



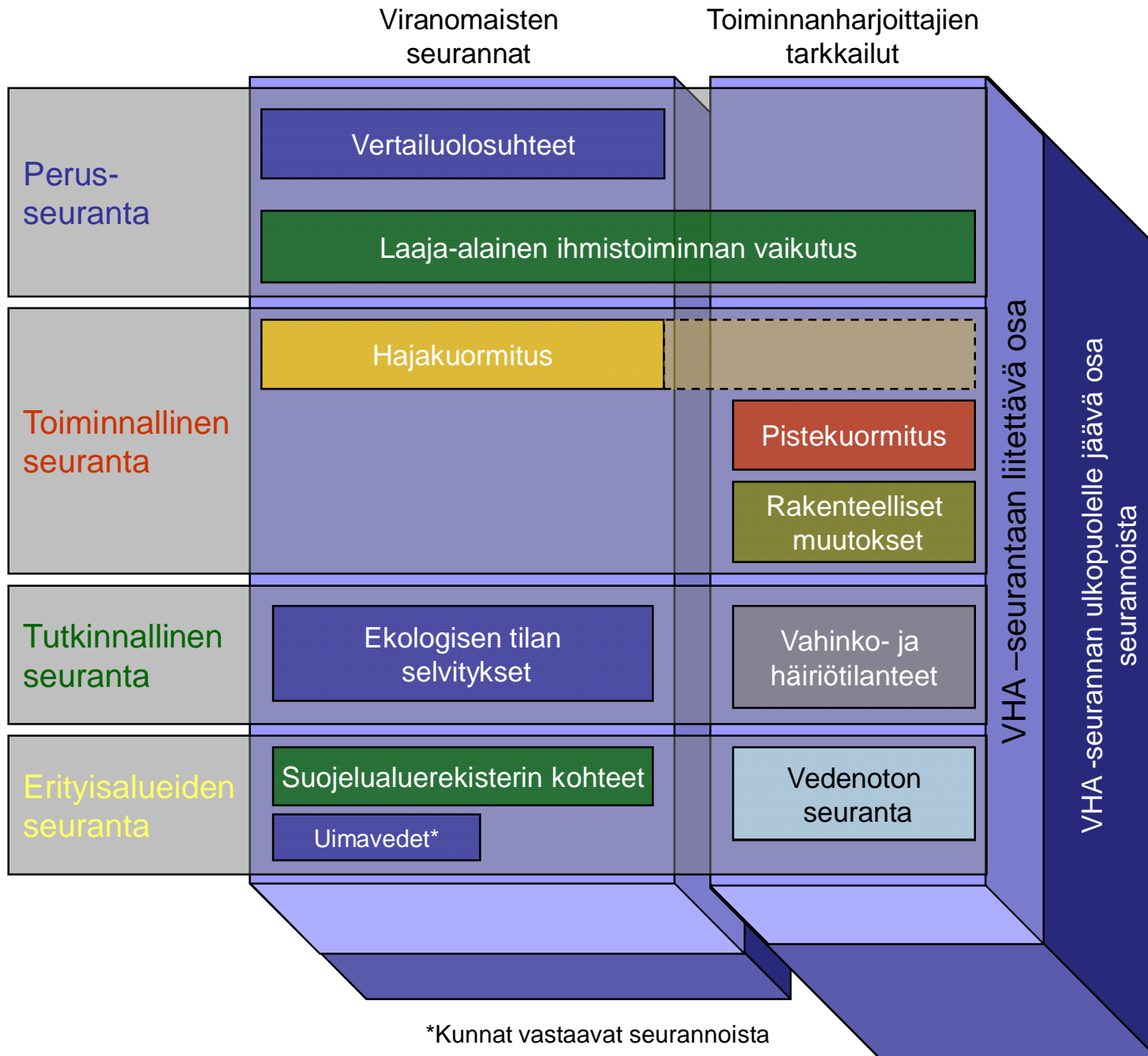
# Vesienhoitoalueiden pintavesien seurantaohjelma Keski- Suomessa vv. 2014-2016



# VHA-seurantaohjelmat

- Laki vesien ja merenhoidosta edellyttää
- Pohjautuvat pääsääntöisesti ympäristöhallinnon seurantaohjelmiin ja edustaviin ns. velvoitetarkkailuihin, kalaseurannat RKTL
- Sisältää fysikaalis-kemiallista seuranta, mutta korostuu myös biologisen seurannan osuus sekä lisäksi tullut haitallisten aineiden seuranta





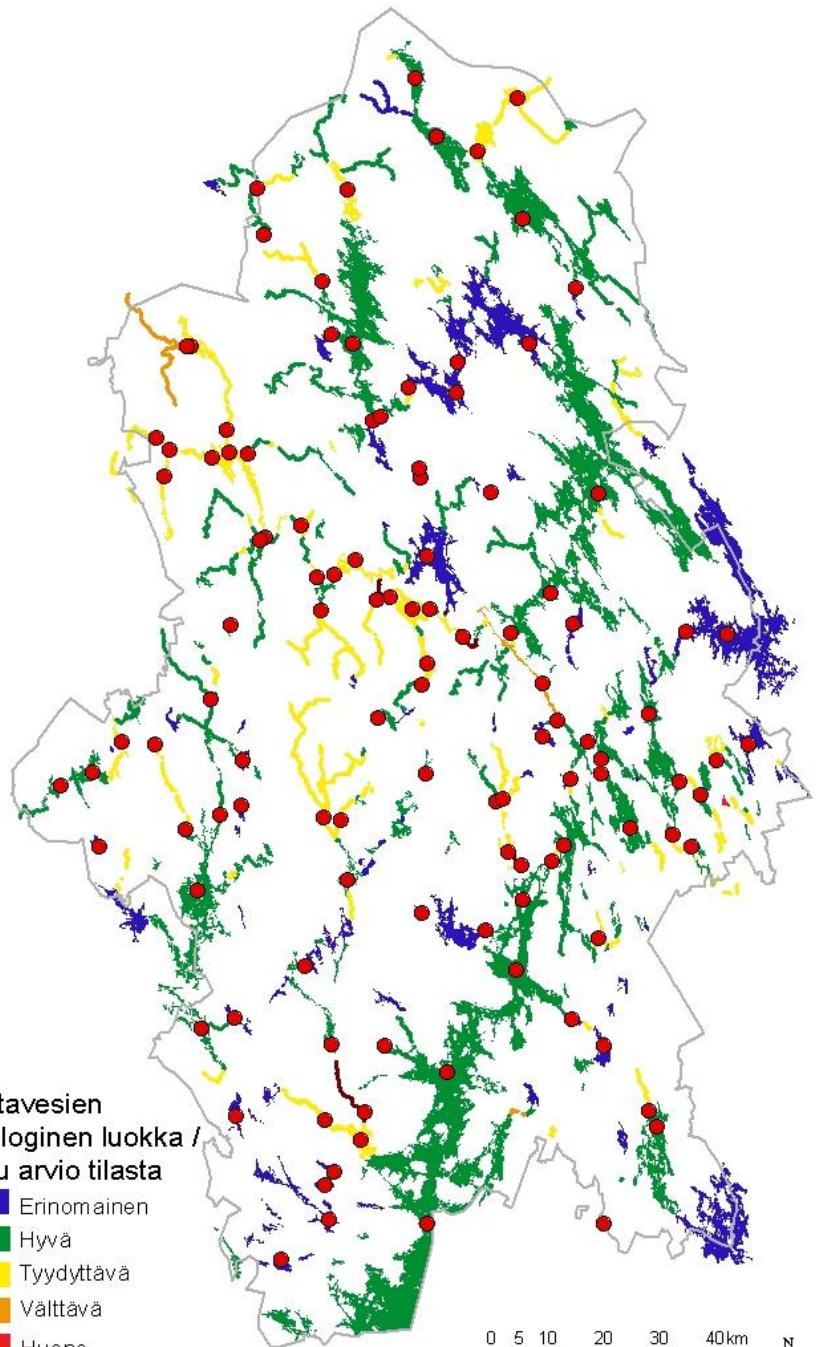
\*Kunnat vastaavat seurannoista



# Muutoksia edelliseen kauteen

- Kaikki seurannat VHA-seurannassa -> Ei enää erillistä alueellista seurantaan
  - Perusseurannassa 286 vesimuodostumaa
  - Toiminnallisessa seurannassa 111 vesimuodostumaa
- Kaikki muodostumat tulisi voida luokitella → paineita seurantaan
  - Paikkoja 397, edellisellä kaudella 140
- Rotaatio: 3 v, 6v, 12 v → noin 120 paikkaa/v ja noin 12-15 joesta ja noin 12-15 järvestä otetaan biologiset näytteet
- Ryhmittely
- Biologiset näytemäärät lisääntyneet; 2000-luvun alussa vajaat 20 paikkaa, nyt vajaat 140 paikkaa
- Haitallisten aineiden seuranta
- → raportoidaan 2016 EU:lle, ei vielä päätetty mitkä vedet mukana

# Keski-Suomen seurantapaikat



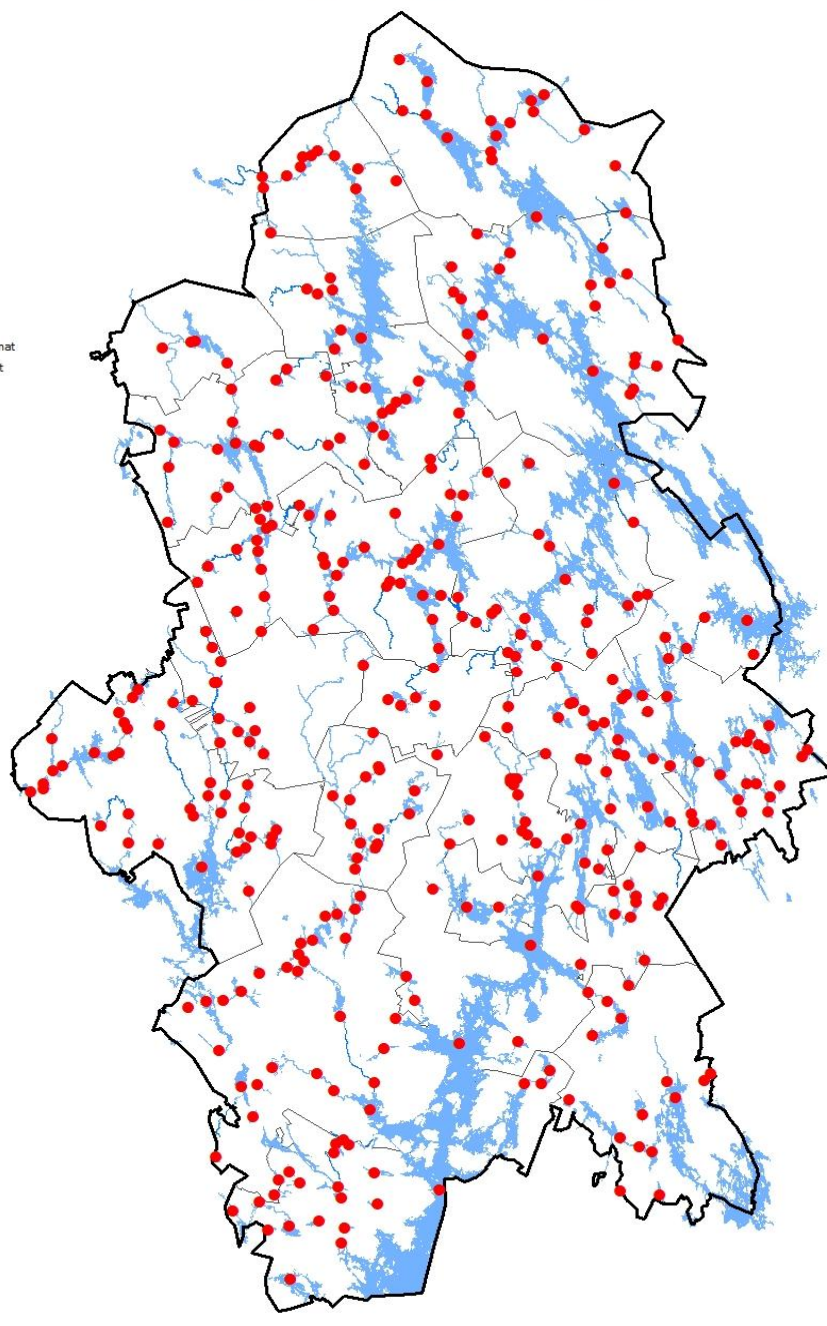
**Pintavesien ekologinen luokka / muu arvio tilasta**

- Erinomainen
- Hyvä
- Tyydyttävä
- Välttävä
- Huono

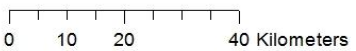
Voimakkaasti muutettu uoma



© Keski-Suomen ympäristökeskus  
© Maanmittauslaitos luma\_nro 7/MMI\_09



- Kuntaraja
- Vesimuodostumat
- Seurantapistet



# tilaluokittelut

	1.kausi	2.kausi
<i>alustava asiantuntija-arvio</i>	11	
<i>arvioidaan muiden vesimuodostumien perusteella</i>	9	16
<i>asiantuntija-arvio</i>		129
<i>laajaan aineistoon perustuva ekologinen luokitus</i>	9	17
<i>suppeaan aineistoon perustuva ekologinen luokitus</i>	93	155
<i>vedenlaatuluokitus</i>	257	146
<i>ei luokittelua / arviointia</i>	85	1
<i>yhteensä</i>	464	464

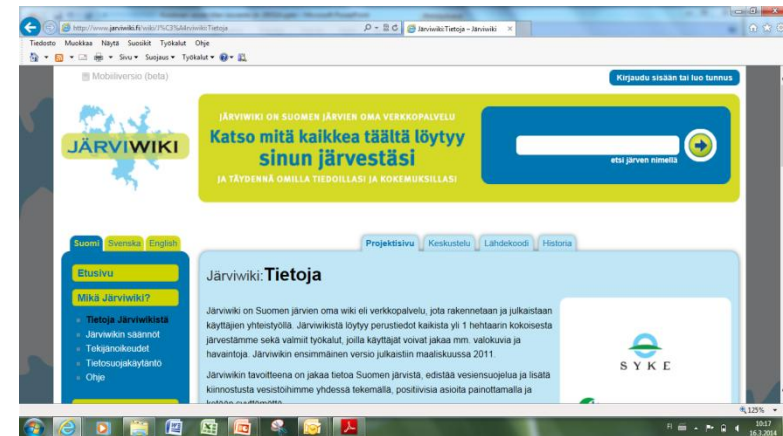




Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Närings-, trafik- och miljöcentralen  
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

# Tiedoksi

- [www.ymparisto.fi](http://www.ymparisto.fi)  
(ympäristöhallinnon yhteinen verkkopalvelu), [www.syke.fi](http://www.syke.fi),  
[www.ym.fi](http://www.ym.fi)
- Monitor2020 –hanke
  - <http://www.syke.fi/hankkeet/monitor2020>
- [www.jarviwiki.fi](http://www.jarviwiki.fi)
- BioTar -hankkeen seminaari  
14.5.2014
- TASSO-hanke



Kiitos

