

OPETUS- JA KULTTUURIMINISTERIÖN JA SUOMEN AKATEMIAN VÄLINEN TULOSSOPIMUS VUOSILLE 2020-2023 JA VOIMAVARAT VUODELLE 2021

1. STRATEGISET VALINNAT

Suomen Akatemia edistää toiminnallaan seuraavia tavoitteita hallitusohjelmasta ja opetus- ja kulttuuriministeriön strategiasta:

1. Suomi on kansainvälisesti houkutteleva paikka opiskella, tutkia ja investoida. (Luvun 4 tavoitteet 1 ja 3)
2. Koulutus- ja osaamistaso nousee. (Luvun 4 tavoitteet 1 ja 5)
3. Osaaminen ja jatkuva oppiminen vahvistavat turvaa työn murroksessa. (Luvun 4 tavoite 2)
4. Suomi kehittyy tutkimus- ja innovaatioympäristönä sekä aineettomat ja aineelliset investoinnit lähtevät kasvuun. (Luvun 4 tavoite 4)
5. Kestävä kehitys on toiminnan perusta ja Suomi on hiilineutraali vuonna 2035. (Luvun 4 tavoite 5 ja luvun 4 liitteen 3 voimavarojen hallinta mittari 10)
6. Luova, tutkiva ja vastuullinen toiminta uudistaa yhteiskuntaa. (Luvun 4 tavoitteet 1, 3 ja 5)

Hallinnonalan yhteisenä tavoitteena Suomen Akatemia edistää aktiivisesti Agenda 2030-ohjelman ja Terveet tilat 2028-ohjelman tavoitteiden toteutumista toiminnassaan.

2. TAVOITETILA

Suomen Akatemia tukee tutkitun tiedon tuottamista ja osaamisen lisäämistä tutkimusrahoituksella, asiantuntemuksellaan, avoimella toimintakulttuurilla ja aineistojen laaja-alaisella käyttöön avaamisella tukien suomalaisen yhteiskunnan osaamiseen perustuvaa uudistumista.

3. SUOMEN AKATEMIAN TOIMINTA-AJATUS

Suomen Akatemia on tieteellisen tutkimuksen keskeinen rahoittaja Suomessa ja aktiivinen toimija kansallisessa ja kansainvälisessä tiede- ja innovaatiopolitiikassa. Suomen Akatemia kohottaa vertaisarvioidulla kilpaillulla tutkimusrahoituksellaan ja tiedepoliittisella toiminnallaan tutkimuksen laatua ja vaikuttavuutta sekä tukee vahvasti tieteen uudistumista.

4. TULOSTAVOITTEET

Suomen Akatemia vahvistaa tutkimuksen laatua ja vaikuttavuutta sekä uudistaa tiedettä ja tutkimusympäristöjä tutkimusrahoituksellaan ja asiantuntemuksellaan.

Akatemia rahoittaa kansainvälistä vertaisarviointia hyödyntäen kaikkien tieteenalojen tutkijalähtöistä ja vastuullista tutkimusta.

Kansainvälisyys ja kansainvälinen yhteistyö ovat oleellinen osa laadukasta tutkimusta ja Akatemian toimintaa.

Yhteiskunnallinen vaikuttavuus

Tavoite 1:

Suomen Akatemia edistää korkealaatuista, vastuullista ja vaikuttavaa tutkimusta sekä vahvistaa tieteen uudistumista ja tutkimuksen sekä siitä kumpuavan osaamisen hyödyntämistä.

Toimenpide:

Akatemian tutkimusrahoituspäätökset perustuvat tutkimuksen laatuun ja vaikuttavuuteen sekä tieteen uudistumiseen. Akatemia kehittää jatkuvasti rahoitusmuotojaan ja tutkimusrahoitushakemusten arviointi- ja päätösprosesseja parhaiden tutkimushankkeiden tunnistamiseksi.

Tavoite 2:

Akatemia toimii aktiivisesti keskeisten sidosryhmien kanssa tutkimus-, koulutus- ja innovaatiotoiminnan laadun ja vaikuttavuuden parantamiseksi.

Toimenpide:

Akatemia osallistuu aktiivisesti tutkimus- ja koulutusjärjestelmän kehittämiseen yhdessä korkeakoulujen, tutkimuslaitosten, ministeriöiden, Business Finlandin ja muiden rahoittajien sekä kotimaisten ja ulkomaisten yhteistyötahojen kanssa. Kehittäessään omaa toimintaansa Akatemia käy jatkuvasti tiivistä keskustelua eri yhteistyötahojen kanssa.

Toimenpide:

Akatemia tuottaa eri tahojen käyttöön laadukasta tiedepoliittista dataa ja analyysejä sekä kehittää tutkimuksen ja tutkimustoiminnan vaikuttavuuden arviointitapoja. Nämä saatetaan avoimesti verkkoon kaikkien käytettäväksi.

Toimenpide:

Tieteen tila -tyyppisen katsauksen kehittämistä jatketaan asettamalla ohjausryhmä ja tuottamalla aineistoa yhteistyössä sidosryhmien kanssa.

Tavoite 3:

Kansainvälisyys ja kansainvälinen yhteistyö ovat osa laadukkaan tutkimuksen tukemista ja Akatemian toimintaa.

Toimenpide:

Akatemia edistää tieteen laatua, vaikuttavuutta ja uudistumista vahvistavaa kansainvälistä yhteistyötä. Akatemia muokkaa rahoitusmuotonsa ja rahoitusehtonsa myös tätä tavoitetta tukeviksi.

Tavoite 4:

Akatemia edistää tutkimusaineistojen ja -menetelmien sekä tutkimustulosten saatavuutta avoimen tieteen periaatteiden mukaisesti.

Toimenpide:

Akatemia edellyttää tutkimushankkeiden sitoutumista julkaisujen sekä tutkimusaineistojen ja -menetelmien avoimeen saatavuuteen.

Tavoite 5:

Suomen Akatemia edistää tasa-arvoa, yhdenvertaisuutta ja diversiteettiä tieteessä sekä kestäväen kehityksen tavoitteita.

Toimenpide:

Akatemia vahvistaa tasa-arvon ja yhdenvertaisuuden sekä diversiteetin toteutumista toimeenpannessaan ja kehittäessään tutkimusrahoitusmuotoja, rahoitusehtoja ja arviointikäytäntöjä sekä sidosryhmytyssä. Akatemia edellyttää kestäväen kehityksen periaatteiden huomioimista rahoittamisissa hankkeissa osana vastuullisen tutkimuksen toimintatapoja.

Toiminnallinen tuloksellisuus

Suomen Akatemia toimii laadukkaasti, tehokkaasti ja taloudellisesti ottaen huomioon valtionalouden toiminnalle asettamat reunaehdot.

Toimenpide:

Suomen Akatemia käsittelee sille osoitetut tutkimusrahoitushakemukset laadukkaasti ja tehokkaasti.

Toimenpide:

Tutkimusrahoituksen hakijat saavat ajanmukaisen tiedon Suomen Akatemian rahoitusperiaatteista ja –mahdollisuuksista sekä päätöksenteosta.

Voimavarojen hallinta

Konsernitavoitteiden mukaisesti virasto kehittää ja johtaa työyhteisöään tavoitteena henkilöstön hyvä työkyky ja hyvinvointi, asiantuntijuus, vahva osaaminen ja sen kehittäminen, liikkuvuuden edistäminen sekä valtion työnantajakuvan uudistaminen. Virasto ottaa toiminnassaan huomioon lainsäädännön mukaiset yhdenvertaisuus- ja tasa-arvovelvoitteet niin toiminnallisesta kuin henkilöstöpoliittisesta näkökulmasta sekä opetus- ja kulttuuriministeriön linjaukset vuosille 2020-2023 toiminnallisesta tasa-arvosta ja yhdenvertaisuudesta. Tilat ovat tehokkaasti käytössä valtion toimitilastrategian mukaisesti. Hankintapolitiikka perustuu valtion keskitettyihin palveluihin.

5. RISKIENHALLINTA

Riskienhallinnalla varmistetaan strategian ja tavoitteiden toteutuminen, toimintaedellytykset ja toiminnan jatkuvuus sekä talouden ja toiminnan laillisuus ja tuloksellisuus sekä hyvä hallintotapa myös hyvin nopeasti muuttuvissa ja yllättävissä tilanteissa. Riski on mahdollinen tulevaisuuden tapahtuma, joka voi vaikuttaa näiden tavoitteiden saavuttamiseen. Myös mahdollisuuksien käyttämättä jättäminen on riski. Akatemia arvioi ja ennakoii koronaviruspandemiaan liittyviä riskejä ja ottaa käyttöön riskienhallintatoimia pandemian haitallisten vaikutusten minimoimiseksi.

Akatemia kehittää organisaation resilienssiä ja ennakoitavissa olevien riskien hallintaa sekä varautumista ennakoimattomiin riskeihin tavalla, joka tukee nopeaa muutoskykyä ja toiminnan jatkuvuutta. Akatemian riskienhallinnan painotus on tutkimusrahoituksen prosessien laadukkuudessa ja oikeellisuudessa sekä toiminnan luotettavuudessa, tietoturvassa ja tietosuojassa. Tunnistettu riski on myös rahapelitoiminnan momentin määrärahan väheneminen. Viraston riskikartoitus tehdään vuosittain. Riskienhallintaa arvioidaan säännöllisesti, vähintään kerran kolmessa vuodessa.

6. MUUT ASIAT

Suomen Akatemian yhteydessä toimii strategisen tutkimuksen neuvosto. Sen hallinnointikulut eivät ylitä 3 prosenttia neuvoston vuosittaisesta myöntövaltuudesta.

Sopimuskaudella käynnistetään Akatemian kansainvälinen arviointi.

7. VOIMASSAOLO JA SEURANTA

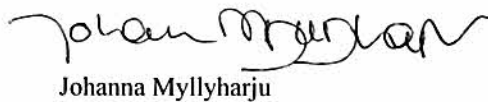
Tässä sopimuksessa asetettujen tavoitteiden ja sopimuksen muuta toteutumista arvioidaan vuosittain opetus- ja kulttuuriministeriön ja viraston välillä käytävien tulosneuvottelujen yhteydessä ja ministeriön tilinpäätöksessä koskien kirjanpitoyksiköjä sekä tarvittaessa erillisissä ministeriön ja viraston välisissä kokouksissa. Virasto raportoi opetus- ja kulttuuriministeriölle edellä esitettyjen tavoitteiden, myös konkreettisten toimien, saavuttamisesta ja määrärahojen käytöstä sekä vaikuttavuudesta vuosittain tilinpäätösasiakirjassaan sekä tarkoituksenmukaisesti yhdenvertaisuuden ja tasa-arvon näkökulmasta ja toimittaan edellisiä koskevat voimassaolevat suunnitelmat ministeriölle vuosittain helmikuun loppuun mennessä. Virasto raportoi tulostavoitteiden toteutumista tulostietojärjestelmään.

ALLEKIRJOITUKSET



Atte Jääskeläinen

Ylijohtaja



Johanna Myllyharju

Hallituksen puheenjohtaja



Erja Heikkinen

Johtaja



Heikki Mannila

Pääjohtaja

LIITTEET

Liite 1 Yhteiskunnallinen vaikuttavuus

Liite 2 Toiminnallinen tuloksellisuus

Liite 3 Voimavarojen hallinta / Konsernitavoitteet

Liite 4 Voimavarojen hallinta / Yhteenvetotaulukko valtuuksista ja määrärahoista

LIITTEET

Liite 1

Yhteiskunnallinen vaikuttavuus

Virastokohtainen yhteiskunnallinen vaikuttavuus	2019 toteuma	2020 tavoite	2021 tavoite	2022 tavoite	2023 tavoite
Tavoite 1. Akatemia edistää korkealaatuista, vastuullista ja vaikuttavaa tutkimusta sekä vahvistaa tieteen uudistumista ja tutkimuksen sekä siitä kumpuavan osaamisen hyödyntämistä.					
Toimenpide: Akatemian tutkimusrahoituspäätökset perustuvat tutkimuksen laatuun ja vaikuttavuuteen sekä tieteen uudistumiseen. Akatemia kehittää jatkuvasti rahoitusmuotojaan ja tutkimusrahoitushakemusten arviointi- ja päätösprosesseja parhaiden tutkimushankkeiden tunnistamiseksi.					
Mittari: Akatemian rahoittamien tutkijoiden julkaisujen top 10 -indeksi (akatemiahankkeet ja akatemiatutkijat).	1,36	1,30	1,40	1,40	1,40
-					
Tavoite 2. Akatemia toimii aktiivisesti keskeisten sidosryhmien kanssa tutkimus-, koulutus- ja innovaatiotoiminnan laadun ja vaikuttavuuden parantamiseksi.					
Toimenpide: Akatemia osallistuu aktiivisesti tutkimus- ja koulutusjärjestelmän kehittämiseen yhdessä korkeakoulujen, tutkimuslaitosten, ministeriöiden, Business Finlandin ja muiden rahoittajien sekä kotimaisten ja ulkomaisten yhteistyötahojen kanssa. Kehittäessään omaa toimintaansa Akatemia käy jatkuvasti tiivistä keskustelua eri yhteistyötahojen kanssa.					
Mittari: Akatemian yhteistyökyky, keskeisten yhteistyökumppaneiden näkemys (sidosryhmäkysely joka toinen vuosi, max 4)	N/A	3,10	N/A	3,10	N/A
Mittari: Akatemian ja sidosryhmien tapaamisten lukumäärä.	300-350	300-350	300-350	300-350	300-350
Toimenpide: Akatemia tuottaa eri tahojen käyttöön laadukasta tiedepoliittista dataa ja analyysejä sekä kehittää tutkimuksen ja tutkimustoiminnan vaikuttavuuden arviointitapoja. Nämä saatetaan avoimesti verkkoon kaikkien käytettäväksi.					
Mittari: (kuvaileva) Akatemia tuottaa säännöllisesti materiaaleja ja analyyseja yliopistojen ja tutkimuslaitosten tutkimustoiminnan ja tieteenalojen tutkimuksen tason pitkäaikaiseen seurantaan, tutkimuksen vaikuttavuuden tarkasteluun sekä tiedepoliittisen päätöksenteon tueksi.	Tietoa eistot korkeak oulujen strategia työn tueksi julkaistu 8/2019.	Raportin suunnitel ma ja organisoi nti laadittu	Raportti valmistun ut	Kehittämi nen jatkuu	Kehittämi nen jatkuu
Toimenpide: Akatemia tuottaa eri tahojen käyttöön laadukasta tiedepoliittista dataa ja analyysejä sekä kehittää tutkimuksen ja tutkimustoiminnan vaikuttavuuden arviointitapoja. Nämä saatetaan avoimesti verkkoon kaikkien käytettäväksi.					
Toimenpide: Tieteen tila -tiedontuotannon kehittämistä jatketaan ja aineistoa tuotetaan yhteistyössä sidosryhmien kanssa.					
Mittari: Tuotokset		Ohjausry hmä	Tietopake tti valmis	Suunnitel ma	Tietopake tti valmis

		asetettu, suunnitel ma tehty.		laadittu	
-					
Tavoite 3. Kansainvälisyys ja kansainvälinen yhteistyö ovat osa laadukkaan tutkimuksen tukemista ja Akatemian toimintaa.					
Toimenpide: Akademia korostaa tieteen laatua, vaikuttavuutta ja uudistumista vahvistavaa kansainvälistä yhteistyötä muokkaamalla rahoitusmuodot ja rahoitusehdot myös tätä tavoitetta tukeviksi.					
Mittari: Kansainvälisyyden edistämiseen kohdentuvan rahoituksen osuus Akatemian rahoituksen kokonaisvolyymista. (%)	30	30	30	30	30
Mittari: Ulkomaalaisten asiantuntijoiden osuus syyskuun haun (tutkijatohtorit, akatemiututkijat, akatemiahankkeet) asiantuntijoista. (%)	99	95	95	95	95
-					
Tavoite 4. Akademia edistää tutkimusaineistojen ja -menetelmien sekä tutkimustulosten saatavuutta avoimen tieteen periaatteiden mukaisesti.					
Toimenpide: Akademia edellyttää tutkimushankkeiden sitoutumista sekä julkaisujen että tutkimusaineistojen ja -menetelmien avoimeen saatavuuteen.					
Mittari: FAIR-periaatteella tutkimusaineistonsa tuottaneiden akatemiahankkeiden suhteellinen osuus kaikista akatemiahankkeista.	N/A	N/A	>35%	>45%	>50%
Mittari: Akatemian rahoituksella tuotettujen avoimesti saatavina olevien vertaisarvioitujen julkaisujen osuus kaikista Akatemian rahoituksella tuotetuista vertaisarvioituista julkaisuista. (%)	51	80	85	90	90
-					
Tavoite 5. Akademia edistää tasa-arvoa ja yhdenvertaisuutta tieteessä sekä kestäväen kehityksen tavoitteita.					
Toimenpide: Akademia vahvistaa tasa-arvon ja yhdenvertaisuuden toteutumista kehittäessään ja toimeenpannessaan tutkimusrahoitusmuotoja, rahoitusehtoja ja arviointikäytäntöjä sekä sidosryhmytyssä.					
Mittari: Naisten osuus (%) arvioinnin asiantuntijoista.	34	35	40	45	50
Mittari: Naisten osuus (%) hakijoista (akatemiahankkeet,akatemiututkijat, tutkijatohtorit, akatemiaohjelmat, STN-rahoitus).	39	38	39	40	41

Lihavoidut mittarit sisältyvät vuoden 2021 valtion talousarvioon.

Liite 2

Toiminnallinen tuloksellisuus

Tuotokset ja laadunhallinta: suoritteet ja julkishyödykkeet sekä palvelukyky ja laatu.

Toiminnallinen tehokkuus: tuottavuus ja taloudellisuus.

Tavoite/toimenpide	2019 toteuma	2020 tavoite	2021 tavoite	2022 tavoite	2023 tavoite
SUORITTEET JA JULKISHYÖDYKKEET					
Mittari 1. Rahoitustoiminta, käsitellyt hakemukset (lkm)	4 509	4 300	4 200	4 200	4 200
Mittari 2. Rahoitustoiminta, hankekanta (lkm)	4 570	4 300	4 200	4 200	4 100
TUOTTAVUUS JA TALOUDELLISUUS					
Mittari 3. Hakemusten käsittelyaika (akatemiahankeet, viikkoja)	29-32	30-34	30-34	30-34	30-34
Mittari 4. Käsitellyt hakemukset suhteessa henkilöresursseihin (lkm/kokonaishtv)	33,4	30	30	31	32
Mittari 5: Akatemiahankeiden käsittelykustannus (euroa/hakemus)	1 579	1 450	1 450	1 450	1 450
Mittari 6. Rahoitustoiminnan kustannusten osuus myönnetystä rahoituksesta (%)	2,3	<3,5	<3,5	<3,5	<3,5
PALVELUKYKY JA LAATU					
Mittari 7. Asiakastyytyväisyys (min 1-max 5) sidosryhmäkyselystä (joka toinen vuosi)	-	3,65	-	3,75	-
Mittari 8. Ask and apply -tilaisuuksien lukumäärä /osallistujien määrä	17/ n. 600	18 /1 000	18/1 000	18/ 1 000	18/ 1 000

Lihavoidut mittarit sisältyvät vuoden 2021 valtion talousarvioon.

Liite 3

Voimavarojen hallinta / Konsernitavoitteet

Mittari	2019 toteuma	2020 tavoite	2021 tavoite	2022 tavoite	2023 tavoite
1. Henkilötyövuodet (htv) (2018= 132,5)	135,2	142	138	132-137	128-133
2. Työtyytyväisyysindeksi (VM baro) 2018= 3,54	3,67	≥3,65	≥3,65	≥3,65	≥3,65
3 a. Sairauspoissaolot (pv/htv) 2018= 8,4	7,7	<8	<8	<8	<8
3 b. Sairauspoissaolotapaukset yli 11 pv	16	14	14	14	14
4. Koulutuspäivät (työpäiviä/htv) 2018= 3,2	3,4	4	4	5	6
5. Johtaminen (VM Baron johtajuusindeksi) 2018= 3,3	3,55	≥3,5	≥3,5	≥3,5	≥3,5
6. Kokemus oppimisesta ja uudistumisesta (VMBaro)	3,94	4	4	4	4
7. Työnantajakuva ja arvot (VMBaro)	3,8	3,7	3,8	3,8	3,8
8. Tilat, tilatehokkuus (m2/hlö). Tavoite oletuksella, että Akatemia vähentää toimitiloja 300 m2 2021 aikana	26	25,0	23,0	22,0	22,0
9. Sopimuksista Hanselin kilpailuttamia (%)	85	80	80	80	80
10. Yhdenvertaisuutta ja tasa-arvoa koskeva mittari: onko laadittu yhdenvertaisuus- ja tasa-arvosuunnitelmat	laadittu	-	päivitetty	-	päivitetty
11 a. Yhdenvertaisuutta ja tasa-arvoa koskeva mittari: Henkilöstön kokemus tasa-arvon edistymisestä (VMBaro)	4,19	4,2	4,2	4,2	4,2
11 b. Yhdenvertaisuutta ja tasa-arvoa koskeva mittari: Henkilöstön kokemus yhdenvertaisuuden edistymisestä (VMBaro)	3,88	3,8	3,9	4,0	4,0
12. Kestävää kehitystä koskeva mittari: Kestävän kehityksen sitoumus/suunnitelma laaditaan/päivitetään joka toinen vuosi.	Nykyinen voimassa vuoteen 2020	-	päivitetty	päivitetty	
13. Digitaalisuutta koskeva mittari: Akatemian käyttämien panelistien palkkioiden maksatusprosessin digitalisointi (%)	0	Pilotti	50	80	100
14. Digitaalisuutta koskeva mittari: Tutkimusrahoitushakemusten laatiminen, arviointi ja päätöksenteko sekä päätösten toimeenpano sähköisesti (%)	100	100 ja toimien raportointi	100 ja toimien raportointi	100 ja toimien raportointi	100 ja toimien raportointi

Akatemia raportoi tilinpäätösasiakirjassaan tasa-arvon, yhdenvertaisuuden, kestävän kehityksen ja digitaalisuuden edistämisen konkreettisista toimistaan.

Lihavoidut mittarit sisältyvät vuoden 2021 valtion talousarvioon.

Liite 4

Voimavarojen hallinta / Yhteenvetotaulukko valtuuksista ja määrärahoista

Määrärahat (1 000 euroa)	TA 2020 + LTA:t 2020	2 021	2022	2 023	2 024
		TA2021	kehys 16.4.2020	kehys 16.4.2020	kehys 16.4.2020
Momentti 29.40.01	10 802 + 38 = 10 840	11 972	10 809	10 753	10 753
Momentti 29.40.51	280 104+3 000+ 26 000 + 34 164= 343 268	353 744	294 971	285 037	282 178
Momentti 29.40.53.01	60 673-34 164 =26 509	41 459	avoinna	avoinna	avoinna
Momentti 29.40.54	54 631	55 631	55 631	55 631	55 631
Momentti 29.40.66	20 079	20 079	20 079	20 079	20 079
Valtuus (luku 29.40)	347 084 + 10 000 + 81 000 = 438 084	361 284	357 076	357 076	347 076
Valtuus mom. 29.40.54	55 631	55 631	55 631	55 631	55 631

IIILTA2020 sisältää 10 milj.euron valtuuden lisäyksen covid-tutkimukseen ja 3 milj.euron määrärahalisäyksen vuodelle 2020.

IVLTA2020 sisältää 81 milj.euron valtuuden lisäyksen ja 26 milj.euron määrärahalisäyksen vuodelle 2020. Valtuus jakautuu seuraavasti: 6 me EuroHPC-ekosysteemin vahvistamiseen, 20 me kriisi- ja huoltovarmuustutkimukseen, 25 me uuteen lippulaivahakuun, 10 me uuden joustavan kumppanuusmallin yhteistyöverkoston rahoitukseen ja 20 me tutkimuksen kansallisten infrastruktuurien vahvistamiseen.

VIILTA2020 sisältää 38 000 euroa palkkausten tarkistuksista toimintamenoihin, 34 164 000 euron lisäyksen momentille 29.40.51 sekä vastaavasti 34 164 000 euron vähennyksen momentilta 29.40.53.1.

Tutkitun tiedon teemavuosi 2021: Vuodelle 2020 on myönnetty 100 000 euroa ja vuonna 2021 varaudutaan osoittamaan 100 000 euroa momentilta 29.40.20 käytettäväksi vuosina 2021-2022.

TA2021 sisältää ohjelmakoordinaatiokulujen budjetointimuutoksesta 800 000 euron vähennyksen valtuudesta ja momentin 29.40.51 määrärahoista ja vastaavan siirron toimintamenomomentille.

TA2021 sisältää määrärahojen 3 300 000 euron lisäyksen momentille 29.40.53.1 ja vastaavan vähennyksen momentilta 29.40.51.

TA2021 sisältää 16.4.2020 kehyspäätöksen mukaisesti vuonna 2021 valtuutta 10 milj.euroa ilmastomuutoksen tutkimuksen kokoamiseen toteuttaen tki-tiekartan toimenpidettä nro 16.

Liite 5

Vuoden 2021 valtuustaulukko

	Valtuus	Määrärahat					
Luvut 1 000 euroa	TA2021	2 021	2 022	2 023	2 024	2 025	2 026
Vuodet -2019		88 991	98 831	85 018	19 872	5 253	
2020: TA yhteensä	347 084	78 757	84 758	82 258	61 058	19 657	5 000
2020: IIILTA2020 covid-tutkimukseen (v. 2020 valtuutta 10 me ja 3 me määrärahoja)		4 000	3 000				
2020: IVLTAE2020 EuroHPC-ekosysteemi (v.2020 valtuutta 6 me ja 6 me määrärahoja)							
2020: IVLTAE2020 kriisi- ja huoltovarmuustutk. (v. 2020 valtuutta 20 me ja 2 me määrärahoja)		7 000	8 000	3 000			
2020: IVLTAE2020 uusi kumppanuusmalli (v. 2020 valtuutta 10 me ja 3 me määrärahoja)		5 000	2 000				
2020: IVLTAE2020 uusi lippulaivahaku (v. 2020 valtuutta 25 me ja 5 me määrärahoja)		10 000	10 000				
2020: IVLTA2020 kansalliset infrastruktuurit (V. 2020 valtuutta 20 me ja 10 me määrärahoja)		10 000					
2021: perusvaltuus	288 563	14 428	63 484	77 912	72 141	46 170	11 543
2021: infrabudjetointimuutos (TA2020)	8 500	2 500	2 500	2 500	1 000		
2021: ohjelmakoordinaatiokulujen siirto toimintamenomomentille	- 800	- 800					
2021: ict 2014-2023	10 000	1 000	2 000	2 000	2 000	2 000	1 000
2021: profirahoitus	50 000	0	5 000	10 000	10 000	10 000	10 000
2021: ilmastonmuutos / tki-tiekartta nro 16, riihi 8.4.2020	10 000	2 000	3 000	3 000	2 000		
2021: vähennys EuroHPC:n rahoittamiseksi	-5 000	-5 000					
2021: yhteensä	361 284	395 203	367 748	265 688	168 071	83 081	22 543

Vuonna 2021 EuroHPC 5 milj.euron vähennyksenä valtuudessa ja momentin 29.40.53 määrärahoissa.

