvälisiä tarpeita palvelevien seuranta- ja raportointijärjestelmien kehittäminen ja toimeenpano sekä uuden tiedon tuottaminen ja menetelmien parantaminen pilaantuneiden maiden ja sedimenttien puhdistamisessa ja riskiarvioinnissa.
- EU:n kemikaali- ja kasvinsuojelulainelainsäädännön uudistaminen ja sen toimeenpanoon varautuminen.

Tulostavoitteet vuodelle 2007:

- Jatketaan haitallisten aineiden seurantaohjelman 2006-2008 toteuttamista ja seuranta- ja yhteistyöverkon kehittämistä muiden tutkimuslaitosten kanssa. Tuetaan haitallisten aineiden ympäristöseurannan ja vaikutustarkkailun kehittämistä velvoitetarkkailujen yhteydessä. Tavoitteena on parantaa seurantojen käyttö- ja vertailukelpoisuutta sekä laatua.
- Toimeenpannaan kansallisen kemikaaliohjelman suosituksia muun muassa toteuttamalla esiselvitys tiettyjen haitallisten aineiden, erityisesti POP-yhdisteiden, päästölähteistä, päästöjen merkittävydestä ja vähentämiskeinoista.
- Tuotetaan uutta tietoa:
 - Itämeren dioksiini- ja PCB-yhdisteiden alkuperästä ja rikastumisesta sekä niiden aiheuttamista riskeistä ja mahdollisista riskienhallintakeinoista kansallisen ja kansainvälisen haitallisia aineita koskevan politiikan kehitystyön tueksi.
 - Organotinayhdisteiden esiintymisestä sisä- ja rannikkovesien sedimenteissä ja kaloissa sekä organotinayhdisteiden biohajoamisesta pilaantuneissa sedimenteissä yhteistyössä muiden tutkimuslaitosten ja viranomaisten kanssa terveys- ja ympäristöriskien kartoittamiseksi.
 - Reaktiivisten seinien käytöstä liuottimien pilaaman pohjaveden puhdistamisessa.
 - Nitraatin poistosta turkistarhojen pilaamasta maaperästä ja pohjavedestä.
 - Vaihtoehtoisten liukkaudentorjunta-aineiden mahdollisista pitkäaikaisvaikutuksista.
 - Arseenin ekotoksikologisista vasteista ja riskeistä sekä riskinhallinnasta.

- Parannetaan riskinarviointia ja hallintaa:
 - Tuottamalla riskien ja vaikutusten arviointiin liittyvä tukijärjestelmä yhdessä Kansanterveyslaitoksen kanssa.
- Kehittämällä päätöksenteon tukijärjestelmä, jonka avulla voidaan arvioida pilaantuneen alueen kunnostusratkaisujen ekotehokkuutta.
- Tuottamalla tietoa Suomen kaivannais- ja metalliteollisuuden raskasmetallipäästöjen ekologisista riskeistä ja osallistamalla metallipäästöjen riskinarvioinnin kehittämiseen.
- Jatkamalla vesipolitiikan puitedirektiivin prioriteettiaineiden päästöjen hallintaa koskevaa EU/STREP-projektia vastuualueena Itämeri ja sen valuma-alue.
- Valmistelemalla menettelytavat F-kaasusetuksen toimeenpanemiseksi.
- Luomalla järjestelmä Kymijoen dioksiini- ja elohopeakuormituksen jatkuvalla seurannalle.
- Avustetaan ympäristöministeriötä EU:n uuden kemikaalilainsäädännön, REACH- ja GHS-asetusten (kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä), toimeenpanoprojekteihin, valmistellaan kansallista toimeenpanoa mm. osallistamalla lainsäädäntöä, neuvontapalvelua ja koulutusta suunnittelevien työryhmien työskentelyyn sekä valmistaudutaan toteuttamaan toimivaltaiselle viranomaiselle osoitetut tehtävät. Avustetaan ympäristöministeriötä GHS-asetuksen valmisteluun liittyvissä neuvotteluissa. Valmistellaan arviot Suomen vastuulla olevista PBT- ja vPvB -aineista komission työryhmälle.
- Osallistutaan kansallisen torjunta-ainelainsäädännön valmisteluun mm. osallistamalla asetusta valmistelevan työryhmän työskentelyyn sekä lainsäädännön toimeenpanoon.
- Osallistutaan EU:n uuden kasvinsuojeluaineasetuksen, torjunta-aineiden temaatitisen strategian ja siihen liittyvän puitedirektiivin sekä tilastoasetuksen valmistelutyöhön ja varaudutaan kansalliseen toimeenpanoon muun muassa kehittämällä torjunta-aineiden riskinarviointia.
- Valmistellaan esiselvitys nanopartikkelien ympäristövaikutuksista.

2.2.5

Vesiensojelu ja vesivarat

SYKE luo tiedollista perustaa vesienhoidon järjestämisestä annetun lain toimeenpanolle sekä vesiensojelutoimien vaikuttavuuden arvioinneille. SYKE tukee vesienhoidon järjestämisestä annetun lain sekä vesiensojeluun suuntaviivat 2015-ohjelman täytäntöönpanoa. Vesivarojen käytön ja hoidon tutkimuksella ja kehittämisellä edistetään vesivarojen kestävästä käytöstä ja vesien tilaa parantavia toimenpiteitä.

Lähivuosien painopistealueet:

- Rehevöitymisen torjunta Suomen rannikkoalueilla ja sisävesissä sekä suojele- ja kunnostustoimenpiteiden kustannustehokkuutta ja vaikuttavuutta palvelevat konnaistarkastelut ja selvitykset.

- Suomen Itämeren suojeleohjelman, EU:n meristrategian ja direktiivin sekä HEL-COMin Itämeren suojeleohjelman toimintaohjelman täytäntöönpanoa tukevat selvitykset ja tutkimukset.
- Vesienhoitolain ja vesiensuojeleohjelman suuntaviivat 2015-ohjelman toimeenpanoa tukevat tutkimukset ja selvitykset sekä lain toimeenpanon asiantuntijapalvelut. Maatalouden ravinnekuormitusta ja sen vähentämistä koskevat tutkimukset ja selvitykset.
- Tietämyksen parantaminen pohjavesien laatua ja määrää uhkaavista tekijöistä sekä uusista ratkaisumenetelmistä pilaantumishaittojen torjuntaan ja korjaamiseen. Pohjavesien kansallisen seurannan ja tiedon hallinnan kehittämistä palvelevat asiantuntijatehtävät.
- Vuorovaikutteisuuden ja yhteistoiminnan edistäminen vesiensuojeleohjelmassa ja vesivarojen kestävässä käytössä.
- Hydrologiaan ja vesivaroihin liittyvän tiedon hallinnan kehittäminen integroitujen havainto-, mallinnus- ja paikkatietomenetelmien avulla.
- Haja-asutuksen kuormituksen vähentämistä palvelevat tutkimukset ja selvitykset.

Tulostavoitteet vuodelle 2007 :

- Vesi-GIS hankkeen tuloksena valtakunnalliset uomia ja valuma-alueita kuvaavat paikkatietoaineistot valmistuvat lukuun ottamatta Pohjois-Lappia, josta maanmittauslaitos toimittaa perusaineistot myöhemmin. Uomarekisteri ja uusittu valuma-aluekisteri otetaan käyttöön ja esiselvitys valuma-aluejaon uusimistarpeista ja –mahdollisuuksista valmistuu.
- Kehitetään Vesistömallijärjestelmän käyttöä tulva- ja lumikuormavaroituksiin ja liitetään ne osaksi LUOTI -palvelua (valtioneuvoston luonnononnettomuuksien tilannekuvapalvelu). Kehitetään tulva- ja vesistöennusteiden tarkkuuden seurantajärjestelmää.
- Käynnistetään kaksivuotinen pohjavesien seurannan ja tiedonhallinnan kehittämishanke, jonka perusteella suunnitellaan uusi pohjavesien seurantaohjelma ja täydennetään pohjavesitietojärjestelmää sekä pohjavesivarojen arvioinnin menetelmiä. Vesistömallijärjestelmän pohjavesiennusteet otetaan yleiseen käyttöön ja arvioidaan ilmastonmuutoksen vaikutuksia pohjavesien riittävytyteen.
- Vastataan maa-ainesten ottamisoppaan uusimisesta ja osallistutaan yhteistyössä GTK:n kanssa kiviainestilinpidon kehittämiseen. Lisäksi koordinoidaan ja tuotetaan aineistoa Soranottoalueiden tila ja ympäristöriskit –hankkeessa.
- Kehitetään laskentajärjestelmä, jolla voidaan arvioida nykyistä tarkemmin vesistöjen ravinnekuormitus ja seurata sen kehitystä ja asetettujen vesiensuojeleohjelman suuntaviivojen toteutumista.
- Parannetaan ja kehitetään malleja ja muita arviointimenetelmiä, joilla voidaan arvioida Itämeren ja sisävesien suojeletoimenpidevaihtoehtojen kustannustehokkuutta.
- Viimeistellään Itämeren tilan ja kustannus-tehokkaiden toimenpiteiden kokonaisvaltainen arviointi. Arvioidaan jo käynnissä olevien suojeleohjelmien toimi-

vuotta ja tehokkuutta yhteistyössä muiden kansallisten ja kansainvälisten laitosten kanssa.

- Valmistellaan ja osallistutaan Euroopan meristrategian toimeenpanoa tukeviin tutkimushankkeisiin (MARCOS).
- Koordinoidaan vedenalaisen luonnon inventointiohjelman (VELMU) toteutusta ja osallistutaan tiedon tuottamiseen Itämeren vedenalaisesta luonnosta.

Tuetaan vesienhoidon järjestämisestä annetun lain ja Vesiensuojelun suuntaviivat 2015-ohjelman täytäntöönpanoa:

- Jatketaan vuoden 2006 lopulla tehdyn ehdotuksen pohjalta pintavesien ekologisen luokituksen kehittämistä ja viimeistellään ehdotus luokkarajoiksi.
- Tuotetaan tietoa vesiensuojelun suuntaviivat 2015-ohjelman maatalouden ravinnekuormitustavoitteiden saavuttamiseksi tarvittavien toimien kehittämiseksi. Tarkennetaan maatalouden ravinnekuormitusarvioita sekä kehitetään laskentamalleja kuormituksen kehityksen seuraamiseksi.
- Valmistellaan yhdessä ympäristöministeriön kanssa Vesiensuojelun suuntaviivat 2015-ohjelman toteutumisen arviointia kuvaavat mittarit.
- Tuotetaan vertailukelpoiset pohjaveden taustapitoisuudet.
- Raportoidaan pohjavesien torjunta-ainepitoisuuksien kartoituksen tulokset ja valmistelemalla pohjavesien hyvän kemiallisen tilan arviointia varten kansallinen ehdotus haitallisten aineiden raja-arvoista.
- Laaditaan ohjeisto toimenpideohjelmien laadinnasta ja sisällöstä. Lisäksi laaditaan opasaineistoa vuorovaikutukseen vesien hoidon suunnittelussa ja vertailuolojen määrittämiseksi voimakkaasti muutetuille pintavesille.
- Valmistellaan pohjavesiä koskevan tytärdirektiivin kansallista toimeenpanoa.
- Toteutetaan kansainvälisiä yhteistyöhankkeita (TRABANT, REBECCA, EnTra-Cop, Water Sketch, INFORM, SCENES, Tornionjoki-Interreg).
- Arvioidaan valuma-alueella ja vesistöissä tehtävien kunnostustoimenpiteiden kustannustehokkuutta ja vaikuttavuutta yhteistyössä alueellisten ympäristökeskusten, kuntien ja muiden sidosryhmien kanssa.
- Kehitetään ja sovelletaan lähestymistapoja ja menetelmiä kunnostuksilla aikaansaatavien taloudellisten hyötyjen arviointiin. Vesijärven maksuhalukkuuskyselyn tulokset valmistuvat ja julkaistaan.
- Kehitetään valittujen kaupallisten vesistö- ja vesiensuojelutöiden suunnittelua palvelevien laskenta- ja suunnitteluohjelmistojen käyttökelpoisuutta alueellisissa ympäristökeskuksissa.
- Kehitetään taajamatulvien hallintaa yhteistyössä Ilmatieteenlaitoksen ja Teknillisen korkeakoulun kanssa arvioimalla kaupallisten virtausmallien soveltuvuutta

pilottivaluma-alueella käyttäen alustavia uusia rankkasateiden toistuvuusarvoja.

- Valmistellaan ja julkaistaan pintavesien kunnostuksen T&K-toiminnan strategia ja esitys strategian rahoittamiseksi.
- YK/UNECE/IWRM -ryhmässä parannetaan itäisen Euroopan, Kaukasuksen ja Keski-Aasian maiden vesienhoitotietämystä ja valmiuksia vesienhoitoon liittyvissä kysymyksissä.
- Vesipuidedirektiivin mukainen seuranta aloitetaan. Tuetaan ympäristöseurannan ja vaikutustarkkailun kehittämistä veloitettarkkailujen yhteydessä. Tavoitteena on parantaa seurantojen käyttö- ja vertailukelpoisuutta sekä laatua.
- Julkaistaan maatalouden ympäristötuen vaikutusten seurantatutkimuksen (MYT-VAS2) loppuraportti ja aloitetaan uuden seurantatutkimuksen valmistelu.
- Talousjätevesiasetukseen liittyen:
 - Valmistuu verkostojen ulkopuolisten vesihuoltojärjestelmien toteutumisen valtakunnallinen tilannearviointi ja jatketaan pysyvän arviointimenettelyn kehittämistä.
 - Käynnistetään PAVE-hanke pakkaskestävän vesihuoltojärjestelmän kehittämiseksi loma- ja maaseutualueille osana ympäristöklusterirahoitteista tutkimushanketta. Vuonna 2007 tarkennetaan pakkaskestävien laitteiden ja menetelmien kriteerejä, suunnitellaan kokeelliset tutkimukset ja arvioidaan menetelmien käyttöhalukkuutta osana ympäristöklusterirahoitteista tutkimushanketta.

2.2.6

Ympäristöpolitiikka

SYKE pyrkii toiminnallaan lisäämään ymmärrystä ympäristökysymyksistä selvittämällä niiden yhteiskunnallisia ulottuvuuksia, arvioimalla sääntelyä ja etsimällä uusia ratkaisumalleja eri aihealueilla kuten ilmansuojelun, luonnon monimuotoisuuden, geeniteknologian, haitallisten aineiden ja vesiensuojelun päätöksenteossa. SYKE kasvattaa T&K-toiminnallaan tiedollista ja menetelmällistä osaamista tulevaisuuden ympäristöpoliittisten kysymysten analysointia varten.

Lähi vuosien painopistealueet:

- Lupahallinnon ja lupamenettelyjen uudistamisen tukeminen.
- Ympäristötiedon muodostumiseen, välittymiseen ja käyttöön vaikuttavat prosessit eri toimijaryhmien, hallinnon ja kansalaisten näkökulmasta.
- Poliitiikan toimeenpanoon sovellettujen innovatiivisten käytäntöjen kriittinen analysointi.
- Tuotantoon ja kulutukseen vaikuttava politiikka ja sen mahdollisuudet erityisesti globalisaation näkökulmasta.

- Tulevaisuuden politiikkavaihtoehdot yhdyskuntarakenteen eheytymiselle.
- Poliittika-arviointien merkitys politiikan toimeenpanon, tiedon muodostumisen ja tulevaisuuden politiikkavaihtoehtojen valinnan näkökulmasta.
- Erilaisten käytäntöjen ja instituutioiden rakenteiden vaikutukset politiikan toimeenpanoon.

Tulostavoitteet vuodelle 2007:

- Saatetaan päätökseen hankkeet, joissa tuotetaan tietoa:
 - Pienten taajamien ja kylien yhdyskuntarakenteen kehityksestä osana yhdyskuntarakenteen muutosten seuranta.
 - Indikaattorien hyödynnettävyydestä ympäristöpoliittisessa päätöksenteossa.
 - Teollisuuspäästöjen sääntelystä ja sen vaikuttavuudesta.
 - Paikallistason käytäntöjen vaikutuksista maatalouden ympäristöpolitiikan vaikuttavuuteen.
 - Siitä, millaista tutkimusta tarvitaan bioenergian käyttöä ohjaavan politiikan tueksi.
 - Ympäristöä koskevaa päätöksentekoa tukevien tutkimusohjelmien arviointikäytännöistä eri Euroopan maissa.
 - Käynnistetään hankkeita, joissa tuotetaan tietoa siitä
 - Mistä tekijöistä autoriippuvaisuus muodostuu ja millainen rooli yhdyskuntarakenteen ohjauksella on niiden hallinnassa.
 - Millaisen politiikan kautta vaihtoehtoisia energianlähteitä hyödyntäviä innovaatioita voidaan tukea.
 - Millaisiin tietotarpeisiin tulisi vastata, jotta biodiversiteetin hallinta kehittyisi vaikuttavampaan suuntaan Euroopassa.
 - Miten osallistuminen olisi alueellisesti järjestettävä vesivarojen skenaarioiden tuottamiseksi sidosryhmäyhteistyönä (SCENES-hanke).
 - Toteutetaan yhteistyössä ympäristöministeriön kanssa tarkastelu ympäristötutkimuksen rahoitusohjelmien toimivuudesta. Erityisesti kiinnitetään huomiota tutkimustulosten hyödynnettävyyteen päätöksenteossa osana EU-Eranet hanketta.
 - Tuotetaan edelleen aineistoa vuonna 2006 käynnistyneeseen YVA-lainsäädännön arviointiin lainsäädännön kehittämiseen tarvittavan tietopohjan luomiseksi. Luodaan valmiuksia säädösten ympäristövaikutusten arviointiin säädösvalmistelun yleisen kehittämisen osana.
 - Avustetaan OECD:n suorittamaa Suomen ympäristöpolitiikan maatutkintaa.

2.2.7

Laboratoriotoiminta

- Haetaan SYKEN vertailulaboratorion pätevyysalueen laajentamista vesipolitiikan puitedirektiivin biologisilla määrityksillä, mikäli näihin osaamisalueisiin kohdistuvat kansainväliset arvioinnit osoittavat toiminnan täyttävän asetetut laadulliset ja toiminnalliset kriteerit. Avustetaan tarvittaessa ympäristöministeriötä nykyisen vertailulaboratoriomääräyksen täydentämiseen/laajentamiseen liittyvissä käytännön kysymyksissä.
- SYKEN laboratorion tavoitteena on tulla nimetyksi Mittatekniikan keskuksen (MIKES) so-pimuslaboratorioksi metallianalytiikan alueella. Vuoden 2007 aikana luodaan tekniset valmiudet ottamalla käyttöön tehtävän edellyttämä uusi mittaustekniikka (ns. isotooppi-laimennusmenetelmä) ja parantamalla asiantuntemusta.
- Käynnistetään hanke tuotekohtaisen kustannustietouden tuottamiseksi laskentamallin avulla ympäristöhallinnon laboratorioverkossa. Tämä mahdollistaa tuotekohtaisen kilpailukyvyn arvioinnin ja tuotantotoiminnan suuntaamisen taloudellisesti kannattavalla tavalla.

2.2.8

Geoinformatiikka ja alueidenkäyttö

- Operatiivisen kaukokartoitusseurannan ja käynnissä olevien projektien käyttäjäpalveluiden perusteella tehdään väliraportti ”Kaukokartoitusaineistojen soveltuvuus ympäristön seurantaan” ympäristön seurantaohjelman suuntaviivojen mukaisesti.
- Uusi tietokantapohjainen paikkatiedonhallintajärjestelmä on käytettävissä ja ympäristöhallinnon pääkäyttäjät on koulutettu tämän käyttäjiksi. Vanha tiedostopohjainen järjestelmä on myös käytössä siirtymäajan.
- Alueidenkäytön tietojärjestelmien käyttöä tehostetaan ja laajennetaan mm. tekemällä työsuunnitelma maakuntakaavoituksen lisäämisestä osaksi kaavoituksen seurannan tietojärjestelmää (KATSE) ja käynnistämällä hanke käytettävissä olevien henkilöresurssien puitteissa. Saatujen kokemusten perusteella tehdään esitys näiden tietojärjestelmien yhteiskäytön, käytettävyyden ja ylläpidon tehostamiseksi sekä hyödynnettävyyden parantamiseksi T&K toiminnassa ja raportoinnissa.

2.3

Tukipalveluiden keskeiset tavoitteet

2.3.1

Hallintopalvelut

- Osallistutaan ympäristöhallinnon tukipalveluhankkeen toteuttamiseen ja jatketaan tehtävien siirtämistä palveluyksikön hoidettavaksi. Projektinhallintajärjestelmän käyttöönottoa valmistellaan yhteishankkeena ympäristöministeriön kanssa.
- Henkilöstösuunnitelman kehittämisen tueksi uudistetaan SYKEN henkilöstöstrategia ja osaamisen kehittämistä toteutetaan tunnistettujen strategisten osaamisalu

eiden pohjalta. Vuonna 2007 kiinnitetään huomiota erityisesti myös muutoksen hallintaan ja henkilöstön työhyvinvointiin. Työyhteisöjä kehitetään työtyytyväisyystutkimuksen tulosten pohjalta.

- Jatketaan SYKEN alueellisten toimipisteiden toimitilaratkaisujen selvittämistä.

2.3.2

Tietohallinto, viestintä ja verkkopalvelut

- Osallistutaan yhteisten tiedon hallinnan hankkeiden toteuttamiseen ympäristöhallinnon tiedon hallinnan johtoryhmän hyväksymän suunnitelman mukaisesti. Suunnitellaan uusi tietotekninen perusarkkitehtuuri, joka pitää sisällään tulevaisuuden työkaluohjelmistot, ryhmätyö-, sekä uudet viestintävälineet. Perusarkkitehtuurin tuottamiseen tarvittavien palvelujen toteuttaminen on aloitettu.
- Uusittu sovelluskehitysarkkitehtuuri sekä siihen liittyvät tietovarasto- ja tietovirtaarkkitehtuurit ovat käytössä uusissa järjestelmissä.
- Osallistutaan SYKEN raportointihankkeisiin ja tehdään tarvittavia muutoksia tietojärjestelmiin, jotta ne palvelevat paremmin raportointia. Tavoitteena on sekä tehokkuuden että laadun lisääminen. Edistetään eri hallinnonaloilla käytettävien tietojärjestelmien yhteensopivuuden parantamista ja päällekkäisyyksien poistamista.
- Laajennetaan sähköistä asiointipalvelua kattamaan yleisimmät asiointitarpeet. Toteutetaan asiakirjojen sähköinen julkaisujärjestelmä sekä ympäristö.fi palvelun II-vaihe.
- Toteutetaan uusi ympäristötiedon internet-käyttöliittymä, jonka kautta tarjotaan käyttäjätasoisesti sekä perus- että tulkittua ympäristötietoa.
- Otetaan käyttöön Atk-ajokortin B-osio atk-osaamisen kehittämiseksi.
- Laaditaan ympäristöhallinnon erityistilanneviestinnän ohje yhteistyössä YM:n kanssa.

2.4

Muut tehtävät

- Ympäristövahinkojen torjunnassa parannetaan hallituksen Itämeren suojeleohjelman mukaisesti edelleen erityisesti Suomenlahden torjuntavalmiutta sekä riskien hallintaa omaa torjuntavalmiutta kehittämällä ja osallistumalla hankkeisiin Venäjän sekä Viron torjuntavalmiuden selvittämiseksi ja parantamiseksi. Avustetaan ympäristöministeriötä mahdollisen öljyntorjunnan osaamiskeskuksen käytännön suunnittelussa.
- Tehostetaan päästöjen valvontaa Suomen aluemerellä ja talousvyöhykkeellä muun muassa uudistamalla valvontalentokoneiden öljypäästöjen valvontalaitteet ja jatkamalla öljypäästöjen satelliittivalvontaa sekä päästövalvonnan kansainvälistä yhteistyötä.

- Toteutetaan öljy- ja kemikaalivahinkojen torjuntaan soveltuvan monitoimialuksen hankinta yhdessä merivoimien kanssa tavoitteena saada alus käyttöön vuonna 2008.
- Laaditaan esitykset ympäristö- ja turvallisuusasioiden integroimisesta laatujärjestelmiin ja hallinnon yhteisistä auditoinnin asiakirjamalleista.
- Integroidaan ympäristö- ja turvallisuusnäkökohdat rakentamistoiminnan laatuohjeistoihin.
- Selvitetään alueellisten ympäristökeskusten rakennushankkeiden suunnittelun toteutusvaihtoehdot ja valmistellaan ehdotus suunnittelun mahdollisen ulkoistamisen periaatteista.
- Käynnistetään ympäristöhallinnon kirjastotietopalveluita koskevan kehityshankkeen ehdotuksen mukaiset uudelleenjärjestelyt ja toteutetaan uusi kirjastotietojärjestelmä.

2.5

Toiminnallinen tehokkuus

2.5.1

Kannattavuus

Maksullisen sekä yhteisrahoitteisen toiminnan kannattavuus vuonna 2007 on seuraava:

	Vuosi 2007
Liiketaloudellisesti hinnoitellut suoritteet	101%
Julkisoikeudelliset suoritteet	90%
Yhteisrahoitteiset hankkeet	52%

2.5.2

Henkilötyövuodet ja kustannukset

Henkilötyövuosien ja toiminnan kustannusten jakauma tehtäväalueittain vuona 2007 on seuraava:

Tehtäväalue	Henkilötyövuodet (htv)	Kustannukset yht. (M€)
Tutkimus	193	12,0
Asiantuntijapalvelut ja viranomaistoiminta	222	17,0
Ympäristön seuranta, tietojärjestelmät ja raportointi	79	5,2
Johto, sisäinen hallinto ja viestintä	64	5,0
Hallinnonalan tukipalvelutehtävät	35	4,0
Yhteensä	593	43,2

2.6

Voimavarat

2.6.1

Henkisten voimavarojen hallinta ja kehittäminen

	2007
Henkilöstön määrä henkilötyövuosina	593
Korkeakoulututkintojen suorittaneiden määrä	71%
Henkilöstökoulutus, työpäivää/htv	4
ATK-ajokortin suorittaneiden määrä	95%
Johtamisen erikoisammattitutkinnon suorittaneiden määrä	18

Osaamisen ja asiantuntemuksen kehittämisessä painottuvat erityisesti menetelmä- ja tietotekniikkaosaaminen sekä esimiesvalmennus.

2.6.2

Taloudelliset resurssit

Toiminnan rahoitukseen on SYKEN käytössä valtion vuoden 2007 talousarvioesityksessä osoitettujen toimintamenomomentin määrärahoja sekä ympäristöministeriön osoittamaa projektirahoitusta.

SYKE käyttää tulossopimuksen toteuttamiseen myös ulkopuolista rahoitusta. Tulossopimukseen kuuluvia tutkimus- ja kehityshankkeita tehdään merkittävilta osin yhdistämällä SYKEN budjettirahoitusta ja ulkopuolista rahoitusta mahdollisimman hyvien kokonaisuuksien luomiseksi. Budjettirahoitusta käytetään rahoittajien edellyttämään omarahoitussuuteen, joka useimmiten on vähintään puolet hankkeiden kokonaisrahoituksesta. Hankkeiden aihealueet ja rahoituslähteet tunnistetaan strategisissa keskusteluissa SYKEN sisällä sekä ympäristöministeriön kanssa käytävissä vuoropuheluissa. Ulkopuolisen rahoituksen euromääräinen tavoitetaso on 15 M€.

Ympäristöministeriö pyrkii käytettävissä olevien määrärahojensa puitteissa kohdentamaan omaa T&K-rahoitustaan suurempiin hankekokonaisuuksiin ympäristöhallinnon strategioiden toteuttamiseksi.

SYKE kehittää rahoitusrakennettaan siten, että laitoksella on rahoituksellista liikkumavaraa suunnata toimintaa kulloinkin tärkeimpinä pidettäviin kohteisiin. Sitomattoman rahoituksen tavoitetaso on 500 000 €.

SYKEN käytössä on momentin 35.60.21 (Suomen ympäristökeskuksen toimintamenot) nettomäärärahoja 25,062 milj. euroa. Ympäristöministeriö osoittaa SYKEN käyttöön lisämäärärahoja momentilta 35.01.21 (Ympäristöministeriön toimintamenot) noin 1,6 milj. euroa, momentilta 35.40.21 (Alueellisten ympäristökeskusten toimintamenot) vesiensuojelumaksuvaroja 0,05 milj. euroa sekä momentilta 35.10.77 (Ympäristötyöt) noin 0,2 milj. euroa. Ympäristövahinkojen torjuntaan on osoitettu momentilla 35.10.27 arviomäärärahaa 2,667 milj. euroa. Luvun 35.60 toimintamäärärahoja arvioidaan käytettävän maa- ja metsätalousministeriön tehtäväalueella 35 henkilövuotta vastaavasti. EU:sta tulevan rahoituksen arvioidaan olevan vuonna 2007 noin 1,3 milj. euroa. Maksullisen toiminnan tulorahoituksen arvioidaan olevan noin 4,5 milj. euroa.

3 Toteuttamisen seuranta ja raportointi

Alustava, tiivis kokonaisarvio tulostavoitteiden toteutumisesta tehdään 30.9.2007 mennessä. Samalla raportoidaan keskeiset poikkeamat tulostavoitteiden toteutumisessa. Lopullinen raportti tulostavoitteiden toteutumisesta ja voimavarojen käytöstä toimitetaan toimintakertomuksen yhteydessä 15. maaliskuuta 2008 mennessä.


Helsinki, 25 päivänä tammikuuta 2007



Stefan Wallin
Ympäristöministeri



Lea Kauppi
Pääjohtaja



Sirikka Hautojärvi
Kansliapäällikkö

1 Palvelusopimus

Tähän Suomen ympäristökeskuksen ja ympäristöministeriön väliseen palvelusopimukseen on kirjattu SYKEN jatkuvaluonteiset tehtävät ministeriölle, alueellisille ympäristökeskuksille ja muille tahoille vuosina 2005-2007.

1.1.

Yleiset periaatteet

Suomen ympäristökeskus tukee ympäristöpolitiikan tavoitteiden ja keinojen arviointia ja valintaa sekä ympäristöpolitiikan toimeenpanon valmistelua tuottamalla ympäristöongelmien ratkaisemisen kannalta olennaista tutkimus- ja seurantatietoa sekä ympäristöhallinnon ja koko yhteiskunnan tarpeita vastaavia asiantuntija- ja viranomaispalveluja ympäristöhallinnosta 1995 annetun lain 6 § mukaisesti. Tehtävissään SYKEN tulee varmistaa tuotettavan tiedon ja palvelun laatu, luotettavuus ja hyödynnettävyys. Erityistä huomiota sopimusta toimeenpantaessa kiinnitetään vuorovaikutukseen ministeriön sekä muiden sidostahojen kanssa. Nopea kehitys ympäristöalalla edellyttää myös asiakkaiden tarpeiden ja toimintaympäristön muutosten jatkuvaa tunnistamista, arviointia ja ennakoimista. SYKE sitoutuu toiminnassaan pysyväisluonteisten tehtäviensä jatkuvaan kehittämiseen ja toiminnan tehostamiseen.

Tämä sopimus kattaa SYKEN jatkuvaluonteiset asiantuntijapalvelut sekä niihin kiinteästi liittyvän pienimuotoisen kehittämistoiminnan. Palvelusopimuksen lisäksi laaditaan vuosittain tulossopimus, johon sisältyy osin myös palvelusopimuksessa kuvattuihin tehtäviin liittyviä tavoitteita.

2 Vesiensuojelu

2.1

Lainsäädännössä osoitetut erityistehtävät

SYKE hoitaa seuraavat lainsäädäntöön perustuvat erityistehtävät:

- Valtioneuvoston asetus yhdyskuntajätevesistä: SYKE huolehtii asetuksen toimeenpanon edellyttämien tietojärjestelmien tietosisällön ajantasaisuudesta, pitää ajan tasalla asetuksen täytäntöönpanon seurantaohjelmat, seuraa niiden toteutusta sekä laatii tilannekatsaukset. Tehtävään sisältyvät raportoinnit ja selvitysten laatiminen EU:lle.
- Raakavesidirektiivin edellyttämät selvitykset ja raportointi: SYKE tekee raakavesidirektiivin edellyttämät selvitykset ja hoitaa vesilain 12:20 velvoitteet, jotka liittyvät vedenottovesistöjä koskevien suunnitelmien, ohjelmien ja selvitysten tekemiseen sekä raportointiin.
- Valtioneuvoston asetus talousjätevesien käsittelystä vesihuoltolaitosten viemäriverkostojen ulkopuolisilla alueilla: SYKE kokoaa tietoutta yleisesti saatavilla olevista jäteveden käsittelylaitteistoista ja menetelmistä. Lisäksi SYKE arvioi tietojen luotettavuutta ja puolueettomuutta ja ylläpitää SYKEN puhdistamotiedostoa.
- Laki vesienhoidon järjestämisestä: SYKE pitää rekisteriä suojeltavista alueista.

2.2

Kansainvälisiin sopimuksiin ja ohjelmiin perustuvat tehtävät

SYKE hoitaa seuraavien kansainvälisten sopimusten ja ohjelmien toimeenpanossa tarvittavia asiantuntija-, koordinointi- ja raportointitehtäviä:

- Itämeren suojelusopimus
- Suomenlahtiyhteistyö
- Koillis-Atlantin suojelusopimus
- Yleissopimus jätteen ja muun aineen mereen laskemisen aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemisestä
- ECE:n rajavesistösojimus sekä vettä ja terveyttä koskeva pöytäkirja
- Suomen ja Venäjän välinen rajavesisopimus
- YK:n kestävän kehityksen komiteaan ja Johannesburgin toimintasuunnitelmaan liittyvät vesiasiat

- EUROSTAT- ja OECD-raportoinnin tietojen toimittaminen
- EEA:n Focal Point -tehtävät

2.3

Seurannat ja tiedonhallintajärjestelmät

SYKE ohjaa, toteuttaa ja kehittää valtakunnallisia ja Itämeren suojelusopimukseen liittyviä seurantaohjelmia, mukaan lukien vesipuitedirektiivin edellyttämät seurannat, joihin kuuluvat vesien tilaan, vesien kuormitukseen sekä vesivaroihin ja niiden käyttöön liittyvät operatiiviset seurannat. Keskeiset seurannan osa-alueet ovat:

- valtakunnallinen hydrologinen seurantaohjelma,
- sisävesien seurannat,
- rannikkovesien seurannat, ja
- maa-alueilta peräisin olevan hajakuormituksen seuranta.

SYKE huolehtii ajantasaisesta tiedon käsittelystä, päivityksestä ja tietopalveluista sekä vastuullaan olevista tietojärjestelmistä. Tietopalveluihin liittyen SYKE tuottaa ministeriön tarpeisiin valtakunnallisia selvityksiä. Keskeisiä tietojärjestelmiä ovat:

- Pintavesien tilan tietojärjestelmä
- Kasviplanktonrekisteri
- Levähaittarekisteri
- Pohjaeläinrekisteri
- Vesistömallijärjestelmä
- Vesihuoltolaitostietojärjestelmä (VELVET)
- Pohjavesitietojärjestelmä
- Talousjätevesiasetuksen (542/2003) edellyttämä tiedosto
- Kuormituksen arviointijärjestelmä (VEPS)
- Tiesuolauksen riskirekisteri

2.4

Palvelut ministeriölle ja aluehallinnolle

SYKE hoitaa vesienhoidon järjestämiseen liittyen seuraavat tehtävät:

- tietojen keruuseen ja raportointiin liittyvät tehtävät,
- koulutustilaisuudet ja toimeenpanon asiantuntijapalvelut, ja
- toimeenpanon ohjeistuksen kehittäminen, ylläpito ja neuvonta.

SYKE avustaa ministeriötä säädösvalmisteluissa sekä säädöksiin ja niiden toimeenpanoon liittyvässä tiedotus-, valistus- ja neuvontatoiminnassa sekä laatii arvioita vesiensuojelun tavoitteista ja niiden toteutumisesta.

SYKE hoitaa EU:n vesiensuojelua koskevien direktiivien täytäntöönpanoon liittyvät raportointitehtävät raportoinnista annetun direktiivin 91/692/ETY mukaisesti.

SYKE tuottaa asiantuntijapalveluita mm. koulutuksen, neuvonnan ja ohjeistuksen avulla seuraavilla alueilla:

- vesiensuojelu ja vesihuolto,
- hydrologia, pohja- ja tekopohjavedet, mukaan lukien soranottoalueiden tilan ja riskien arviointi sekä maa-ainesten oton seuranta,
- vesistöjen kunnostus ja luonnonmukainen vesirakentaminen, ja

- suunnittelu- ja rakentamistoiminta ja rakentamistoiminnan taloudellisuuden seuranta.

Lisäksi SYKE hoitaa vesien suojelua, hoitoa ja käyttöä koskevaa tiedotusta. Keskeisiä tiedotettavia asioita ovat mm. levätiedotus, hydrologiset tiedotteet sekä hydrologiaan ja vesivaroihin liittyvistä erityistilanteista tiedottaminen.

3 Ilmastonmuutos ja ilmansuojelu

3.1

Kansainvälisiin sopimuksiin ja ohjelmiin perustuvat tehtävät

Ilman epäpuhtauksien kaukokulkeutumista koskeva yleissopimus ja sen pöytäkirjat; Helsingin ja Oslon rikkipöytäkirjat, Sofian typpipöytäkirja, Geneven haihtuvia orgaanisia yhdisteitä koskeva pöytäkirja, Århusin raskasmetallipöytäkirja, Århusin hitaasti hajoavia orgaanisia yhdisteitä koskeva pöytäkirja ja Göteborgin moniyhdistemonivaikutuspöytäkirja:

- SYKE toimii päästöinventaarioiden vastuuyksikkönä, joka kokoaa vuosittain ilman epäpuhtauksien päästötiedot ja valmistelee niitä koskevat raportit yhteistyössä Tilastokeskuksen ja muiden asiantuntijalaitosten kanssa.
- SYKE toimii yhdennettyjen ja muiden seuranta-alueiden ylläpidon, tulosten koostamisen ja raportoinnin ja yhdennettyjen arviointimallien kansallisissa ja kansainvälisissä asiantuntijatehtävissä.

SYKE toimii asiantuntijalaitoksena ja osallistuu YK:n ilmastosopimuksen (UNFCCC) ja sen alaisen Kioton pöytäkirjan edellyttämiin päästötietojen laskenta- ja kokoamistehtäviin sekä raportointiin ja muiden sopimuspuolten inventaarien tarkastukseen Tilastokeskuksen kanssa tehdyn sopimuksen mukaisesti.

SYKE avustaa ministeriötä EU:n CAFE-ohjelman toimeenpanossa sekä tuottaa ohjelmaa varten päästöskenaarioita.

SYKE osallistuu päästötietojen tuottamiseen liittyvään kansainväliseen asiantuntijatyöhön UNECE:n, IPCC:n, OECD:n ja PMN:n työryhmissä ja projekteissa.

3.2

Seurannat ja tiedonhallintajärjestelmät

SYKE toimii EEA:n sekä ympäristöä koskevan Euroopan tieto- ja seurantaverkon perustamisesta annetussa EU:n asetuksessa (1210/90/ETY) määriteltynä kansallisena tietokeskuksena sekä hoitaa EEA:n kansallisen asiantuntijalaitoksen tehtävää neljällä ilmasektorilla (air and GHG emissions, climate change, climate change assessment, air pollution assessment).

SYKE ylläpitää ilmapäästötietojärjestelmää.

Palvelut ministeriölle ja aluehallinnolle

SYKE valmistelee seuraavien EY:n ilmapäästöjä koskevien direktiivien edellyttämät raportit ilman epäpuhtauksista ympäristöministeriölle EY:n komissiolle edelleen toimitettaviksi:

- Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi tiettyjen ilman epäpuhtauksien kansallisista päästörajoista (2001/81/EY)
- Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi tiettyjen suurista polttolaitoksista ilmaan joutuvien epäpuhtauspäästöjen rajoittamisesta (2001/80/EY)
- Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi jätteenpoltosta (2000/76/EY)
- Neuvoston direktiivi orgaanisten liuottimien käytöstä tietyissä toiminnoissa ja laitoksissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta (1999/13/EY)
- Neuvoston direktiivi vaarallisten jätteiden polttamisesta (1994/67/EY)

SYKE tuottaa ja ylläpitää menetelmiä ja päästökertoimia mm. teollisuudesta, energian tuotannosta sekä jätteiden käsittelystä syntyvien päästöjen määrittämiseksi ja pitää näitä tietoja saatavilla mm. kansainvälisten päästökisterien (EPER ja PRTR) tarpeisiin.

SYKE hoitaa ilmastonmuutosta ja ilmansuojelua koskeviin tehtäviinsä liittyvää tiedotusta, neuvontaa ja koulutusta.

4 Kemikaalit ja geenitekniikka

4.1

Lainsäädännössä osoitetut erityistehtävät

Kemikaalilaki; SYKE vastaa seuraavista kemikaalilaissa osoitetuista kemikaalien ympäristöhaittojen ehkäisemiseen ja torjumiseen liittyvistä valvontaviranomaisen tehtävistä:

- Suojuskemikaalien, antifoulingvalmisteiden, muiden torjunta-aineiden ja biosidivalmisteiden hyväksymismenettely yhteistyössä STTV:n kanssa. Tehtävät sisältävät ympäristövaikutusten arvioinnin, hakemusten hallinnollisen käsittelyn, päätösten valmistelun ja valvonnan, ohjeistuksen ja lomakkeiden laadinnan sekä biosididirektiiviin (1998/8/ETY) perustuvan toimivaltaisen viranomaisen tehtävät ja EY-yhteistyön. SYKE myös ylläpitää luetteloa sallituista valmisteista sekä tekee niitä koskevat myyntimääräselvitykset.
- REACH-asetukseen liittyvät toimivaltaisen viranomaisen tehtävät mukaan lukien neuvontapalvelun ylläpito ja osallistuminen kemikaaliviraston komiteatyöhön
- olemassa olevien aineiden riskien arvioinnista annetun EY:n asetuksen (793/93) toimivaltaisen viranomaisen tehtävät yhteistyössä STTV:n kanssa. Tehtävät sisältävät Suomen vastuulle osoitettujen aineiden ympäristöriskien arvioinnin, riskinvähennyssuositusten valmistelun, asetuksen toimeenpanon valvonnan sekä osallistumisen toimeenpanoon liittyvään EU-yhteistyöhön.
- uusien aineiden ilmoitusmenettelyyn liittyvä ympäristöriskien arviointi.
- EY:n POP-asetuksen (840/2004) toimeenpanon toimivaltaisen viranomaisen tehtävät
- vaarallisten kemikaalien tuonnista ja viennistä annetun EY:n asetuksen (304/2003) toimivaltaisen viranomaisen tehtävät
- EY:n pesuaineasetuksen (648/2004) poikkeuslupamenettelyt.

Kasvinsuojeluainelaki

- SYKE vastaa kasvinsuojeluaineiden kansalliseen hyväksymismenettelyyn liittyvästä kasvinsuojeluaineiden ympäristövaikutusten arvioinnista ja antaa tähän liittyviä lausuntoja EVIRA:lle.

- SYKE vastaa kasvinsuojeluaineiden EU-hyväksymismenettelyyn (direktiivi 91/414/ETY) liittyvästä ympäristövaikutusten arvioinnista ja osallistuu EU-yhteistyöhön.

Ympäristönsuojelulaki

- SYKE vastaa otsonikerrosta heikentävistä aineista annettuun EY:n asetukseen liittyvistä toimivaltaisen viranomaisen tehtävistä.
- SYKE vastaa toimivaltaisena viranomaisena tuote-VOC –direktiivin (42/2004) poikkeuslupamenettelystä ja siihen liittyvästä valvonnasta.
- SYKE vastaa fluoratuista kasviuonekaasuista annettuun EY:n asetukseen (842/2006) liittyvistä toimivaltaisen viranomaisen tehtävistä.

Geenitekniikkalaki

- SYKE vastaa muuntogeenisten organismien ympäristövaikutusten arvioinnista (ml. EU-hakemukset ja koeilmoitukset) ja osallistuu lainsäädännön toimeenpanoon liittyvään EU-yhteistyöhön.
- SYKE osallistuu lain toimeenpanon valvontaan yhteistyössä STTV:n ja KTTK:n kanssa valvomalla muuntogeenisten organismien tarkoituksellista levittämistä ympäristöön.

4.2

Kansainvälisiin sopimuksiin ja ohjelmiin perustuvat tehtävät

SYKE hoitaa seuraaviin kansainvälisiin sopimuksiin liittyviä tehtäviä:

Pysyviä orgaanisia yhdisteitä koskeva Tukholman sopimus ja UNECE:n pöytäkirja, vaarallisten kemikaalien tuontia ja vientiä koskeva Rotterdamin sopimus (PIC-sopimus), otsonikerroksen suojelua koskeva Wienin sopimus ja siihen liittyvä otsonikerrosta heikentäviä aineita koskeva Montrealin pöytäkirja

- sopimusten toimeenpanoon liittyvät asiantuntija- ja raportointitehtävät sekä avustaminen sopimusten muuttamista ja täydentämistä koskevissa neuvotteluissa

Haitallisiin aineisiin liittyvät mertensuojelusopimukset (HELCOM, OSPAR ja IMO:n ns. antifoulingisopimus)

- sopimusten toimeenpanoon liittyvät asiantuntija- ja raportointitehtävät

SYKE osallistuu lisäksi asiantuntijana muuhun kemikaaleihin sekä geenitekniikan ympäristövaikutuksiin liittyvään kansainväliseen yhteistyöhön, erityisesti UNEP:n kemikaalistrategian (SAICM) toimeenpanoon, OECD:n kemikaali- ja biotekniikkaohjelmiin, Cartagenan bioturvallisuuspöytäkirjan toimeenpanoon sekä pohjoismaiseen yhteistyöhön.

4.3

Seurannat ja tiedonhallintajärjestelmät

SYKE suunnittelee, koordinoi ja omalta osaltaan toteuttaa haitallisten aineiden seuranta osana ympäristöhallinnon seurantaohjelmia. Vuosina 2005-2007 toiminnan

pääpaino on vesienhoidon järjestämisen edellyttämien seurantojen sekä haitallisten aineiden seurannan kehittämistä koskeneen HAASTE-projektin suositusten toimeenpanossa.

4.4

Palvelut ministeriölle ja aluehallinnolle

SYKE osallistuu asiantuntijana kansallisen ja EU:n kemikaali- ja kasvinsuojelulainelainsäädännön, haitallisia aineita koskevan muun ympäristölainsäädännön sekä geeniteknikkalainsäädännön valmisteluun, samoin kuin aihealuetta koskevien sopimusten ja ohjelmien valmisteluun.

SYKE tarjoaa asiantuntijapalveluja, koulutusta ja neuvontaa aluehallinnolle kemikaaleihin liittyvissä tehtävissä mm. kemikaalilainsäädännön sekä haitallisiin aineisiin liittyvän ympäristölainsäädännön toimeenpanon ja valvonnan tukemiseksi.

4.5

Muut tehtävät

SYKE hoitaa seuraavat kemikaaleihin ja geenitekniikkaan liittyvät tehtävät:

- ihmisille ja eläimille tarkoitettujen lääkkeiden ympäristövaikutusten arviointi yhteistyössä Lääkelaitoksen kanssa,
- asiantuntijalausunnot geenitekniikan lautakunnalle Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaiselle tehdyistä ilmoituksista, jotka koskevat muuntogeenisiä organismeja sisältäviä ravinto- ja rehukäyttöön tarkoitettuja tuotteita,
- osallistuminen kemikaaleja, kasvinsuojeluaaineita ja geenitekniikkaa koskevien neuvottelukuntien ja muiden pysyväisluontoisten yhteistyötoimielinten työhön, ja
- kemikaalien ja geenitekniikan ympäristövaikutuksiin liittyvä tiedotus, valistus ja tiedon jakaminen.

5 Ympäristövahingot, pilaantuneet maat ja maaperän suojeleminen

5.1

Lainsäädännössä osoitetut erillistehtävät

SYKE vastaa alusjätelain mukaisesti ympäristövahinkojen torjunnan organisoimisesta ja yleisestä kehittämisestä, ympäristövahinkojen torjuntavalmiuden ylläpidosta ja operatiivisesta torjunnasta sekä lain noudattamisen valvonnasta. SYKE ohjaa ja valvoo maa-alueilla tapahtuvien öljyvahinkojen torjunnan yleistä järjestämistä ja kehittämistä.

5.2

Kansainvälisiin sopimuksiin ja ohjelmiin perustuvat tehtävät

SYKE valmistelee pilaantuneita maita koskevat raportoinnit EEA:lle ja ruoppausmassoja koskevat raportoinnit HELCOM:lle ja OSPAR:lle.

SYKE osallistuu ympäristövahinkojen torjuntaa koskevaan kansainväliseen yhteistyöhön HELCOM:n Response-työryhmässä, pohjoismaiden välisen öljy- ja kemikaalivahinkojen torjunnan yhteistyötä käsittelevän sopimuksen ns. Kööpenhaminan sopimuksen työryhmissä, EU:n öljyntorjuntayhteistyötä käsittelevän komiteassa sekä Suomen kahdenvälisiin sopimuksiin (Venäjä ja Viro) ja näiden maiden kolmikantayhteistyöhön liittyen.

5.3

Seurannat ja tiedonhallintajärjestelmät

SYKE vastaa pilaantuneiden maiden tietojärjestelmän tietosisällön ylläpidosta ja siihen liittyvästä raportoinnista.

5.4

Palvelut ympäristöministeriölle ja aluehallinnolle

SYKE avustaa ympäristöministeriötä pilaantuneisiin maihin ja maaperänsuojeluun liittyvän kansallisen ja EU-lainsäädännön valmistelussa ja toimeenpanossa.

SYKE kokoaa vuosittain valtakunnallisen pilaantuneiden maiden kunnostusohjelman, arvioi kunnostuskohteiden kiireellisyyttä ja vastaa pilaantuneiden maiden kunnostuksen laatujärjestelmän ylläpidosta.

SYKE antaa asiantuntijatukea ympäristöministeriölle ja aluehallinnolle mm. antamalla lausuntoja pilaantuneista maista ja sedimenteistä sekä pohjaveden suojausrakenteista. SYKE osallistuu aluekeskusten ja ministeriön kanssa perustettuihin pilaantuneita maita ja sedimenttejä käsitteleviin työryhmiin. SYKE osallistuu kansallisen öljysuojarahaston johtokuntaan ja antaa lausuntoja öljysuojarahastolle.

5.5

Muut tehtävät

SYKE osallistuu pilaantuneisiin maihin liittyvään EU- ja pohjoismaiseen yhteistyöhön sekä kansallisiin pilaantuneita maita ja sedimenttejä koskeviin yhteistyöelimiin ja työryhmiin.

SYKE järjestää pilaantuneita maita ja sedimenttejä sekä ympäristövahinkojen torjuntaa koskevaa koulutusta sekä tarjoaa niitä koskevaa neuvontaa ja tiedotusta.

SYKE vastaa öljyn, kemikaalien ja veden liikkeiden operatiivisten ennustemallien ylläpidosta ja jatkokehittämisestä. SYKE vastaa osaltaan lento- ja satelliittihavaintoihin perustuvasta laittomien merellisten öljypäästöjen valvonnasta ja onnettomuuksien torjunnan apuvälineeksi kehityksen tekniikan ylläpidosta.

6 Ekotehokkuus ja jätteet

6.1

Lainsäädännössä osoitetut erityistehtävät

SYKE hoitaa jätteiden kansainvälisistä siirroista annetun EY:n asetuksen sekä Baselin sopimuksen mukaiset toimivaltaisen viranomaisen tehtävät. SYKE toimii lisäksi hyödynnettävien jätteiden siirtoja koskevan OECD:n päätöksen mukaisena toimivaltaisena viranomaisena. SYKE osallistuu jätteesiirtoja koskevaan EY-maiden valvontayhteistyöhön (IMPEL/TFS).

SYKE osallistuu valtakunnallisen jättesuunnitelman ja jätelain nojalla annettavien määräysten ja ohjeiden valmisteluun sekä ylläpitää jätetiedostojen yhteistiedostoa.

SYKE valmistelee jätealan asiantuntijalaitoksena lausunnot lähinnä hallinnon ulkopuolisille tahoille.

6.2

Kansainvälisiin sopimuksiin ja ohjelmiin perustuvat tehtävät

SYKE avustaa ministeriötä Baselin sopimukseen ja OECD-työhön liittyvissä teknisissä kysymyksissä ja hoitaa jätteisiin ja kaatopaikkoihin liittyvän HELCOM-raportoinnin.

SYKE avustaa ministeriötä kansainvälisten kestävän tuotannon ja kulutuksen ohjelmien valmistelussa EU:ssa, UNEP:ssa ja YK:n kestävän kehityksen toimikunnassa.

6.3

Seurannat ja tiedonhallintajärjestelmät

SYKE pitää yllä ja kehittää jätealan kansallisia ja kansainvälisiä tarpeita palvelevia seuranta- ja raportointijärjestelmiä ja huolehtii järjestelmien laadunvalvonnasta. Tarvittava tilastoaineisto tuotetaan yhteistyössä Tilastokeskuksen kanssa.

SYKE hoitaa EEA:n ja ETC/WMF:n (materiaalivirta-ainekeskus) edellyttämät jätealan kansalliset tehtävät.

Palvelut ministeriölle ja aluehallinnolle

SYKE hoitaa seuraavat lainsäädäntöön perustuvat tietojen keruut ja raportoinnit:

- jäteöljydirektiivi 75/439/ETY
- jätedirektiivi 75/442/ETY
- puhdistamolietedirektiivi 86/278/ETY
- direktiivi vaarallisista jätteistä 91/689/ETY
- kaatopaikkadirektiivi 1999/31/EY
- jätteenpolttodirektiivi 2000/76/EY

SYKE avustaa ministeriötä jätealan ja tuotepolitiikan kansallisessa ja EY-säädös- ja ohjelmavalmistelussa sekä tukee asiantuntemuksellaan niiden toimeenpanoa antamalla jätealan lausuntoja, neuvontaa ja tuottamalla selvityksiä.

SYKE vastaa jätealan yhteistyöryhmän sihteerin tehtävistä ja vastaa osaltaan hallinnon jätealan sisäisten verkostojen toimivuudesta.

Muut tehtävät

SYKE tarjoaa ekotehokkuuteen ja jätehuoltoon liittyvää koulutusta, tiedotusta ja neuvontaa.

SYKE osallistuu ympäristöhallinnon edustajana pohjoismaiseen yhteistyöhön jätealalla sekä tuotepolitiikassa.

SYKE on edustettuna ympäristömerkintälautakunnassa ja sen johtoryhmässä. SYKE antaa lausuntoja tuotteiden ympäristömerkintöjen myöntämisperusteista.

SYKE osallistuu jätealan sekä ympäristöjohtamisen standardisointityöhön (ISO ja CEN) antamalla ympäristöhallinnon lausunnot.

7 Ympäristöpolitiikan ja ympäristövaikutusten arviointi, ympäristölupa-asiat

7.1

Lainsäädännössä osoitetut erityistehtävät

YVA-lakiin ja –asetukseen sekä SOVA-lakiin perustuen SYKE

- huolehtii ympäristövaikutusten arviointiin liittyvästä koulutuksesta ja tiedotuksesta,
- hoitaa arviointiin liittyviä asiantuntijatehtäviä,
- tallentaa ja pitää saatavilla laaditut arviointiohjelmat ja –selostukset sekä yhteysviranomaisen niistä antamat lausunnot samoin kuin suunnitelmien ja ohjelmien ympäristöarviointia koskevat asiakirjat, ja
- seuraa ja kerää kokemuksia YVA- ja SOVA-lainsäädännön toimeenpanosta ja laatii seurantaan koskevat raportit.

Ympäristönsuojelulakiin ja –asetukseen perustuen SYKE huolehtii parhaan käytökelpoisen tekniikan (BAT) kehittymisen seurannasta ja tiedottaa siitä. Tehtävään liittyen SYKE

- hoitaa BAT-tiedonvaihdon sihteeristön tehtävät,
- järjestää tarvittavan yhteistyön teollisuuden kanssa sekä tarjoaa koulutusta, neuvontaa ja tiedotusta lupaviranomaisille ja teollisuudelle,
- valmistelee kansalliset kannat EU:n BAT-työtä varten ja osallistuu alan pohjoismaiseen yhteistyöhön.

SYKE toimii EY:n EMAS-asetuksen mukaisena toimivaltaisena toimielimenä. Tehtävään liittyen SYKE

- hoitaa järjestelmän toimeenpanoon ja EU-yhteistyöhön liittyvät tehtävät,
- huolehtii EMAS-järjestelmään liittyvistä rekisteröinti-, valvonta- ja raportointitehtävistä, ja
- hoitaa järjestelmään liittyvää tiedotusta, neuvontaa ja koulutusta.

7.2

Kansainvälisiin sopimuksiin ja ohjelmiin perustuvat tehtävät

SYKE hoitaa kestävän kehityksen indikaattoreihin liittyvät YK- ja OECD-raportoinnin sekä EEA:n Focal Point –tehtävät. SYKE hoitaa Suomi-Viro –YVA-komission sihteeritehtävät.

7.3

Seurannat ja tiedonhallintajärjestelmät

Syke hoitaa velvoitetarkkailun toimeenpanon koordinoitua ja tiedonhallintaa. SYKE kehittää menetelmiä ja ylläpitää tietoa jätevesipäästöjen määrittämisessä käytettävistä kansallisista menetelmistä. SYKE kehittää ja ylläpitää päästö- ja siirtopöytäkirjan (PRTR) edellyttämää www-sivustoa.

7.4

Palvelut ministeriölle ja aluehallinnolle

Ympäristönsuojeluasetuksessa nimettynä asiantuntijalaitoksena SYKE edistää ympäristönsuojelulain toimeenpanon ja valvonnan yhdenmukaisuutta

- laatimalla lain toimeenpanoon liittyviä selvityksiä ja ohjeistusta, järjestämällä koulutusta ja tarjoamalla neuvontaa ja tiedotusta,
- ylläpitämällä lain toimeenpanoon liittyviä lomakkeita, niiden täyttöohjeita ja mallipäätöksiä, ja
- seuraamalla ympäristölupapäätöksiä sekä lainsäädännön soveltamista lupamennettelyssä ja laatimalla lupia koskevia seurantaraportteja.

SYKE valmistelee ministeriölle IPPC-direktiivin edellyttämiä raportointeja ympäristöluvista ja niiden valvonnasta sekä lupavelvollisten toimintojen päästöistä (EPER).

SYKE avustaa ministeriötä lainsäädännön kehittämisessä sekä säädöksiin ja niiden toimeenpanoon liittyvässä tiedotus-, valistus- ja neuvontatoiminnassa.

SYKE huolehtii kestävän kehityksen indikaattoreiden päivityksestä ja julkaisemisesta sekä indikaattoreihin liittyvän kotimaisen ja kansainvälisen yhteistyön koordinoimisesta. SYKE kokoaa tiedot ympäristönsuojelun vaikuttavuus-esityksiä varten. SYKE kerää tietoja Suomessa käytössä olevista taloudellisista ohjauskeinoista ja laatii niistä raportit.

8 Luonnonsuojelu

8.1

Lainsäädännössä SYKELLE osoitetut erityistehtävät

SYKE vastaa seuraavista lakeihin ja asetuksiin perustuvista erityistehtävistä:

- Luonnonsuojelulaki (1096/1996): villieläimistön ja -kasviston uhanalaisten lajien kansainvälistä kauppaa koskevan yleissopimuksen (CITES-sopimus) mukaiset lupaviranomaisen tehtävät ja raportoinnit sekä osallistuminen yleissopimuksen mukaiseen kansainväliseen yhteistyöhön.
- Laki valaiden ja arktisten hylkeiden suojelusta (1181/1996): Lupaviranomainen tuontikiellosta poikkeamiseksi.
- Neuvoston asetus (3254/2001) (ns. jalkarauta-asetus) humaanista ansastuksesta: kansallisen koordinaattorin tehtävät.

8.2

Kansainvälisiin sopimuksiin ja ohjelmiin perustuvat tehtävät

SYKE

- vastaa Biologista monimuotoisuutta koskevan YK:n yleissopimuksen (biodiversiteettisopimus, CBD) Suomen tiedonvälitysjärjestelmän (CHM LUMONET) national focal point -tehtävistä ja ylläpidosta sekä avustaa ympäristöministeriötä yleissopimuksen osapuolikokouksissa ja asiantuntijaelinten kokouksissa sekä yleissopimuksen edellyttämässä raportoinnissa,
- avustaa ministeriötä Euroopan luonnonsuojelusopimuksen (Bernin sopimus), muuttavia eläinlajeja koskevan Bonnin sopimuksen ja alueellisten sopimusten (ASCOBANS, EUROBAT ja AEWA) raportoinnissa,
- vastaa HELCOM:n Habitat -ryhmän työhön liittyvistä asiantuntijapalveluista,
- osallistuu Suomen ja Venäjän ympäristönsuojelusopimukseen ja Suomen ja Venäjän sopimukseen Ystävyyden luonnonsuojelualueesta liittyvään Suomi-Venäjä-luonnonsuojeluyhteistyöhön sekä vastaa Ystävyyden puiston tutkimustoiminnan sovittamisesta yhteen SYKE:n tutkimustoiminnan kanssa,

- avustaa ministeriötä Ramsarin kosteikkosopimuksen Suomen alueiden osoittamiseen liittyvästä valmistelusta ja ylläpitää aluekohtaisia tietoja, sekä osallistuu sopimuksen raportointiin,
- osallistuu asiantuntijana Luonnon ja luonnonvarojen suojelua koskevan Kansainvälisen Liiton (IUCN) Suomen työryhmän toimintaan,
- osallistuu asiantuntijana Pohjoismaiden ministerineuvoston luonnonsuojelutyöryhmien toimintaan, sekä
- osallistuu asiantuntijana Suomen ja Viron ympäristönsuojelusopimukseen liittyvän luonnonsuojelutyöryhmän toimintaan.

8.3

Seurannat ja tiedonhallintajärjestelmät

SYKE

- vastaa osaltaan luonto- ja lintudirektiivin edellyttämien erityisseurantojen toimeenpanon ja tietojen ylläpidon koordinoinnista sekä raportointituesta,
- vastaa ympäristöhallinnon biodiversiteettiseurantojen toimeenpanon ja tietojen ylläpidon koordinoinnista,
- vastaa osaltaan uhanalaisten lajien seurannasta,
- vastaa luonnonsuojelualuetietojärjestelmän ylläpidosta ja koordinoinnista,
- vastaa kansallisen eliölajityöryhmäverkoston koordinaatiosta ja asiantuntijatuista,
- vastaa ympäristöhallinnon eliölajitietojärjestelmän ylläpidosta,
- osallistuu maatalouden ympäristötukien biodiversiteettivaikutusten seurantaan, sekä
- vastaa Euroopan ympäristöviraston (EEA) ja Euroopan luonnonsuojelun teema-keskuksen toimintaan liittyvistä raportointitehtävistä.

8.4

Palvelut ministeriölle ja aluehallinnolle

SYKE

- vastaa Natura 2000 -verkoston toimeenpanon tukitehtävistä,
- vastaa Natura 2000 -alueiden inventointitietojen tallennuksesta ja päivityksestä sekä valtakunnallisen tietojärjestelmän ylläpidosta,
- vastaa Natura 2000 -alueisiin kohdistuvien hankkeiden ja suunnitelmien vaikutusten arvioinnin asiantuntijapalveluista ympäristöministeriölle ja aluehallinnolle,

- vastaa Natura 2000 -verkon merellisiin luontotyyppeihin liittyvistä asiantuntijatehtävistä,
- vastaa EU:n luontodirektiivin raportoinnissa tarvittavan tietoaineiston kokoamisesta ja suotuisan suojelutason arvioinnin koordinoinnista,
- vastaa osaltaan uhanalaisten lajien ja luontotyyppien suojeluun ja hoitoon liittyvistä neuvonta- ja tukipalveluista,
- vastaa luonnonsuojelulain luontotyyppien kartoituksen asiantuntijapalveluista,
- vastaa elinympäristöjen ennallistamis-, kunnostus- ja hoitotoimenpiteiden asiantuntijapalveluista ja niiden koordinoinnista,
- vastaa luontovaikutusten arvioinnin asiantuntijapalveluista,
- vastaa Suomen Itämeren suojeluohjelman toimeenpanoon liittyvistä luonnon monimuotoisuuden asiantuntijatehtävistä,
- vastaa arvokkaisiin geologisiin muodostumiin liittyvistä ekologisista asiantuntijapalveluista ja kartoitusaineistojen ylläpidosta, sekä
- tarjoaa luonnonsuojeluun liittyvää tiedotusta ja neuvontaa.

9 Alueidenkäytön seuranta

9.1

Seurannat ja tiedonhallintajärjestelmät

SYKE vastaa seuraavista tietojärjestelmiin liittyvistä tehtävistä:

- SYKE ylläpitää ja kehittää yhdyskuntarakenteen seurantajärjestelmää (YKR), elinympäristön seurannan tietojärjestelmää (ELYSE), kaavoituksen seurannan tietojärjestelmää (KATSE) sekä kaavoituksen seurantalomakkeiden tietojärjestelmää,
- SYKE vastaa asemakaavan seurantalomakkeen TYVI-palvelun sisällöllisestä ylläpidosta,
- SYKE ylläpitää alueellisten ympäristökeskusten operatiivisessa käytössä olevaa GISALU-järjestelmää ja huolehtii osaltaan siitä, että sen sisältämät erilaiset alueidenkäytön paikkatietoaineistot ja tietokannat ovat käytössä,
- SYKE ylläpitää valtakunnallista numeerista maakuntakaavapaikkatietokantaa ja huolehtii siitä, että vektori- ja rasterimuotoiset tiedot ovat seurannan käytössä, ja
- SYKE huolehtii siitä, että seurannassa voidaan hyödyntää valtakunnallisia paikkatieto-, rekisteri- ja tilastoaineistoja sekä muita tietoja mm. lisäten tietojärjestelmien ja aineistojen yhteiskäyttöä.

SYKE huolehtii edellä kuvattujen tietojärjestelmiin hankittujen perusaineistojen datan tarkastuksesta, muokkauksesta ja viemisestä tietokantoihin.

SYKE hoitaa tietojärjestelmien ja aineistojen käytön koulutuksen ja tuen, tiedotuksen ja oppaiden laatimisen.

Tietojärjestelmien sisällöllisessä ylläpidossa SYKE mm. laskee vuosittaiset indikaattoritiedot, huolehtii järjestelmien tietosisällön laajentamisesta, aluejakojen ylläpidosta, käyttöliittymien päivityksistä, käyttöliittymien ominaisuuksien kehittämisestä sekä metadatan kuten taustatietojen, kattavuustietojen ja opastustekstien päivityksistä.

Palvelut ministeriölle ja aluehallinnolle

SYKE osallistuu alueidenkäytön tietojärjestelmäkokonaisuutta ohjaavan ja koordinoivan ympäristöministeriön ALUTJ –työryhmän toimintaan ja vastaa ryhmän sihteerin tehtävistä.

SYKE huolehtii alueidenkäytön tietojärjestelmien ja aineistojen ylläpidosta, analysoinnista, tulosten raportoinnista sekä aihealueen www-sivujen ylläpidosta ja näihin liittyvästä tiedotuksesta. Kaavoituksen seurannasta raportoidaan vuosittain.

10 Hallinto-, viestintä- ja tukipalvelut

10.1

Ympäristöhallinnon yhteiset koulutuspalvelut

SYKE hoitaa seuraavat tehtävät:

- ympäristöhallinnon yhteisen koulutusohjelman suunnittelu ja kokoaminen sekä tähän liittyvä tiedottaminen,
- tilaisuuksien koulutussihteeripalvelut,
- koulutuksen verkkosivujen (ulkoiset ja sisäiset) suunnittelu, kehittäminen ja ylläpito,
- ympäristöhallinnon atk-ajokortin kehittäminen ja koulutusmateriaalin ylläpito, ja
- SYKEN vastuulle sovittujen koulutustilaisuuksien sisällön suunnittelu ja koulutajapalvelut.

10.2

Viestintä

SYKE hoitaa seuraavat tehtävät:

- ympäristö-fi -palvelun viestinnälliset toimitus- ja hallinnointitehtävät
 - sovittujen osioiden toimittaminen ja ylläpito yhteistyössä muun hallinnon kanssa
 - englanninkielisen palvelun toimittaminen yhteistyössä muun hallinnon kanssa ja englanninkielisen aineiston käännöstoista huolehtiminen
 - sisällöntuotannon ohjeistaminen sekä sisällöntuotantoon liittyvä kouluttaminen, neuvonta ja laadun valvonta
 - palautejärjestelmän ylläpito, käytön seurannan tilastointi, johdannaisosoitteiden käsittely ja julkaisujärjestelmän käyttöoikeuksien myöntäminen
- viestinnällisten verkkopalveluiden linjausten, suunnitelmien ja kehittämisaloitteiden valmistelu ja esittäminen ohjaaville ryhmille

- Intranetin yhteisten osioiden sisällön ylläpito (mm. matkustaminen, hankinnat) ja osallistuminen palvelun ylläpitoon liittyviin pienimuotoisiin kehittämistehtäviin.
- Ympäristö-aikakauslehden toimittaminen (8 nroa / vuosi) ja lehden toimittamiseen liittyvistä hallinnointitehtävistä huolehtiminen
- ympäristöhallinnon yhteisen viestinnän asiantuntijapalvelut mm. osallistumalla koulutuksen suunnitteluun ja toteutukseen, valmistelemalla viestintäaineistoja, suunnittelemalla ja toteuttamalla yhteistä tiedotusta ja osallistumalla graafisen ilmeen suunnitteluun.

10.3

Tietotekniset peruspalvelut

SYKE hoitaa seuraavat tehtävät:

- ympäristöhallinnon yhteisten tietotekniikkalaitteistojen, järjestelmien ja yhteisen tietoverkon ylläpito ja operointi (käyttöpalvelut) sekä puhelinasioiden tekninen hallinnointi yhdessä LSU:n kanssa,
- ministeriön tarvitsemien valtioneuvoston verkon palveluiden tekninen tuki,
- tietoteknisiin palveluihin liittyvät tietoturvallisuuspalvelut ylläpitotehtävineen,
- perusinfrastruktuurin kehittäminen, uusien peruspalvelujen suunnittelu ja käyttöönotto, ja
- yhteisten tiedon hallinnan kehittämisprojektien toteuttaminen ja niihin osallistuminen (asiantuntijatyö).

10.4

Muut sähköiset palvelut ja tietojärjestelmät

SYKE huolehtii seuraavista tehtävistä:

- yhteisten tietojärjestelmien ja sähköisten palvelujen tekninen ylläpito,
- keskeisten paikka-, kaukokartoitus- ja muiden tietoaineistojen hankinta, tietokantojen toteutus, ylläpito ja tarjonta koko hallinnon käyttöön ja tähän liittyvät palvelut, asiantuntemus, käyttöliittymät ja tietojärjestelmät,
- sovelluskehitysmenetelmien ja standardien jatkuva kehittäminen ja ylläpito,
- tiedon hallintaan, tietojärjestelmiin ja sähköisiin palveluihin liittyvät järjestelmä-, ohjelmistokehitys- ja suunnittelutehtävät, ja
- yhteisten tiedon hallinnan kehittämisprojektien toteuttaminen ja niihin osallistuminen (asiantuntijatyö).

Tietopalvelutehtävät

SYKE huolehtii seuraavista tehtävistä:

- tietopalvelun ja kirjaston tietojärjestelmien päivittäminen, käyttäjien koulutus ja atk-tuki,
- tietopalvelun verkkoaineistojen hankinnat ja niiden käyttöön liittyvä koulutus,
- tietopalvelujen Intranet- ja www-sivujen koordinointi (ja kehittäminen),
- YK:n ympäristöohjelman, UNEP:n, kansainvälisen tietopalvelu INFOTERRA:n Suomea koskevat kyselyt,
- ympäristöhallinnon kirjastojen ja tietopalvelujen ulkopuolisen asiakaskunnan palvelut, ja
- tietopalveluverkoston toiminnan koordinointi.

Muut tukipalvelut

SYKE huolehtii seuraavista tehtävistä:

- ympäristöhallinnon julkaisujen keskitetty numerointipalvelu,
- laatujärjestelmien kehittämiseen ja ylläpitoon liittyvät asiantuntija- ja koulutuspalvelut,
- hallinnon työllisyystyöohjelmakäytännöt valtioneuvoston asetuksen 1345/2002 mukaisesti, ja
- hallinnonalan yhteisten tukipalvelujen kehittämishankkeiden ja yhteistyöryhmien/verkostojen työhön osallistuminen.

11 Laboratoriotointiminta

11.1

Vertailulaboratoriotointiminta

SYKE toimii kansallisena ympäristöalan vertailulaboratoriona (YSL:n 24 §). Vertailulaboratorion tehtävänä on tukea viranomaisille seuranta-, tutkimus- ja valvontatietoa tuottavia laboratorioita ja tutkimuslaitoksia niin, että tuotettu tieto on luotettavaa, vertailukelpoista ja laadullisesti tarkoitukseensa soveltuvaa. Keskeisiä asiakkaita ovat tiedontuottajien lisäksi ministeriöt sekä akkreditointielimet.

SYKEN järjestää vertailumittauksia ympäristönäytteitä tutkiville laboratorioille ja tutkimuslaitoksille sekä osallistuu ympäristöalan menetelmästandardisointiin. SYKE toimii Suomen standardoimisliiton (SFS) toimialayhteisönä ja vastaa Suomessa eurooppalaisesta (CEN) ja kansainvälisestä (ISO) ympäristöalan menetelmästandardisoinnista. Työ koskee veden ja maan laadun tutkimista, hydrometrisiä mittauksia sekä maan ja lietteen karakterisointia.

SYKE tarjoaa ympäristöalan laboratoriosektorin asiantuntijoille koulutusta ja hoitaa alueen tiedonvälitystä. SYKE antaa asiantuntija-apua ympäristöviranomaisille säädösten toimeenpanoon liittyvässä laboratoriomenetelmien valinnassa ja laadunvarmistuksessa.

11.2 Muut tehtävät

Suomen ympäristökeskuksen yhteydessä toimii kansallinen ympäristönäytteenottajien henkilösertifiointijärjestelmä. Järjestelmä tarjoaa asiakkaille mahdollisuuden varmistaa pätevyytensä ja valmiutensa toimia ympäristönäytteenottajana sekä ympäristömittaus- ja havainnointitoiminnassa. Tehtävän hoidosta vastaa intressitahoista koostuva sertifiointielin ja lautakunta.

SYKE toimii ympäristöhallinnon laboratorioverkon toiminnan koordinaattorina ja vastaa verkon ohjausryhmän puheenjohtajuudesta.

SYKE suorittaa rakennustuotedirektiivin tarkoittamana ilmoitettuna laitoksena CE-merkintään oikeuttavaa jätevesien pienpuhdistamoiden standardinmukaista toimivuuden ja vesitiiviyyden tyyppitestausta Suomenojan tutkimusasemalla.


12 Voimavarat

Sopimukseen kuuluvat tehtävät ja tehtävien hoitamiseen liittyvät kulut rahoitetaan kunkin vuoden talousarvioesityksessä osoitetuilla määrärahoilla. Ministeriö ja SYKE ovat laatineet erillisen suunnitelman pysyvän rahoituksen osoittamisesta palvelusopimukseen sisältyville tehtäville (17.12.2004). Sen mukaisesti SYKE käyttää omaan toimintamenorahoitukseensa perustuen sopimuksen toimeenpanoon vuonna 2006 noin 162 henkilötyövuotta. Ministeriö osoittaa SYKELLE vuodelle 2007 sopimuksen toimeenpanoon erillisrahoitusta yhteensä 1 670 000 €.

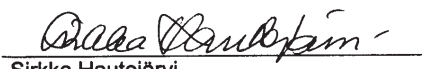
13 Toteutumisen seuranta ja arviointi

Palvelusopimuksen toteutumaa ja päivitystarvetta tarkastellaan vuosittain tulosneuvottelujen yhteydessä. Myös ympäristöministeriön ja SYKEN yhteistyöryhmä seuraa tarvittaessa sopimuksen toteutumista ja arvioi tarvetta sopimuksen täydentämiseen tai muuttamiseen mm. valtionhallinnon tuottavuusohjelman toteutukseen liittyen.

Helsinki, 25 päivänä tammikuuta 2007


Stefan Wallin
Ympäristöministeri


Lea Kauppi
Pääjohtaja


Sirkka Hautojärvi
Kansliapäällikkö

KUVAILEHTI

Julkaisija	Ympäristöministeriö Hallintoyksikkö			Julkaisu-aika Maaliskuu 2007
Tekijä(t)				
Julkaisun nimi	Ympäristöministeriön ja Suomen ympäristökeskuksen sopimus tulostavoitteista vuodelle 2007			
Julkaisusarjan nimi ja numero	Ympäristöministeriön raportteja 10/2007			
Julkaisun teema				
Julkaisun osat/ muut saman projektin tuottamat julkaisut				
Tiivistelmä	Ympäristöministeriö asettaa Suomen ympäristökeskukselle tulostavoitteet, jotka täydentävät valtion talousarviossa asetettuja tavoitteita. Tulostavoitteista on sovittu ympäristöministeriön ja Suomen ympäristökeskuksen välisessä tulosneuvottelussa. Suomen ympäristökeskuksen kanssa on tehty erillinen tulossopimus ja palvelusopimus. Tulossopimus koskee vuotta 2007. Vuosille 2005-2007 tehty palvelusopimus on tarkistettu.			
Asiasanat	Tulossopimukset, tulostavoitteet, palvelusopimukset, Suomen ympäristökeskus			
Rahoittaja/ toimeksiantaja	Ympäristöministeriö			
	ISBN (nid.)	ISBN 978-952-11-2649-9 (PDF)	ISSN (pain.)	ISSN 1796-170X (verkkoj.)
	Sivuja 50	Kieli Suomi	Luottamuksellisuus Julkinen	Hinta (sis.alv 8 %)
Julkaisun myynti/ jakaja				
Julkaisun kustantaja				
Painopaikka ja -aika				

Tähän julkaisuun on koottu ympäristöministeriön ja Suomen ympäristökeskuksen tulossopimus tulostavoitteista sekä palvelusopimus pysyväisluonteisista tehtävistä vuodelle 2007.



YMPÄRISTÖMINISTERIÖ
MILJÖMINISTERIET
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT

ISBN 978-952-11-2649-9 (PDF)

ISSN 1796-170X (verkkokj.)