

SYKE-2015-J-131

Ympäristöministeriön ja Suomen ympäristökeskuksen välinen tulossopimus vuosille 2020 – 2023

Tarkistus vuosille 2021-2023

Sisältö

1. Toiminta-ajatus ja perustehtävien kuvaus	2
2. Yhteiskunnallinen vaikuttavuus	3
2.1 Vaikuttavuustavoitteet	3
2.2 Tietoon ja vuorovaikutukseen perustuvan politiikan tukeminen.....	4
2.3 Yhteistyö tutkimuslaitosten, korkeakoulujen ja elinkeinoelämän kanssa	4
2.4 Kansainvälinen yhteistyö	4
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 tutkimusinfrastruktuuri	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 uusia ratkaisumalleja kestävän kehityksen edistämiseksi valtioneuvoston, muun julkisen hallinnon ja elinkeinoelämän käyttöön eri tavoin. 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 lupa- ja muita viranomaistehtäviä.

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 kestävyysarviointiin ja edistämiseen sekä materiaalien ja energian käytön tehokkuuden lisäämiseen
- luonnonvarojen käytön kestävyysarvioinnin kehittämiseen sekä uudentyypisten 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
- kestävästä kaupunkistumisesta, maankäyttöä, rakennettua ympäristöä ja liikennejärjestelmiä koskevan tiedon tuottamiseen ja jakamiseen sekä käyttötarpeiden yhteensovittamista tukevien ohjauskeinojen arviointiin ja kehittämiseen.
- edellä olevilla painopistealueilla SYKE edistää niihin vaikuttavien järjestelmien kestävyysmurrosta systemaattisten analyysien ja yhteiskehittämisen avulla.

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

- globaalien ympäristökysymysten keskinäiset kytkennät sekä niiden heijastuminen Suomeen ja eri alueille maapallolla
- kestävien siirtymien (transitions) ja niitä edistävien murrosten tukeminen erilaisilla ohjauskeinoilla ja niiden yhdistelmillä
- yhteiskuntien resilienssin ja riskialtinnan vahvistaminen kansallisesti ja kansainvälisesti

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*	Tavoitearvo
<p>Hyvä ympäristö ja monimuotoinen luonto</p> <p>Luonnon monimuotoisuus vahvistuu, Itämeren sekä vesistöjen ja pohjavesien tila paranee, vesivarojen käytössä ennakoidaan luonnonolosuhteiden muutokset ja ympäristöriskit ennakoidaan ja tunnistetaan. Elinympäristöt parantavat ihmisten hyvinvointia ja terveyttä. Kansainvälinen yhteistyö ympäristöasioissa kasvaa.</p>	<p>Vähintään hyvässä tilassa olevien vesimuodostumien osuus (joet/järvet /rannikko, %)</p> <p>Luonnon monimuotoisuuden muutos</p>	<p>hyvässä tilassa olevien vesimuodostumien osuus kasvaa vuoteen 2018 verrattuna</p> <p>luonnon monimuotoisuus lisääntyy vuoteen 2018 verrattuna</p>
<p>Hiilineutraali kiertotalousyhteiskunta</p> <p>Kansalliset ja kansainväliset toimet vauhdittavat hiilineutraaliuden saavuttamista sekä ilmastomuutokseen sopeutumista. Kierto- ja biotalous vahvistuvat kestäväällä tavalla edistäen luonnonvarojen käytön kestävyttä uudistaen samalla liiketoimintaa ja parantaen kilpailukykyä.</p>	<p>Kasvihuonekaasupäästöjen suhteellinen määrä (t CO²-ekv/henkilö, vuosi)</p> <p>Kasvihuonekaasujen nielujen suhde päästöihin (%)</p> <p>Luonnonvarojen käytön tehokkuus (indeksi)</p>	<p>9</p> <p>lähestytään hiilineutraaliutta</p> <p>125</p>
<p>Kestävä kaupunkikehitys</p> <p>Kaupunkiseuduilla ja alueilla tehtävät toimet parantavat yhdyskuntien toimivuutta ja elinympäristön laatua sekä tukevat ilmastomuutoksen hillintää, luonnonvarojen käytön kestävyttä sekä vahvistavat luonnon kirjoa. Asuinympäristöjen sosiaalinen ja ekologinen kestävyys vahvistuu. Kaupunkiseutujen ja maaseutualueiden kehittyminen tukevat toisiaan.</p>	<p>Kestävillä kulkumuodoilla kuljettavissa olevien työmatkojen osuus (%; vertailutasona vuosi 2015)</p> <p>Kestävyden huomioonottaminen kaupunkien ja alueiden käytön suunnittelussa</p>	<p>+1%</p> <p>kestävyyden monipuolinen huomioonottaminen laajenee</p>
<p>Ympäristötiedon käyttämisen vahvistaminen ja tuottaminen</p> <p>Ympäristöä koskeva tieto on käyttäjien kannalta merkityksellistä, avointa, luotettavaa ja helposti saavutettavaa. Tiedon tuotanto on ennakoivaa. Uudenlaisia teknologioita hyödyntävät toimintamallit tukevat julkishallinnon uudistuksia ja kestävien liiketoimintamallien vahvistusta myös kansainvälisesti.</p>	<p>Palveluiden käytettävyys ja saavutettavuus</p> <p>Sähköisten tietopalveluiden käyttömäärien muutos (%; vertailutasona vuosi 2019)</p> <ul style="list-style-type: none"> - rajapintapalvelut - kansalaisille suunnatut verkkopalvelut (ymparisto.fi, vesi.fi, meritietoportaali, jarviwiki.fi) 	<p>käytettävyys ja saavutettavuus paranevat vuoteen 2019 verrattuna</p> <p>+ 20%</p> <p>+ 25%</p>
<p>Paikallisten ja alueellisten kestävien ratkaisujen tuottaminen kokeilujen ja verkostojen avulla</p> <p>Alueelliset ja paikalliset verkostot tuottavat käytännön ratkaisumalleja vahvistaen yhteiskunnan ekologista, taloudellista ja sosiaalista kestävyttä kansallisesti ja kansainvälisesti. Tietoa tuotetaan vuorovaikutteisesti kestävyttä edistävien murrosten nopeuttamiseksi.</p>	<p>Kokeiluympäristöjen laajeneminen ja yleistyminen (kokeiluiden vaikutuspiirissä olevan väestön määrän muutos %; vertailutasona vuosi 2019)</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 välillisesti.

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 tarvisijoiden 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 kilpailukyvyn kasvua sekä tutkimustulosten ja osaamisen entistä suurempaa vaikuttavuutta julkisessa hallinnossa ja yritystoiminnassa. Tulossopimuksen tavoitteita tukevat keskeiset suuntaviivat tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiotoiminnalle vuosille 2020-2023 kuvataan TKI- suunnitelmassa, jota päivitetään vuosittain.

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. Tukitehtävien osalta laaditaan vuosittain päivitettävä toimintasuunnitelma sekä arvio ympäristöministeriön katettavaksi tulevista kuluista.

SYKE vahvistaa myös viestintää kansainväliseen tutkimus-, kehittämis- ja innovaatioyhteistyöhön liittyvissä asioissa ympäristöhallinnon sisällä yhteistyössä ympäristöministeriön kanssa.

2.5 Toimeenpanosuunnitelma vuodelle 2021

Vaikuttavuustavoitteiden toimeenpanoon liittyvät keskeisimmät toimenpiteet on kuvattu erillisessä toimeenpanosuunnitelmassa. Kyseisessä suunnitelmassa on kuvattu myös vaikuttavuustavoitteiden ulkopuolelle jääviin perustehtäviin liittyvät keskeisimmät tavoitteet ja toimenpiteet. Toimeenpanosuunnitelma päivitetään vuosittain seuraavan kahden vuoden ajalle.

3. Toiminnallinen tuloksellisuus

3.1 Toiminnallinen tehokkuus

3.1.1 Toiminnallinen tehokkuus Toiminnallisen tehokkuuden mittarit	Mittari	Toteuma 2018	Toteuma 2019	Ennuste 2020	Tavoite 2021	Tavoite 2022	Tavoite 2023
	Ammattiyhteisöille suunnatut artikkelit ja blogit/ htv	0,40	0,32	0,27	0,42	0,44	0,48
	Vertaisarvioidut tieteelliset artikkelit / T&K-htv	0,96	0,85	0,86	0,95	1,00	1,10
	Julkaisut / htv	1,09	1,11	0,90	1,13	1,15	1,17
	Julkisoikeudellisen maksullisen toiminnan kustannusvastaavuus (%)*	112	83	94	95	95	95
	Liiketaloudellisen toiminnan kustannusvastaavuus (%)	106	116	100	105	105	105

*Osa julkisoikeudellisista suoritteista on SYKEN maksuasetuksen mukaisesti alikatteista.

3.2 Tuotokset ja laadunhallinta

Tuotosten ja laadunhallinnan mittarit	Mittari	Toteuma 2018	Toteuma 2019	Ennuste 2020	Tavoite 2021	Tavoite 2022	Tavoite 2023
	Ammattiyhteisöille suunnatut artikkelit (kpl)	147	178	170	245	255	265
	Asiantuntijablogien määrä (kpl/a)	77	67	70	100	110	120
	Vertaisarvioidut tieteelliset artikkelit (kpl)	262	251	250	270	280	295
	Verkkosivuvierailujen määrä (www.ymparisto.fi , 1000 kpl/a)	3400	3300	3000	3200	3400	3500
	Policy Brief-julkaisuiden määrä (kpl/a)	1	8	5	10	10	10
	Paikkatietoaineistojen rajapintojen käyttömäärä (milj. kpl/a)*)	103	141	170	175	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	33	33	33	33
	Tunnettuus, media-indeksi (julkishallinnon mediabarometri: kiinnostavuus x aktiivisuus (0-100))		61		50		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 toimintamenorahoituksesta, tutkimus- ja kehityshankkeiden hankerahoituksesta sekä palveluista perittävistä maksuista. Voimassaolevan kehysten, vuoden 2021 tulo- ja menoarvioesityksen sekä ulkopuolista rahoitusta koskevien arvioiden mukaan SYKEN kokonaisrahoitus kehittyi seuraavasti:

	Toteuma 2018	Toteuma 2019	Ennuste 2020	TAE* 2021	Kehys 2022	Kehys 2023	Huomautukset
Suora budjettirahoitus*, milj. €	24,4	20,2	25,3	24,0	23,7**	23,7**	
	Toteuma 2018	Toteuma 2019	Ennuste 2020	Tavoite 2021	Tavoite 2022	Tavoite 2023	
Ulkopuolinen rahoitus, milj. €	32,2	35,8	32,7	32,5	33,7	34,7	
Ympäristöministeriö	5,9	6,3	7,5	7,0	7,0	7,0	
Muu julkisen sektorin rahoitus ¹⁾	11,3	12,6	12,5	12,5	12,5	12,5	
EU-hankerahoitus ²⁾	6,5	8,1	7,0	6,5	7,0	7,5	
Muu budjetin ulkopuolinen rahoitus ³⁾	4,0	3,8	2,0	2,5	3,0	3,3	
Maksullisen toiminnan tulot ⁴⁾	4,6	5,0	3,7	4,0	4,2	4,4	
Yhteensä	56,6	56,0	58,0	56,5	57,4	58,4	

* Hallituksen esitys vuoden 2021 tulo- ja menoarvioksi

** Julkistettuun kehykseen on lisätty sama tekninen, palkka- ja vuokratkustannusten nousua kompensoiva korotus kuin vuodelle 2021

¹⁾ Arvioon sisältyy 2020 alkaen tutkimusalan Arandan 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 2021 noin 1 500 000 euroa. SYKE:n toimintamenorahoitusta 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 SYKEN toiminnan laajuuteen ja sisältöön. Ulkoisen T&K- rahoituksen ennakoitaan pysyvän suunnilleen ennallaan 2020-2023. EU-ohjelmakauden vaihtuminen saattaa vaikuttaa EU-rahoitukseen 2021-2022. SYKE pyrkii edelleen laajentamaan toimintansa rahoituspohjaa, mikä vähentää riippuvuutta yksittäisten rahoittajien ratkaisuista.

4.2 Henkisten voimavarojen hallinta ja kehittäminen

SYKEN henkilöstön määrän ennakoidaan vaihtelevan ulkoisen rahoituksen määrän muutosten mukaisesti. Aiemmilta vuosilta siirtyneen toimintameno-rahoituksen käyttö lisää henkilötyön määrää vuosina 2020-2021. Henkilötyön määrän ennakoidaan nousevan vuoden 2019 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, liikkuvuuteen valtionhallinnon sisällä sekä työn ohessa tapahtuvaan kouluttautumiseen.

Henkisten voimavarojen hallinnan mittarit	Mittari	Toteuma 2018	Toteuma 2019	Ennuste 2020	TAE 2021/ tavoite 2021	Tavoite 2022	Tavoite 2023
Henkilöstö-rakenne	Henkilötyön määrä (htv)	558	564	595	583	575	575
	Toimintameno-rahoitteinen htv-osuus (%)	43	36	44	42	41	41
	T&K- toiminnan toimintameno-rahoitteinen htv-osuus (%)	29	37	40	37	33	33
	Henkilöstön määrän muutokset (htv)	-1	+6	+31	-12	-8	0
Kiinnostavuus työantajana	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	6,5	6,5	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	Tavoite 2021	Tavoite 2022	Tavoite 2023
Toimitilakustannukset ¹⁾ , euroa/ htv	7 848	5 773	5 900	5950	6100	6200
Tilatehokkuus ²⁾ , hu-m ² / htv	13,1	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5

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 mittanormaalilaboratoriotoinnot. 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 tulosohjaavien 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. Vertailulaboratoriotointa 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 2021-2023. Sopimuksessa ja sen päivityksessä on otettu huomioon hallitusohjelman tavoitteet, ympäristöministeriön uudistettu strategia, TAE 2021 tavoitteet sekä voimassa oleva julkisen talouden suunnitelma. Tulossopimus päivitetään vuosittain.

Mahdolliset poikkeamat tulossopimuksen toimeenpanon osalta käsitellään mahdollisimman nopeasti ja merkittävät poikkeamat raportoidaan tulosohtauksesta vastaaville SYKEssä 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 1.1.2021 - 31.12.2023.

Helsingissä 22. päivänä joulukuuta 2020

Krista Mikkonen
ilmasto- ja ympäristöministeri



Juhani Damski
kansliapäällikkö
ympäristöministeriö

Eeva Primmer
vt. 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-7

Ympäristöministeriön ja Suomen ympäristökeskuksen välinen tulossopimus -
tarkistus vuosille 2021-2023

Allekirjoitukset / Underskrifter / Signatures:

Allekirjoittaja Undertecknare Signed by	Allekirjoituspäivämäärä Datum för underskrift Date of signature	Varmenteen myöntäjä Certifikatutfärdare Certificate issued by
Damski Juhani 912392044	2020-12-22T17:05:50	C=FI, O=Vaestorekisterikeskus CA, OU=Organisaatiovarmenteet, CN=VRK CA for Organisational Certificates - G3\ OK
Mikkonen Krista 91204347P	2020-12-23T16:42:19	C=FI, O=Vaestorekisterikeskus CA, OU=Organisaatiovarmenteet, CN=VRK CA for Organisational Certificates - G3\ OK

Sähköinen varmennetieto / Elektronisk certifikatuppgift / Electronic certificate information:

c3178faf2af51e20c57363af2dc73151e29f301a195926cf1df26cdf2c06821