

## MAA- JA METSÄTALOUSMINISTERIÖN JA SUOMEN YMPÄRISTÖKESKUKSEN VUODEN 2016 TULOSSOPIMUS

Maa- ja metsätalousministeriö ja Suomen ympäristökeskus (SYKE) ovat tehneet tämän 11.12.2015 Helsingissä pidettyyn tulosneuvotteluun perustuvan sopimuksen SYKEN tulostavoitteista vuodelle 2016.

### 1. Yleistä

Suomen ympäristökeskus (SYKE) on ympäristöministeriön alainen tutkimus- ja asiantuntijalaitos, joka tukee kestävän kehityksen tavoitteiden ja keinojen arviointia ja valintaa sekä ympäristöpolitiikan toimeenpanoa. SYKE hoitaa myös maa- ja metsätalousministeriön toimialaan kuuluvia vesivarojen käyttöön ja hoitoon liittyviä tehtäviä. Tämä tulosopimus koskee näitä vesitalous-tehtäviä, joissa SYKE erityisesti

- 1) tutkii ja arvioi vesivaroissa tapahtuvia muutoksia ja niiden syitä sekä kehittää keinoja haitallisten ympäristömuutosten ehkäisemiseksi ja korjaamiseksi yhteistyössä muiden toimijoiden kanssa;
- 2) tuottaa asiantuntijapalveluja maa- ja metsätalousministeriölle, elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksille sekä aluehallintovirastoille;
- 3) seuraa ja arvioi vesivaroja sekä huolehtii niihin liittyvistä raportointivelvoitteista;
- 4) ylläpitää ja kehittää toimialan tietojärjestelmiä, tietovarantoja ja tietopalveluja;
- 5) osallistuu tehtäviinsä liittyvään kansainväliseen yhteistyöhön;
- 6) edistää ympäristötietoisuutta ja tuottaa toimialansa koulutuspalveluja.

Useat SYKEN muut tehtävät, kuten vesiensuojelu-, paikkatieto- ja tietojärjestelmätehtävät, tukevat vesitaloustehtäviä. SYKE pyrkii siihen, että eri ministeriöiden toimialoihin kuuluvat vesialan tehtävät voidaan kokonaisuutena toteuttaa tarkoituksenmukaisella tavalla.

### 2. Strategiset tavoitteet 2016–2020

#### 2.1. Perustehtäviin vaikuttavat toimintaympäristön muutokset

Maa- ja metsätalousministeriön strategia korostaa peltojen, metsien ja vesien sekä kala- ja riistakantojen kestävän käytön turvaamista sekä edellytysten luomista näiden uusiutuvien luonnonvarojen käyttöön perustuvalla biotaloudella. Luonnonvaratalouden päämääriä ovat:

1. Uusiutuvia luonnonvaroja käytetään ja hoidetaan kestävästi, ja hallitaan niihin liittyvät riskit
2. Luodaan edellytyksiä uusiutuviin luonnonvaroihin perustuvan liiketoiminnan kilpailukyvyille ja kasvulle
3. Luodaan edellytykset monipuoliselle virkistyskäytölle, ihmisten hyvinvoinnille ja muille luontohyödyille huolehtimalla elinympäristöistä ja luonnon monimuotoisuudesta
4. Sovitetaan yhteen luonnonvarojen käytön ja suojelun tarpeet

Vesi on keskeinen luonnonvarojen käytössä. SYKE tuottaa myös tärkeää tietoa riskienhallintaan, joka on tärkeä keino hyvinvoinnin lisäämisessä. SYKE toimii osana LYNET-verkostoa. SYKEN tutkimustoiminta ja asiantuntijapalvelut vesitalouskysymyksissä sekä yhteistoiminta LYNET:ssä tukevat näiden strategisten päämäärien saavuttamista.

Ilmastonmuutoksen kansallisen sopeutussuunnitelman päämääränä on, että suomalaisella yhteiskunnalla on kyky hallita ilmastonmuutoksen riskit ja sopeutua ilmastossa tapahtuviin muutoksiin. Keskeisiä tavoitteita suunnitelmassa ovat: (1) Sopeutuminen on sisällytetty osaksi toimialojen sekä toimijoiden suunnittelua ja toimintaa, (2) Toimijoilla on käytössään tarvittavat ilmatoriskien arviointi- ja hallintamenetelmät ja (3) Tutkimus- ja kehitystyöllä, viestinnällä ja koulutuksella on lisätty yhteiskunnan sopeutumiskykyä, kehitetty innovatiivisia ratkaisuja ja kansalaisten tietoisuutta ilmastonmuutokseen sopeutumisesta. SYKE tukee suunnitelman toteuttamista. Painopisteenä on MMMn vesitalousstrategian päämäärä 1 (*Varaudutaan muuttuviin ilmasto- ja vesioloihin*) luetelluissa toimissa (luku 2.3).

Biotalousstrategian päämäärät ovat: (1) Kilpailukykyinen biotalouden toimintaympäristö, (2) Uutta liiketoimintaa biotaloudesta, (3) Vahva osaamisperusta biotaloudelle, (4) Biomassojen käytettävyys ja kestävyys. Puhtailla vesivaroilla on suuri merkitys sekä kansallisesti että kansainvälisesti. Tavoitteena on kasvattaa vesivarojen ja vesiekosysteemien tuotantopotentiaalia ja saada vesi- ja kalavarat sekä vesiviljely tärkeäksi osaksi kestävästä ruoan, energian, ravinteiden ja hyvinvointipalvelujen tuotantoa.

Vesisektorin merkitys kehitysyhteistyössä kasvaa. Vesiturvallisuus on suomalaisen vesialan ja kehitysyhteistyön kansainvälinen pääteema. Hallituksen kehityspoliittinen ohjelma korostaa ihmisoikeuksien ja köyhyyden poistamista kehitysyhteistyössä. Vesiturvallisuuden edistäminen liittyy kiinteästi kummankin tavoitteen saavuttamisen. SYKE tekee vesialan kehitysyhteistyötä, tukee Suomen vesifoorumin toimintaa sekä osallistuu aktiivisesti kansainvälisten järjestöjen työhön vesialalla.

Rajavesistöyhteistyö naapurimaiden kanssa on Suomelle tärkeää ja hyvin kehittyneellä tasolla. Suomen toiminta rajavesistöasioissa ja niihin liittyvissä kansainvälisissä sopimuksissa on ollut esimerkkinä maailmalla. Toimintaa rajavesistöjen hyväksi jatketaan sekä omien naapureiden kanssa että kansainvälisten sopimusten toimeenpanossa.

Maa- ja metsätalousministeriön ja ympäristöministeriön hallinnonalojen tutkimuslaitosten tutkimusta koordinoidaan LYNET:n tutkimusohjelmien kautta. Lisäksi LYNET:n tehtävänä on mm. tehostaa tieto- ja tutkimusaineistojen hallintaa, kehittää tilastotuotantoa, koordinoida seurantaa ja tutkimukseen perustuvien asiantuntijapalveluiden ja tuottamista sekä edistää verkostoitumista. Yhteistyön alueita päivitetään laajennetussa LYNET –verkostossa.

Haasteena on saavuttaa tasapaino vähenevän henkilöstön ja uusien ja uudenlaista osaamista edellyttävien tehtävien välillä. Myös aluehallinnon asiantuntijavarojen väheneminen lisää SYKEen kohdistuvia odotuksia. Keinoja ovat luopuminen osasta tehtäviä sekä muutokset tehtävien hoidon tavoissa. Valtion roolin muuttuminen lisää muutoinkin tarvetta kehittää kumppanuuksia ja verkostoja ja julkisen ja yksityisen sektorin yhteistyötä. Tuottavuuden parantamiseksi tiedonhallinnassa kehitetään yhteiskäyttöisiä tietojärjestelmiä. Ajantasaisen vesitiedon tarpeen kasvuun pyritään vastaamaan uusilla työvälineillä ja toimintatavoilla.

## 2.2. Tutkimuksen suuntaviivat

Vesitaloustutkimuksen painopisteet kaudella 2016–2020 ovat vesistöalueiden ja vesivarojen hoidon, suojelun ja käytön sekä riskienhallinnan systeemissä tutkimuksessa, jolla etsitään yhteiskunnallisesti kestäviä ratkaisuja ilmastonmuutokseen sopeutumiseksi, vesiensuojeluongelmiin sekä edistetään vesiluonnonvarojen kestävästä käyttöä ja sinistä biotaloutta. Vesistöalueiden monitavoitteista hallintaa varten kehitetään mallijärjestelmiä, vuorovaikutteista suunnittelua sekä vesienhoitoa ja tulvariskien hallintaa palvelevien toimenpiteiden kustannustehokkuuden ja hyötyjen arviointia. Yhteistyössä LUKEn kanssa kehitetään tutkimusta ja asiantuntijapalveluja vaelluskalakantojen elvyttämiseksi ja erilaisten käyttötarpeiden yhteen-

sovittamiseksi ja eri käyttäjäryhmien vuorovaikutusten ja yhteistyön edistämiseksi tavoitteena vesien kestävästä käytöstä ja hoidon kokonaisuhyödyn lisääminen rakennetuissa vesistöissä.

Ministeriöiden tutkimus- ja muun erillisrahoituksen lisäksi ulkopuolisen rahoituksen määrää pyritään kasvattamaan vesitaloustutkimuksessa. Pyritään myös aktiivisesti vaikuttamaan rahoittajien ohjelmien sisältöihin. Rahoitusinstrumentteina tulevat kysymykseen mm. TEKES:n rahoitus, Suomen Akatemia sekä EU-osarahoitteiset instrumentit (Horizon 2020, Interreg, LIFE + ja EAKR). Osallistutaan myös European Research Area rakentamiseen liittyvän Joint Programming Initiative (JPI) -ohjelman 'Water challenges for a Changing World' toteuttamiseen sekä mahdollisesti myös European Innovation Platformin 'Water Efficient Europe' toimintaan.

Vesitalouteen liittyvää tutkimustoimintaa ohjataan SYKEssä erityisesti Itämeri, vesistöt ja vesivarat – tutkimusohjelman avulla, mutta liittymäkohtia on myös muihin tutkimusohjelmiin ilmastonmuutoksen, ekosysteemipalveluiden sekä alueiden käytön ja rakennetun ympäristön osalta. Esimerkiksi vihreään ja siniseen infrastruktuuriin liittyvä tutkimus sekä ekosysteemien tuottamien hyötyjen arvottamiseen liittyvä toiminta tukevat vesivarojen monipuoliseen hyödyntämiseen (sininen biotalous) tähtääviä toimenpiteitä. Vieraslajit muodostavat kasvavan uhan vesiluonnolle ja sen käytölle.

SYKEN tutkimustoiminnassa painotetaan yhteistyötä muiden LYNET-laitosten kanssa ilmastonmuutoksen vaikutusten arvioinnissa, skenaariomenetelmien kehittämisessä ja haavoittuvuuden ja sopeutumisen arvioinnissa. Yhteistyötä kehitetään ja tiivistetään mm. vesivarojen hallintaan ja vesiensuojeluun liittyvällä mallien ja arviointityökalujen kehittämisellä, ilmastonmuutoksen sopeutumiseen liittyvissä T&K-hankkeissa, kunnostukseen liittyvässä toiminnassa sekä seurannan kehittämisessä. Myös vesiin liittyvien tietovarantojen hyödyntämistä ja yhteiskäyttöä edistetään.

### 2.3. Keskeiset päämäärät vesitalousasioissa

SYKE osallistuu seuraaviin hallitusohjelman painopistealueen Biotalous ja kestävä ratkaisut kärkihankkeisiin:

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

Vesitilanne- ja tulvavaroituspalvelun kehittämisessä korostuvat asiakasnäkökulma sekä tositaikaisuudesta aiheutuvat operatiiviset vaatimukset. Toiminnassa panostetaan erityisesti riskien hallintaan ja mallien kehittämiseen, jotta palvelut ja niiden laatu turvataan. Hydrologisia aineistoja, malleja, tietojärjestelmiä ja paikkatietoja käytetään myös kehitettäessä valuma-alueiden vesitalouden, ravinnekuormituksen ja tulvariskien hallintaa. Seurantoja ja niihin liittyviä raportointeja kehitetään osana ympäristöinformaation kehittämisohjelmaa. Seurantoja uudistetaan LYNET-yhteenliittymän ja muiden hallinnonalojen kanssa. Lisäksi pyritään vaikuttamaan EU:n ja kansainvälisten organisaatioiden seuranta- ja raportointivelvoitteisiin.

Vesihuoltoon liittyvissä tehtävissä painopiste on tiedonhallinnan kehittämisessä, maankäytön ja rakentamisen ohjauksessa, vesihuoltoverkostojen tilan parantamisessa ja riskien hallinnassa. Pohjavesitehtävissä painopisteitä ovat seurantojen yhteensovittaminen sekä tiedonhallinnan yhteistyö Livin ja GTK:n kanssa. Tuotetaan tietoa pohjavesien käyttöön kohdistuvista riskeistä yhdistämällä tietoja pohjavesien laadusta, maa-ainesten otosta maankäytöstä ja pilaantuneista maa-alueista.

SYKE edistää vesitalousstrategian toimeenpanoa seuraavasti:

*Päämäärä 1: Varaudutaan muuttuviin ilmasto- ja vesioloihin*

- Tulvakeskus vastaa yhtenäisestä vesitilannepalvelusta ja tulvavaroituksista.
- Edistetään yhteiskunnan varautumista ilmastonmuutokseen ja poikkeuksellisiin vesioloihin. Arvioidaan sopeutumismenetelmien tehokkuutta, kustannuksia ja hyötyjä.
- Arvioidaan maankäytön ja ilmastonmuutoksen vaikutusta vesivaroihin ja vesistökuormitukseen sekä tulva- ja kuivuusriskeihin. Valmistellaan yhtenäistä tietopohjaa ilmastonmuutoksen vaikutuksista käytännön sopeutumistyön tueksi.

*Päämäärä 2: Valuma-alueilla sovitetaan yhteen vesien käytön ja hyvän tilan tavoitteet*

- Edistetään vesivarojen käyttöön liittyvien tavoitteiden yhteensovittamisen käytäntöjä Suomessa ja kansainvälisesti.
- Kehitetään vesistöalueita hyötyjen, haittojen ja riskien hallintaa muuttuvissa ilmasto-oloissa.
- Arvioidaan vesivarojen käytön ja hoidon toimenpiteiden yhteiskunnallisia ja taloudellisia vaikutuksia sekä sovelletaan vuorovaikutteisen suunnittelun ja monitavoitteisen päätöksenteon menetelmiä.
- Tarkennetaan hydrogeologisella tutkimuksella tietoa pohjavesimuodostumista ja hyödynnetään tietoja pohjavesialueiden kartoituksessa ja luokituksessa sekä erityisesti vedenhankintaan liittyvien riskien arvioinnissa.

*Päämäärä 3: Toimintatavat ovat asiakaslähtöisiä ja perustuvat kumppanuuksiin*

- Palveluja kehitetään asiakaslähtöisesti ja niiden suunnittelussa otetaan huomioon julkisen ja yksityisen sektorin rajapinnat sekä asiakkaiden tiedontarve ja odotukset.
- Järjestetään asiakastyytyväisyyden ja palautteen säännöllinen kerääminen.
- Tehostetaan vesitaloustiedon tuottamista, jalostamista ja jakelua ja edistetään tiedon hyödyntämistä liiketoiminnassa.
- Tuotteistetaan SYKEN palveluita yhteistyössä alan yritysten kanssa siten, että vesitilannetietoa voidaan hyödyntää yritysten liiketoiminnassa.

*Päämäärä 4: Suomessa on kansainvälisesti kilpailukykyinen vesialan osaaminen*

- Lisätään kansainvälistä yhteistyötä (EU-valmistelu, hanketoiminta, rajavesistöyhteistyö, yhteistyö ulkoasiainministeriön kanssa, UNECE:n toiminnan tukeminen rajavesistöasioissa).
- Osallistutaan UNECE:n työohjelman toteuttamiseen, erityisesti vesi-ruoka-energia -arvioinnin tekemiseen hyödyntäen rajavesistöyhteistyön kokemuksia. Edistetään rajavesiyhteistyötä Aalto-yliopiston ja Itä-Suomen yliopiston kanssa.
- Tuetaan Suomen vesifoorumin toimintaa ja edistetään vesialan kumppanuuksia.
- Kansainvälisessä (myös kehitysmaihin suuntautuvassa) tutkimuksessa korostuvat ilmastonmuutokseen ja vesivarojen hallintaan liittyvät teemat erityisesti rajavesistöissä sekä vesijalanjälkeen ja sen käyttöön ohjauskeinona liittyvä tutkimus.
- Tuetaan Keski-Aasian maiden kehitystä vesivarojen käytössä ja hoidossa.
- Osallistutaan Kiinan vesivaraministeriön ja MMM:n MOU:n toimeenpanoon ja China Europe Water Platformin piirissä toteuttaviin kumppanuushankkeisiin.
- Tehdään aktiivista yhteistyötä kansainvälisten verkostojen puitteissa.

## **2.4. Palvelut aluehallinnolle ja ministeriöille**

- Varaudutaan aluehallinnon muutosten mahdollisesti tuomiin muutostarpeisiin.
- Tuotetaan asiantuntijapalveluja ja järjestetään yhteisiä koulutus- ja neuvottelupäiviä.
- Tuetaan ELY-keskuksia ja alueita tulvariskien hallinnan suunnittelun toimeenpanossa.
- Vastataan tietojärjestelmien ylläpidosta ja parannetaan niiden käytettävyyttä.
- Huolehditaan vesiasioiden kansallisesta ja kansainvälisestä raportoinnista.
- Huolehditaan, että hydrologinen seuranta ja tietopalvelu vastaavat yhteiskunnan ja asiakkaiden tarpeita.

- Vastataan hydrologisten tietokantojen ylläpidosta, laskentaohjelmien kehityksestä, tiedon keruun sovelluksista ja uuden tekniikan hyödyntämisestä.
- Vastataan Vesistöennustejärjestelmän ylläpidosta, vesistöennusteista, ajankohtaisen vesitilannepalvelun sisällöstä, tulva- ja lumikuormavaroituksista sekä LUOVA-järjestelmän tulvatilannekuvasta ja Tulvakeskuksesta yhteistyössä ELY-keskusten ja Ilmatieteen laitoksen kanssa.
- Huolehditaan vesistöalueiden hoitoon sekä rakennettuihin ja säännöstelyihin vesistöihin liittyvistä asiantuntijatehtävistä ja tuotetaan ELY-keskuksille säännöstelyjen ja juokсутusten toimeenpanon asiantuntijapalveluja ja osallistutaan säännöstelyverkoston toimintaan.
- Osallistutaan suomalais-venäläisen rajavesistökomission toimintaan.
- Väliitetään vesistökunnostusverkoston kautta tietoa ja kokemuksia vesistöjen kunnostamisesta ja kannustetaan kansalaisia, yhteisöjä ja yrityksiä omaehtoiseen kunnostustyöhön.
- Kehitetään yhdessä IL:n ja muiden LYNET-laitosten kanssa Ilmasto-opas.fi -sivustoa, jonka kautta tarjotaan ajankohtaista tietoa ilmastonmuutoksen vaikutuksista ja sopeutumisesta.

### 3. Vuoden 2016 tavoitteet

#### 3.1. Talousarvion luonnonvaratalouden vesivarojen käytön ja hoidon tavoitteet

- Rakennettujen vesistöjen käyttö ja hoito on monipuolista ja siinä otetaan huomioon tulva- ja kuivuusriskit, kalatalous, virkistyskäyttö, elinympäristöjen tila ja uusiutuvan energian tuotanto.
- Veden laadun ja määrän seurannassa hyödynnetään tehokkaasti uutta tekniikkaa, innovatiivisia julkisia hankintoja ja kansalaishavaintoja.
- Suomalaiseen vesiosaamiseen perustuva liiketoiminta, kansainvälinen yhteistyö ja vienti lisääntyvät.
- Ilmastonmuutokseen sekä sään ja vesiolojen ääri-ilmiöihin varaudutaan.

#### 3.2. Toiminnalliset tavoitteet

- Kehitetään luonnonvara- ja ympäristötiedon yhteensopivuutta ja yhteiskäyttöä uusien teknologioiden ja toimintamallien avulla. Koordinoidaan ja kehitetään luonnonvaraseurantoja yhdessä LYNET-laitosten kanssa paremmin päätöksentekoa palveleviksi sekä palvelukyvyyn, tehokkuuden ja vaikuttavuuden lisäämiseksi. Hyödynnetään uuden tekniikan, innovatiivisten julkisten hankintojen ja kansalaishavainnoinnin käyttöä seurannoissa. Kehitetään ja arvioidaan uusia tiedonkeruun ja -tuotannon toimintamalleja sekä roolitusta julkisen sektorin, kolmannen sektorin ja yksityisten toimijoiden kanssa.
- Osallistutaan sinisen biotalouden kansallisen kehittämissuunnitelman ja pohjoismaisen tiekartan valmisteluun ja toimeenpanoon. SYKE tukee erityisesti sinisen biotalouden edellytysten parantamista ja kestävästi käytön huomioon ottamista ja arvioi mm. luonnonvesien hoitokalastuksen, ravinteiden, matkailun ja virkistyskäytön potentiaalia sekä tuottamia hyötyjä sinisen biotalouden näkökulmasta sekä mahdollisuuksia lisätä vesiviljelyä kestävästi. (HO)
- Kartoitetaan yhdessä LUKEn kanssa muualla maailmassa sovellettuja liiketoimintamalleja, jotka perustuvat vesistöissä olevien ravinteiden hyödyntämiseen ja niistä muodostuviin arvoketjuihin. (HO)
- Osallistutaan kehittämissuunnitelman laatimiseen rakennettujen vesien vaelluskalakantojen luontaisen lisääntymiskierron palauttamiseksi pilottikohteissa. (HO)

- Toimeenpannaan VETO -selvityksen ehdotuksia mm. optimoimalla hydrologisen tiedon tuotanto tavoitteena uudistaa vesitilannepalvelu vuoteen 2020 mennessä.
- Valmistellaan hydrologisten maastotöiden tilaamista ja kilpailutusta yhteistyössä ELY-keskusten kanssa. Kehitetään hydrologisen seurannan tietojärjestelmiä siten, että ulkopuoliset toimijat voivat toimittaa maastotiedot järjestelmään. Jatketaan uuden tekniikan käyttöönottoa, havaintoasemien automatisointia ja digitalisoinnin kehittämistä.
- Tuotetaan tulvakartoista tulvariskiaineistot ja tilastot. Testataan Sentinel -satelliittiaineiston käytettävyyttä tulvahavainnoinnissa ja jääolojen seurannassa. Kehitetään hulevesitulvakartoitusta. Otetaan käyttöön ILn tarkemman resoluution säätiedot tulvaennusteissa ja tulvavaroitusten mobiilipalvelu. Raportoidaan tulvariskien hallintasuunnitelmat EUlle.
- Kehitetään rakennettujen voimakkaasti muutettujen vesistöjen merkittävän haitan arviointia sekä nousuesteiden paikkatietoaineistoja ja kehitetään patojen purkamisen suunnitteluperiaatteita yhteistyössä ELY-keskusten kanssa.
- Tuotetaan ELY-keskuksille padotus- ja juoksutus selvitysten edellyttämät vesistömallilaskennat ottaen huomioon sopeutuminen ilmastomuutokseen.
- Selvitetään vesistösäännöstelijöiden päätöksentekokäyttäytymistä ja suhtautumista tulvariskeihin ja epävarmoin ennusteisiin ja luodaan toimintamalli riskien ja epävarman tiedon huomioon ottamiseen.
- Selvitetään, miten vesialueiden hallinnointia voidaan kehittää tavoitteena vesienhoidon, kalavesien ja kalakantojen hoidon edistäminen.
- Arvioidaan ilmastomuutokseen sopeutumista liittyen vesihuoltolaitosten vedenottolupiin ja muodostuman antoisuuteen yhteistyössä ELY-keskusten kanssa. Laaditaan valtakunnallinen ja ELY -kohtainen vuosien 2010 – 2014 vesihuoltotilasto sekä arvio viemärintiohjelman tavoitteiden toteutumisesta. Otetaan tuotantokäyttöön haja-asutusalueiden maankäytön ja vesihuollon suunnittelun palvelupaketti osana LIITERI tietopalvelua.
- Osallistutaan kansallisen ilmastomuutokseen sopeutumissuunnitelman 2022 toimeenpanoon, seurantaan ja vaikuttavuuden arviointiin.

#### 4. Vesitaloustehtävien henkilöstö ja rahoitus

Vuosina 2016–2018 SYKEN toimintamomenttiin kohdistuu yhteensä arviolta 6,5 M€ vähennys, joka koostuu tutkimuslaitosten rahoitusuudistuksesta, vielä jäljellä olevasta tuottavuusohjelmasta sekä eräistä muista jo sovitusta säästöpäätöksistä. Myös aluehallinnon muutokset saattavat vaikuttaa voimavara linjauksiin.

Momentti	htv
35.01.04, Yhteensä	24
30.40.21, Yhteensä	16

Vuoden 2016 alussa tehdään MMMn toimialan vesitaloustehtävien kohdentamissuunnitelma vuosille 2016 - 2018, jossa otetaan huomioon ministeriön linjaukset sekä SYKEN toimintamomentin vähennykset.

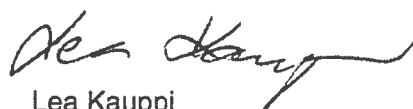
## 5. Seuranta ja raportointi

Suomen ympäristökeskuksen toimintakertomus ja tilinpäätös toimitetaan maaliskuussa 2017. Mikäli merkittäviä poikkeamia tulostavoitteista tulee tietoon raportointien välillä, niistä neuvotellaan erikseen maa- ja metsätalousministeriön kanssa.

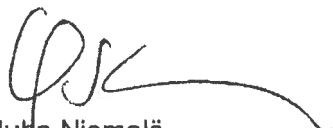
Helsingissä 25.1.2016



Jaana Husu-Kallio  
Kansliapäällikkö  
Maa- ja metsätalousministeriö



Lea Kauppi  
Pääjohtaja  
Suomen ympäristökeskus



Juhani Niemelä  
Osastopäällikkö  
Maa- ja metsätalousministeriö

