

# Kitkajärvien riskikartta

## Kuulumiset järvityöryhmän kokouksesta

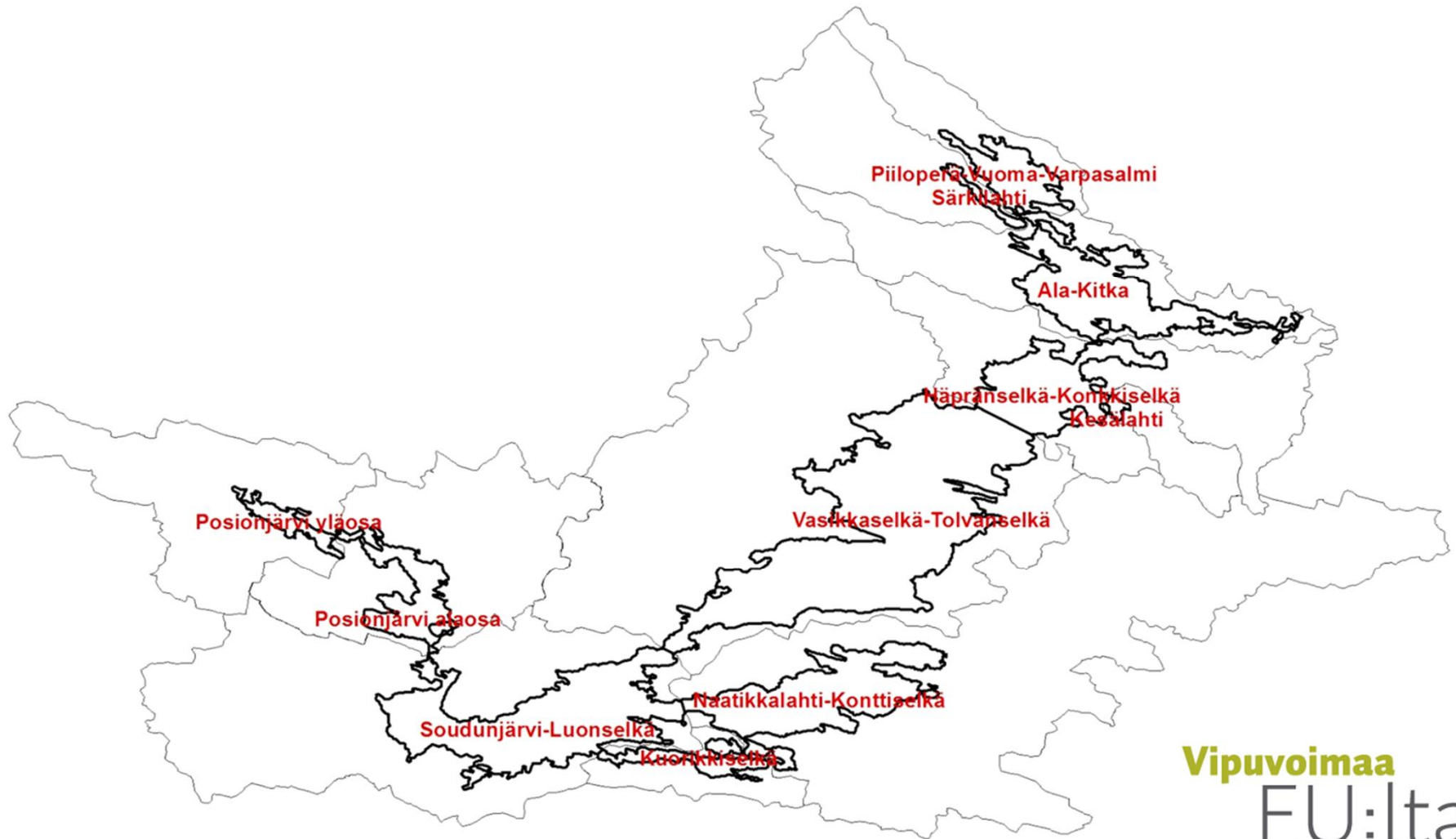
Kitka-MuHa ohjausryhmä 8.9.2014

Teemu Ulvi, SYKE

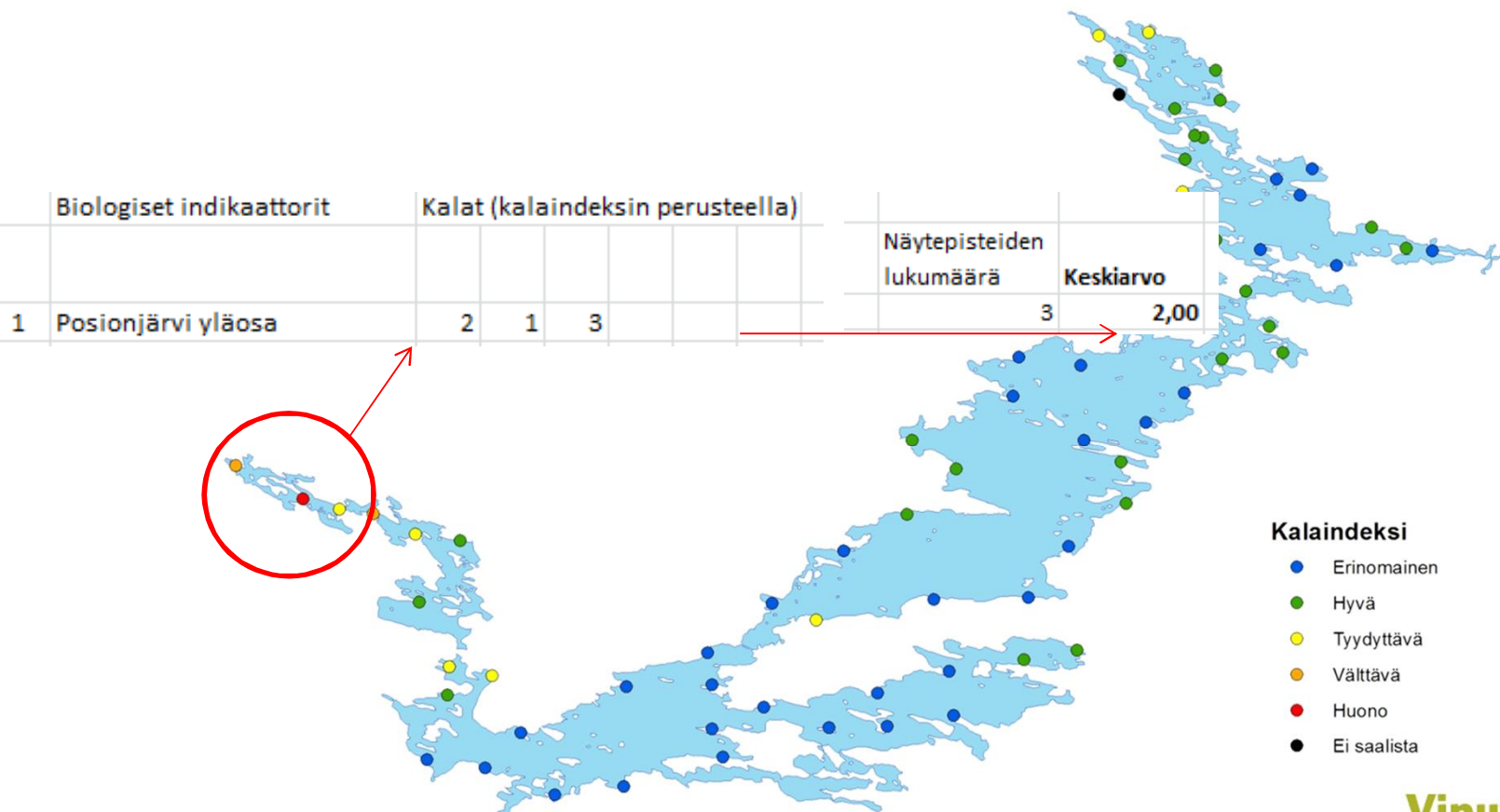
# Mikä on riskikartta?

- Riskikartan tavoitteena on antaa yleiskuva, missä vastaanottava vesistö on herkin kuormituksen haitallisille vaikutuksille, ja auttaa arvioimaan, mitkä tekijät saattavat vaikuttaa vesistön tilaan
- Riskikartat laaditaan järven osa-alueittain
- Riskikartat laaditaan erikseen erilaisille muuttujille kuten
  - Biologinen tila
  - Vedenlaatu
  - Veden vaihtuvuus
  - Valuma-alueen ominaisuudet (kaltevuus, turvemaat jne.)
- Riskikarttojen avulla voidaan suunnata toimenpiteiden suunnittelua alueille, jossa rehevöitymisriskit ovat suurimpia

# Järvet jaettu 11 osa-alueeseen

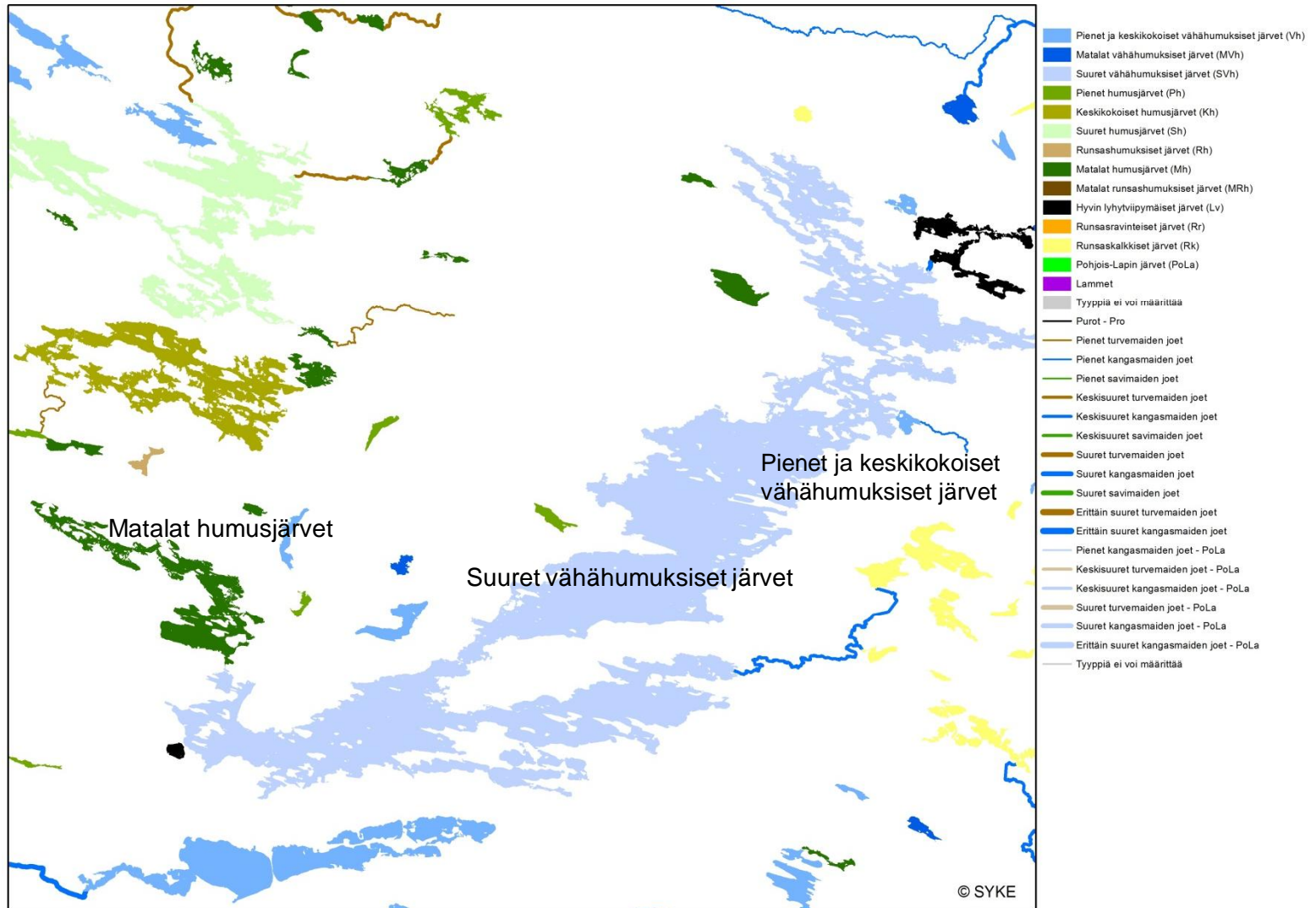


# Esimerkki tilan arvioinnista osa-alueittain

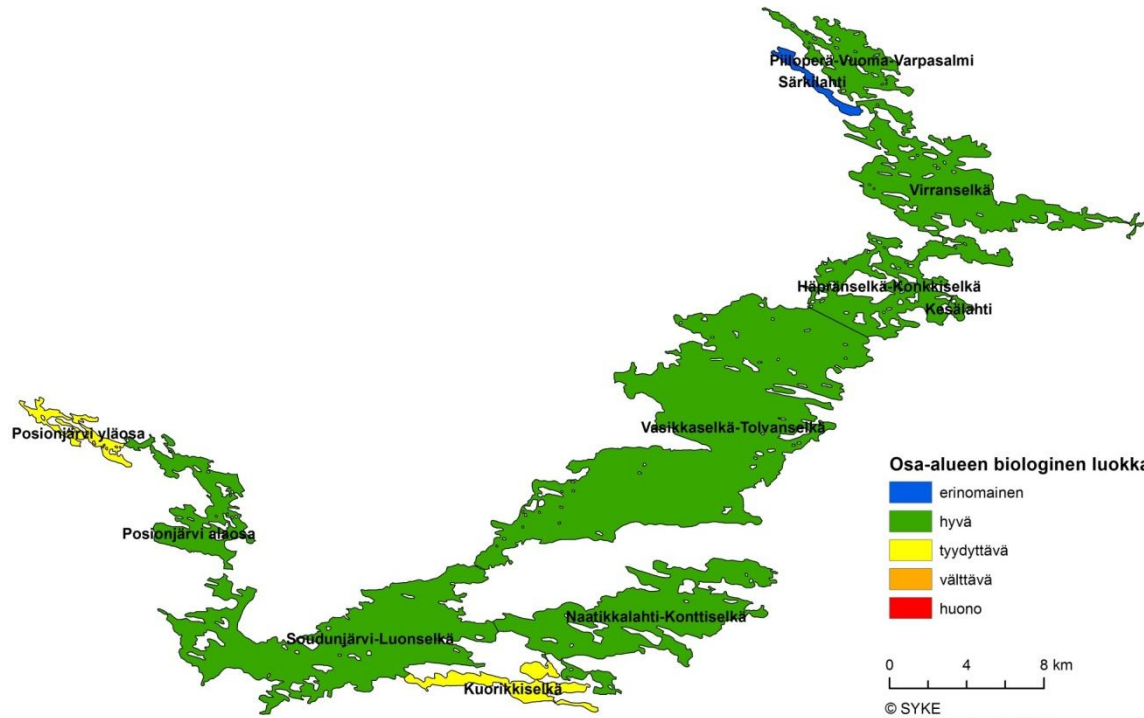


- Kalaindeksi**
- Erinomainen
  - Hyvä
  - Tyydyttävä
  - Välttävä
  - Huono
  - Ei saalista

# Posionjärvi ja Kitkajärvet ovat erilaisia luontaiselta tyypiltään

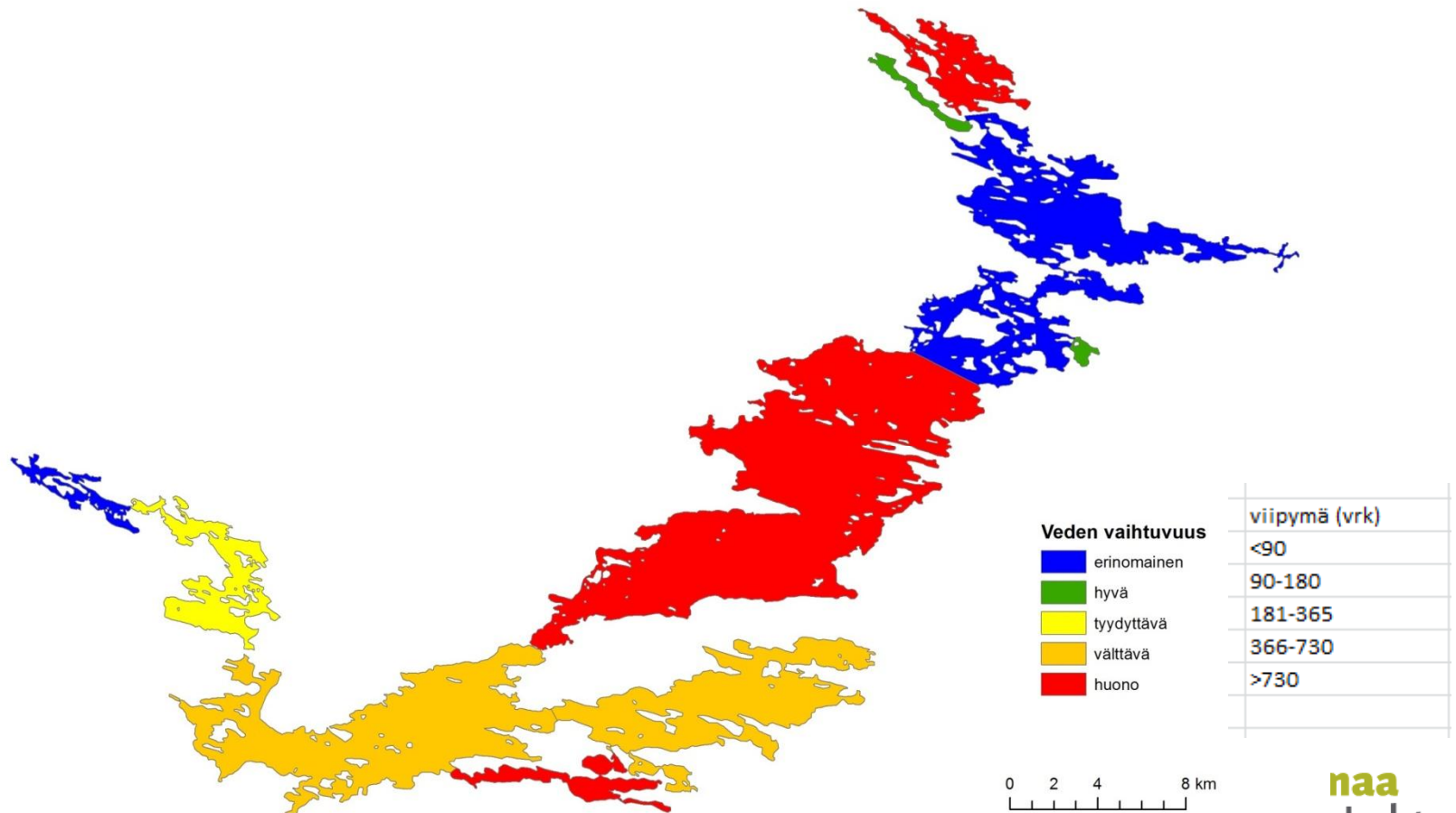


# Nykytila

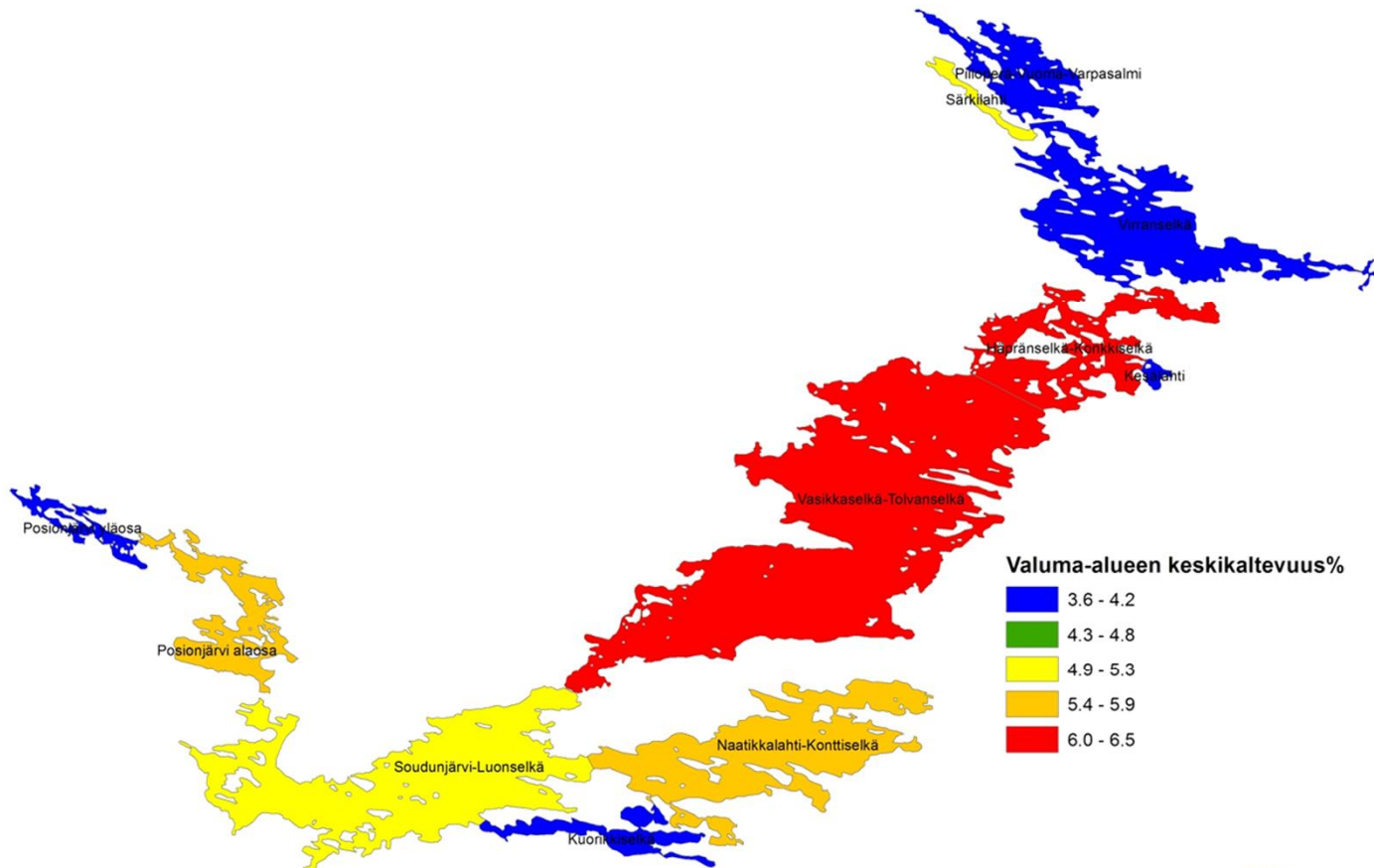


# Veden vaihtuvuus

- Järven osa-alueiden viipymä



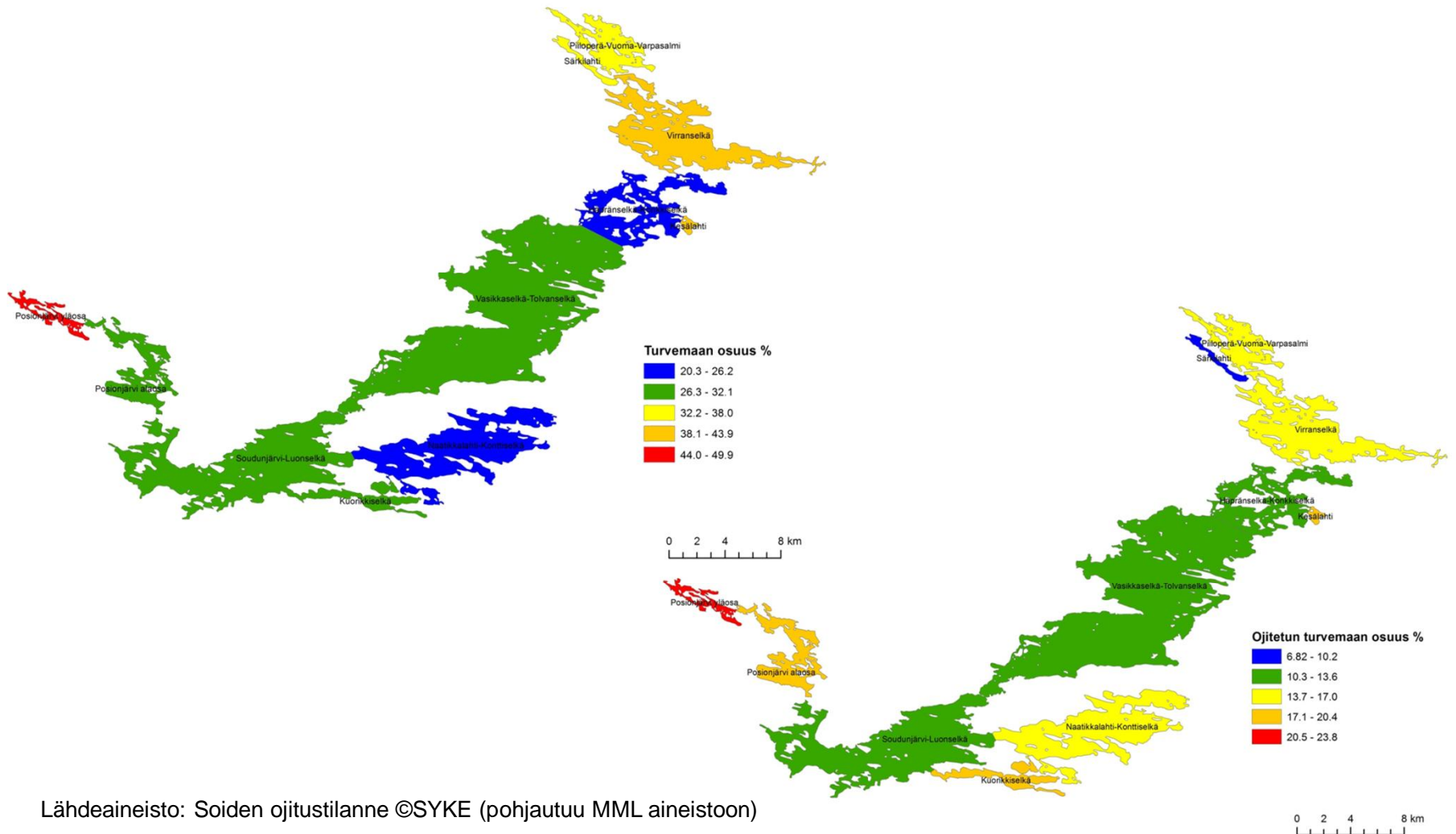
# Valuma-alueen keskilaltevuus



Lähdeaineisto: Korkeusmalli 10 M © Maanmittauslaitos, SYKE

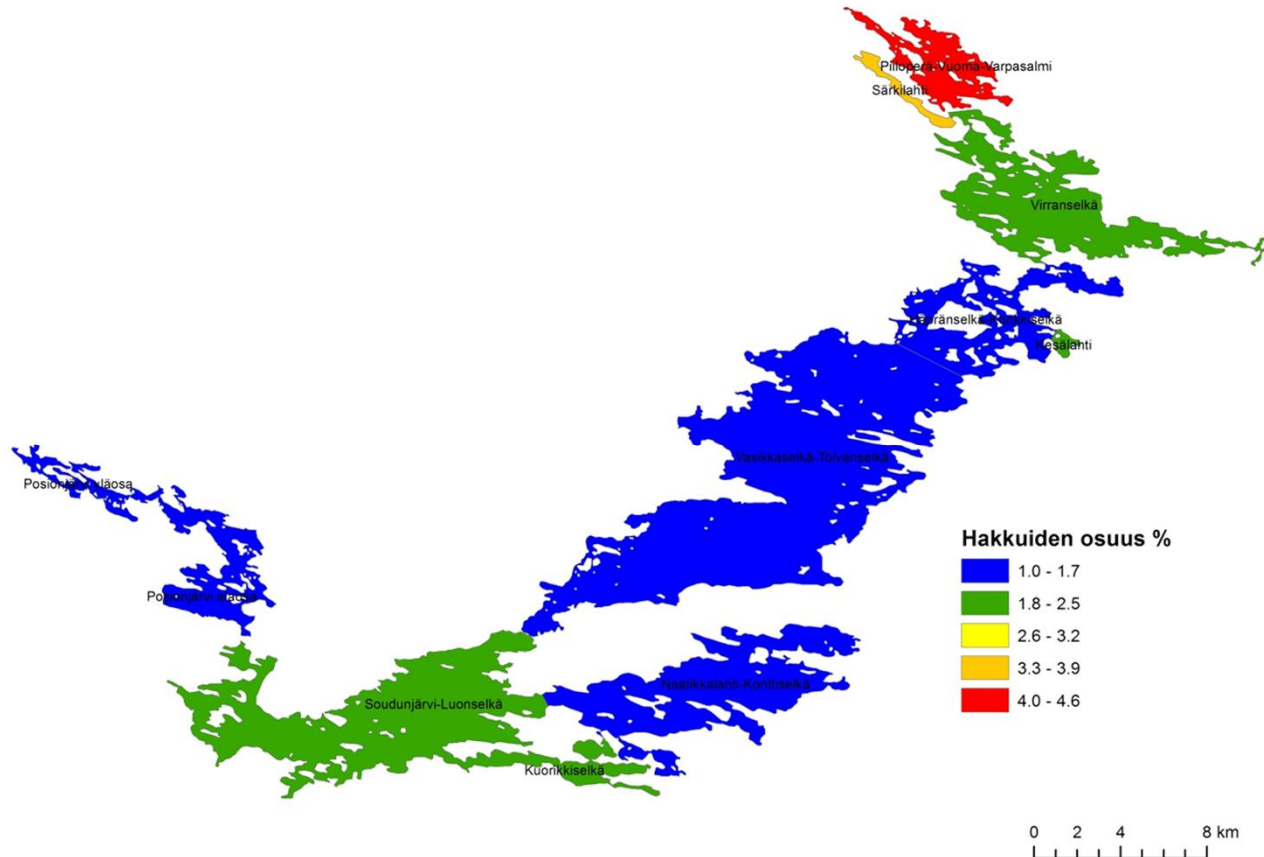


# Turvemaan osuus ja niiden ojitukset



Lähdeaineisto: Soiden ojitustilanne ©SYKE (pohjautuu MML aineistoon)

# Hakkuiden osuus



Lähdeaineisto: Corine Land Cover 2006 © SYKE (osittain ©METLA,MMM,MML,VRK)

# Mitä jatkossa?

1. Tulee vielä lisätarkasteluja (mahdollisesti esim. valuma-alueen ominaiskuormitukset, karjatilojen määrä, viemäröimättömät kiinteistöt, tulevat hakkuut ja ojitukset)
2. Tehdään johtopäätöksiä, millä osa-alueilla on suurimmat rehevöitymisriskit
3. Toimenpide-ehdotuksia kuormituksen vähentämiseksi tehdään erityisesti riskialueille

# Kuulumiset järvityöryhmästä

- Kokous 17.6.2014 Himmerkissä
  - Kuultiin ja keskusteltiin vesiruttotutkimuksista, jokien ja purojen ravinnepitoisuuksista ja kuormituksesta ja riskikartoista
  - Päätettiin järjestää teematilaisuus metsätalouden vesiensuojelusta viimeisen työryhmäkokouksen yhteydessä
  - Tehtiin ehdotus laajan kosteikon rakentamisesta Posionjoen alajuoksulle
  - Seuraava ja viimeinen työryhmäkokous 16.12.
    - Metsätaloustilaisuus alkaen noin klo 12
    - Työryhmäkokous klo 15

# Metsätalousteemapäivä 16.12. (kesto max. 3 h)

- Alustavia ajatuksia tilaisuuden sisällöstä
  - Metsätalouden vaikutukset Kitka- ja Posionjärven tilaan
  - Esimerkkejä ympäristöystävällisistä käytännöistä metsätaloudessa (ojitus, hakkuut, maanmuokkaus, lannoitus)
  - Metsäpurojen kunnostaminen
  - Luonnonhoidon ja vesiensuojelun rahoitusmahdollisuudet
  - Uusi metsälaki ympäristön näkökulmasta
- Toiveita ja ehdotuksia aiheiksi otetaan mielellään vastaan

# Toimintamallin kehittäminen (1)

- Järjestettiin keskustelutilaisuus osakaskunnille 13.5. Kirikeskuksessa
  - Tavoitteena keskustella, voisiko osakaskuntien pohjalle rakennettava toimintamalli sopia Kitkajärville
  - Kuultiin kokemuksia osakaskuntien yhdistämisestä Etelä-Savosta (Maanmittauslaitoksen entinen yli-insinööri TkT Pekka Vilska) ja kalastuksenhoitoyhtymistä ja Järvi-Kuusamon yhteislupa-alueesta (Eero Liekonen ja Heikki Tahkola)
  - Läsä vain 5 osakaskuntaa sekä Lapin ja P-Pohjanmaan ELYt ja Maanmittauslaitos

# Toimintamallin kehittäminen (2)

- Keskustelua jatkettiin järvityöryhmässä 17.6.
  - Työryhmä totesi, ettei osakaskuntien yhdistäminen tai osakaskuntien muun yhteisen organisaation perustaminen ole vielä mahdollista, koska osa osakaskunnista ei ole osoittanut minkäänlaista kiinnostusta hankkeeseen
  - Pohdittiin vielä kyselyn tekemistä osakaskunnille, mutta todettiin, että toimintamallin kehittämisen kannalta ei välttämättä ole eduksi, että muutamat osakaskunnat kuulisivat asiasta ensimmäisen kerran kyselyn kautta
  - Osakaskuntien yhdistymisen osalta ongelmaksi nähtiin myös, ettei Maanmittauslaitos pysty varmuudella kertomaan hintaa kiinteistötoimitukselle
  - Työryhmä päätti, ettei toimintamallin kehittämistyöhön kannata käyttää paljon panoksia hankkeen loppuvaiheessa
  - Työryhmän näkemys oli, että järvien hoitoa on paras edistää kehittämällä hankeideoita, mitä alueella pitäisi vesiensuojelun edistämiseksi tehdä ja että hyvien hankkeiden ympärille yhteistyökuviot löytyvät

# Kiitos



Posion Vesi ja Lämpö Oy

