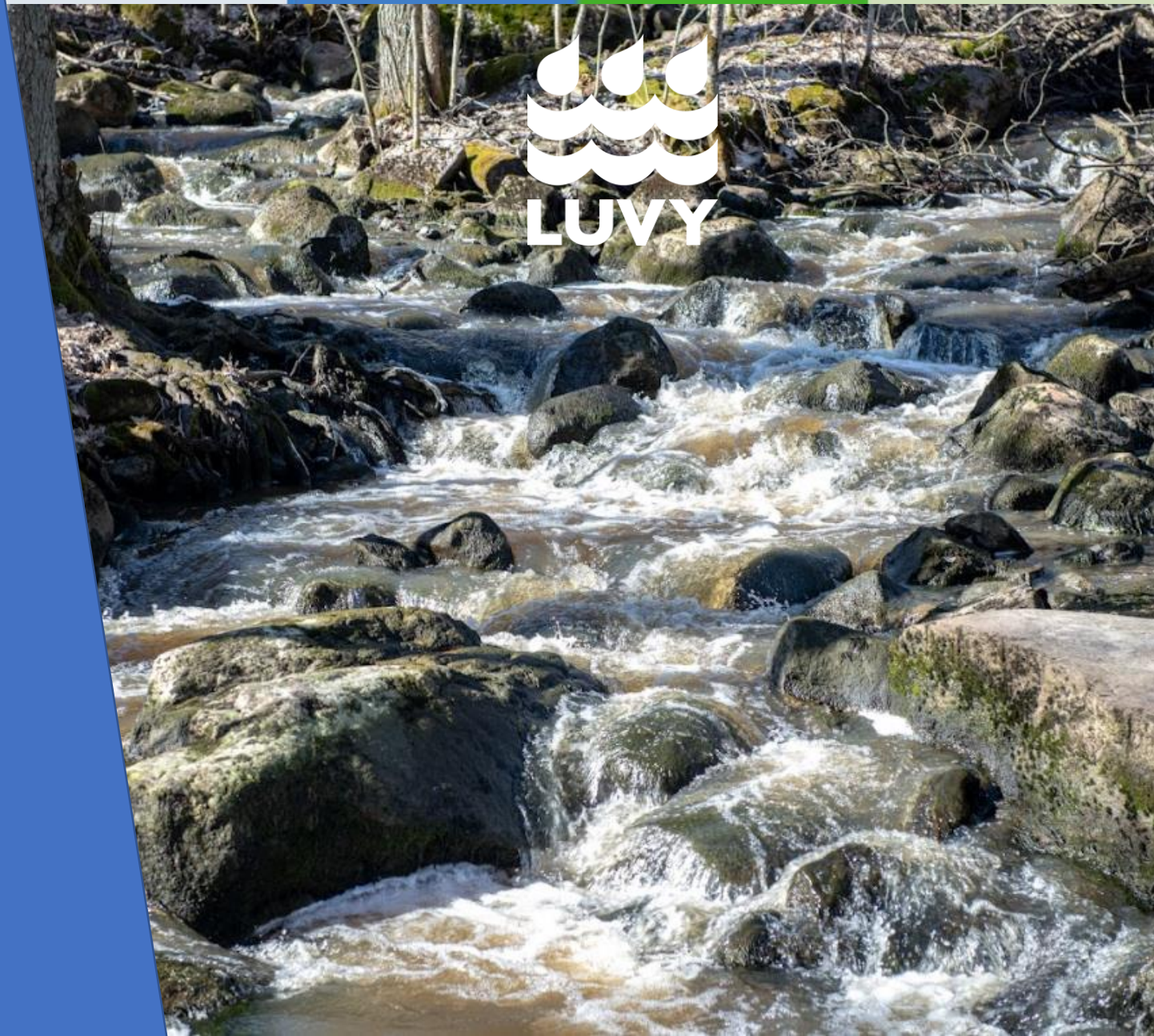


Pelastetaan Itämeri
joki kerrallaan

Mankinjoki 2050 -vesistövisio

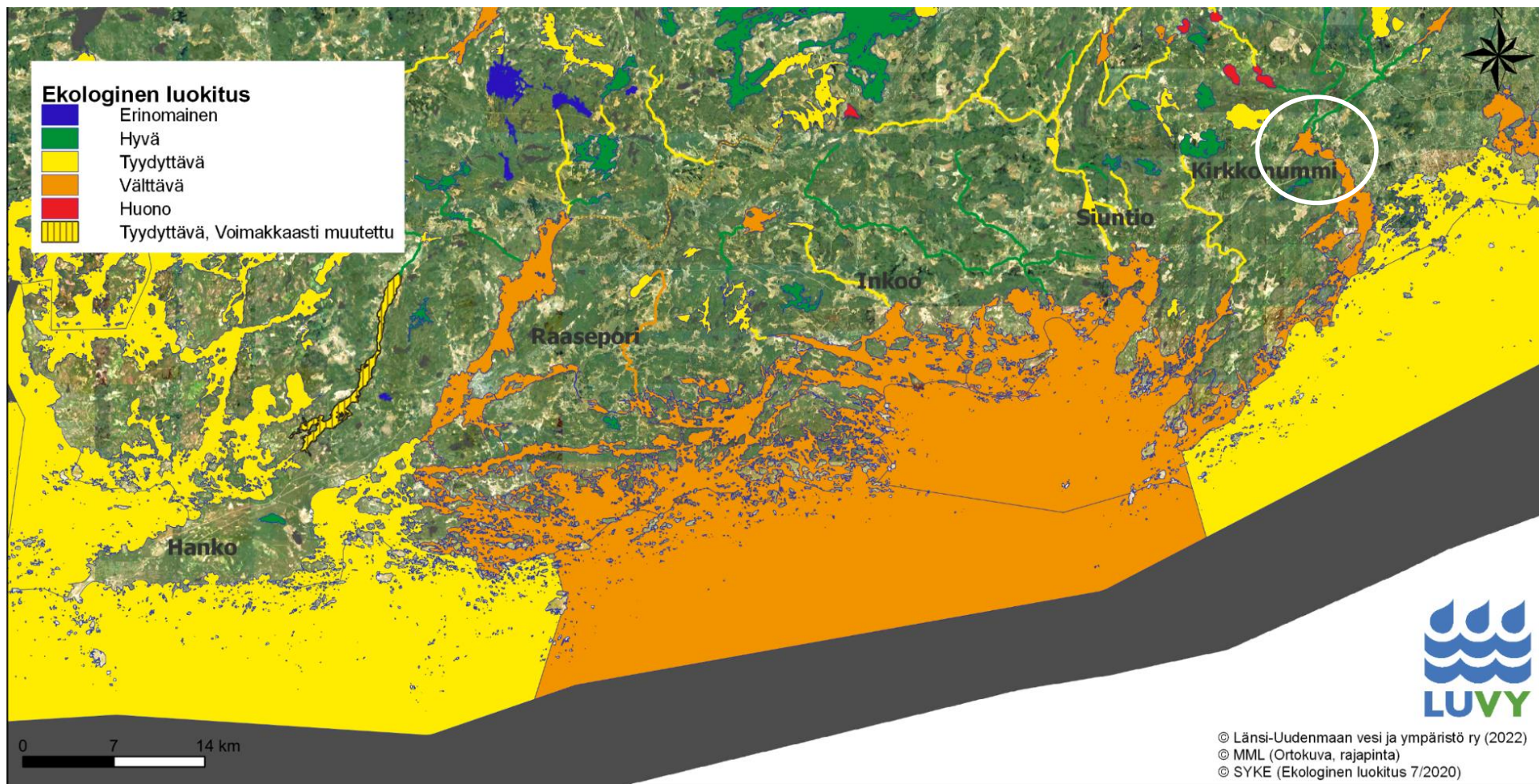




Suomessa Itämereen päätyy vuosittain lähes **4000 tonnia fosforia**, josta **95 %** on jokien kuljettamaa.

Myös Espoonlahdelle tulevasta fosforikuormasta **95 %** on suurimpien jokien, Mankinjoen ja Espoonjoen, kuljettamaa – **Mankinjoki merkittävimpanä**

Espoonlahden ja Länsi-Uudenmaan rannikon ekologinen tila on välttävä





Pelastetaan Itämeri joki kerrallaan

Tavoitteemme on pelastaa **Itämeri** joki kerrallaan. Nyt vuorossa on välttävässä ekologisessa tilassa olevaan Espoonlahteen laskeva Mankinjoki.

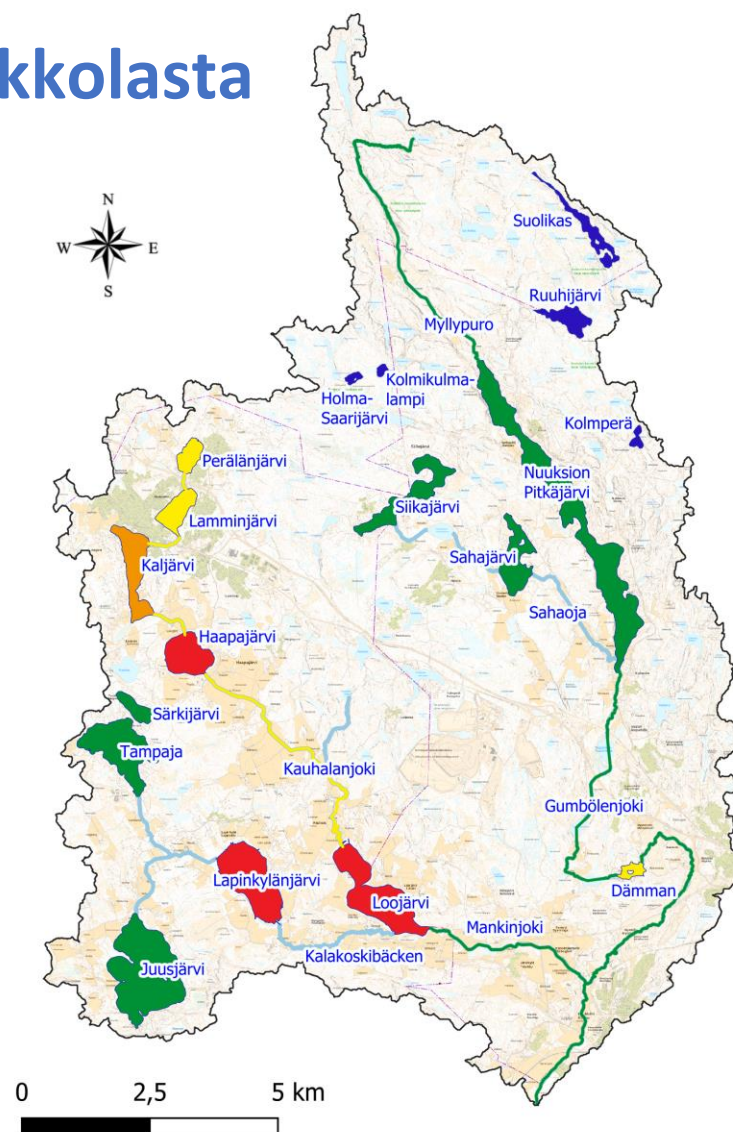
Kunnostamalla heikossa tilassa olevia jokivesistöjä voimme **parantaa Itämeren tilaa** vesistö kerrallaan.

Matka alkaa Nuuksiosta sekä Veikkolasta ja päättyy Itämereen

Nuuksion latvavesiltä alkavan, lähes 40 km pitkän Gumbölenjoen haaran ongelmia ovat erityisesti kalojen **vaellusesteet** sekä **kausikuivuus**.

Veikkolasta alkavan Kauhalanjoen haaran ensisijaisina ongelmia ovat suuri **ravinnekuormitus** ja vesistöjen **rehevöityminen**.

Mankinjoen vesistössä on enemmän ekologiselta tilaltaan **huonokuntoisia** järviä kuin yhdessäkään muussa suomalaisessa jokivesistössä.



Ekologinen luokitus (SYKE 7/2020)

Joet, ekologinen tila 2019

- Erinomainen
- Hyvä
- Tyydyttävä
- Välttävä
- Huono

Järvet, ekologinen tila 2019

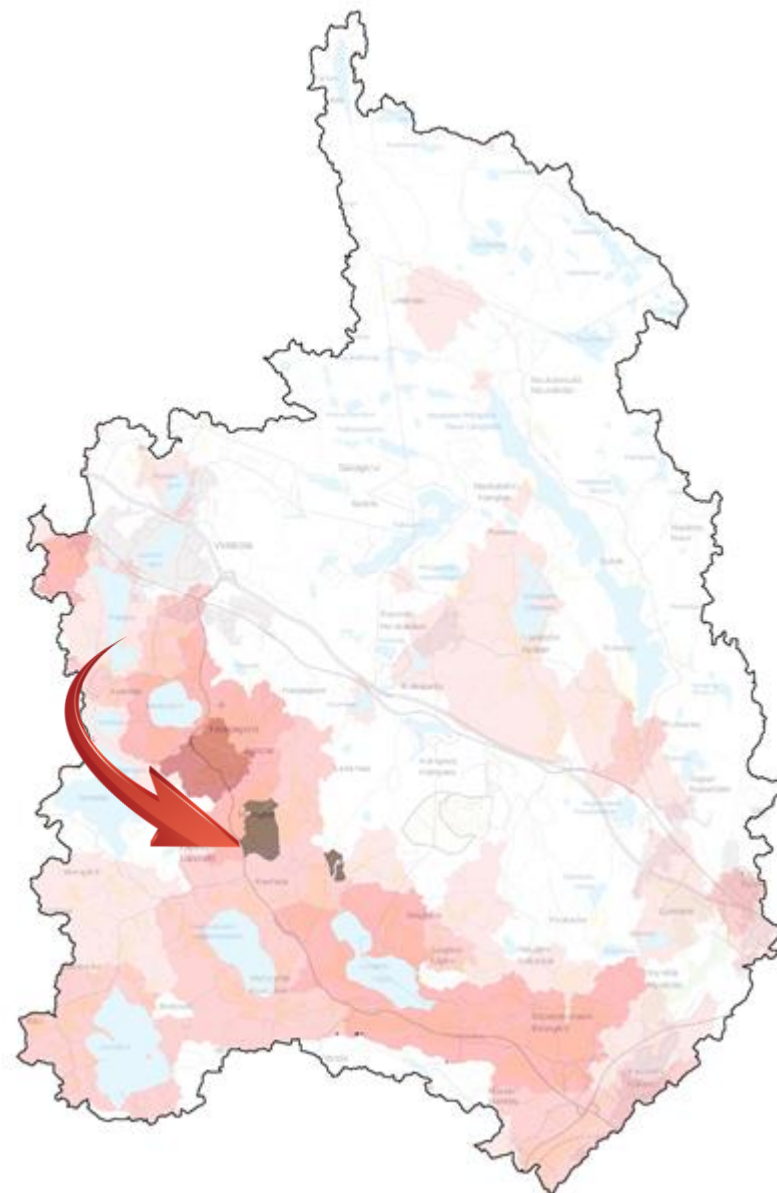
- Erinomainen
- Hyvä
- Tyydyttävä
- Välttävä
- Huono



© Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry (2025)
© MapAnt (Suunnistuskartta 1/2025)
© SYKE (Ekologinen luokitus 7/2020)

Tunnistamalla ravinnekuormituksen **”hot spotit”** pyrimme löytämään alueita, joille kohdennetuilla vesienhoitotoimilla on eniten vaikutusta.

Mankinjoen rehevöityminen voidaan estää kiinnittämällä huomiota suurimpiin **ihmisten aikaansaamiin päästölähteisiin**: peltoviljelyyn, hulevesien hallintaan ja haja-asutuksen jätevesien käsittelyyn.



© Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry (2025)
© MML (Maastotietokanta 1/2025)
© SYKE (VEMALA, maa-alueet 8/2024)

Vesistön tilan parantaminen vaatii eri maankäytön sektoreiden välistä **yhteistyötä**.

Se vaatii myös yhteistyötä **yli kunta- ja aluerajojen**.

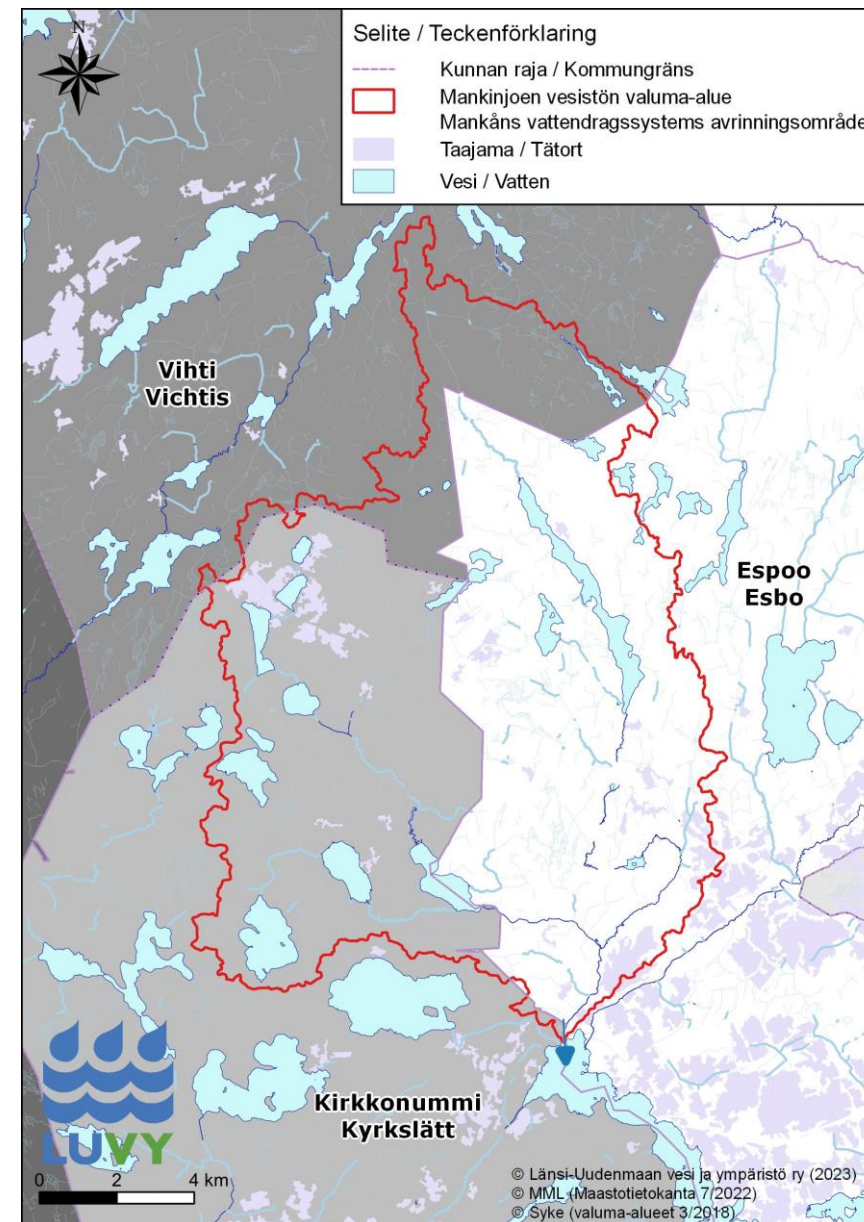
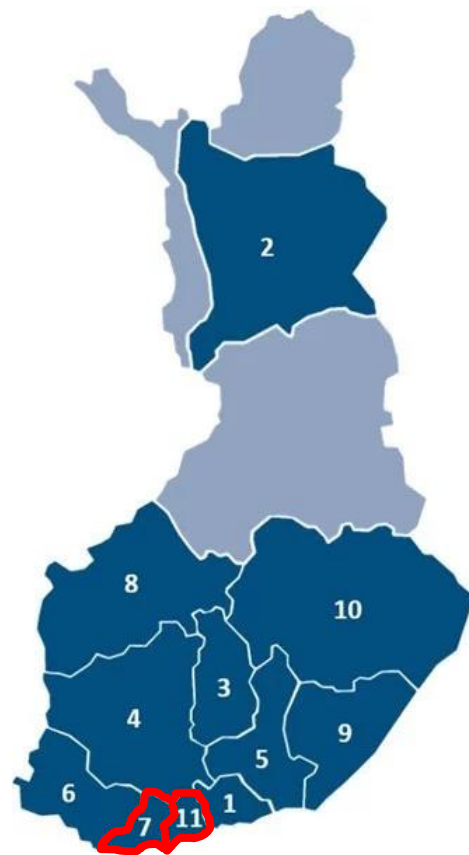
7)



11)



Vantaanjoen ja Helsingin seudun
vesiensuojeluyhdistys ry



Mankinjoen taimen on sateenvarjolaji

Mankinjoen vesistössä elää alkuperäisenä pidetty **meritaimenkanta**, jonka elinalueita rajoittavat vaellusesteet, kausikuivuus sekä vedenlaadun ongelmat.

Taimen vaatii elääkseen **hyvälaatuista vettä** ja elinympäristöjä, jotka hyödyttävät monia muita virtavesilajeja. Taimenta voidaan siis kutsua **sateenvarjolajiksi**.

Perattujen uomien ennallistaminen, mutkittelun palauttaminen ja veden viivyttäminen on **vesien hallintatyötä**, joka paitsi auttaa virtavesilajeja myös pidättää ravinteita.



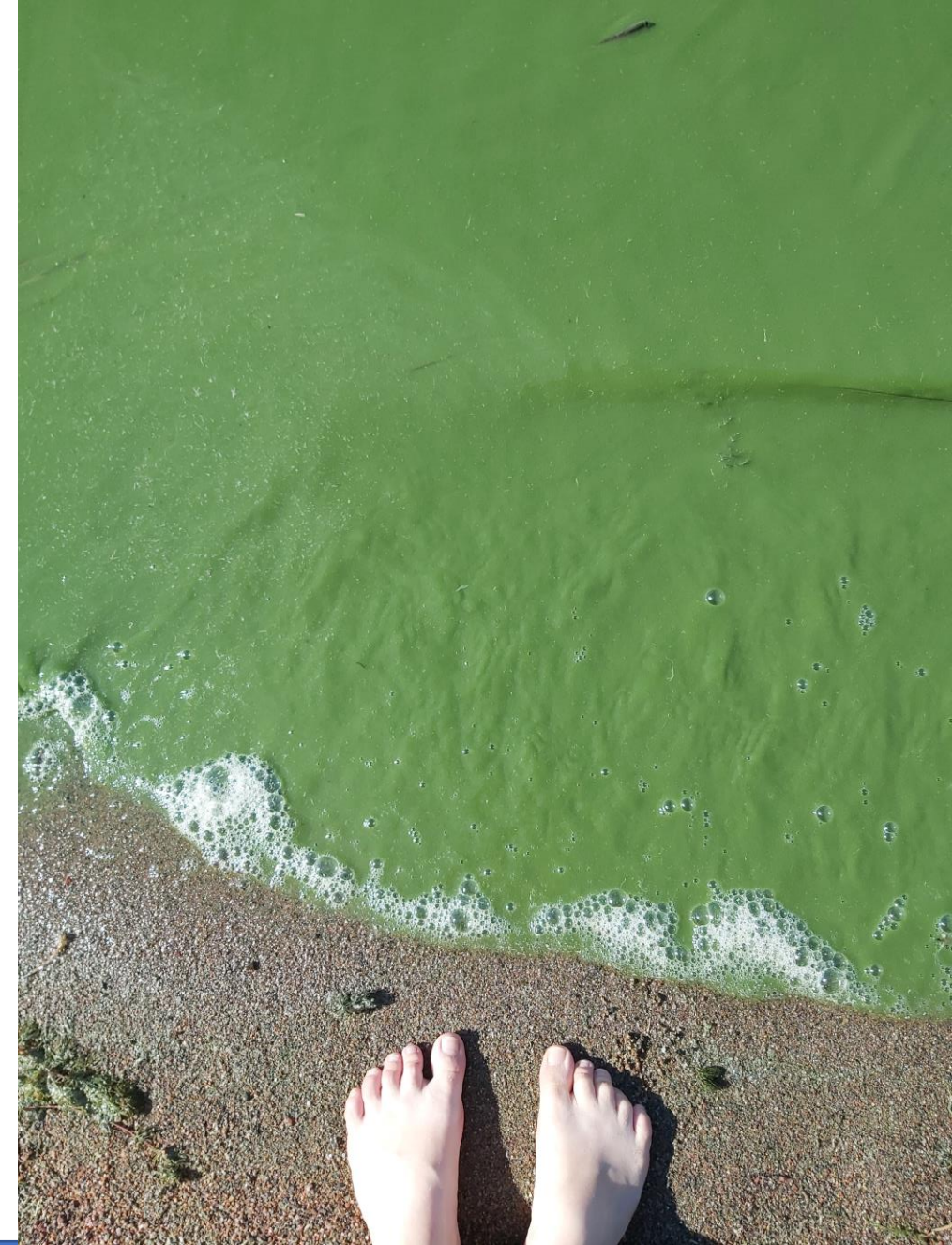
Kunnostus latvoilta merelle kannattaa

Itämeren suurimpana uhkana pidetään rehevöitymistä.

Parantamalla latvavesien tilaa vaikutetaan koko **jokivesistön** ja **rannikkovesien** tilaan.

Rehevöityminen on kiihtyvä ilmiö, jonka pysäyttäminen vaatii pikaisia toimia. Jos nyt ei toimita, koko vesistön tila heikkenee edelleen rannikkovesiä myöten.

Kuormitusmallien mukaan Mankinjoen rehevöityminen voidaan **pysäyttää**, mutta se vaatii laajamittaista, pitkäjänteistä **yhteistyötä** ja riittävästi **resursseja**.



Kunnostus on jo käynnistynyt

Mankinjoen vesistöä on jo kunnostettu useiden tahojen toimesta ja uusia kunnostussuunnitelmia on laadittu.

Tietoon pohjautuvalle kunnostustoiminnalle on vesistössä erinomaiset edellytykset.

Kunnostuksia on tehty niin virtavesissä, järvillä kuin niiden valuma-alueilla – kuitenkin monesti toisistaan erillään ja toinen toisistaan tietämättä.

Yhteinen visio kokoaa kaikki toimijat yhteen yhteisen valuma-aluelähtöisen päämäärän saavuttamiseksi. Yhdessä priorisoiden toimimme kustannustehokkaasti saaden enemmän aikaan.



Veden laadulla on vaikutusta



9–19 %*

Hyvä tai erinomainen veden laatu kasvattaa maan hintaa



43–130 milj. € / vuosi*

Hyvä veden laatu kasvattaa kalastuskäyntien arvoa Suomessa



31–92 milj. €/vuosi*

Hyvä veden laatu kasvattaa uintikäyntien arvoa Suomessa

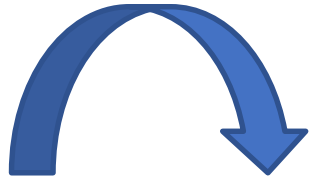
Mankinjoen vesistöllä virkistysarvoa ja elinvoimaa yli

1 300 000

asukkaalle Länsi-Uudellamaalla **

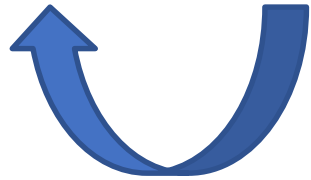
Alueen vetovoima kasvaa

VESISTÖKUNNOSTAMINEN LUO UUSIA
TYÖPAIKKOJA JA INNOVAATIOITA



MATKAILU- JA VAPAA-AJAN PALVELUT

ENERGIAPAJU, KIEROTALOUS



KIINTEISTÖKAUPPA & ETÄTYÖ

HOITOKALASAALIIN HYÖDYNTÄMINEN

KALASTUS JA KALOJEN KÄYTTÖ



© Heidi Holmlund



© www.jarkisarki.fi

Länsi-Uudenmaan
vesi ja ympäristö ry
&

Vantaanjoen ja Helsingin seudun
vesiensuojeluyhdistys ry

Kiitos!



Vantaanjoen ja Helsingin seudun
vesiensuojeluyhdistys ry

