



SUOMEN AKATEMIA
TIETEEN RAHOITTAJA JA ASiantuntija

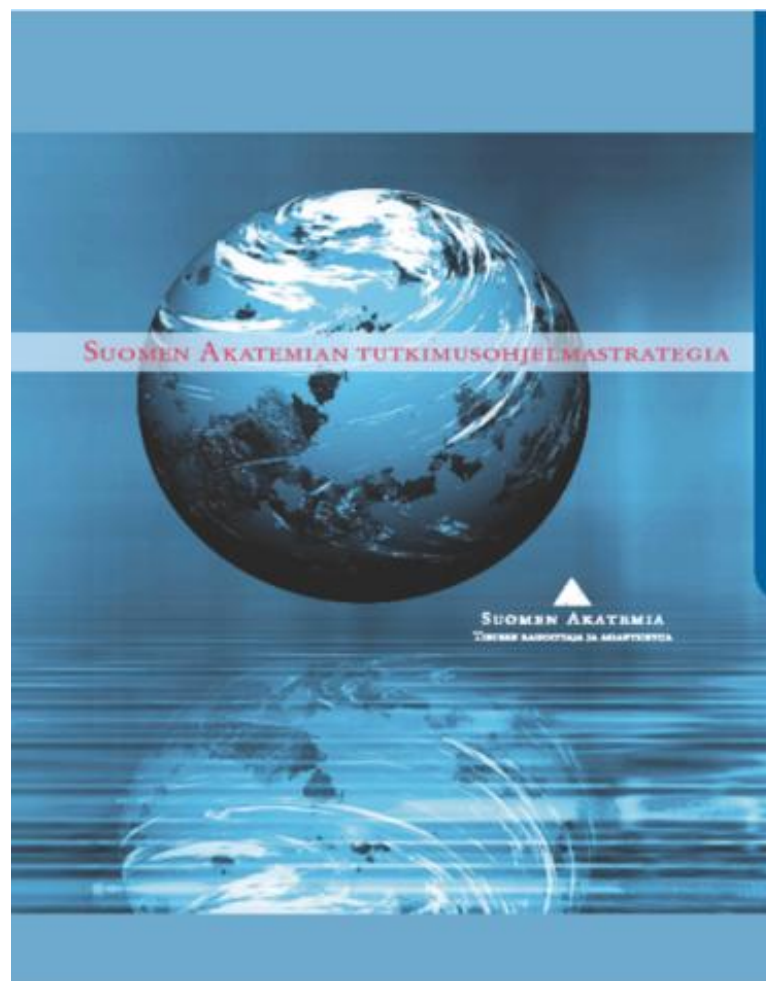
**Akvaattisten luonnonvarojen kestävä hallinta
-tutkimusohjelman valmistelu**

Mari Walls
Valmisteluryhmän pj.



Akatemian tutkimusohjelmastrategia (2008)

- Suomen Akatemian tutkimusohjelma on **määräaikainen** ja **kooltaan merkittävä** tutkimushankkeiden kokonaisuus, joka on suunnattu valittuun **aihealueeseen** tai **ongelmaan**
- ..ohjatusti pyrkii ohjelmalle asetettuihin **tavoitteisiin**
- ..edistää **tieteidenvälistä** yhteistyötä
- ..verkottuu **kansainvälisesti** hanke- ja ohjelmatasolla.





Ohjelman tausta

- Biotieteiden ja ympäristön tutkimuksen toimikunnan valmistelema Akatemian sisäinen tutkimusohjelmaesitys *Akvaattisten luonnonvarojen kestävä hallinta* (AKVA) on ohjelman taustapaperi.
- Tutkimusohjelmaesitykset ovat toimikuntien strategisen suunnittelun ja jatkojalostuksen tuotoksia. AKVA-ohjelman valmisteluun on osallistunut toimikunnan jäsenten ja virkamiesten lisäksi useita tutkijoita.
- Esityksessä pohjaudutaan vesitutkimuksen tieteenala-arvioinnin (2007) tunnistamiin perustutkimuksen kehittämistarpeisiin ja yhteiskunnallisiin tutkimushaasteisiin.
 - huomioitu myös tieteellisiä kehittämistarpeita ja yhteiskunnallisia tutkimushaasteita valtioneuvoston periaatepäätöksestä vesiensuojelun suuntaviivoista vuoteen 2015 ja toisaalta kansainvälisestä vesipolitiikasta

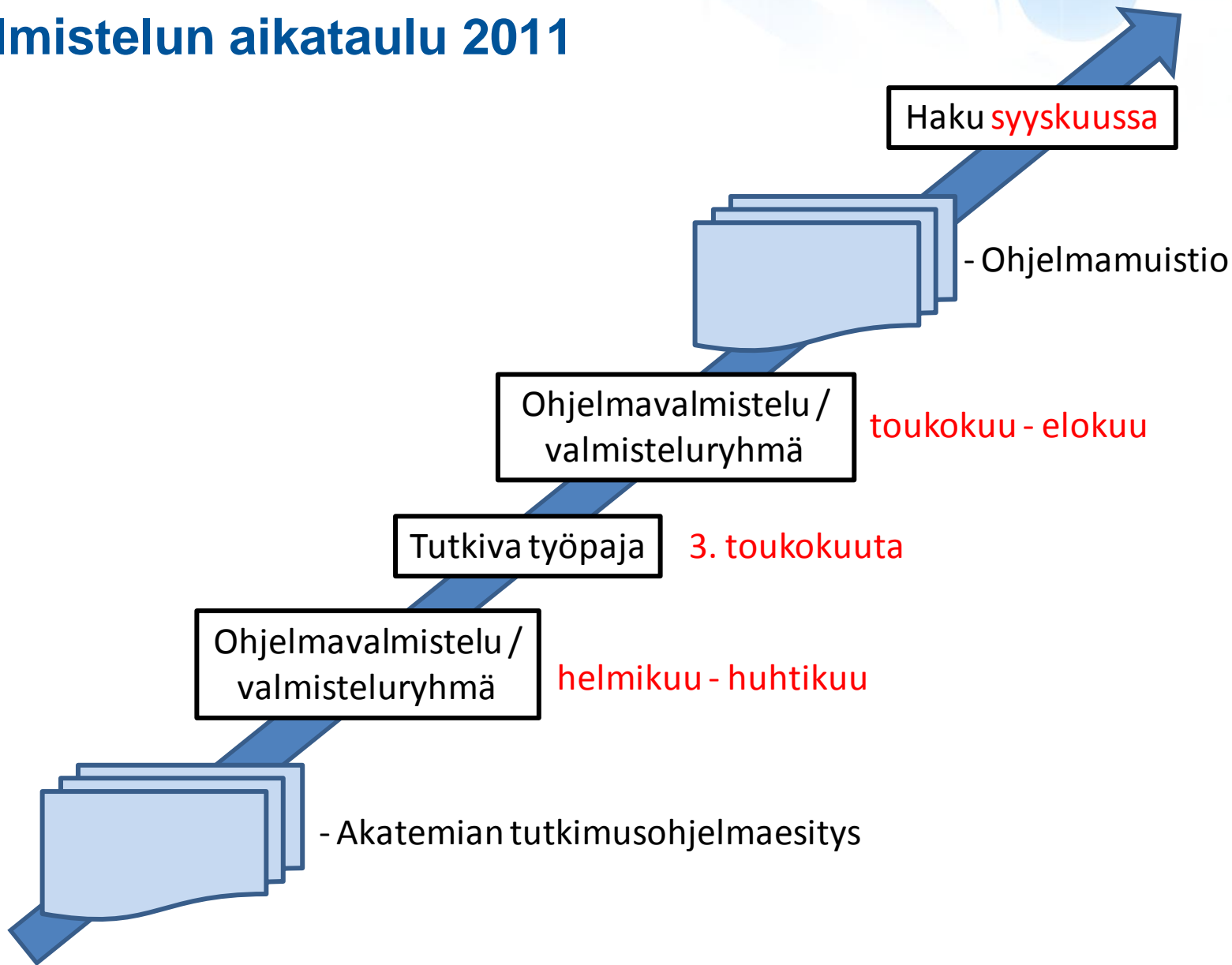


Valmisteluryhmä

- Akatemian pääjohtaja on 7. joulukuuta 2010 asettanut AKVA-ohjelman valmisteluryhmän, johon kuuluvat
 - pj Mari Walls, BY
 - vpj Johanna Buchert, LT
 - Mikael Knip, TT
 - Atte Korhola, BY
 - Erkki K. Laitinen, KY
- Valmisteluryhmän tehtävänä on ennen kaikkea kirjoittaa ohjelmamuistio, joka määrittelee mm. ohjelman taustan, tavoitteet, teema-alueet ja yhteistyösuunnitelman sekä ohjelman ensimmäisen haun.
- Valmisteluryhmä tärkeänä osana työtään kuulee asiantuntijoita ja ryhmä voi kutsua kokouksiinsa myös vakituisia asiantuntijoita.



Valmistelun aikataulu 2011



AKVA-tutkimusohjelman alustavat tavoitteet (tullaan tarkentamaan)

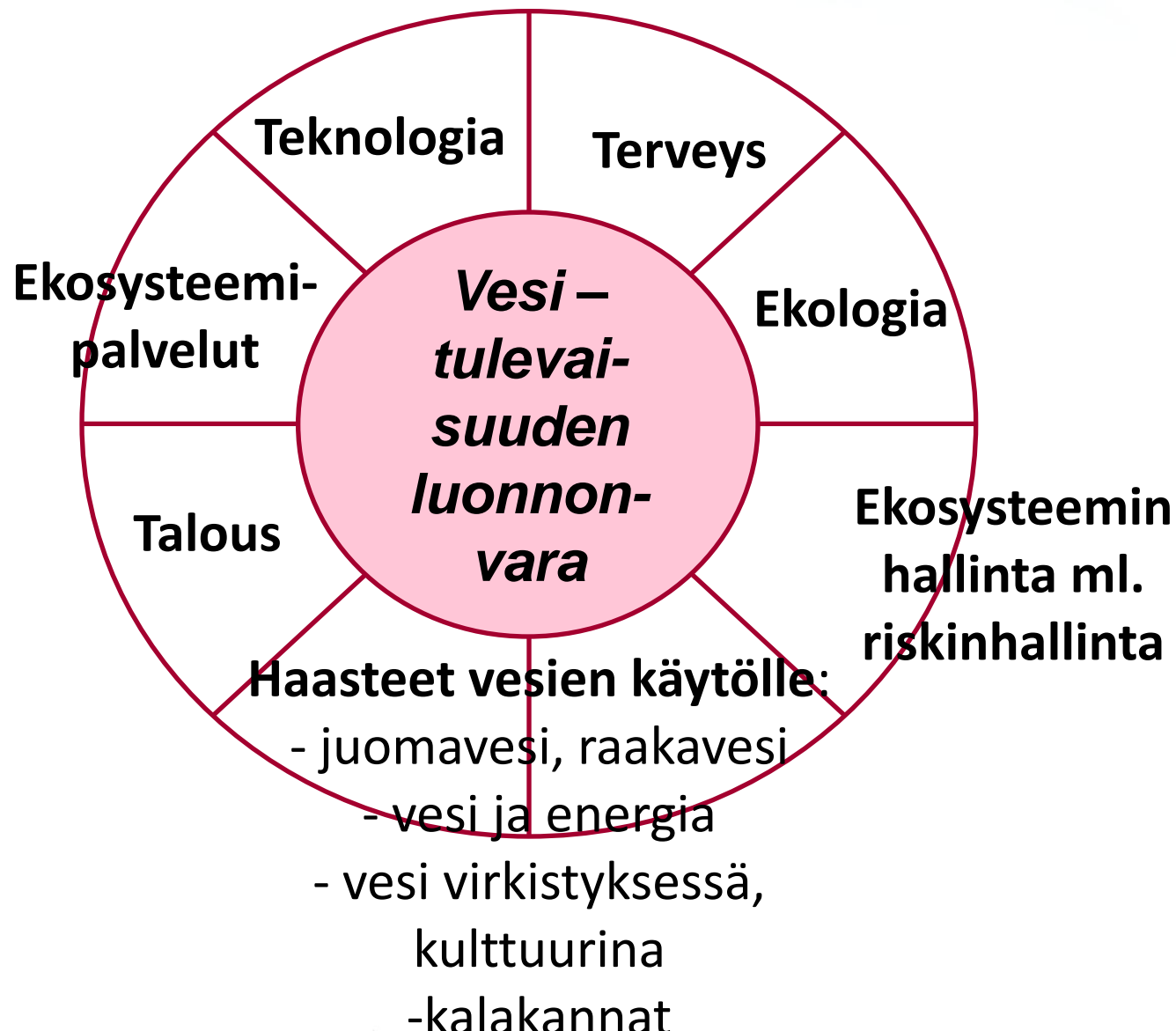
Akvaattisten luonnonvarojen kestävä hallinta – AKVA pyrkii

- parantamaan vesiympäristöön ja vesiluonnonvaroihin liittyvän tutkimuksen tieteellistä tasoa, tieteidenvälisyyttä ja tutkimustulosten hyödynnettävyyttä
- edistämään Suomen kansallisia ja kansainvälisiä vesisektorin tavoitteita
- lisäämään yhteistyötä valittujen Suomen Akatemian yhteistyömaiden kanssa

- Tavoitteena on tutkia, analysoida ja syntetisoida vesiympäristöön liittyvää toimintakokonaisuutta alkaen yhteiskunnan laaja-alaisista muutoksista edeten ympäristönmuutoksiin ja niiden aiheuttamiin vaikutuksiin vesivaroihin ja vesien ekologiaan päätyen mahdollisuuksiin, joilla kehityskulkuihin voidaan vaikuttaa.
 - Vesiympäristöjen ekosysteemipalvelut ja niiden arvottaminen
 - Vesiympäristöihin kohdistuvat muutospainet ja niiden hallinta
 - Vesivarojen kestävä käyttö tulevaisuudessa –vihreä talous, terveys

Alustavat teema-alueet

- Alustavat teemat, esitetty julkisesti
 - Pinta- ja pohjavesien ja niiden ekosysteemien muutosvoimat ja paineet
 - Pinta- ja pohjavesiin ja niiden ekosysteemeihin kohdistuvat vaikutukset ja mittaaminen
 - Yhteiskunnan vastemahdollisuudet
- Keskustelussa
 - Kokeellisen prosessitutkimuksen ja ekosysteemimallinnuksen ja päätöksentekoa tukevan mallinnuksen integrointi
 - Yhteiskunnalliset ja sosiaaliset vaikutukset: arvottaminen, politiikka-analyysit, riskinhallinta
 - Tieteidenvälisyys
 - Vesiympäristöjen ekosysteemipalvelut ja niiden arvottaminen
 - Vesiympäristöihin kohdistuvat muospaineet ja niiden hallinta
 - Vesivarojen kestävä käyttö tulevaisuudessa –vihreä talous, terveys





Vesiympäristöjen ekosysteemipalvelut ja niiden arvottaminen

Vesiympäristöihin kohdistuvat muutospainheet ja niiden hallinta

Vesivarojen kestävä käyttö tulevaisuudessa – vihreä talous, terveys

Ekologia

Teknologiat

Ihmisen terveys

Lainsäädäntö

Vesitalous

Riskit



Kansallinen ja kv-yhteistyö

- Akatemia on avoin kansalliselle rahoitusyhteistyölle esim. Tekesin ja ministeriöiden kanssa.
- Akatemia ja UM rahoittavat yhdessä vuosittain haettavana olevaa kehitystutkimuksen määrärahaa; AKVA-ohjelmaan liittyvä vesiteema on mahdollinen.
- Kv-yhteistyössä mm. Akatemian kv-strategian mukaiset suunnat mahdollisia
- Joint Programming Initiative "JPI Water"
 - Akatemia on osallistujana aloitteessa
 - Mahdolliset pilotit tai varsinaiset haut AKVA-ohjelmassa kv-hakuna
- NewINDIGO ERA-Net
 - Eurooppalaiset rahoittajat ja Intian Department of Science and Technology (DST)
 - Akatemiolla mahdollisuus osallistua vesiaiheiseen hakuun 2011–2012; "Drinking water purification"

Ohjelman valmistelusta ja hakuaikataulusta

- Kommenttipyyntö kansallisille asiantuntijoille
 - Kohdistetut kommentointipyyntö/haastattelut kevään aikana
 - Tekesin kanssa keskusteltu
 - Ministeriöiden vesivirkamiestyöryhmän kanssa keskusteltu
 - Suurjärvitutkimuksen yhteistyöryhmä kommentoinut kirjallisesti
 - Vesifoorumi on ollut pro-aktiivinen keskustelun aloittaja
 - Tutkijat aktiivisesti kommentoineet
 - mm. tutkiva työpaja 3.5.
- AKVA-ohjelman 1. haku, kansallinen haku on syyskuussa 2011 ja hankkeet voisivat käynnistyä keväällä 2012
 - Vuoden 2012 myöntövaltuutta 8–10 miljoonaa euroa
- Mahdollinen AKVA-ohjelman 2. haku on esimerkiksi kansainvälisiin yhteishankkeisiin painottuva, ja ajoittuisi vuodelle 2013



www.aka.fi/akva

Ohjelmapäällikkö Paavo-Petri Ahonen

paavo-petri.ahonen@aka.fi

Puh. 040-1896 233

Valmisteluryhmän puheenjohtaja Mari Walls

mari.walls@ymparisto.fi

