

MMM Dnro 2008/00.03.01/2017  
SYKE Dnro SYKE-2015-J-131

**Maa- ja metsätalousministeriön ja Suomen  
ympäristökeskuksen välinen tulossopimus  
vuosille 2018 – 2022**

**15.12.2017**

## Sisältö

1. MAA- JA METSÄTALOUSMINISTERIÖN TOIMIALAN JA HALLINNONALAN TAVOITELINJAUKSET SEKÄ VESITALOUSTEHTÄVIÄ KOSKEVAT LINJAUKSET .....	2
1.1. Maa- ja metsätalousministeriön hallinnonalan strategiset tavoitelinjaukset (A) .....	2
1.2 Luonnonvarataloutta koskevat alustavat tulostavoitteet (TAE 2018).....	2
1.3 Suomen ympäristökeskuksen tehtävät ja tavoitteet .....	3
1.4 Suomen ympäristökeskuksen toimintaympäristön muutokset.....	3
2. TULOSTAVOITTEET SUOMEN YMPÄRISTÖKESKUKSEN VESITALOUSTEHTÄVILLE VUODELLE 2018 JA ALUSTAVAT TAVOITTEET VUOSILLE 2019 -2022 .....	4
2.1 Strategiset tulostavoitteet .....	4
2.2 Palvelut kunnille, aluehallinnolle ja ministeriöille .....	5
2.3 Palveluprosessien kehittäminen ja palvelulupaus .....	6
3. MUUT YHTEISTYÖTAVOITTEET VUOSILLE 2018-2022 .....	7
4. VOIMAVAROJEN HALLINNAN TAVOITTEET .....	9
5. SEURANTA JA RAPORTOINTI.....	9

## LIITTEET

# 1. MAA- JA METSÄTALOUSMINISTERIÖN TOIMIALAN JA HALLINNONALAN TAVOITELINJAUKSET SEKÄ VESITALOUSTEHTÄVIÄ KOSKEVAT LINJAUKSET

## 1.1. Maa- ja metsätalousministeriön hallinnonalan strategiset tavoitelinjaukset (A)

- Maaseutu on elinvoimainen paikka yrittää ja asua.
- Edellytykset biotalouteen ja ruokaan perustuvien liiketoimintojen kilpailukykyiselle kasvulle ovat hyvät.
- Uusiutuvia luonnonvaroja käytetään kestävästi samalla sovittaen yhteen luonnonvarojen käytön ja suojelun tarpeet.
- Ihmisten, eläinten ja kasvien terveys, hyvinvointi ja turvallisuus on varmistettu vastuullisella toiminnalla.
- Luonnonvara-, kiinteistö- ja paikkatiedot palvelevat laajasti yhteiskunnan tarpeita tukien kilpailukykyä.

Sinisen biotalouden kehittämissuunnitelman tarkoituksena on luoda edellytyksiä vesiluonnonvaroihin perustuvalla kestävällä kasvulla. Kansainvälistyminen sekä kansainvälisesti kilpailukykyinen vesialan osaaminen ovat Sinisen biotalouden kehittämissuunnitelman ja sekä Vesitalousstrategian keskeisiä päämääriä.

Suomen ympäristökeskus osallistuu erityisesti seuraaviin hallitusohjelman kärkihankkeisiin, jotka sisältyvät biotalouden ja puhtaiden ratkaisujen painopistealueelle:

- Kiertotalouden läpimurto, vesistöt kuntoon
- Suomalainen ruoantuotanto kannattavaksi, kauppatase ja sininen biotalous nousuun
- Luontopolitiikkaa luottamuksella ja reiluin keinoin

Suomen ympäristökeskus suuntaa toimintaansa ympäristöministeriön hallinnonalan asettamien tavoitteiden kautta myös hallitusohjelman painopistealueille *Digitalisaatio, kokeilut ja normien purku* sekä *Hyvinvointi ja terveys*.

## 1.2 Luonnonvarataloutta koskevat alustavat tulostavoitteet (TAE 2018)

Luonnonvaratalouden toimialaan kuuluvat metsätalous, elinkeinokalatalous, vapaa-ajankalastus ja riistatalous sekä vesitalous ja yleiset luonnonvara-asiat. Maa- ja metsätalousministeriö on asettanut vuoden 2018 talousarvioesityksen valmisteluun liittyen alustavasti luonnonvaratalouden politiikkasektorille yhteiskunnallisia vaikuttavuustavoitteita tukevat tavoitteet. Vesitaloustehtäviin liittyvät erityisesti seuraavat tavoitteet:

- Luonnonvaratieto on ajantasaista ja yhteiskäyttöistä ja sitä hyödynnetään tehokkaasti luonnonvaratalouden ohjauksessa.
- Vapaa-ajankalastukselle ja siihen liittyville hyvinvointipalveluille on hyvät edellytykset.
- Alueellisella yhteistyöllä edistetään rakennetuissa vesistöissä vaelluskalojen elinkierron, tulva- ja kuivuusriskien hallinnan, virkistyskäytön, elinympäristöjen hyvän tilan ja uusiutuvan energian tuotannon edellytyksiä.
- Vesiluonnonvarojen kestävään käyttöön ja suomalaiseen vesiosaamiseen perustuva kansainvälinen yhteistyö ja liiketoiminta lisääntyvät.
- Sopeudutaan ilmastossa tapahtuviin muutoksiin ja hallitaan sää- ja vesiolojen ääri-ilmiöihin liittyvät riskit.
- Vesitilannepalveluja tuotetaan hyödyntäen uusia toimintatapoja ja teknisiä ratkaisuja.

### 1.3 Suomen ympäristökeskuksen tehtävät ja tavoitteet

Suomen ympäristökeskus (SYKE) on ympäristöministeriön alainen tutkimus- ja asiantuntijalaitos. SYKE hoitaa myös maa- ja metsätalousministeriön toimialaan kuuluvia vesitalouteen liittyviä tehtäviä. Sen toimialasta ja tehtävistä säädetään laissa Suomen ympäristökeskuksesta (1069/2009) sekä Valtioneuvoston asetuksessa Suomen ympäristökeskuksesta (1828/2009). SYKE toimii tilastolain (280/2004) määrittämänä tilastoviranomaisena tuottaen lain (562/2014) mukaisesti hydrologiset tilastot sekä vastaa tulvariskien hallinnasta annetun lain (620/2010) mukaisesti toimialallaan tulvariskien hallinnassa tarvittavista asiantuntijapalveluista.

Suomen ympäristökeskus (SYKE) kehittää ratkaisuja kestävän kehityksen edistämiseksi erityisesti valtioneuvoston, muun julkisen hallinnon ja elinkeinoelämän käyttöön. Ratkaisujen pohjaksi SYKE tuottaa tietoa ympäristöstä, sen tilan kehityksestä ja siihen vaikuttavista tekijöistä ja arvioi vaihtoehtoisia kehityssuuntia. SYKE huolehtii useista EU-lainsäädännön ja kansainvälisten sopimusten edellyttämistä raportoinneista sekä hoitaa eräitä ympäristövalvonnan ja muita viranomaistehtäviä.

Suomen ympäristökeskuksen tehtävät ja tavoitteet kytkeytyvät YK:n kestävän kehityksen toimintaohjelman (Agenda 2030) kansalliseen ja kansainväliseen toimeenpanoon.

Kestävän kehityksen ja vesitaloustehtäviä koskevien strategisten yhteyksiä on tarkasteltu liitteessä 2. Vesitaloustehtäviä koskevat strategiset tavoitteet liittyvät erityisesti

- veden saannin ja kestävän käytön sekä sanitaation varmistamiseen kaikille
- kaikkia koskevan kestävän talouskasvun, täyden ja tuottavan työllisyyden sekä säällisten työpaikkojen edistämiseen
- kestävän infrastruktuurin rakentamiseen sekä kestävän teollisuuden ja innovaatioiden edistämiseen
- toimimiseen kiireellisesti ilmastonmuutosta ja sen vaikutuksia vastaan

Lisäksi strategisilla tavoitteilla on yhteys myös mm. ruokaturvan edistämiseen ja ravitsemuksen parantamiseen sekä maa-alueiden ekosysteemien suojelemiseen, entistämiseen ja niiden kestävän käytön edistämiseen.

### 1.4 Suomen ympäristökeskuksen toimintaympäristön muutokset

Suomen ympäristökeskuksen toiminnan suuntaamisen ja edellytysten kannalta merkittävimmät muutokset liittyvät useiden ympäristöön ja luonnonvarojen käyttöön liittyvien ilmiöiden vahvistumiseen, julkisen hallinnon uudistuksiin sekä julkisen talouden muutoksiin.

Monet luonnonvarojen ja ympäristön tilan kannalta merkitykselliset ilmiöt lisäävät niiden hallintaan liittyvän luotettavan tiedon tarvetta. Perusrahoituksen sekä tutkimus-, kehittämis- ja innovaatorahoituksen leikkaukset vaikuttavat tutkimus- ja asiantuntijalaitosten toiminnan edellytyksiin ja suuntautumiseen. Kustannusten karsiminen ohjaa osin kustannustehokkuuden parantamiseen, osin toimintojen supistamiseen tai lakkauttamiseen. Vapaasti haettavan rahoituksen saatavuus suuntaa laitosten toimintaa kulloinkin ajankohtaisimpiin aiheisiin. Digitalisaation eteneminen kytkettynä toimintakäytäntöjen uudistamiseen mahdollistaa nykyisten käytäntöjen uudistamisen sekä yksittäisten tehtävien että laajempien prosessien tasolla.

Toimintaympäristön muutoksia ja niiden yhteyksiä SYKEN toimintaan on tarkasteltu tarkemmin liitteessä 3.

## 2. TULOSTAVOITTEET SUOMEN YMPÄRISTÖKESKUKSEN VESITALOUS- TEHTÄVILLE VUODELLE 2018 JA ALUSTAVAT TAVOITTEET VUOSILLE 2019 - 2022

Tulossopimus täsmentää ja täydentää alustavia tulostavoitteita, jotka maa- ja metsätalousministeriö on asettanut valtion vuoden 2018 talousarvion laadinnan yhteydessä.

### 2.1 Strategiset tulostavoitteet

Yhteiskunnallisia vaikuttavuuden linjauksia sekä toiminnalliselle tuloksellisuudelle asetettuja tavoitteita toteutetaan vesitaloustehtävien osalta seuraavasti:

#### **A2. Edellytykset biotalouteen ja ruokaan perustuvien liiketoimintojen kilpailukykyiselle kasvulle ovat hyvät.**

SYKEN toiminta tavoitteen toteuttamiseksi:

- Kehitetään vesivarojen kestävää käyttöä edistäviä ratkaisuja sekä osaamisen vientiä yhteistyössä erityisesti Luonnonvarakeskuksen ja muiden TULANET-yhteenliittymään kuuluvien laitosten sekä yritysten kanssa. (A2.1.1)

#### **A3. Uusiutuvia luonnonvaroja käytetään kestävästi samalla sovittaen yhteen luonnonvarojen käytön ja suojelun tarpeet**

SYKEN toiminta tavoitteen toteuttamiseksi:

- Kehitetään toimintamalleja, joiden avulla voidaan ratkaista luonnonvarojen käyttöä koskevia ristiriitoja. (A3.1.1)
- Parannetaan alueellisella yhteistyöllä rakennetuissa vesistöissä vaelluskalojen elinkierron, tulva- ja kuivuusriskien hallinnan, virkistyskäytön, elinympäristöjen hyvän tilan ja uusiutuvan energian tuotannon edellytyksiä. (A3.1.2)

#### **A4. Ihmisten, eläinten ja kasvien terveys, hyvinvointi ja turvallisuus on varmistettu vastuullisella toiminnalla**

SYKEN toiminta tavoitteen toteuttamiseksi:

- Kehitetään menetelmiä sään ääri-ilmiöihin, kuten tulviin ja kuivuusjaksoihin, liittyvien riskien hallintaan sekä vesivarojen käytön seurantaan ja vaikutusten arviointiin. (A4.1.1)
- Parannetaan vesiturvallisuuteen liittyvien riskien hallintaa, erityisesti pohjavesiin liittyvien riskien arvioinnin ja hallinnan osalta. (A4.1.2)
- Varmistetaan Tulvakeskuksen palvelukyky maakuntauudistuksen yhteydessä yhteistyössä Ilmatieteen laitoksen ja maakuntahallinnon muodostavien organisaatioiden kanssa. (A4.1.3)

#### **A5. Luonnonvara-, kiinteistö- ja paikkatiedot palvelevat laajasti yhteiskunnan tarpeita tukien kilpailukykyä**

SYKEN toiminta tavoitteen toteuttamiseksi:

- Hyödynnetään uusia mittausteknologioita, automaatiota ja mallinnusta hydrologisen tiedon keräämisen, jalostamisen ja jakelun laadun sekä tehokkuuden parantamiseksi. (A5.1.1)
- Mahdollistetaan vesiluonnonvaroja koskevan tiedon yhteiskäyttöisyys, yhteensopivuus ja avoin saatavuus ja edelleen jalostaminen kaupalliseen käyttöön yhdessä muun luonnonvaratiedon sekä ympäristön tilaa koskevan tiedon kanssa. Mahdollistetaan toiminnanharjoittajien tuottaman tiedon saatavuus. (A5.1.2)
- Varmistetaan hydrologisten palveluiden tuottaminen yhteistyössä maakuntahallinnon muodostavien organisaatioiden kanssa. (A5.1.3)
- Kehitetään vesitaloustiedon tuottamista ja verkkoviestintää osana luonnonvaratiedon hallinnan kokonaisuutta tukemaan tehtävien maakunnallista hoitoa. (A5.1.4)

## A6. Suomessa on kansainvälisesti kilpailukykyinen vesialan osaaminen

SYKEN toiminta tavoitteen toteuttamiseksi:

- Vahvistetaan ilmastonmuutokseen ja vesivarojen hallintaan sekä erilaisiin ohjauskeinoihin liittyvää tutkimustoimintaa yhteistyössä kotimaisten ja ulkomaisten yliopistojen ja tutkimuslaitosten kanssa. (A6.1.1)
- Tehdään aktiivista yhteistyötä kansainvälisten verkostojen kautta (EU-valmistelu, hanketoiminta, rajavesistöyhteistyö, yhteistyö ulkoasiainministeriön kanssa, YK:n sopimusten ja kestävä kehityksen tavoitteiden toimeenpanon edistäminen erityisesti rajavesistöasioissa). (A6.1.2)
- Osallistutaan UNECE:n rajavesistösopimuksen työohjelman toteuttamiseen ja tuetaan Keski-Aasian maiden kehitystä vesivarojen käytössä ja hoidossa ja vesi-ruoka-energia –arvioinneissa yhteistyössä ministeriöiden ja yliopistojen kanssa. (A6.1.3)
- Tuetaan Suomen vesifoorumin toimintaa ja edistetään vesialan kumppanuuksia. (A6.1.4)
- Osallistutaan Kiinan vesivaraministeriön ja MMM:n välisen MoU:n toimeenpanoon ja China Europe Water Platformin piirissä toteuttaviin kumppanuushankkeisiin. (A6.1.5)
- Edistetään Suomen arktisen strategian toimeenpanoa erityisesti arktisessa biotaloudessa, resilienssissä ja ilmastonmuutokseen sopeutumisessa ottaen huomioon Suomen puheenjohtajakausi Arktisessa neuvostossa 2017 – 2019. (A6.1.6)

## 2.2 Palvelut kunnille, aluehallinnolle ja ministeriöille

Suomen ympäristökeskus tukee kuntia, aluehallintoa ja ministeriöitä erilaisten asiantuntijapalveluiden kautta. Pysyväisluonteisesti SYKE

- Vastaa vesitalouden tietojärjestelmien ylläpidosta ja kehittämisestä huolehtien järjestelmien yhteensopivuudesta ja yhteiskäyttöisyydestä. (A7.1.1)
- Vastaa hydrologisen seurannan kehittämisestä, kansallisen seurantaohjelman laadinnasta ja toimeenpanon tuesta, ohjelman mukaisen hydrologisen tiedon tilaamisesta, hydrologisten tietokantojen ylläpidosta ja kehittämisestä sekä niihin perustuvista palveluista yhteiskunnan ja asiakkaiden tarpeisiin. (A7.1.1.2)
- Vastaa erityisesti Vesistöennustejärjestelmän ylläpidosta, vesistöennusteista, ajankohtaisen vesitilannepalvelun sisällöstä, tulva- ja lumikuormavaroituksista sekä LUOVA-järjestelmän tulvatilannekuvasta ja Tulvakeskuksesta yhteistyössä aluehallinnon ja Ilmatieteen laitoksen kanssa. (A7.1.3)
- Huolehtii vesiasioiden kansallisesta ja kansainvälisestä raportoinnista. (A7.1.4)
- Tukee aluehallintoa tulvariskien hallinnassa. (A7.1.5)
- Huolehtii vesistöalueiden hoitoon sekä rakennettuihin ja säännösteltyihin vesistöihin liittyvistä asiantuntijatehtävistä ja tukee aluehallintoa säännöstelyjen ja juoksutusten toimeenpanossa ja osallistuu säännöstelyverkoston toimintaan. (A7.1.6)
- Edistää yhteisiä hankkeita, suunnitelmia ja ohjelmia sekä antaa asiantuntijapalveluja rajavesistöyhteistyössä Venäjän ja Ruotsin kanssa. (A7.1.7)
- Välittää vesistökuunnostusverkoston kautta tietoa ja kokemuksia vesistöjen kunnostamisesta ja kannustaa kansalaisia, yhteisöjä ja yrityksiä omaehtoiseen kunnostustyöhön. (A7.1.8)
- Kehittää yhdessä IL:n ja muiden TULANET-laitosten kanssa Ilmasto-opas.fi -sivustoa, jonka kautta tarjotaan ajankohtaista tietoa ilmastonmuutoksen vaikutuksista ja sopeutumisesta. (A7.1.9)
- Järjestää yhteisiä koulutus- ja neuvottelupäiviä. (A7.1.10)

### 2.3 Palveluprosessien kehittäminen ja palvelulupaus

Juha Sipilän hallituksen johtamista koskevan kärkihankkeen tavoitteena on vahvistaa hallinnonalojen rajat ylittävää, tietoon perustuvaa johtamista ja toimeenpanoa. Tähän liittyen ministerityöryhmä on päättänyt, että virastoissa otetaan käyttöön palvelulupaus. Tarkoituksena oli, että virastot käyvät vuonna 2017 läpi tärkeimmät kansalais- ja yhteisöasiakkaille tarjotut palvelut, varmistavat palveluprosessien asiakaslähtöisyyden ja määrittävät keskeisimmille palveluprosesseille palvelulupauksen.

SYKE yleinen palvelulupaus yhteiskunnalle ja päätöksenteolle on määritelty SYKEN strategiassa: *”Tuotamme olennaista tietoa ja oivaltavia ratkaisuja kestävän ympäristön ja yhteiskunnan rakentamiseen. Vastaamme ennakoivasti yhteiskunnan muuttuviin tiedon tarpeisiin. Vaikutamme julkiseen ja yksityiseen päätöksentekoon kansainvälisesti korkeatasoisella tutkimus- ja kehitystoiminnalla sekä laadukkailla palveluilla.”*

Yritystoiminnan kannalta SYKEN keskeisin täydentävä lupaus liittyy toimintatapaan. SYKE on sitoutunut toimimaan avoimesti, puolueettomasti ja aloitteellisesti muiden tutkimuslaitosten, yliopistojen, yhteisöjen ja yritysten kanssa. Kansalaisten kannalta SYKEN oleellisin täydentävä lupaus liittyy myös toimintatapaan. SYKE on sitoutunut toimimaan avoimesti ja puolueettomasti sekä jakamaan tietoa avoimesti kansalaisten ja kansalaisyhteisöjen käyttöön.

SYKE päivittää vuonna 2018 jo määriteltyjä palvelukuvauksia ja -lupauksia Suomi.fi- palveluista saatavien kokemusten perusteella. SYKE jatkaa palveluprosessien ja palveluiden uudistamista erityisesti aluehallinnon uudistamisen näkökulmasta. Palvelulupaukset on määritelty palvelukokonaisuuksittain. Päivitettävät palvelukuvaukset laaditaan palvelutietovarantoa (PTV) koskevien vaatimusten mukaisesti ja palvelulupaukset liitetään osaksi palvelukuvauksia.



### 3. MUUT YHTEISTYÖTAVOITTEET VUOSILLE 2018-2022

#### A2. Edellytykset biotalouteen ja ruokaan perustuvien liiketoimintojen kilpailukykyiselle kasvulle ovat hyvät

SYKEN toiminta tavoitteen toteuttamiseksi:

- Tehostetaan tutkimustulosten siirtymistä hallinnon, elinkeinoelämän ja muiden sidosryhmien hyödyksi. (A2.2.1)
- Kehitetään vesien biomassojen kestäväää käyttöä edistäviä ratkaisuja yhteistyössä erityisesti Luonnonvarakeskuksen, muiden TULANET-yhteenliittymään kuuluvien laitosten, yliopistojen sekä yritysten kanssa. (A2.2.2)
- Kehitetään ja kokeillaan riskienarvioinnin ja -hallinnan menetelmiä yhteistyössä Luonnonvarakeskuksen, muiden TULANET- yhteenliittymään kuuluvien laitosten sekä yritysten kanssa. Tavoitteeseen sisältyy kansallisen ilmastonmuutoksen sopeutumissuunnitelman arvioinnin järjestäminen sekä ilmasto-oppaan kehittäminen yhdessä Tapion, IL:n, ja LUKE:n kanssa palvelemaan sopeutumisen seurannan ja riskien tiedonvälitystä. (A2.2.3)
- Osallistutaan metsäbiomassojen kestäväää käyttöä edistävien ratkaisujen kehittämiseen yhteistyössä Luonnonvarakeskuksen, Metsähallituksen sekä Helsingin ja Itä-Suomen yliopistojen kanssa. (A2.2.4)
- Osallistutaan sinisen biotalouden kansallisen strategisen tutkimus- ja osaamisagendan valmisteluun ja sen toteuttamiseen. (A2.2.5)
- Luodaan uusia toimintamalleja ja kumppanuuksia SYKEN osaamisen hyödyntämiseksi kansallisessa ja kansainvälisessä yhteistyössä sekä liiketoiminnassa ja uusien innovaatioiden kaupallistamisessa. (A2.2.6)

#### A3. Uusiutuvia luonnonvaroja käytetään kestävästi samalla sovittaen yhteen luonnonvarojen käytön ja suojelun tarpeet

SYKEN toiminta tavoitteen toteuttamiseksi:

- Kehitetään uusia palvelukonsepteja luonnonvarojen aineettomien arvojen (mm. luontomatkailu, terveys- ja hyvinvointipalvelut) hyödyntämiseksi yhteistyössä erityisesti Luonnonvarakeskuksen ja Metsähallituksen kanssa. (A3.2.1)
- Kehitetään metsä- ja maatalouden aiheuttaman ympäristökuormituksen seurantaa sekä kuormitusta vähentäviä ratkaisuja yhteistyössä Luonnonvarakeskuksen, muiden TULANET-yhteenliittymään kuuluvien laitosten, yliopistojen ja korkeakoulujen sekä yritysten kanssa. (A3.2.2)
- Kehitetään maa-alueiden käytön, vesistöjen hoidon sekä merialueiden käytön ja hoidon suunnittelun käytäntöjä yhdessä aluehallinnon ja valtioneuvoston sekä eurooppalaisten instituutioiden kanssa. (A3.2.3)
- Kehitetään ja kokeillaan menetelmiä, joiden avulla voidaan edistää luonnonvarojen kompensoimista sekä luoda kompensointia edistäviä ohjauskeinoja. (A3.2.4)

#### A4. Ihmisten, eläinten ja kasvien terveys, hyvinvointi ja turvallisuus on varmistettu vastuullisella toiminnalla

SYKEN toiminta tavoitteen toteuttamiseksi:

- Varmistetaan SYKEN kyky palvella valtion keskushallintoa, valtion aluehallintoa ja vastaavia tehtäviä vuodesta 2019 alkaen hoitavaa maakuntahallintoa sekä kuntia ilmastonmuutokseen sopeutumiseen liittyvissä tehtävissä, kuten vaikutusarvioinneissa ja vesivarojen mallinnuksessa. (A4.2.1)
- Osallistutaan luonnonvaraisten kasvien ja metsätalouden geenivarojen hallintaan yhteistyössä erityisesti Luonnonvarakeskuksen kanssa. (A4.2.2)
- Osallistutaan haitallisten vieraslajien leviämisen estämiseen, torjuntaan ja niihin liittyvien riskien hallintaan. (A4.2.3)



**A5. Luonnonvara-, kiinteistö- ja paikkatiedot palvelevat laajasti yhteiskunnan tarpeita tukien kilpailukykyä**

- Edistetään luonnonvaratietojen sekä ympäristön tilaa koskevan tiedon yhteiskäyttöisyyttä, yhteensopivuutta ja saatavuutta mm. karttapalveluratkaisuilla sekä hyödyntämällä kansallisen palveluarkkitehtuurin myötä muodostuvaa digitaalisten palveluiden infrastruktuuria. (A5.2.1)
- Kehitetään paikkatietoa hyödyntäviä palveluita yhteistyössä erityisesti Maanmittauslaitoksen ja Luonnonvarakeskuksen sekä yritysten kanssa. (A5.2.2)
- Järkeistetään maankäytön ja maankäytön muutosten seurantaan koskevia käytäntöjä kansallisesti sekä yhteistyössä eurooppalaisten instituutioiden kanssa (Eurostat, Euroopan ympäristövirasto sekä EU:n komissio). (A5.2.3)
- Osallistutaan kansallisen paikkatieto- ja kaukokartoitusinfrastruktuurin kehittämiseen yhteistyössä erityisesti Maanmittauslaitoksen ja muiden TULANET-yhteenliittymän laitosten kanssa. Varaudutaan paikkatietoselonteon linjausten toimeenpanoon. (A5.2.4)

## 4. VOIMAVAROJEN HALLINNAN TAVOITTEET

Voimassaolevan julkisen talouden kehysten mukaan SYKEN toimintameno-rahoitus kehittyy alla olevan taulukon mukaisesti.

	2017	2018 TAE	2019 Kehys	2020 Kehys	2021 Kehys
Momentin 35.10.04 rahoitus (milj,€)	25,89	22,34	22,5	22,5	

Tutkimuslaitosuudistuksen toimeenpano leikkasi rahoitusta vielä vuonna 2017. Uudistus vaikuttaa pysyvästi vuodesta 2018 lähtien. Hallitusohjelman erillisleikkaus vaikuttaa portaittain vuosina 2017–2018 ja pysyvästi siitä eteenpäin. Envibase-tuottavuushankkeen rahoitus näkyy vuosina 2016 ja 2017 lisärahoituksena ja vastaavasti leikkauksena vuodesta 2018 lähtien. Pääkaupunkiseudun toimintojen keskittäminen Viikkiin aiheuttaa vuosina 2017-2019 yhteensä noin 2,5 miljoonan euron kertaluonteiset kustannukset. Vuodelle 2018 kohdistuvat, noin 1,8 miljoonan euron kustannukset kiristävät SYKEN taloudellista tilannetta merkittävästi. Vuodesta 2019 alkaen toimitilakustannusten on arvioitu vähenevän yli miljoonalla eurolla vuoden 2017 tasoon verrattuna.

Valtion tulo- ja menoarvioesityksessä vuodelle 2018 on määritelty, että SYKEN toimintamenoista (momentti 35.01.04) kohdennetaan vesivarojen käytön ja hoidon tehtäviin noin 1 500 000 euroa. SYKEN toimintameno-määrärahaa arvioidaan käytettävän näihin tehtäviin noin 20 henkilötyövuoden ja erillisrahoitusta noin 16 henkilötyövuoden kustannusten kattamiseen.

## 5. SEURANTA JA RAPORTOINTI

Suomen ympäristökeskus toimittaa maa- ja metsätalousministeriölle vuoden 2018 tulostavoitteiden toteutumista koskevan väliraportin 30.6.2018 mennessä. Merkittävien poikkeamien osalta SYKEN tulee olla yhteydessä ministeriöön mahdollisimman pikaisesti.

SYKEN toimintakertomus ja tilinpäätös vuodelta 2018 toimitetaan ministeriöön heti sen hyväksymisen jälkeen täydennettynä tämän tulossopimuksen toteutuman yhteenvedolla.

Helsingissä 15. joulukuuta 2017



Jaana Husu-Kallio  
Kansliapäällikkö  
Maa- ja metsätalousministeriö



Lea Kauppi  
Pääjohtaja  
Suomen ympäristökeskus

Liite 1. Tulostavoitteiden toteutumista tukevat toimenpiteet 2018

Liite 2. Strategisten tulostavoitteiden ja kestävä kehityksen tavoitteiden yhteydet

Liite 3. Suomen ympäristökeskuksen toimintaympäristön muutosten tarkastelu