

# Ask & Apply 2014

## Akatemiaohjelmat

Yksilöllistetty terveys – perimästä yhteiskuntaan (pHealth)  
Mineraalivarat ja korvaavat materiaalit (MISU)

| 19.8.2014 | Jukka Reivinen, ohjelmapäällikkö



SUOMEN AKATEMIA

## Akatemiaohjelmat

- **Tutkimuslähtöisiä**, uudistavat tieteellistä tutkimusta ja ennakoivat tulevia tutkimustarpeita
- Ovat aiheeltaan rajattuja, **määräaikaisia** ja **koordinoituja** tutkimushankkeiden **monitieteisiä** kokonaisuuksia
  - Tuovat lisäarvoa hankekohtaiseen erillisrahoitukseen verrattuna
- Ovat eri tieteenalojen tutkijoiden, tutkimustiedon käyttäjien ja tutkimuksen rahoittajien välisen **yhteistyön alustoja**
- Edistävät **kansainvälistä** tutkimusyhteistyötä
  - Ohjelmien kansainväliset verkostot
  - Yhteisrahoitteiset kansainväliset tutkimushankkeet

### Lisäarvo

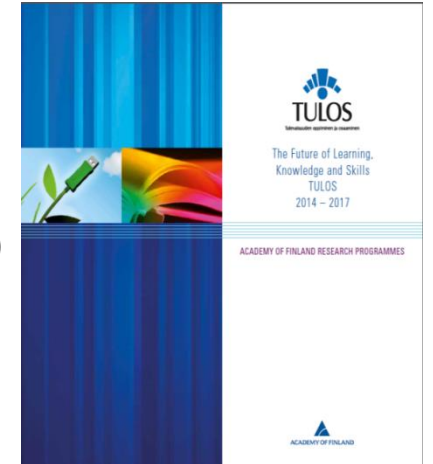
- monitieteisyys
- kansainvälisyys
- yhteistyö
- vaikuttavuus



## Käynnissä olevat akatemiaohjelmat vuonna 2014

- Ravitsemus, elintarvikkeet ja terveys ELVIRA (2006-2014)\*
- Laskennalliset tieteet, LASTU (2010–2015)
- Lasten ja nuorten hyvinvointi ja terveys, SKIDI-KIDS (2010–2014)
- Ilmastonmuutos - vaikutukset ja hallinta, FICCA (2011–2014)
- Asumisen tulevaisuus ASU (2011–2015)
- Akvaattisten luonnonvarojen kestävä hallinta AKVA (2012-2015)
- Ohjelmoitavat materiaalit OMA (2012-2015)
- Ihmisen mieli MIELI (2012-2016)
- Synteettinen biologia FinSynBio (2013-2017)
- Tulevaisuuden oppiminen ja osaaminen TULOS (2014-2017)
- Uusi energia, varsinainen 2. hakuvaihe käynnissä
- Arktinen tutkimusohjelma, varsinainen 2. hakuvaihe käynnissä

\* kansainvälinen tutkimusrahoitusyhteistyö jatkuu



# Yksilöllistetty terveys – perimästä yhteiskuntaan

- Genomi- ja muun yksilöä koskevan tiedon hyödyntäminen sairauksien hoidossa, oman terveyden ylläpidossa ja edistämisessä sekä terveydenhuollossa >> parempi vaste yksilötasolla, mikä hyödyttää sekä yksilöä että koko järjestelmää
- Yksilöllistetty terveys (ja hyvinvointi). Terveiden ja hyvinvoinnin välinen ero ei ole selkeä. Ohjelmassa pyritään rajaamaan silti hyvinvointitutkimus pois.
- Kuinka paljon terveyden edistämisen muuttuminen yksilöllistetyimmäksi on tutkimus- ja kuinka paljon järjestelmä- ja politiikkatason kysymys? Tutkimuksen rooli?
- Onko olemassa yksilöllistetyn terveyden tutkimuksen tutkijayhteisöä? Kenties ei?
- Älä lue ohjelmamuistiota kuin lakikirjaa. Se on taustoittava, raamittava, mutta ei tyhjentävä dokumentti. Mukana on esimerkkejä, mutta ei kaikkia esimerkkejä. Lue hakuohjeet tarkkaan.
- Konsortioiden rooli ja rakenne palvelemaan ohjelman tavoitteita >> integratiivinen ote!
- Maailma ei tule valmiiksi neljässä vuodessa, mutta jotain pHealth-ohjelmassakin odotetaan
  - Ei siiloutunutta biolääketiedettä, funktionaalista genomiikkaa, biolaskentaa tms.
  - Siltojen rakentaminen käytäntöön, tutkimuksen rooli palvelujen kehittämisessä, viranomaissääntelyn merkitys
  - Realistisia hankkeita, ei 20 vuoden hankkeita

# pHealth-ohjelman tavoitteet ja teemat

*Ohjelmamuistiossa kuvattu hieman pidemmin – tässä rautalangasta väännettyinä*

## Ohjelman tavoitteet:

- Perustutkimuksellinen ote, mutta geeni- ja siihen perustuvan terveystiedon yksilöä ja yhteiskuntaa hyödyntävä potentiaali on oltava nähtävissä
- Monitieteiset ja –taitoiset konsortiot, joissa uusia ja kokoavia lähestymistapoja, kuinka terveyden edistämisen toimintavoista (ennaltaehkäisystä ja hoidoista) saadaan räätälöidympiä
- Hyödynnetään Suomen tutkimuksellisia kilpailuetuja ja erityispiirteitä (rekisteriaineistot, toimiva terveydenhuolto, väestön tutkimusmyönteiset asenteet, jne.)

## Ohjelman teemat:

- Tiedon ja työkalujen tuottaminen yksilön ominaisuuksien ymmärtämiseen molekyylitasolla JA niiden käyttämiseen yksilön terveyden edistämiseksi
- Yksilöä koskevien tietojen kokoamiseen ja integrointiin liittyvien mm. teknisten, juridisten ja eettisten näkökohtien tutkiminen ja analysointi
- Teknisten ratkaisujen tutkiminen yksilöllistetyn terveyden tarpeisiin (esim. bioinformatiikka, tietojärjestelmäratkaisut)

***Tarkempi kuvaus ohjelmamuistiossa***

## pHealth ohjelman hakuaikataulu

- Vain tutkimuskonsortiot voivat hakea
- Aiehaku aukeaa 1.9.2014 ja päättyy 24.9.2014 klo 16.15
- Päätökset varsinaiseen hakuun kutsuttavista hankkeista joulukuussa 2014
- Varsinainen haku päättyy 12.2.2015 klo 16.15
- Arviointipaneeli(t) keväällä
- Rahoituspäätökset touko-kesäkuussa 2015
- Hankkeiden rahoituskausi alkaa 1.9.2015

Lisätietoja: ohjelmapäällikkö Jukka Reivinen  
projektisihteeri Hilla Lempiäinen

# Mineraalivarat ja korvaavat materiaalit

- Mineraalivaroja tarvitaan nykyaikaisen elämäntavan ylläpitoon
  - Raaka-ainevarat eivät uusiudu ja niillä epätasainen sijainti
  - Suomi mineraalivarojen esiintymisen suhteen hyvässä asemassa
- Ohjelman keskeinen lähtökohta on mineraalivarojen kokonaisuuteen liittyvän kompleksisuuden kasvu, systeemisen tarkastelun tarve ja uusien ratkaisujen tuottaminen
- Edellyttää perustutkimuksellisesta lähestymistavasta syntyvää eksaktia tietoa ja monitieteistä ymmärrystä
- Ohjelma pureutuu laajasti ja syvällisesti harvinaisten, erityisesti metallisten mineraalien esiintymiseen, ominaisuuksiin, prosessointiin, käyttöön ja kierrätykseen sekä metallisia mineraaleja korvaaviin materiaaleihin

# MISU-ohjelman tavoitteet ja teemat

## Ohjelman tavoitteet:

- Luoda tietopohja, joka mahdollistaa vastuullisen kaivos- ja kierrätystoiminnan ottaen huomioon vaikutukset sekä luontoon että ympäröivään yhteiskuntaan
- Monitieteiset ja –taitoiset ryhmät ja konsortiot, joissa uusia ja kokoavia lähestymistapoja,
- Hyödynnetään Suomen tutkimuksellisia kilpailuetuja ja erityispiirteitä

## Ohjelman teemat:

- Primäärit mineraalivarat
- Materiaalitehokkuus ja kierrätys
- Korvaavat Materiaalit

## Keskeiset tutkimuskysymykset:

- Miten eri materiaaliratkaisuille voidaan saavuttaa sama toiminnallisuus
- Miten toisiinsa sitoutuneet metallit voidaan erottaa rikastuksen ja kierrätyksen yhteydessä taloudellisesti, energiatehokkaasti ja ympäristönäkökohdat huomioiden

***Tarkempi kuvaus ohjelmamuistiossa***



## MISU-ohjelman hakuaikataulu

- Yksittäiset ryhmät ja konsortiot voivat hakea
- Aiehaku aukeaa 1.9.2014 ja päättyy 24.9.2014 klo 16.15
- Päätökset varsinaiseen hakuun kutsuttavista hankkeista joulukuussa 2014
- Varsinainen haku päättyy (kutsutut) 12.2.2015 klo 16.15
- Arviointipaneeli keväällä
- Rahoituspäätökset touko-kesäkuussa 2015
- Hankkeiden rahoituskausi alkaa 1.9.2015

Lisätietoja: Ohjelmapäällikkö Tommi Laitinen  
Ohjelmapäällikkö Tuomas Katajarinne  
Projektisihteeri Laura Pekkarinen

# Tekes application schedules 2014

Theme	Deadline for applications
<a href="#">New value creation</a>	16.09.2014
<a href="#">Strategic research openings 2/2014</a>	23.9.2014
<a href="#">New knowledge and business from research ideas</a>	30.9.2014
<a href="#">Finnish-Japanese joint call “Information systems for accessibility and support of older people”</a>	7.10. 2014
<a href="#">Celtic-Plus Calls for Proposals 2014</a>	15.10.2014
<a href="#">Eco-efficiency and safety to the Arctic Seas</a>	17.10.2014 (preliminary )
<a href="#">Joint call: Innovative Nordic Health and Welfare Solutions</a>	20.10.2014
<a href="#">Feelings – Intangible value creation and experienced value</a> & <a href="#">Liideri – Business, Productivity and Joy at Work</a>	November 2014 (preliminary)

Follow up Tekes application schedules:

<http://www.tekes.fi/en/whats-going-on/application-schedules/>



**Kiitos ja menestystä hakuihin!**