



# PROFI 4

Eväitä hyvään hakemukseen  
Päivitys 18.9.2017 julkaistun  
hakuilmoituksen mukaan



# Sisältö

## 1. Yleistä

- Profi 4 aikataulu
- Rahoitus
- Käsitteiden määrittely

## 2. Toimintasuunnitelma

- Yliopiston yleiskuvaus
- Profiloitumisalueet, joihin haetaan rahoitusta
- Yliopiston strategian mukainen työnjaon ja yhteistyön kuvaus

## 3. Päätöksenteko

## 4. FAQ ja vähän muuta

## 5. Asiantuntijapaneelin taustamateriaali

## 6. Lisätiedot



# Yleistä

- Kilpailtu rahoitusinstrumentti yliopistojen omien strategioidensa pohjalta valitsemien tutkimuksen profiloitumisalueiden tasoa nostaviin toimiin ja nopeuttamaan niiden toteutusta
  - Ensimmäinen haku tammikuu 2015; päätökset toukokuu 2015
  - Toinen haku marraskuu 2015; päätökset maaliskuu 2016
  - Kolmas haku marraskuu 2016; päätökset kesäkuu 2017
- Yliopistojen perusrahoituksesta 50 M€ Suomen Akatemian kautta kilpailtavaksi
- Rahoitus on nelivuotista, yliopistot kantavat kokonaisvastuun rahoituksesta nelivuotisjakson jälkeen
- Kukin yliopisto voi jättää yhden hakemuksen/haku



## Profi 4 aikataulu

- Hakuilmoitus julkaistiin 18.9.2017
- Haku on auki 19.10.-16.11.2017
- Vuorovaikutusmahdollisuus asiantuntijapaneelin pj:n kanssa 23.-24.1.2018
- Asiantuntijapaneelin haastattelut 13.-15.2.2018
- Päätökset 23.5.2018
- Rahoituskausi 1.4.2018-31.8.2022
  - Takautuva laskutus
  - Rahoituskautta ei mahdollista pidentää
  - Vuosierissä +/-15 % jousto



# Rahoitus

- Yhteensä 50 M€.
- Verkkoasioinnin lomakkeelle rahoituksen kustannusarvio siten, että se noudattaa valtion talousarvion vuosieriä (2018: 10 %, 2019: 10 %, 2020: 20 %, 2021: 40 %, 2022: 20 %).
- Rahoituksessa sovelletaan kokonaiskustannusmallia. Akatemian rahoitus on 100-prosenttista, joten yliopistolta ei edellytetä omarahoitusosuutta Akatemian rahoituksessa. Kattaa myös profi-rahoituksen hallinnolliset kulut.
- Rahoituksesta ei makseta ennakkoita.
- Rahoitusta voi hakea samalle Profi-alueelle kuin aiemmissa Profi-hauissa, mutta ei täysin samaan toimeen. Profi-rahoitus ei saa olla päällekkäistä.
  - Esim. samalle tutkijalle ei voi maksaa palkkaa usean eri myönnön Profi-rahoituksesta samalta ajalta, jollei kyse ole eri profiloitumistoimista.



# Hakemuksen kustannusarvio verkkoasioinnissa

Kaikki samalla tehtävänimikkeellä palkattavat: yksi rivi ja summa. Muut yksityiskohdat ilmenevät toimintasuunnitelmassa.

Kustannusarvio						
Palkat	2017	2018	2019	2020	2021	Yhteensä
Jatkokoulutettava ▾	44.6 kk * 2800 €	44 kk * 2800 €	66 kk * 2800 €	176 kk * 2800 €	81.1 kk * 2800 €	1152760
Tutkijatohtori ▾	57.4 kk * 3800 €	59.8 kk * 3800 €	96.3 kk * 3800 €	194 kk * 3800 €	100 kk * 3800 €	1928500
Professori ▾	17.3 kk * 7000 €	17.6 kk * 7000 €	33 kk * 7000 €	66 kk * 7000 €	40.5 kk * 7000 €	1220800
<b>Palkat yhteensä</b>	464100	473640	781740	1692000	890580	4302060
<b>Henkilösivukulut yhteensä</b>	255255	260502	429957	930600	489819	2366133
<b>Yleiskustannusosuus yhteensä</b>	611452	624021	1029942	2229210	1173339	5667964
<b>Muut kustannukset</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>Yhteensä</b>
Aineet, tarvikkeet ja tavarat						0
Laitteet yms.						0
Palvelujen ostot						0
Matkakustannukset	22500	20000	30000	50000	33500	156000
Muut kustannukset	67500	60000	90000	150000	100500	468000
<b>Muut kustannukset yhteensä</b>	90000	80000	120000	200000	134000	624000
<b>Kokonaiskustannukset yhteensä</b>	1420807	1438163	2361639	5051810	2687738	12960157

100 % kkm: kokonaiskustannukset rahoitetaan kokonaan. Akatemian rahoituksessa ei edellytetä omarahoitusosuutta.

# Käsitteiden määrittely

Profiloitumisalue on tutkimusalue, jota yliopisto aikoo kehittää strategiansa mukaisesti. Se on tarkoin valittu osa yliopiston tutkimusalakokonaisuudesta.

Profiloitumisalueet voivat olla

- olemassa olevia, korkeatasoisia tutkimusaloja
- nousevia aloja, joilla voidaan saavuttaa korkea taso
- uusia aloja, joilla on runsaasti potentiaalia.

Profiloitumistoimi on se toimi, jolla yliopisto aikoo kehittää valittua profiloitumisaluetta.

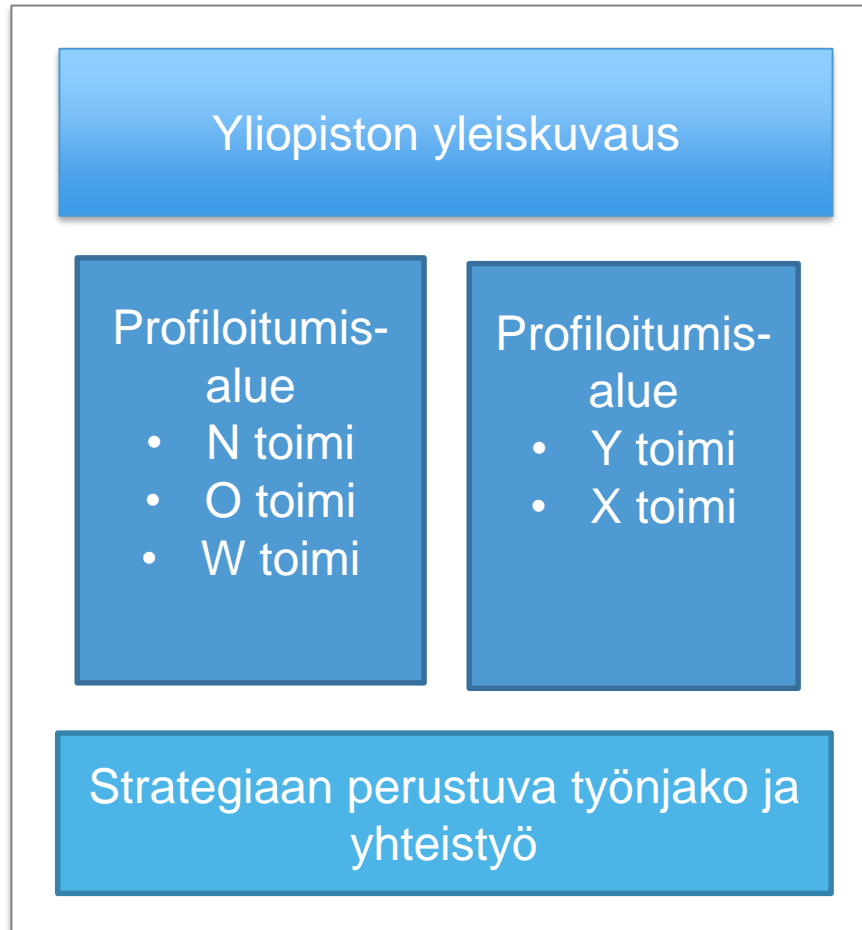
Profiloitumistoimet voivat kohdistua seuraaviin alueisiin:

- profiloitumisalueeseen, joka liittyy ensimmäisessä, toisessa ja/tai kolmannessa profiloitumishaussa rahoitettuun alueeseen, mutta jota aiotaan kehittää uudella toimella (pääallekkäistä rahoitusta ei myönnetä)
- profiloitumisalueeseen, joka ei saanut rahoitusta ensimmäisessä toisessa ja/tai kolmannessa profiloitumishaussa
- uuteen profiloitumisalueeseen.



# Toimintasuunnitelma

Enimmäispituus liitteineen on 30 sivua. Suunnitelman tulee olla englanninkielinen





# Yliopiston yleiskuvaus

- Lyhyt kuvaus yliopiston strategian painopisteistä;
- Taulukko 1. Yliopiston tunnusluvut vuonna 2016;
- Taulukko 2. Yhteenveto yliopiston strategian mukaisista profiloitumisalueista.



# Taulukko 1. Key university figures 2016 (1)

UUTTA kohta 5.

<b>1. Staff (in 2016)</b>	<b>FTEs</b>	<b>Percentage of non-Finnish</b>	<b>Percentage of women</b>	<b>Note</b>
Teaching and research staff in tier II–IV positions				
Teaching and research support staff		N/A	N/A	
<b>2. Degree students (in 2016)</b>	<b>FTEs</b>	<b>Percentage of non-Finnish</b>	<b>Percentage of women</b>	<b>Note</b>
Bachelor's and Master's students				
PhD students				
Other				
<b>3. Degrees (completed in 2016)</b>	<b>Number</b>	<b>Percentage of non-Finnish</b>	<b>Percentage of women</b>	<b>Note</b>
Master's degrees				
Doctoral degrees				
<b>4. Funding (amount consumed in 2016)</b>	<b>EUR million</b>			<b>Note</b>
Core funding (Ministry of Education, Science and Culture)				
<b>5. Research funding (in 2016)</b>				
5.1. Core funding (Ministry of Education, Science and Culture)				
5.2 External funding in 2016 (total)				
<i>Competitive funding, domestic (Academy of Finland and Tekes)</i>				
<i>Other domestic funding</i>				
<i>EU funding (including Horizon 2020 and other EU funding)</i>				
<i>Other international funding</i>				
Research funding total				
<b>ERC grants (funding period ongoing in 2017)</b>	<b>Number</b>			<b>Breakdown by field (LS, PE, SH)</b>
Total				

## Taulukko 1. Key university figures 2016 (ohje) (2)

Fill in **items 1-4** following the definitions used in the ([Data collection manual](#) of Education, Science and Culture 2016) for FTEs, research career stage and teaching and research staff.

Research career stages (kohta 3.1.1.17 Tutkijanuravaihe tai tuntiopettajuus)

- II tier (e.g. postdoctoral researcher)
- III tier (e.g. university lecturer)
- IV tier (e.g. professor, Academy Professor, research professor, research director)
- Teaching and research support staff (kohta 3.1.1.18).

Fill in **item 5** according to the university's financial statement.

## Taulukko 2. Summary of estimated funding for the university's profiling areas

All profiling areas of the university, including areas where the university has not applied for profiling funding from the Academy

	Funding estimate, M€					
	Core funding from MESC 2015–2022	Received in PROF1 1 2015–2019	Received in PROF1 2 2016–2020	Received in PROF1 3 2017–2021	Planned/applied for in PROF1 4 2018–2022	Other external funding 2015–2022
Profiling area 1						
Profiling area 2						
etc.						
<b>Total</b>						

Example

	Funding estimate, M€					
	Core funding from MESC 2015–2021	Received in PROF1 1 2015–2019	Received in PROF1 2 2016–2020	Received in PROF1 3 2017–2021	Planned/applied for in PROF1 4 2018–2022	Other external funding 2015–2022
Ecosystem-based resilience	45,0	1,0	1,0	0,0	0,5	5,0
Energy storage technologies	70,0	0,0	5,0	2,0	0,0	10,0
Infectious diseases	100,0	0,0	3,0	0,5	1,0	40,0
Smarter and sustainable cities	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0
etc.						
<b>Total</b>						

Tarkista, että taulukossa ja profiloitumisalueen kuvauksessa esitetyt rahoitustiedot ovat yksi yhteen.

## Taulukko 2. Summary of estimated funding for the university's profiling areas (ohje)

- Profi 1 call in January 2015, funding period 2015-2019
- Profi 2 call in November 2015, funding period 2016-2020
- Profi 3 call in November 2016, funding period 2017-2021
- Profi 4 call in November 2017, funding period 2018-2022
- MESK = Ministry of Education, Science and Culture
- PROF1 1–4 funding = only PROF1-funding from the Academy of Finland
- Other external funding
  - Including also other than PROF1-funding from the Academy and returns on investments  
= all external funding except from Academy's PROF1 1–4 funding.

All profiling areas of the university, including areas where the university has not applied for profiling funding from the Academy

# Profiloitumisalueet, joihin haetaan rahoitusta



# Tausta

- Millä perustein alue on valittu strategiseksi ja miten se kytkeytyy yliopiston strategiaan?
- Miten alue liittyy muihin yliopiston profiloitumisalueisiin?
- Millainen on profiloitumisalueella tehtävän tutkimuksen lisäarvo muihin kotimaisiin yksikköihin verrattuna?



# UUTTA hakuohjeessa: Avoin tiede profiloitumisalueella

- Profi 3-hakukierroksella lähes kaikki yliopistot ottivat toimintasuunnitelmassa esiin avoimen tiedon
- Profi 4-haussa tulisi kertoa tarkemmin:
  - Miten avoimen tieteen toimet profiloitumisalueella tukevat profiloitumista ja tutkimuksen tason nousua?
- Arvioinnissa ei ole avoimelle tieteelle erillistä arvosanaa





# Profi 3 -paneelin esimerkkejä profiloitumistoimista

- Tenure track positions
- Internationalisation
- Visiting professors, researchers and other staff
- Coordinators
- Benchmarking
- Platforms
- Infrastructures
- Publication strategies (not only numbers but also impact)



# Tutkimuksen taso

Tutkimuksen kansainvälinen taso profiloitumisalueella:

- Mikä on lähtökohta?
  - Lyhyt kuvaus profiloitumisalueen keskeisistä tutkimusaiheista / -kysymyksistä;
  - Top 5 julkaisua, joissa yliopistossa työskentelevät profiloitumisalueen tutkijat ovat kirjoittajina;
  - Nykyiset vastuulliset johtajat (PI) noudattaen mallia *Maija Virtanen, Professor of General History, Department of Philosophy, History, Culture and Art Studies, Field: ancient and medieval cultures*;
  - Keskeisten henkilöiden osaaminen profiloitumisalueella;
  - Tutkimusympäristö.
- Tavoiteltava taso:
  - Millaiselle kansainväliselle tasolle tähdätään?
  - Kuinka suuri lähtökohtaan nähden on tason muutos?
  - Missä aikataulussa tavoiteltu taso on tarkoitus saavuttaa?
- Toimet, joilla tavoiteltavaan tasoon päästään;
  - Henkilöstö, insentiivit, keinot, tutkimusympäristö, johtaminen;
  - Mihin toimiin haetaan rahoitusta tässä haussa?

Miten varmistetaan tutkimuksen uudistuminen?

- Esimerkiksi ennakointi



# Seuranta

- Lyhyt kuvaus siitä, miten yliopisto seuraa
  - tutkimuksen tason nousua,
  - profiloitumistoimien etenemistä, ja
  - vaikuttavuutta.
- Seurannan keskeiset tulosindikaattorit.
- Kuvaus toteuttamisen riskeistä ja riskinhallinnasta.





# Strategisen tason työnjako ja yhteistyö yliopistojen kesken

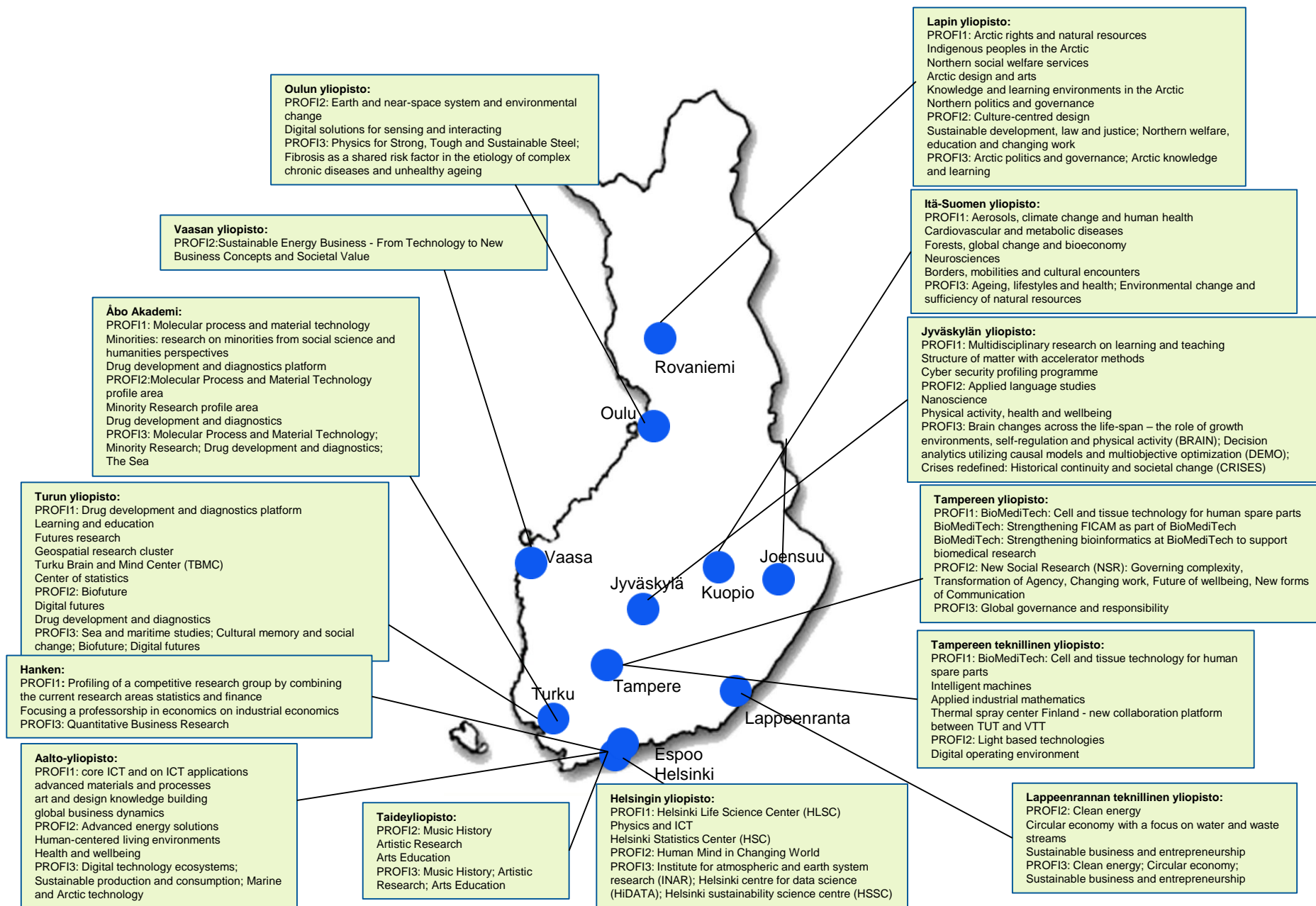
- Yliopiston strategian mukainen työnjako ja yhteistyö perusteluineen

Työnjako ja yhteistyö kuvataan vaihtoehdon a, b tai c mukaisesti.

- a) Yliopisto hakee rahoitusta profiloitumisalueelleen Profi 4 -haussa ja muukin osallinen yliopisto hakee / muutkin osalliset yliopistot hakevat Profi 4 -haussa rahoitusta;
- b) Yliopisto hakee rahoitusta Profi 4 -haussa profiloitumisalueelleen, mutta muut osalliset yliopistot eivät hae Profi 4 -haussa rahoitusta;
- c) Yliopisto ei itse hae Profi 4 -haussa rahoitusta, mutta joku muu osallinen yliopisto hakee Profi 4 -haussa rahoitusta



# Profi 1, 2 ja 3 -hauissa rahoitettujen hakemusten profiloitumisalueet



# Työnjako ja yhteistyö muiden toimijoiden kanssa

Yliopiston strategian mukainen työnjako ja yhteistyö perusteluineen

- Profiloitumisalueen työnjako ja yhteistyö suomalaisten ammattikorkeakoulujen, tutkimuslaitosten, sairaanhoitopiirien ja muiden toimijoiden kanssa;
- Yliopiston strategisten valintojen ja poisvalintojen merkitys osaamis pohjaisen kasvun ja muiden yhteiskunnan tarpeiden kannalta;
- Yhteistyö ja tiedon välittäminen elinkeinoelämän ja muun yhteiskunnan kanssa.
- Profi 3-paneelin esimerkkejä keinoista:
  - Technology transfer initiatives
  - Research based educational initiatives
  - Science outreach initiatives



# Päätöksenteko

- Hakemusten taso on noussut ja kilpailu koventunut
  - UUTTA: paneeli asettaa hakemukset paremmuusjärjestykseen
- Rahoituspäätökset tekee yleisjaosto
- Rahoituspäätökseen vaikuttavat
  - paneelin yleisarvosana,
  - arvosana työnjaosta ja yhteistyöstä,
  - paremmuusjärjestys,
  - haettavan rahoituksen suhde suunniteltuihin profiloitumistoimiin ja yliopiston tutkimusrahoituksen kokonaisuuteen,
  - aiempien Profi-myöntöjen väliraportit
- Profi 1-haussa haettiin yhteensä 92 M€, Profi 2-haussa 89 M€, Profi 3-haussa 109 M€
- Profi 1: rahoitettiin 54 %, Profi 2: 56 % ja Profi 3: 46 % haetusta rahamäärästä.
- Käytettävissä 50 M€ / haku





# FAQ ja vähän muuta

- Asiantuntijapaneeli ei arvioi / hyväksy / hylkää yliopiston strategiaa
- Kyse ei ole yliopiston tutkimuksen arvioinnista
- Paneeli arvioi hakemuksessa esitettyä toimintasuunnitelmaa ja sen toteuttamiskelpoisuutta
- Hakemukset laitetaan paremmuusjärjestykseen ei yliopistoja
- Paneeli pyrkii kommenteillaan tukemaan yliopiston kehitystä
- Yliopistoissa on muidenkin alojen tutkimusta kuin mihin strategian mukaan profiloidutaan tai haetaan Profi-rahoitusta



# Asiantuntijapaneelin taustamateriaali

Akatemia toimittaa asiantuntijapaneelille

- bibliometrisen analyysin julkaisutoiminnasta 2000-luvulla,
- kuvauksen yliopistouudistuksesta 2010,
- Suomen tutkimusjärjestelmästä,
- yliopistojen rahoitusmallista,
- yhteenvedon Suomen tieteen tasosta,
- Tutkimusinfrastruktuurien strategia ja tiekartta –raportin,
- yliopistokohtaiset tutkimusinfrastruktuuripäätökset vuodesta 2013 lähtien.

Taustamateriaali lähetetään tiedoksi yliopistoille joulukuussa.



## Lisätiedot

- ylijohtaja Riitta Maijala, p. 029 533 5002
- tiedeasiantuntija Anne Heinänen, p. 029 533 5021
- tiedeasiantuntija Helena Vänskä, p. 029 533 5036
- tiedeasiantuntija Outi Ala-Honkola, p. 029 533 5029
- rahoituspäällikkö Sirpa Nummila (talousasiat), p. 029 533 5081
- Sähköpostiosoitteet ovat muotoa [etunimi.sukunimi@aka.fi](mailto:etunimi.sukunimi@aka.fi).

