

Maa- ja metsätalousministeriön ja Suomen ympäristökeskuksen välinen tulossopimus vuosille 2019 – 2023

24.1.2019

Sisältö

1. MAA- JA METSÄTALOUSHALLINNON 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 2019)	2
1.3. Suomen ympäristökeskuksen tehtävät ja tavoitteet	2
1.4. Suomen ympäristökeskuksen toimintaympäristön muutokset	3
2. TULOSTAVOITTEET SUOMEN YMPÄRISTÖKESKUKSEN VESITALOUSTEHTÄVILLE VUODELLE 2019 JA ALUSTAVAT TAVOITTEET VUOSILLE 2020 -2023	4
2.1. Strategiset tulostavoitteet	4
2.2. Palvelut kunnille, aluehallinnolle ja ministeriöille (A7)	5
2.3. Palveluprosessien kehittäminen ja palvelulupaus	6
3. MUUT YHTEISTYÖTAVOITTEET VUOSILLE 2019-2023.....	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 sekä tutkimus- ja osaamisagendan tarkoituksena on luoda edellytyksiä vesiluonnonvaroihin perustuvalla kestävällä kasvulla. Kansainvälistyminen sekä kansainvälisesti kilpailukykyinen vesialan osaaminen ovat Sinisen biotalouden kehittämissuunnitelman sekä tutkimus- ja osaamisagendan keskeisiä päämääriä.

Maa- ja metsätalousministeriön tulevaisuuskatsauksessa, *Kilpailuvalttina puhdas ruoka sekä vastuullinen bio- ja kiertotalous*, on nostettu esiin neljä teemaa: 1) *Kilpailuvalttina puhdas ruoka ja vesi*, 2) *Vastuullinen ja kilpailukykyinen luonnonvaratalous*, 3) *Monipaikkaisuus lisääntyy ja alueet menestyvät* ja 4) *Paikkatiedot vauhdittavat digiyhteiskuntaa*. Kaikki teemat ovat Suomen ympäristökeskuksen koko toiminnan kannalta merkityksellisiä. Vesitaloustehtävien kannalta korostuvat ruoka-vesi-yhteyteen, luonnonvaratalouteen sekä paikkatietojen laajempaan hyödyntämiseen liittyvät tavoitteet.

1.2 Luonnonvarataloutta koskevat alustavat tulostavoitteet (TAE 2019)

Luonnonvaratalouden toimialaan kuuluvat metsätalous, elinkeinokalatalous, vapaa-ajankalastus ja riistatalous sekä vesitalous ja yleiset luonnonvara-asiat. Maa- ja metsätalousministeriö on asettanut vuoden 2019 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 kestäväan 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 hydrologiset tilastot sekä vastaa mm. tulvariskien hallinnasta annetun lain (620/2010) mukaisesti toimialallaan tulvariskien hallinnassa tarvittavista asiantuntijapalveluista.

SYKE kehittää ratkaisuja kestäväen 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 kestäväen kehityksen toimintaohjelman (Agenda 2030) kansalliseen ja kansainväliseen toimeenpanoon.

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

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

Lisäksi strategisilla tavoitteilla on yhteys myös mm. ruokaturvan edistämiseen ja ravitsemuksen parantamiseen, turvallisten ja kestäväen kaupunkien ja asuinyhdyskuntien takaamiseen sekä maa-alueiden ekosysteemien suojelemiseen, entistämiseen ja niiden kestäväen 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. TKI-rahoitukseen suunnitellut lisäpanostukset mahdollistavat nopeiden kehitysaskelien toteuttamisen. 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 2019 JA ALUSTAVAT TAVOITTEET VUOSILLE 2020 - 2023

Tulossopimus täsmentää ja täydentää alustavia tulostavoitteita, jotka maa- ja metsätalousministeriö on asettanut valtion vuoden 2019 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 kestäväää käyttöä edistäviä ratkaisuja sekä osaamisen vientiä yhteistyössä erityisesti Luonnonvarakeskuksen (Luke) ja muiden TULANET-yhteenliittymään kuuluvien laitosten sekä yritysten kanssa. (A2.1.1)
- Osallistutaan aloitteellisesti ruoka- ja vesiturvallisuuteen liittyvien linjausten valmisteluun ja käytäntöönvientiin. (A2.1.2)

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)
- Tuetaan vesistöalueittaisten yhteistyöfoorumien toimintaa. (A3.1.3)

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 hallinnon uudistuksen yhteydessä yhteistyössä Ilmatieteen laitoksen (IL) ja aluehallinnon muodostavien organisaatioiden kanssa. (A4.1.3)
- Kehitetään vesihuollon yhteiskäyttöistä tietojärjestelmää tukemaan erityisesti vesihuollon rakennemuutosta mm. saneeraus- ja investointisuunnittelua tukevien tunnuslukujen osalta. (A4.1.4)

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

SYKEN toiminta tavoitteen toteuttamiseksi:

- Hyödynnetään ja otetaan käyttöön uusia mittausteknologioita, automaatiota, koneoppimista ja mallinnusta hydrologisen tiedon keräämisen, jalostamisen ja jakelun laadun sekä tehokkuuden parantamiseksi. (A5.1.1)
- Mahdollistetaan vesiluonnonvaroja koskevan tietojärjestelmien yhteensopivuus ja tiedon yhteiskäyttöisyys, avoin saatavuus ja edelleen jalostaminen kaupalliseen käyttöön yhdessä muun

luonnonvaratiedon sekä ympäristön tilaa koskevan tiedon kanssa. Parannetaan toiminnanharjoittajien tuottaman tiedon hyödyntämistä. (A5.1.2)

- Varmistetaan hydrologisten palveluiden tuottaminen yhteistyössä aluehallinnon muodostavien organisaatioiden kanssa. (A5.1.3)
- Kehitetään vesitaloustiedon tuottamista ja verkkoviestintää osana luonnonvaratiedon hallinnan kokonaisuutta; tavoitteena on tukea tehtävien vesistöalueittaista hoitoa asiakaslähtöisesti ja toiminnallisesti mm. vesiaiheisen verkkopalvelun avulla. (A5.1.4)
- Otetaan käyttöön valtioneuvoston yhteisiä digitalisaatoratkaisuja mm. paikkatietoratkaisuissa ja parannetaan vesitalouden tietoaineistojen paikkatietopohjaisuutta. (A5.1.5)

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 Suomen vesialan kansainvälisen strategian toimeenpanoon, kansainvälisen luonnonvarapolitiikan yhteistyöverkoston toimintaan ja UNECE:n rajavesistösopimuksen työohjelman toteuttamiseen sekä tuetaan vesi-ruoka-energia –arviointeja 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. (A6.1.6)

2.2 Palvelut kunnille, aluehallinnolle ja ministeriöille (A7)

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)
- Toimii kansallisena hydrologisena vastuuorganisaationa vastaten 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. (A7.1.2)
- Vastaa erityisesti Vesistöennustejärjestelmän ylläpidosta, vesistöennusteista, ajankohtaisen vesitilannepalvelun sisällöstä, tulva- ja lumikuormavaroituksista sekä LUOVA-järjestelmän tulvatilannekuvasta ja Tulvakeskuksesta yhteistyössä aluehallinnon ja IL:n kanssa. (A7.1.3)
- Huolehtii vesiasioiden kansallisesta ja kansainvälisestä raportoinnista. (A7.1.4)
- Tukee aluehallintoa tulvariskien hallinnassa. (A7.1.5)
- Huolehtii vesienhoitoon 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)
- Järjestää yhteisiä koulutus- ja neuvottelupäiviä. (A7.1.9)

2.3 Palveluprosessien kehittäminen ja palvelulupaus

SYKE laati vuonna 2017 kuvaukset tärkeimmistä kansalais- ja yhteisöasiakkaille tarjottavista palveluista ja määrittäi keskeisimmille palveluprosesseille palvelulupaukset. Vuonna 2018 kuvauksia on muokattu palveluiden ymmärrettävyyden parantamiseksi. Tulvakeskuksen osalta päällekkäiset palvelukuvaukset on poistettu, ja IL:n kanssa on laadittu yhdessä yhteinen kuvaus Tulvakeskuksen palveluista.

SYKEN strateginen palvelulupaus kiteytyy toiminta-ajatukseen. SYKEN toiminta-ajatuksena on tuottaa olennaista tietoa ja ymmärrystä sekä oivaltavia ratkaisumalleja kestäväen kehityksen edistämiseksi. SYKEN tutkimus- ja kehittämistyö on aloitteellista ja kunnianhimoista. SYKE on sitoutunut toimimaan avoimesti, puolueettomasti ja aloitteellisesti muiden tutkimuslaitosten, yliopistojen, yhteisöjen ja yritysten kanssa. Vastaavasti SYKE on sitoutunut toimimaan avoimesti ja puolueettomasti sekä jakamaan tietoa avoimesti myös kansalaisten ja kansalaisyhteisöjen käyttöön.

SYKEN tavoitteena on huolehtia Vesitilannepalvelun käytettävyydestä siten, että palvelu tai sen varajärjestely ovat käytettävissä tulvatilanteiden aikana koko vuorokauden ajan myös viikonloppuisin.

SYKE jatkaa vuonna 2019 palveluprosessien ja palveluiden uudistamista erityisesti aluehallinnon uudistamisen näkökulmasta. Päivitettävät palvelukuvaukset laaditaan palvelutietovarantoa (PTV) koskevien vaatimusten mukaisesti ja palvelulupaukset liitetään osaksi palvelukuvauksia.

3. MUUT YHTEISTYÖTAVOITTEET VUOSILLE 2019-2023

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 Luken, muiden TULANET-yhteenliittymään kuuluvien laitosten, yliopistojen sekä yritysten kanssa. (A2.2.2)
- Kehitetään ja kokeillaan riskienarvioinnin ja -hallinnan menetelmiä yhteistyössä Luken, muiden TULANET- yhteenliittymään kuuluvien laitosten sekä yritysten kanssa. Tavoitteeseen sisältyy kansallisen ilmastomuutoksen sopeutumissuunnitelman seurannan tukeminen sekä Ilmastooppaan kehittäminen yhdessä Tapion, IL:n, ja Luken kanssa palvelemaan sopeutumisen seurantaa, raportointia ja riskien tiedonvälitystä. (A2.2.3)
- Osallistutaan metsäbiomassojen kestäväää käyttöä edistävien ratkaisujen kehittämiseen yhteistyössä Luken, Metsähallituksen sekä Helsingin ja Itä-Suomen yliopistojen kanssa. (A2.2.4)
- Osallistutaan sinisen biotalouden tutkimus- ja osaamisagendan 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)
- Osallistutaan EU:n päivitetyn biotaloustrategian kansalliseen toimeenpanoon yhdessä Luken, muiden TULANET- yhteenliittymään kuuluvien laitosten sekä yritysten kanssa. (A2.2.7)

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 Luken ja Metsähallituksen kanssa. (A3.2.1)
- Kehitetään metsä- ja maatalouden aiheuttaman ympäristökuormituksen seurantaa sekä kuormitusta vähentäviä ratkaisuja yhteistyössä Luken, 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)
- Kehitetään menetelmiä vesitaloushankkeiden toimivuuden arvioimiseksi muuttuvien vesiolojen ja käyttötarpeiden kannalta, ja koordinoidaan alueilla tehtävää arviointityötä. (A3.2.5)
- Kehitetään ja kokeillaan mahdollisuuksia ohjauskeinojen käytön monipuolistamiseksi ottaen huomioon mm. mahdollisuudet kasvattaa sijoitusten vastuullisuutta. (A3.2.6)

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

SYKEN toiminta tavoitteen toteuttamiseksi:

- Varmistetaan SYKEN kyky palvella valtion keskushallintoa, aluehallintoa sekä kuntia ilmastomuutokseen sopeutumiseen liittyvissä tehtävissä, kuten alueellisissa vaikutusten ja riskien arvioinneissa sekä vesivarojen mallinnuksessa. (A4.2.1)
- Osallistutaan luonnonvaraisten kasvien ja metsätalouden geenivarojen hallintaan yhteistyössä erityisesti Luken 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 hyödyntämällä kansallisia digitalisoinnin ja yhteentoimivuuden periaatteita mm. paikkatietopalveluiden hyödyntämisessä. (A5.2.1)
- Kehitetään paikkatietoa hyödyntäviä palveluita yhteistyössä erityisesti Maanmittauslaitoksen ja Luken 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 sekä osallistutaan paikkatietoselonteon linjausten toimeenpanoon. (A5.2.4)
- Osallistutaan MMM:n hallinnonalan digitalisaatiosuunnitelmakokonaisuuden laatimiseen ja toimeenpanoon. (A5.2.5)

4. VOIMAVAROJEN HALLINNAN TAVOITTEET

Voimassaolevan julkisen talouden kehityksen mukaan SYKEN toimintamenorahoitus kehittyä alla olevan taulukon mukaisesti.

	2017	2018	2019 TAE	2020 Kehys	2021 Kehys	2022 Kehys
Momentin 35.10.04 rahoitus (milj,€)	25,9	22,3	22,8	22,6	22,6	22,6

Toimintamenorahoituksessa näkyvät vuodesta 2019 alkaen täysimääräisesti tutkimuslaitosuudistuksen toimeenpanon, hallitusohjelman toimeenpanon sekä Envibase- tuottavuushankkeen mukaiset leikkaukset.

Valtion tulo- ja menoarvioesityksessä vuodelle 2019 on määritelty, että SYKEN toimintamenoista (momentti 35.01.04) kohdennetaan vesivarojen käytön ja hoidon tehtäviin noin 1 500 000 euroa. SYKEN toimintamenoäärä rahaa arvioidaan käytettävän näihin tehtäviin noin 20 henkilötyövuoden ja erillirahoitusta noin 16 henkilötyövuoden kustannusten kattamiseen.

5. SEURANTA JA RAPORTOINTI

Suomen ympäristökeskus toimittaa maa- ja metsätalousministeriölle vuoden 2019 tulostavoitteiden toteutumista koskevan väliraportin 30.6.2019 mennessä. Merkittävien poikkeamien osalta SYKEN tulee olla yhteydessä ministeriöön mahdollisimman pikaisesti.

SYKEN toimintakertomus ja tilinpäätös vuodelta 2019 toimitetaan ministeriöön heti sen hyväksymisen jälkeen täydennettynä tämän tulossopimuksen toteutuman yhteenvedolla.

Helsingissä 24. tammikuuta 2019



Jaana Husu-Kallio
Kansliapäällikkö
Maa- ja metsätalousministeriö



Lea Kauppi
Pääjohtaja
Suomen ympäristökeskus

- Liite 1. Tulostavoitteiden toteutumista tukevat toimenpiteet 2019
- Liite 2. Strategisten tulostavoitteiden ja kestävä kehityksen tavoitteiden yhteydet
- Liite 3. Suomen ympäristökeskuksen toimintaympäristön muutosten tarkastelu