

Ympäristöministeriön ja Suomen ympäristökeskuksen välinen tulossopimus vuosille 2020 – 2023

Tarkistus vuosille 2022-2023

Sisältö

1. Toiminta-ajatus ja perustehtävien kuvaus	2
2. Yhteiskunnallinen vaikuttavuus	3
2.1 Vaikuttavuustavoitteet.....	3
2.2 Tietoon ja vuorovaikutukseen perustuvan politiikan tukeminen	5
2.3 Yhteistyö tutkimuslaitosten, korkeakoulujen ja elinkeinoelämän kanssa	5
2.4 Kansainvälinen yhteistyö	5
3. Toiminnallinen tuloksellisuus	6
3.1 Toiminnallinen tehokkuus	6
3.2 Tuotokset ja laadunhallinta	6
4. Voimavarojen hallinta	8
4.1 Rahoitus	8
4.2 Henkisten voimavarojen hallinta ja kehittäminen	9
4.3 Toimitilat.....	10
4.4 Tietovarannot ja tutkimusinfrastrukturi	10
5. Seuranta ja raportointi	11
5.1 Tavoitteiden tarkistaminen ja muutosten käsittely	11
5.2 Tulossopimuksen toteutuman raportointi	11
6. Voimassaolo ja allekirjoitukset.....	11

1. Toiminta-ajatus ja perustehtävien kuvaus

Suomen ympäristökeskus (SYKE) tuottaa uutta tietoa ja kehittää ratkaisumalleja kestävän kehityksen edistämiseksi valtioneuvoston, muun julkisen hallinnon ja elinkeinoelämän käyttöön. Ratkaisujen pohjaksi SYKE tuottaa tietoa ympäristöstä, sen tilan kehityksestä ja siihen vaikuttavista tekijöistä sekä arvioi vaihtoehtoisia kehityssuuntia. SYKE huolehtii myös useista EU-lainsäädännön ja kansainvälisten sopimusten edellyttämistä raportoinneista sekä hoitaa eräitä ympäristövalvonnan ja muita viranomaistehtäviä. Jätetietojen raportointivelvoitteet lisääntyvät uudistuneen EU-lainsäädännön toimeenpanon ja jätelain muutosten (2021) myötä. SYKE:lle osoitetaan EU:n uudistuneen markkinavalvonta-asetuksen myötä myös polttoaineiden ja EU-ympäristömerkittyjen tuotteiden markkinavalvontatehtävät.

SYKE toimii ympäristöministeriön ohjauksessa, mutta hoitaa myös maa- ja metsätalousministeriön toimialaan kuuluvia vesivarojen käytön ja hoidon tehtäviä. SYKEN toiminta liittyy erityisesti seuraaviin hallitusohjelman (HO 2019) kohtiin *hiilineutraali ja luonnon monimuotoisuuden turvaava Suomi, kokoaan suurempi Suomi ja elinvoimainen Suomi*.

Agenda 2030:n toimeenpanossa SYKE keskittyy erityisesti Hiilineutraali ja resurssiviisas Suomi -tavoitteen edistämiseen.

SYKE keskittyy toiminnassaan:

- ilmastonmuutoksen hillintään ja siihen sopeutumiseen, erityisesti näihin liittyviin ohjausjärjestelmiin ja -keinoihin sekä toimenpiteiden vaikuttavuuden arviointiin ja seurantaan
- vesistöjen, pohjavesien ja Itämeren suojelun, hoidon ja kestävän käytön edistämiseen sekä Itämereen ja vesiin kohdistuvien paineiden vaikutuksiin ja tilan seurantaan sekä Itämereen ja vesistöihin liittyvien ohjausjärjestelmien ja -keinojen kehittämiseen
- kiertotalouden ja biotalouden kestävyys arviointiin ja edistämiseen sekä materiaalien ja energian käytön tehokkuuden lisäämiseen
- luonnonvarojen käytön kestävyys ja vaikutusten arvioinnin kehittämiseen sekä uudentyyppisten riskien tunnistamiseen ja ratkaisujen löytämiseen
- luonnon monimuotoisuuden vahvistamiseen ja turvaamiseen, luonnon kestävän käytön ja ekosysteemien toimintaan perustuvien palveluiden ylläpidon edistämiseen ja ratkaisuihin sekä luonnonvarapalveluihin perustuvan liiketoiminnan edistämiseen
- kestävän alueidenkäytön, rakennetun ympäristön ja liikennejärjestelmiä koskevan tiedon tuottamiseen ja jakamiseen, asiakaslisäarvoa tuottavan RYTJ-tietopalvelun kehittämiseen ja muiden rakennetun ympäristön tietojärjestelmien ylläpitoon ja kehittämiseen sekä käyttötarpeiden yhteensovittamista tukevien ohjauskeinojen arviointiin ja kehittämiseen
- edellä olevilla painopistealueilla SYKE edistää niihin vaikuttavien järjestelmien kestävyysmurrosta systeemisten analyysien ja yhteiskehittämisen avulla.

SYKE ottaa tutkimus- ja kehittämistoiminnassaan huomioon myös merkitykseltään kasvavat ympäristökysymykset, kuten

- kestävyysmurroksen vauhdittaminen
- luontokadon yhteiskunnallisen merkityksen ja kiinnostavuuden kasvu
- globaalien ympäristökysymysten keskinäisten kytkentöjen sekä vaikutusten hallinta

2. Yhteiskunnallinen vaikuttavuus

2.1 Vaikuttavuustavoitteet

Suomen ympäristökeskus vaikuttaa yhteiskunnan kehityksen kestävyteen tuottamalla ja välittämällä uutta tietoa ja uusia ratkaisumalleja. Tiedon keskeisiä käyttäjiä ovat valtioneuvosto, aluehallinto, kunnat, maakuntien liitot, liike-elämä, tiedotusvälineet, kansalaisjärjestöt sekä yksityiset kansalaiset.

Vaikuttavuustavoite	Indikaattori*	Tavoite 2023
<p>Hyvä ympäristö ja monimuotoinen luonto</p> <p>Vesien ja merien hyvän tilan saavuttaminen vauhdittuu ja vesiluonnon monimuotoisuus lisääntyy SYKEN tuottaman seuranta-, tutkimus- ja asiantuntijatiedon ja vaikuttavuuden arviointien avulla.</p> <p>Luontokatoa torjutaan tehokkaammin hyödyntämällä SYKEN seuranta-, tutkimus- ja asiantuntijatieta ja vaikuttavuuden arviointeja kaavoituksessa, maankäytössä ja luonnonsuojelussa.</p> <p>Terveyden ja hyvinvoinnin yhteyttä ympäristön tilaan sekä erilaisia ympäristöriskejä koskevaa SYKEN tuottamaa tutkimustietoa ja arviointeja käytetään maankäyttöä koskevassa aiempaa enemmän päätöksenteossa.</p>	<p>SYKEN vaikuttavuuden arviointi keskeisten sisävesien ja Itämeren tilan parantamiseen tähtäävien ohjelmien¹⁾ valmistelussa, toimeenpanossa ja vaikuttavuudessa. (asiantuntijapaneelin arvio tai kysely)</p> <p>SYKEN vaikuttavuuden arviointi uuden biodiversiteettistrategian sekä Helmi-ohjelman valmistelussa, toimeenpanossa ja vaikuttavuudessa. (asiantuntijapaneelin arvio tai kysely)</p> <p>Suurimpien kaupunkiseutujen maankäyttöratkaisuiden arviointi (erillisselvitys)</p>	<p>SYKE on onnistunut kokonaisuutena hyvin²⁾. (arviointiasteikko: erittäin hyvin/hyvin/kohtalaisesti/heikosti/ ei lainkaan)</p> <p>SYKE on onnistunut kokonaisuutena hyvin²⁾. (arviointiasteikko: erittäin hyvin/hyvin/kohtalaisesti/heikosti/ ei lainkaan)</p> <p>Tieto on otettu huomioon päätöksenteossa hyvin. (arviointiasteikko: erittäin hyvin/hyvin/kohtalaisesti/heikosti/ ei)</p>
<p>Hiilineutraali kiertotalousyhteiskunta</p> <p>Kuntakohtaisten kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen nopeutuu SYKEN yhteistyöverkostojen sekä SYKEN tuottamien aineistojen ja ennusteiden avulla.</p> <p>Valtion virastojen hankintojen hiilijäljen pienentäminen vauhdittuu SYKEN tuottamien aineistojen ja työkalujen avulla.</p> <p>Luonnonvarojen kestävää käyttöä ohjaavat sopimukset ja käytännöt lisääntyvät nojautuen SYKEN tuottamiin aineistoihin, ennusteisiin ja vaikutusten arviointeihin.</p>	<p>Kuntakohtaisten vuotta 2030 koskevien tavoitteiden kiristyminen</p> <p>Valtion virastojen hankintojen hiilijäljen muutos (Hansel Hankintapulssi-palvelun perusteella)</p> <p>Vapaaehtoisen vähähiilisen kiertotaloussopimuksen osapuolten määrä</p> <p>Vapaehtoisten vesivastuusitoumusten määrä</p>	<p>+10% verrattuna vuoden 2019 tilanteeseen</p> <p>-20% verrattuna vuoden 2019 tilanteeseen</p> <p>100 (sisältäen sekä toimialakohtaiset yritysکوhtaiset sopimukset sekä kunta- ja aluekohtaiset sopimukset)</p> <p>10 (sisältäen vain yritysten tekemät sitoumukset)</p>

<p>Kestävä kaupunkikehitys</p> <p>SYKEN tuottamien yhdyskuntarakenteen analyysien ja aineistojen käyttö alueiden käytön suunnittelussa lisääntyy.</p> <p>Kestävyyden huomioonottamista koskevan SYKEN tuottaman tiedon ja työkalujen käyttö alueiden käytön suunnittelussa lisääntyy.</p>	<p>Käytön muutos (vuosittain / joka toinen vuosi tehtävä kartoitus (otos kunnista ja maakuntien liitoista)</p> <p>Käytön muutos (vuosittain / joka toinen vuosi tehtävä kartoitus (otos kunnista ja maakuntien liitoista)</p>	<p>+10% verrattuna vuoden 2019 tilanteeseen</p> <p>+10% verrattuna vuoden 2019 tilanteeseen</p>
<p>Ympäristötiedon käyttämisen vahvistaminen ja tuottaminen</p> <p>SYKEN vastuulla olevien tietopalveluiden käytettävyys ja saavutettavuus paranevat.</p> <p>SYKEN vastuulla olevien sähköisten palveluiden käyttömäärät kasvavat.</p> <p>Eri tahojen kokoaman ympäristöä koskevan tiedon yhteiskäyttö lisääntyy.</p>	<p>Käytettävyysaste ja saavutettavuusvaatimusten täyttymisen aste SYKEN vastuulla olevissa palveluissa</p> <p>Rajapintapalveluiden ja verkkopalveluiden käyttömäärien muutos vuodesta 2019</p> <p>Osallistuminen datan yhteiskäytön kasvattamiseen; organisaatioiden määrä, joiden kanssa on luotu pysyviä datan yhteiskäyttöön tähtääviä ratkaisuja</p>	<p>Käytettävyys: > 99% Saavutettavuus: > 50%</p> <p>Rajapintapalvelut: + 20% Verkkopalvelut: + 25%</p> <p>Tarkennetaan (suuruusluokka nyt: 5-10)</p>
<p>Paikallisten ja alueellisten kestävien ratkaisujen tuottaminen kokeilujen ja verkostojen avulla</p> <p>SYKEN vastuulla olevat kestävyyttä edistävät kokeiluympäristöt laajenevat.</p> <p>Kasvihuonekaasupäästöt HINKU- kunnissa laskevat</p>	<p>HINKU-, Luontokunta- ja LIFE IP-hankkeiden piirissä olevien asukkaiden määrän muutos vuodesta 2019</p> <p>HINKU-kuntien kasvihuonekaasupäästöjen muutos vuodesta 2019</p>	<p>+20 %</p> <p>-20%</p>

*Indikaattori kuvaa vaikuttavuustavoitteeseen liittyvää yhteiskunnallista tilaa tai sen muutosta koko tulossopimuskaudella 2020-2023. Suomen ympäristökeskuksen toiminta vaikuttaa useimpien indikaattoreiden muutoksiin vain väliillisesti.

¹⁾Keskeisiä ohjelmia : Veden vuoro-ohjelma, vesien ja merenhoidon toimenpideohjelmat, Itämeren suojelun toimenpideohjelma (Baltic Sea Action Plan)

²⁾ Kokonaisarviossa tarkastellaan SYKEN onnistumista indikaattorin näkökulmasta kokonaisuutena. Arvioinnissa tarkastellaan erikseen SYKEN tuottaman tiedon saatavuutta, oikea-aikaisuutta ja relevanssia käyttötarkoituksen kannalta.

Vaikuttavuustavoitteet perustuvat hallitusohjelman linjauksiin, ohjaavien ministeriöiden pitkän aikajänteen tavoitteisiin sekä Suomen ympäristökeskuksen strategiaan tavoitteisiin.

Suomen ympäristökeskus arvioi toimintansa vaikuttavuutta tulossopimuskauden aikana ja toteuttaa sopimuskauden lopulla erillisen vaikuttavuusarvioinnin. Arviointia varten tarvittavaa aineistoa kootaan koko tulossopimuskauden ajan.

Vaikuttavuustavoitteiden toimeenpanossa otetaan huomioon seuraavissa kohdissa (2.2.-2.4) kuvatut linjaukset.

2.2 Tietoon ja vuorovaikutukseen perustuvan politiikan tukeminen

Hallitusohjelmassa korostetaan tiedon ja vuorovaikutuksen merkitystä poliittisessa päätöksenteossa. Todennetun tiedon välittäminen tehokkaasti kaikkien toimijoiden ja tarvitsijoiden käyttöön edellyttää organisaatorajat ylittävää yhteistyötä.

SYKE osallistuu aloitteellisesti tiedon ja vuorovaikutuksen hyödyntämistä vahvistavien prosessien ja toimintatapojen uudistamiseen ja kokeilemiseen julkisen hallinnon eri tason viranomaisten sekä tietoa tuottavien ja sitä jakavien tahojen kanssa. SYKE tukee toiminnallaan erityisesti tulosohjaavia ministeriöitä ja aluehallintoa ajantasaisen asiantuntijatiedon tuottamisen sekä lainsäädännön vaikutusten arvioinnin avulla.

2.3 Yhteistyö tutkimuslaitosten, korkeakoulujen ja elinkeinoelämän kanssa

Hallitusohjelmassa todetaan, että korkeakoulujen, tutkimuslaitosten ja yritysten muodostamille osaamiskeskittymille tullaan luomaan edellytyksiä. Tavoite liittyy pyrkimykseen vahvistaa suomalaista tutkimus-, kehitys- ja innovaatiojärjestelmää.

SYKE tiivistää edelleen yhteistyötään korkeakoulujen, muiden tutkimuslaitosten ja yritysten kanssa TULANET-yhteenliittymää sekä muita kansallisia ja kansainvälisiä verkostoja ja yhteistyösopimuksia hyödyntäen. Yhteistyöllä tavoitellaan alueellisten, fokuoitujen osaamiskeskittymien vahvistamista strategisesti tärkeillä tutkimusaloilla, infrastruktuurien yhteiskäyttöä, kansainvälisen kilpailukyyn kasvua sekä tutkimustulosten ja osaamisen entistä suurempaa vaikuttavuutta julkisessa hallinnossa ja yritystoiminnassa.

2.4 Kansainvälinen yhteistyö

Hallitusohjelmassa painotetaan kansainvälisen sääntöpohjaisen järjestelmän merkitystä globaalien ongelmien ratkaisussa. Hallitusohjelmassa nostetaan esiin myös kehityspolitiikan ja Agenda 2030- tavoitteiden merkitys.

SYKE osallistuu aloitteellisesti kansainväliseen yhteistyöhön sekä omien verkostojensa kautta että tukien valtioneuvoston, erityisesti tulosohjaavien ministeriöiden toimintaa esimerkiksi kansainvälisissä yhteistyöryhmissä ja sopimusneuvotteluissa. SYKE vahvistaa myös viestintää kansainväliseen tutkimus-, kehittämis- ja innovaatioyhteistyöhön liittyvissä asioissa ympäristöhallinnon sisällä yhteistyössä ympäristöministeriön kanssa.

3. Toiminnallinen tuloksellisuus

3.1 Toiminnallinen tehokkuus

3.1.1 Toiminnallinen tehokkuus Toiminnallisen tehokkuuden mittarit	Mittari	Toteuma 2018	Toteuma 2019	Toteuma 2020	Ennuste 2021	Tavoite 2022	Tavoite 2023
	Ammattiyhteisöille suunnatut artikkelit ja blogit/ htv	0,40	0,32	0,42	0,31	0,44	0,48
	Vertaisarvioidut tieteelliset artikkelit / T&K-htv	0,96	0,85	0,88	0,82	1,00	1,10
	Julkaisut / htv	1,09	1,11	1,160	1,09	1,15	1,17
	Julkisoikeudellisen maksullisen toiminnan kustannusvastaavuus (%)*	112	83	94	94	95	95
	Liiketaloudellisen toiminnan kustannusvastaavuus (%)	106	116	100	100	105	105

*Osa julkisoikeudellisista suoritteista on SYKEN maksuasetuksen mukaisesti alikatteista.

3.2 Tuotokset ja laadunhallinta

Tuotosten ja laadunhallinnan mittarit	Mittari	Toteuma 2018	Toteuma 2019	Toteuma 2020	Ennuste 2021	Tavoite 2022	Tavoite 2023
	Ammattiyhteisöille suunnatut artikkelit (kpl)	147	178	253	197	281	307
	Asiantuntijablogien määrä (kpl/a)	77	67	91	92	110	120
	Vertaisarvioidut tieteelliset artikkelit (kpl)	262	251	269	264	335	340
	Verkkosivuvierailujen määrä (www.ymparisto.fi , 1000 kpl/a)	3400	3300	3000	3300	3400	3500
	Policy Brief-julkaisuiden määrä (kpl/a)	1	8	19	4	10	10
	Paikkatietoaineistojen rajapintojen käyttömäärä (milj. kpl/a)*	103	141	110	170	175	175

*) Inspire- rajapintapalveluiden kautta ladattujen aineistojen määrä

	Tyytyväisyys SYKEN palvelukykyyn kokonaisuutena (YM, MMM, ELYt)	3,2/5	3,2/5		3,3		3,3
	Tyytyväisyys SYKEN asiantuntijatukeen (YM, MMM, ELYt)	3,4/5	3,3/5		3,3		3,3
	Julkaisuiden tieteellinen vaikuttavuus (TOP 10-viittausindeksi ¹⁾)	1,41 ²⁾	1,31 ³⁾	1,34 ³⁾	1,35		1,40
	Tieteellisten julkaisuiden laatu (JUFO 2- ja JUFO 3 – tasoille luokiteltujen artikkeleiden osuus (%)) ³⁾	32	37	40	35	33	33
	Tunnettuus, media-indeksi (julkishallinnon mediabarometri: kiinnostavuus x aktiivisuus (0-100))		61		51		50

¹⁾ TOP 10- viittausindeksissä tarkastellaan eniten viitattuun 10 prosenttiin kuuluvien tieteellisten julkaisuiden suhteellista osuutta. Maailman keskitasoa kuvataan indeksiarvolla 1,0.

²⁾ TOP 10- viittausindeksi vuosien 2012-2015 julkaisujen osalta. (Lähde: Vipunen-tietokanta, Web of Science-viittaukset)

³⁾ TOP 10-viittausindeksi vuosien 2013-2016 sekä vuosien 2014-2017 julkaisujen osalta. (Lähde: Vipunen-tietokanta, Web of Science-viittaukset)

⁴⁾ JUFO on tieteellisen julkaisutoiminnan laadunarvioinnista vastaavan Julkaisufoorumin (www.julkaisufoorumi.fi) lyhenne; JUFO 1 = perustaso, JUFO 2 = johtava taso, JUFO 3 = korkein taso

SYKE seuraa toimintaansa liittyviä muita suoritteita, kuten lausuntojen ja eduskuntakuulemisten sekä ulkoisiin työryhmiin osallistumisten määriä. Näiden suoritteiden määrät vaihtelevat riippuen mm. lainsäädännön valmistelun etenemisestä taikka hallinnon kehittämisen painotuksista. SYKE raportoi keskeiset tunnusluvut toimintakertomuksissaan vuodesta 2020 alkaen.

4. Voimavarojen hallinta

4.1 Rahoitus

Suomen ympäristökeskuksen rahoitus koostuu valtion budjetin kautta kohdennettavasta toimintameno-rahoituksesta, tutkimus- ja kehityshankkeiden hankerahoituksesta sekä palveluista perittävistä maksuista. Voimassaolevan kehysten, vuoden 2022 tulo- ja menoarvioesityksen sekä ulkopuolista rahoitusta koskevien arvioiden mukaan SYKE:n kokonaisrahoitus kehittyy seuraavasti:

	Toteuma 2018	Toteuma 2019	Toteuma 2020	Ennuste 2021	TAE *) 2022	Kehys 2023	Huomautukset
Suora budjettirahoitus*, milj. €	24,4	20,2	25,4	27,1	25,3	23,2	
	Toteuma 2018	Toteuma 2019	Toteuma 2020	Ennuste 2021	Tavoite 2022	Tavoite 2023	
Ulkopuolinen rahoitus, milj. €	32,2	35,8	32,3	39,7	41,2	37,8	
Ympäristöministeriö	5,9	6,3	8,6	13,0	13,5	12,5	
Muu julkisen sektorin rahoitus ¹⁾	11,3	12,6	12,2	13,2	13,2	11,5**	
EU-hankerahoitus ²⁾	6,5	8,1	5,9	6,2	6,8	7,5	
Muu budjetin ulkopuolinen rahoitus ³⁾	4,0	3,8	1,9	3,5	3,6	2,3	
Maksullisen toiminnan tulot ⁴⁾	4,6	5,0	3,9	3,8	4,1	4,0	
Yhteensä	56,6	56,0	57,7	66,8	66,5	61,0	

* Hallituksen esitys vuoden 2022 tulo- ja menoarvioksi. Lisäksi suunnitellaan käytettäväksi 0,8 milj. euroa vuodelta 2021 siirtyvää määrärahaa.

** Sisältää arvion Suomen Akatemian rahoituksen leikkauksen vaikutuksesta SYKE:n rahoitukseen.

¹⁾ Arvioon sisältyy 2020 alkaen tutkimus- ja kehityshankkeiden rahoitus yhteistoimintahankkeissa, hydrologisten palveluiden erillisrahoitus sekä kehitysyhteistyöhankkeiden rahoitus.

²⁾ EU-hankerahoitus on esitetty erikseen. Aiemmin rahoitus on sisällytetty muuhun budjetin ulkopuoliseen rahoitukseen.

³⁾ Sisältää muun pääosin julkisen rahoituksen, jota ei lueta maksullisen toiminnan rahoitukseksi.

⁴⁾ Sisältää maksuasetuksen mukaisesti määritellyt tulot. Kehitysyhteistyöhankkeiden rahoitus on vuodesta 2020 lähtien kirjattu muuksi julkisen sektorin rahoitukseksi.

SYKE:n toimintamenoista kohdennetaan maa- ja metsätalousministeriön tulosohjauksen piirissä oleviin tehtäviin vuonna 2022 noin 1 500 000 euroa. SYKE:n toimintameno-rahoitusta arvioidaan käytettävän näihin tehtäviin noin 20 henkilötyövuoden työpanoksen verran. Lisäksi MMM:n erillisrahoitus kattaa noin 16 henkilötyövuoden kustannukset. Muutokset tarkennetaan yhteisen suunnittelun kautta.

Tutkimus- ja kehittämistoiminnan ulkopuolisen rahoituksen kehittyminen vaikuttaa merkittävästi SYKE:n toiminnan laajuuteen ja sisältöön. Ulkoisen T&K- rahoituksen ennakoitaan pysyvän suunnilleen ennallaan 2020-2023. EU-ohjelmakauden vaihtuminen saattaa vaikuttaa EU-rahoitukseen 2021-2022. Horizon Europe- rahoituksen on ennakoitu vaikuttavan pääosin vasta vuonna 2023. SYKE pyrkii edelleen laajentamaan toimintansa rahoitus pohjaa, mikä vähentää riippuvuutta yksittäisten rahoittajien ratkaisusta.

4.2 Henkisten voimavarojen hallinta ja kehittäminen

SYKEN henkilöstön määrän ennakoidaan vaihtelevan ulkoisen rahoituksen määrän muutosten mukaisesti. Aiemmilta vuosilta siirtyneen toimintameno-rahoituksen käyttö on lisännyt henkilötöiden määrää vuosina 2020-2021. Henkilötöiden määrän ennakoidaan nousevan vuoden 2020 tasolta, koska ulkoisen T&K- rahoituksen kasvun ennakoidaan kattavan toimintameno-rahoituksen vähenemisen vuosina 2021-2023.

SYKEN tavoitteena on säilyttää asemansa haluttuna työpaikkana sekä ammattilaisten että opiskelijoiden parissa. Huomiota kiinnitetään muutosten hallintaan, johtamisen ja esimiestoiminnan kehittämiseen sekä osaamisen kehittämiseen ja työhyvinvointiin. Erityisesti panostetaan tutkijoiden ja asiantuntijoiden kansainvälisen liikkuvuuden tukemiseen, liikkuvuuden valtionhallinnon sisällä sekä työn ohessa tapahtuvaan kouluttautumiseen.

Henkisten voimavarojen hallinnan mittarit	Mittari	Toteuma 2018	Toteuma 2019	Toteuma 2020	Ennuste 2021	Tavoite 2022	Tavoite 2023
Henkilöstörakenne	Henkilötöiden määrä (htv)	558	564	599	644	640	610
	Toimintameno-rahoitteinen htv-osuus (%)	43	36	44	41	38	38
	T&K- toiminnan toimintameno-rahoitteinen htv-osuus (%)	29	37	40	37	33	33
	Henkilöstön määrän muutokset (htv)	-1	+6	+35	+45	-4	-30
Kiinnostavuus työntekijänä	Sijoittuminen Universum-tutkimuksessa luonnontieteen ammattilaisten /opiskelijoiden vastauksissa	2./1.	2./2.	2./2.	2./2.	2./2.	2./2.
Liikkuvuus	Yli 2 kuukautta ulkomailla työskennelleiden/ vaihdossa olleiden henkilöiden määrä (kpl)	6	4	0	2	6	8
Osaaminen	Vähintään JET-tutkinnon tai vastaavan tutkinnon suorittaneiden esimiesten osuus (%)		45	50	55	55	60
Työhyvinvointi	Työtyytyväisyys (VM-baro)	3,7		3,8		3,8	
	Sairauspoissaolot (työpäivää/htv)	6,7	8,2	4,9	4,5	6,5	6,5

4.3 Toimitilat

SYKEN toimitilojen käytön tehokkuutta on lisätty valtion strategisten tavoitteiden mukaisesti vuosina 2016-2019. Merkittävimmät muutokset on tehty keskittämällä pääkaupunkiseudun toiminnot Viikin kampusalueelle vuosina 2017-2019. Joensuun ja Oulun toimipaikkojen uudistukset ajoittuvat vuosille 2020-2021.

Toimitiloja koskevat tunnusluvut	Toteuma 2018	Toteuma 2019	Ennuste 2020	Ennuste 2021	Tavoite 2022	Tavoite 2023
Toimitilakustannukset ¹⁾ , euroa/ htv	7 848	5 773	5 900	5300	5350	5405
Tilatehokkuus ²⁾ , hu-m ² / htv	13,1	12,5	12,5	10,6	10,7	11,2

¹⁾ Kaikkien toimitilojen kustannukset suhteutettuna henkilötöiden määrään. Toimitilojen neliökustannusten on arvioitu nousevan 1% vuosittain.

²⁾ Toimistotilojen huoneistoala suhteutettuna henkilötöiden määrään

4.4 Tietovarannot ja tutkimusinfrastrukturi

Suomen ympäristökeskus vastaa useiden kansallisten tutkimusinfrastruktuureiden ylläpidosta ja kehittämisestä. Keskeisessä asemassa ovat erityisesti ympäristötietovarannot ja niitä tukevat toiminnot, Suomen merentutkimuksen infrastrukturi FINMARI sekä SYKEN laboratorio-toiminnan vertailu- ja kemian mittanormaallaboratoriotoiminnot. SYKE osallistuu kolmen kansallisella tutkimusinfrastruktuurien tiekartalla olevan tutkimusinfrastruktuurin ylläpitoon ja kehittämiseen. Näistä FINMARI on SYKEN koordinoima. Kaksi muuta ovat oGIIR (Avoin paikkatiedon tutkimusinfrastrukturi) ja INAR (Ilmakehä- ja ympäristötutkimuksen tutkimusinfrastrukturi). SYKE osallistuu myös ESFRI- tutkimusinfrastruktuuriyhteistyöhön (European Strategic Forum for Research Infrastructures) sekä EU:n ja Euroopan avaruusjärjestön Copernicus- yhteistyöhön.

SYKE vastaa rakennetun ympäristön tiedonhallinnan uudistamisesta yhteistyössä ympäristöministeriön kanssa. SYKE kehittää ja ylläpitää jatkossa uutta rakennetun ympäristön tietojärjestelmää ja -alustaa yhteistyössä keskeisten virastojen (Digi- ja väestötietovirasto, Verohallinto ja Maanmittauslaitos) ja muiden toimijoiden kanssa. Uudistamisessa kiinnitetään huomiota tiedonhallintalain linjausten toimeenpanoon ja erityisesti tietojen yhteensopivuuden ja yhteiskäyttöisyyden varmistamiseen.

SYKE on avannut tietovarantonsa julkiseen käyttöön ensimmäisenä tutkimuslaitoksena Suomessa 2008. Tutkimusaineistojen avoin julkaiseminen on ollut mahdollista vuodesta 2018 alkaen. Tietovarantojen avaamista ja niiden ylläpidon suunnitelmallista kehittämistä jatketaan.

SYKE uudistaa vastuullaan olevia tietovarantoja ja -järjestelmiä sekä muuta tutkimusinfrastruktuuria kustannustehokkaammaksi ja paremmin käyttäjiä palvelevaksi vuosina 2020 – 2023. Tietovarantojen ja niihin tukeutuvien tietojärjestelmien uudistuksia tehdään tulohajautuksen ministeriöiden linjausten mukaisesti. Uudistuksissa kiinnitetään huomiota tiedonhallintalain linjausten toimeenpanoon ja erityisesti tietojen yhteensopivuuden ja yhteiskäyttöisyyden varmistamiseen. Tässä yhteydessä myös SYKEN rooleja uudistetaan tarvittavilta osin. Tutkimusinfrastruktuurin muutoksissa otetaan huomioon kansallinen tutkimusinfrastruktuurien tiekartta, EU- linjaukset ja muut kehittämisohjelmat sekä näihin liittyvät rahoitusmahdollisuudet. Vertailulaboratoriotoimintaa uudistetaan yhteistyössä ympäristöministeriön kanssa siten, että toiminta tukee osaltaan ympäristön tilaa koskevien mittausten laadun varmistamista.

5. Seuranta ja raportointi

5.1 Tavoitteiden tarkistaminen ja muutosten käsittely

Tämä tulossopimus koskee vuosia 2022-2023. Sopimuksessa ja sen päivityksessä on otettu huomioon hallitusohjelman tavoitteet, ympäristöministeriön uudistettu strategia, TAE 2022 tavoitteet sekä voimassa oleva julkisen talouden suunnitelma. Tulossopimus päivitetään vuosittain.

Mahdolliset poikkeamat tulossopimuksen toimeenpanon osalta käsitellään mahdollisimman nopeasti ja merkittävät poikkeamat raportoidaan tulohajauksesta vastaaville SYKE:ssä ja YM:ssä.

5.2 Tulossopimuksen toteutuman raportointi

Tulossopimuksen kunkin budjettivuoden tavoitteiden toteutumisesta raportoidaan tilinpäätöksessä ja siihen kuuluvassa toimintakertomuksessa Valtiokonttorin asettamien aikataulujen mukaisesti. Tulossopimuksen toteutumista arvioidaan ministeriön antamassa tilinpäätöskannanotossa toimintavuotta seuraavan vuoden kesäkuussa sekä puolivuotis-toteumaa tulosneuvottelujen yhteydessä. Raportointi tulostavoitteiden toteutumisesta tapahtuu kaksi kertaa vuodessa valtion tulostietojärjestelmään kesäkuun lopun tilanteesta 31.8. mennessä ja vuoden lopun tilanteesta Valtiokonttorin kulloinkin voimassa olevien ohjeiden mukaisesti.

Tulossopimuksen toteutumista seurataan vuoden aikana YM:n ja SYKE:n johdon kokouksissa. Tuolloin myös mahdolliset muutokset ja poikkeamat todetaan sekä sovitaan erikseen tarvittavista toimenpiteistä.

6. Voimassaolo ja allekirjoitukset

Tämä tulossopimus liitteineen on voimassa 1.1.2022 - 31.12.2023.

Helsingissä __. päivänä tammikuuta 2022

Emma Kari
Ympäristö- ja ilmastoministeri

Juhani Damski
kansliapäällikkö
ympäristöministeriö



Leif Schulman
pääjohtaja
Suomen ympäristökeskus



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET
FINNISH GOVERNMENT

Asiakirjan sähköinen allekirjoitus
Elektronisk underskrift av dokument
Electronic signature of a document

Asia / Sak / Case:

VN/4304/2019

YM;OHJE SUOMEN YMPÄRISTÖKESKUKSELLE TULOSSOPIMUSESITYKSEN
LAATIMISEKSI VUOSILLE 2020 – 2023

Asiakirja / Dokument / Document:

VN/4304/2019-YM-11

Ympäristöministeriön ja Suomen ympäristökeskuksen välinen tulossopimus 2022

Allekirjoitukset / Underskrifter / Signatures:

Allekirjoittaja Undertecknare Signed by	Allekirjoituspäivämäärä Datum för underskrift Date of signature	Varmenteen myöntäjä Certifikatutfärdare Certificate issued by
Damski Juhani 912392044	2022-01-10T13:52:17	C=FI, O=Vaestorekisterikeskus CA, OU=Organisaatiovarmenteet, CN=VRK CA for Organisational Certificates - G3\ OK
Kari Emma 91263794B	2022-01-11T15:55:35	C=FI, O=Vaestorekisterikeskus CA, OU=Organisaatiovarmenteet, CN=VRK CA for Organisational Certificates - G3\ OK

Sähköinen varmennetieto / Elektronisk certifikatuppgift / Electronic certificate information:

1db4c465cb77d06d34cb53674d080b6ad1fdf4a582a075bdf0a5dd9809b3842e