



Ympäristöministeriö  
Miljöministeriet  
Ministry of the Environment

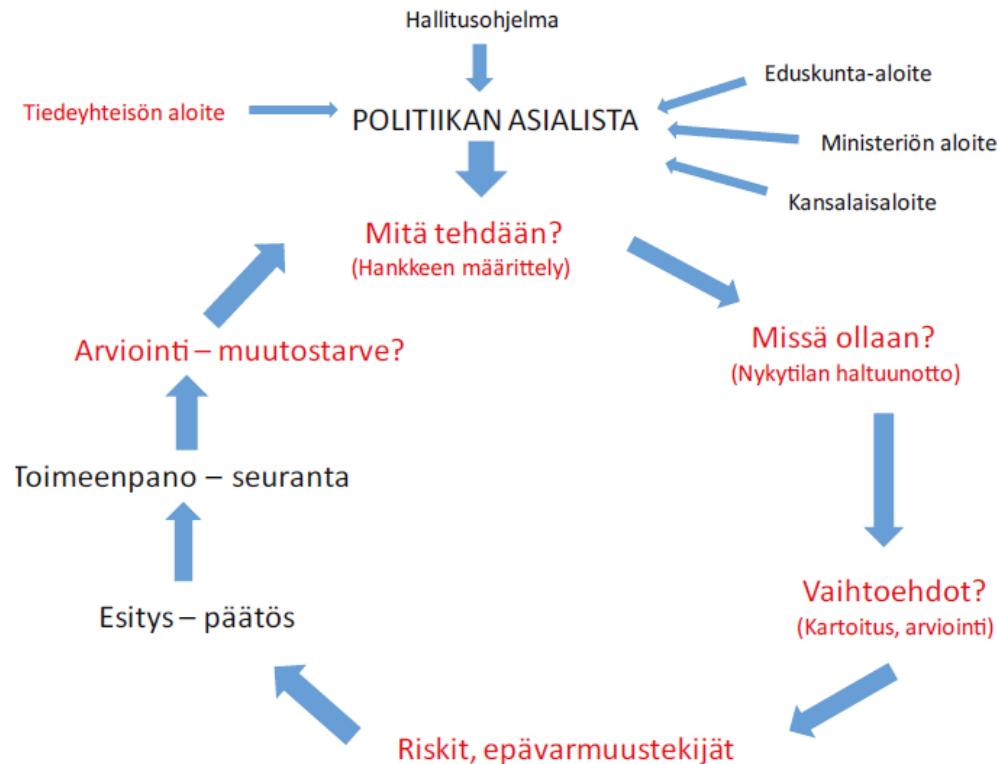
# Tutkimustieto arjen työssä

---

Olli Maijala  
ARTTU2 -kuntaseminaari  
15.12.2017

# Tietoa kysytään

- Näyttöön perustuva politiikan tekeminen: tietoa kysytään ja tarvitaan yhä enemmän
  - Perusteluelvoite ja tiedon avoimuus
  - Muutosnopeus: tiedon vanheneminen
  - Tiedon saatavuus (ainakin periaatteessa)
  - Vaikutusten arviointi ja seuranta



Politiikan päätöksentekosykli.  
(Lähde: Kari Raivio; VNK:n raporttisarja 3/2014)

# Tietoa löytyy

- Tiedon olemassa olo ja löytyminen: periaatteessa valtava edistyminen
  - **Sähköisesti** lähes kaikki tutkimustieto
  - **Hakujen teko** periaatteessa helppoa
  - Yhteiset ”hakulaarit”; esim. ympäristöalan sektorilaitosten yhteinen Hankehaavi, Tekesin Hankegalleria, Valtioneuvoston kanslian Tietokäyttöön.fi; jne.
  - ➔ Kuka vetää yhteen? **Review-katsaukset**; tiedon brokerointi: **välittäminen, pureskeleminen, annosteleminen**
  - ➔ Tulevaisuudessa joiltain osin automatisoitavissa?

**Hankehaavi**

Tiedonhaku [Asiasanahakemisto](#) [Aluehakemisto](#)

Hankehaavissa tutkimushankkeita tällä hetkellä (08.12.2017) noin 7970

Vapaaohjauksesta:  Opaste

Vapaaohjauksesta:

Tiedontuottajat:  Evira  FGI  GTK  HY  
 Merkkää, jos haluat tietyä:  Luke  Metla  MTT  RKTL  
 SYKE

Hankkeiden tila:  käynnissä  päättynyt

Sivukoko:   Opaste

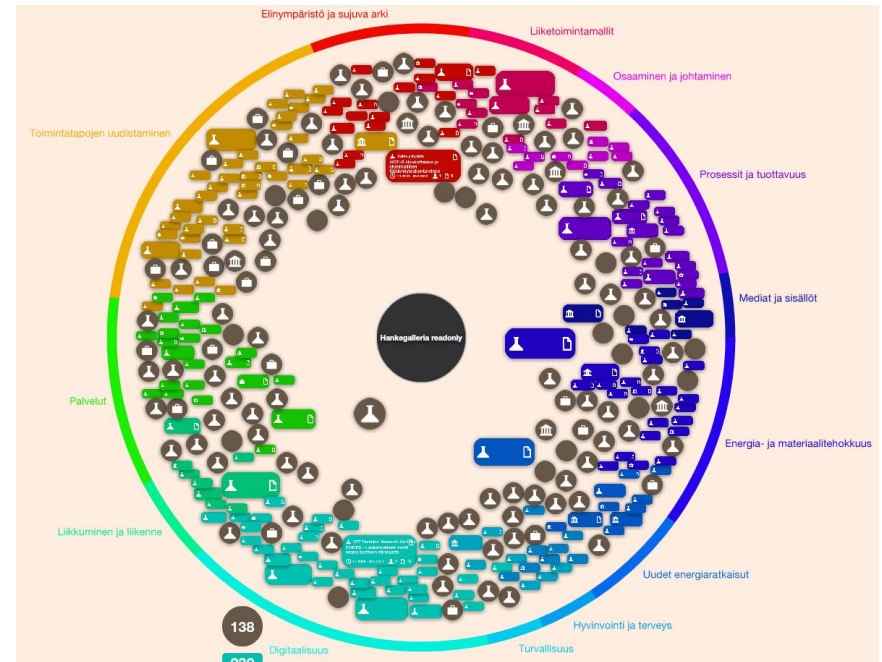
Hakuehto: tiedontuottaja = Luke tai SYKE ja tila = käynnissä

Hakutuloksessa 1145 hanketta.

Sivu: [1] 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

Listaajajärjestys: **Hankkeen nimi** | Vastuuhenkilö | Tiedontuottaja | Aloitusvuosi

Tiedontuottaja	Hankkeen nimi, vastuhenkilö ja asiasanat	Kesto
SYKE	<b>Kiertotalouteen siirtymisen skenaarioanalyysi (TRANS-CIRC)</b> Jyri Seppälä kulutus ja tuotanto, kestävä kehitys, kestävä kulutus, luonnonvarat, materiaaltehokkuus, tutkimus, menetelmät, Kulutus ja tuotanto sekä luonnonvarojen kestävä käyttö, ympäristövaikutukset, kiertotalous,	käynnissä 5 v.: 2017 - 2021
SYKE	<b>Nikkelin ja lyijyn biosaatavan osuuden määrittäminen ja ympäristölaatuolosuhteiden seuranta vedenlaatuotekijöihin perustuvien mallien (Biotic Ligand Model) avulla</b> Matti Leppänen seuranta, kuormitus,	käynnissä 2 v.: 2013 - 2014
SYKE	<b>Reducing emissions by turning nutrients and carbon into benefits (RETURIN)</b> Jari Koskela (SYKE) tutkimus, ravinteet, Itämeri, vesistöt ja vesivarat, Kulutus ja tuotanto sekä luonnonvarojen kestävä käyttö, kiertotalous,	käynnissä 4 v.: 2017 - 2020



# ”Tieto kulkee kahdella jalalla”

- olennaista ei raportti vaan **tiedon siirtyminen** ja sen **merkityksen ymmärtäminen** (**sense-making**)
- **Vuorovaikutteinen prosessi**
  - Yhteinen hankeideointi: review´t, pyöreän pöydän keskustelut
  - Yhteinen tutkimussuunnitelman täsmentäminen
  - Yhteiset työpajat
  - Viestintä tutkimuksen kuluessa
  - Tulosten jalostaminen ja levittäminen
- **Tiedon muotoilu**
  - Tiedon houkutteleva muotoilu, visualisointi
  - Infograafit, videot
  - Avoin data
  - Tutkimuskatsaukset, policy briefit, blogit, viikon faktat, jne.

# Tiedon tarpeiden tunnistaminen - jatkuva yhteys kenttään

- Kansallisen kehittäjän / politiikantekijän tiedontarpeet nousevat kentältä (case: kaavoitus)
- Kaavoituksen kehittäjä **yhdistelijänä**: tietoa tarvitaan niin erilaisista suunnittelun **sisältöasioista** kuin itse **suunnittelusta toimintana** ja prosessina
- Mahdollistaja – ohjeistaja – lainsäätäjä
- Oltava vahva tietoon ja kokemukseen perustuva **tuntuma** kaavoituksen kenttään, ja **herkkyys tunnistaa** hiljaiset signaalit, nousevat teemat, näistä nousevat tiedon ja kehittämisen tarpeet – ja koota niitä yhteen isommiksi kokonaisuuksiksi