

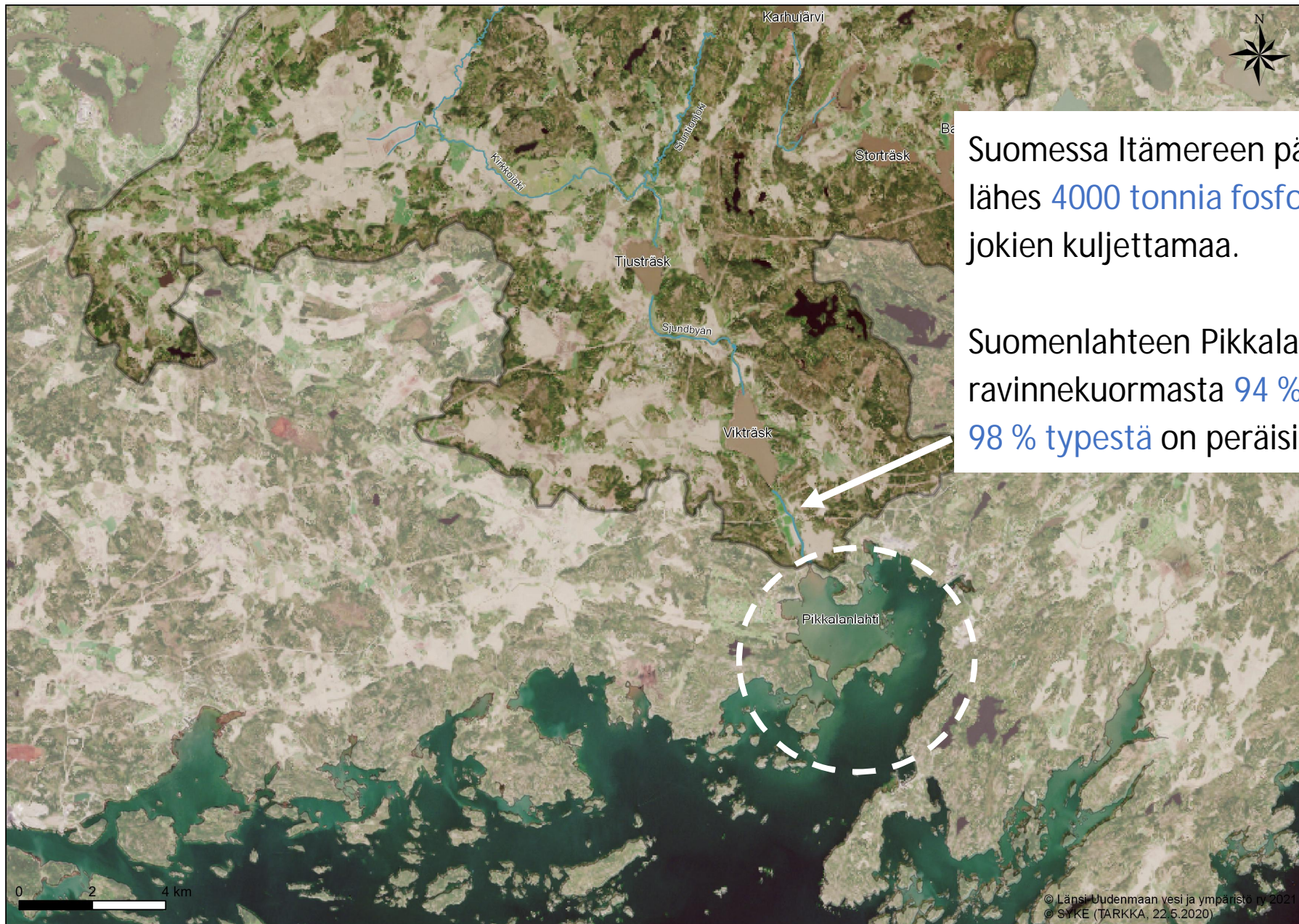
Pelastetaan Itämeri
pala kerrallaan

Pilottina Siuntionjoki 2030

3.2.2023

Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry





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

Suomenlahteen Pikkalanlahdelle tulevasta ravinnekuormasta **94 % fosforista** ja **98 % typestä** on peräisin Siuntionjoesta.



Pelastetaan Itämeri pala kerrallaan

Tavoittemme on pelastaa **Itämeri** pala kerrallaan. Aloitamme Pikkalanlahteen laskevasta Siuntionjoesta.

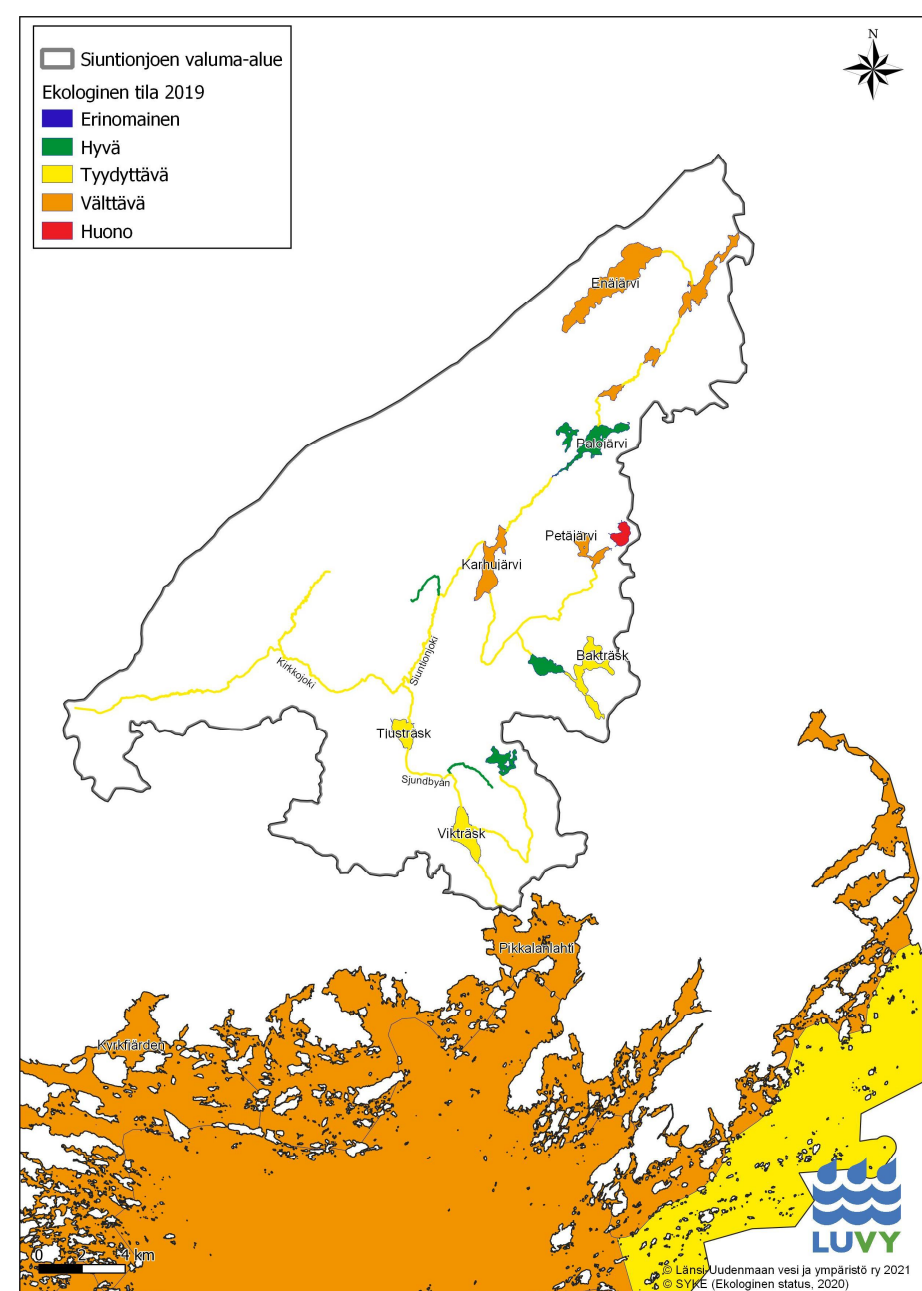
Kunnostamalla heikossa tilassa olevia jokivesistöjä voimme **parantaa Itämeren tilaa** vesistö kerrallaan.

Matka alkaa Enäjärvestä ja päättyy Itämereen

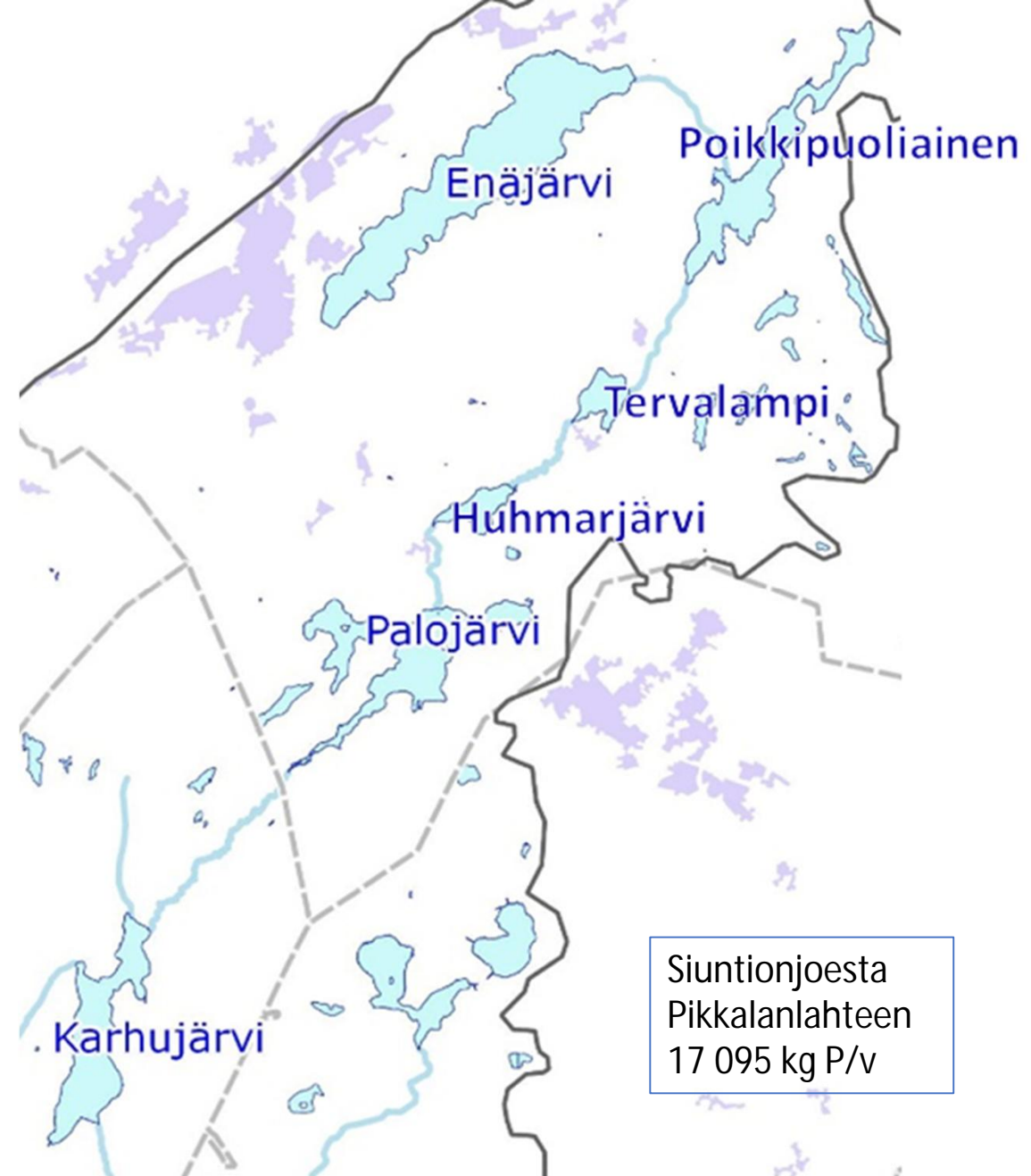
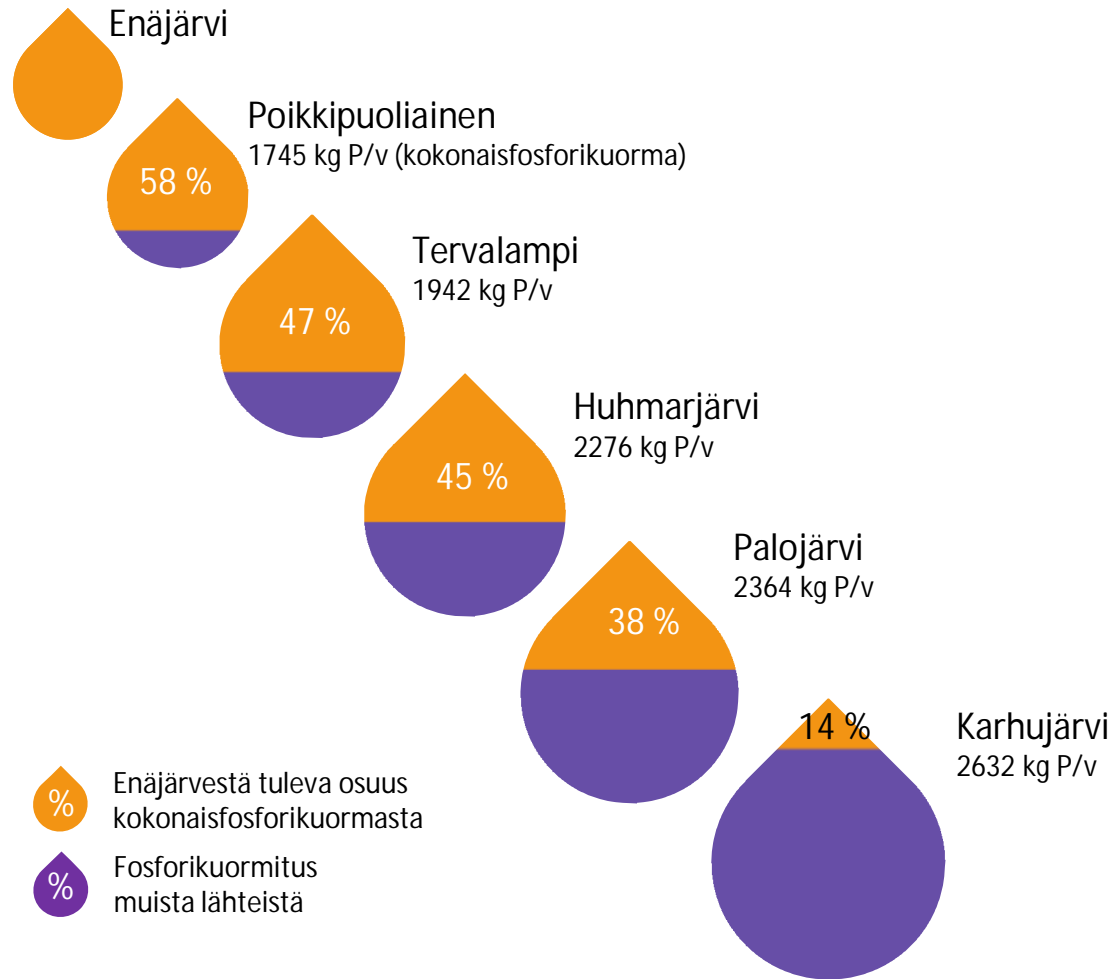
50 km pitkän Siuntionjoen **latvavedet** Vihdissä ovat pahoin rehevöityneet.

Enäjärven ja Poikkipuoliaisien ekologinen tila on tällä hetkellä **välttävä**.

Ravinnekuormitus kulkeutuu Vihdin Enäjärveltä Siuntionjokea pitkin Poikkipuoliaisien sekä edelleen muihin alapuolisiin vesistöihin – ja lopulta **Itämereen**.



Enäjärvi vaikuttaa alapuolisiin vesistöihin



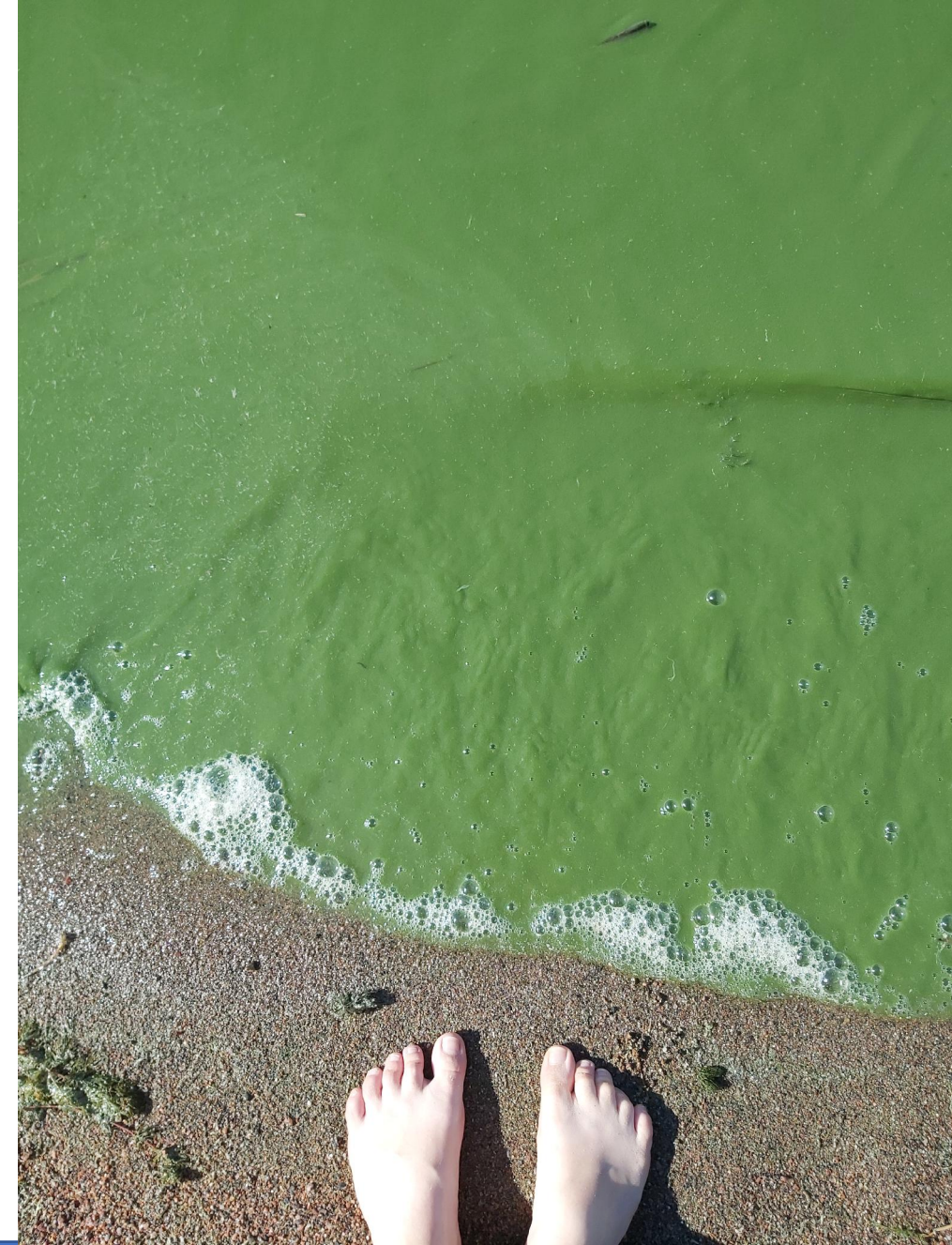
Miksi kunnostus aloitetaan latvavesistä?

Itämeren suurimpana uhkana pidetään rehevöitymistä.

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

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

Enäjärven ja Poikkipuoliaisen pilotin jälkeen edetään **kunnostuksessa** jokea alaspäin lopulta Pikkalanlahteen asti.



Enäjärven & Poikkipuoliaisen kunnostuspilotti

Enäjärvelle ja Poikkipuoliaiselle, on tehty asiantuntijatyönä [kunnostussuunnitelmat](#) ja kunnostusten kustannusarviot.

Kunnostus on aloitettava Enäjärvestä ja Poikkipuoliaisesta. Siihen tarvitaan yhteensä [6,5 miljoonaa euroa](#).

[Siuntionjoen vesistössä latvoilta Itämerelle etenevä kunnostusmalli on toistettavissa kaikissa Itämereen laskevissa vesistöissä, jotka ovat hyvää heikommassa tilassa.](#)

Suomessa [92 vesistöä](#) laskee Itämereen.



Siuntionjoen latvat kunnostussuunnitelma

Enäjärvi

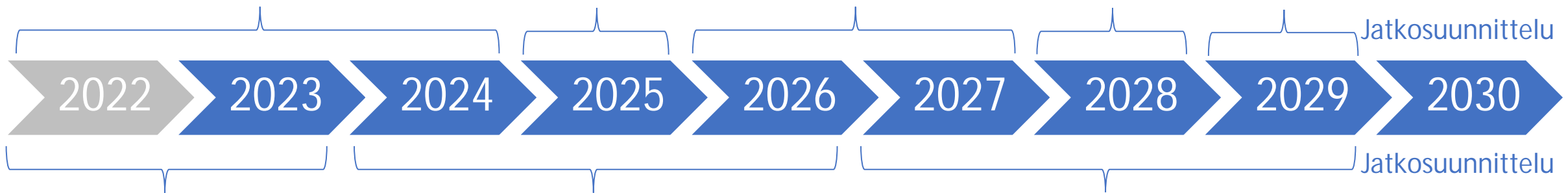
Tehokalastus
Maataloustoimenpiteet
Seuranta

Hoitokalastus
Väliarviointi
Seuranta

Hoitokalastus
Seuranta
Kemikaalikäsittelyn
Valmistelut

Hoitokalastus
Seuranta
Kemikaali-
Käsittely

Hoitokalastus
Seuranta
Maataloustoimenpiteet



Seuranta ja tutkimus
Enäjärven kunnostus
Maataloustoimenpiteet

Tehokalastus
Ulkoisen kuormituksen
Vähentäminen
Vedenpinnan noston selvitykset
Seuranta

Hoitokalastus
Ulkoisen kuormituksen
vähentäminen
Seuranta

Toimenpiteen tavoite:
Sisäisen kuormituksen
vähentäminen
Ulkoisen kuormituksen
vähentäminen
Seuranta

Poikkipuoliainen

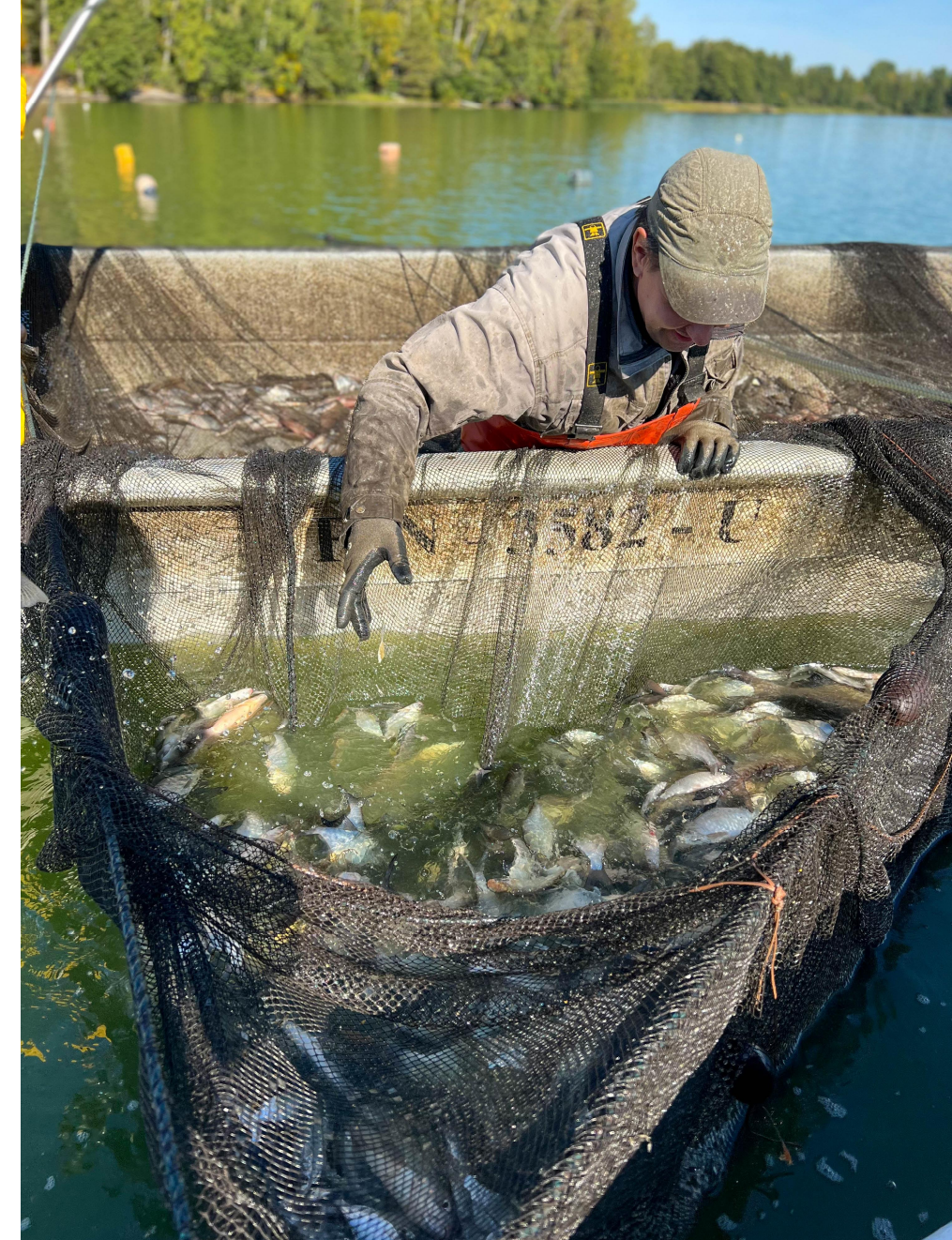
Kunnostus käynnistynyt upeasti

Enäjärven särkikalojen vuotuinen poistotavoite tehokalastusvaiheessa on 150 kg/ha – vuonna 2022 saatiin huimat 220 kg/ha eli yli 110 000 kg!

Nyt käytössä oleva useiden kalastusmenetelmien kokonaisuus **pienentää** mm. sääoloihin ja vuodenaikoihin liittyviä epäonnistumisen **riskejä**.

Myös **Poikkipuoliaiselta** saatiin poistettua vuonna 2022 kahdeksan nuottapäivän aikana hienot yli 8 000 kg särkikalaa eli yli 40 kg/ha.

Tehokalastus jatkuu vuosina 2023-2024 ja kosteikkojen kunnostusta aloitetaan



Lisärahoituksen ja –toimien tarve 2023 ->

Tehokalastus jatkuu nyt vuosina 2023-2024 nykyisellä rahoituksella.

Tehokalastuksen jälkeen tulee hoitokalastuksen jatkua Enäjärvellä keskeytymättä 2025 eteenpäin ja tehokalastus tulee käynnistää täydellä intensiteetillä Poikkipuoliassa

Valuma-alueen ulkoisen kuormituksen vähentäminen edellyttää lisätoimia sekä Enäjärvellä että Poikkipuoliassa

- uomien kuormitusselvitys ja kosteikkojen jatkoparannukset
- Katinhännänsuon alueen suunnittelu ja mahdollinen rakentaminen (Myllyjoki)
- Hulttilanjoen vedenviivytyksen lisääminen (2-tasouomat, tulvaniityt)

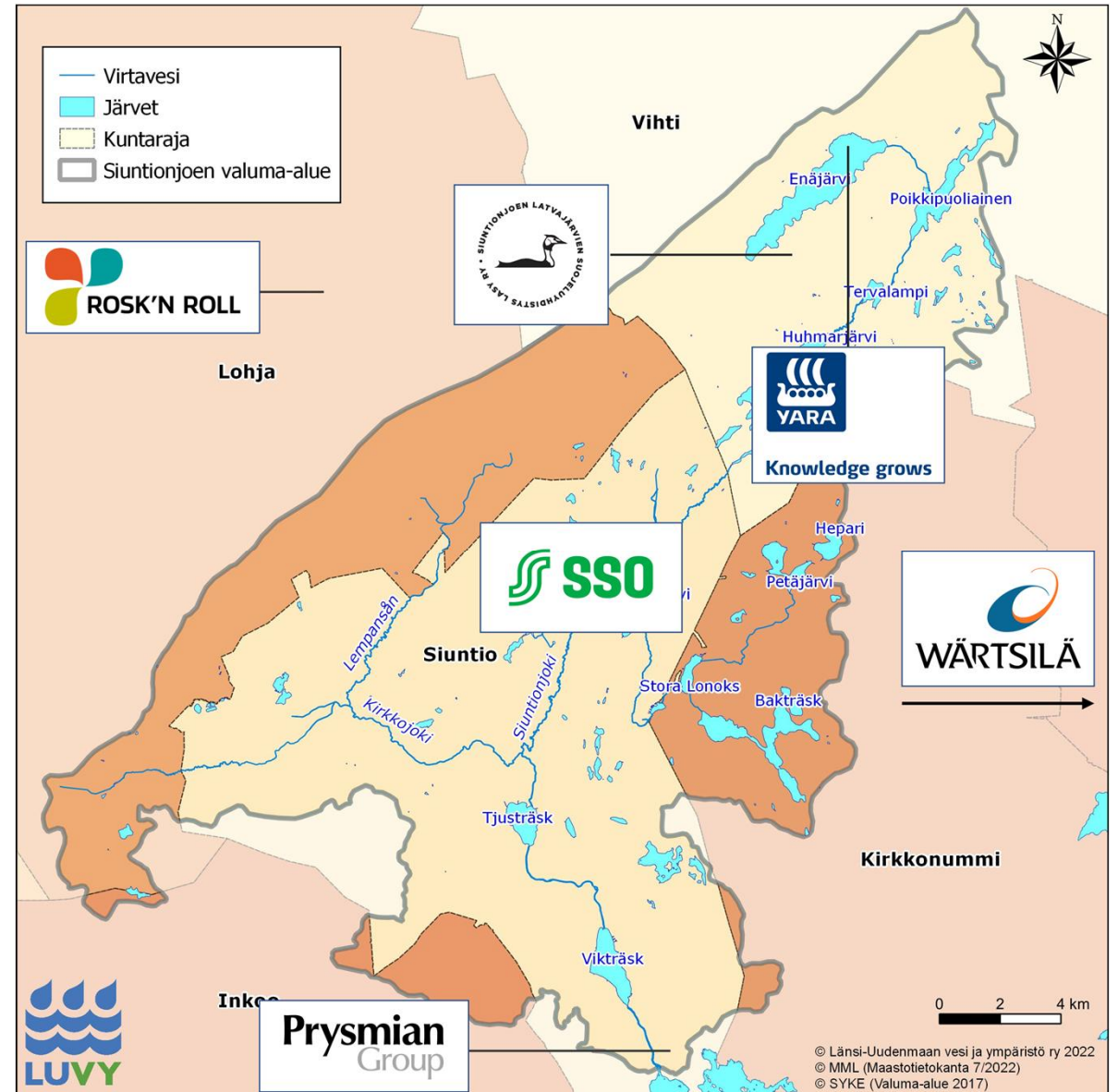
Sisäisen kuormituksen osalta tarpeen sedimenttitutkimus sisäisen kuormituksen selvittämiseksi molemmissa järvissä

Toimien vaikuttavuuden seuranta myös erittäin tärkeää (ravinteet, näkösyvyys, levämäärät, happipitoisuus, eläinplankton)

Yritysrahoittajat 22–24

Kunnostuspilottia rahoittamaan on lähtenyt jo hieno joukko valuma-alueen **yrityksiä!**

Mukaan lähteneissä yrityksissä on huomattu, että Siuntionjoen yhteisvastuullinen kunnostus lisää koko alueen **vetovoimaa.**



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

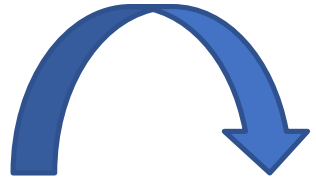
Siuntionjoen vesistöllä virkistysarvoa ja elinvoimaa yli

600 000

asukkaalle Länsi-Uudellamaalla **

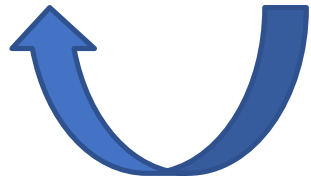
Alueen vetovoima kasvaa

VESISTÖKUNNOSTAMINEN LUO UUSIA TYÖPAIKKOJA JA INNOVAATIOITA



MATKAILU- JA VAPAA-AJAN PALVELUT

ENERGIAPAJU, KIERTOTALOUS



KIINTEISTÖKAUPPA & ETÄTYÖ

KALASTUS JA KALOJEN KÄYTTÖ

HOITOKALASAALIIN HYÖDYNTÄMINEN



© Heidi Holmlund



© www.jarkisarki.fi

Siuntionjoki 2030 -hanke simpukankuoressa

6,5 milj. €

Pilotin kustannus:
2022–2030

Yli 50 %

Poikkipuoliaisien kuormituksesta
aiheutuu Enäjärvestä



Lohja
Vihti
Kirkkonummi
Inkoo
Siuntio



Pilotti
Aloitetaan Enäjärven ja
Poikkipuoliaisien kunnostuksella



Ravinnekuormitus
Enäjärvi aiheuttaa yli puolet
Poikkipuoliaisien fosfori- ja
typpikuormituksesta.



Luontoarvot
Siuntionjoella
elävät uhanalaiset
meritaimen ja
saukko

LUKUJA



Virkistyskäyttö
Virkistysarvoa
yli 600 000 asukkaalle



Kuntarahoitus
888 888 €
2019–2024
5 kuntaa mukana



Kuormitus
Yli 90 %
Pikkalanlahden
kuormituksesta
tulee Siuntionjoesta.



Natura-alue
Siuntionjoen Natura-
alueeseen kuuluu 303
ha ja
48 km

Länsi-Uudenmaan
vesi ja ympäristö ry

Kiitos!

