

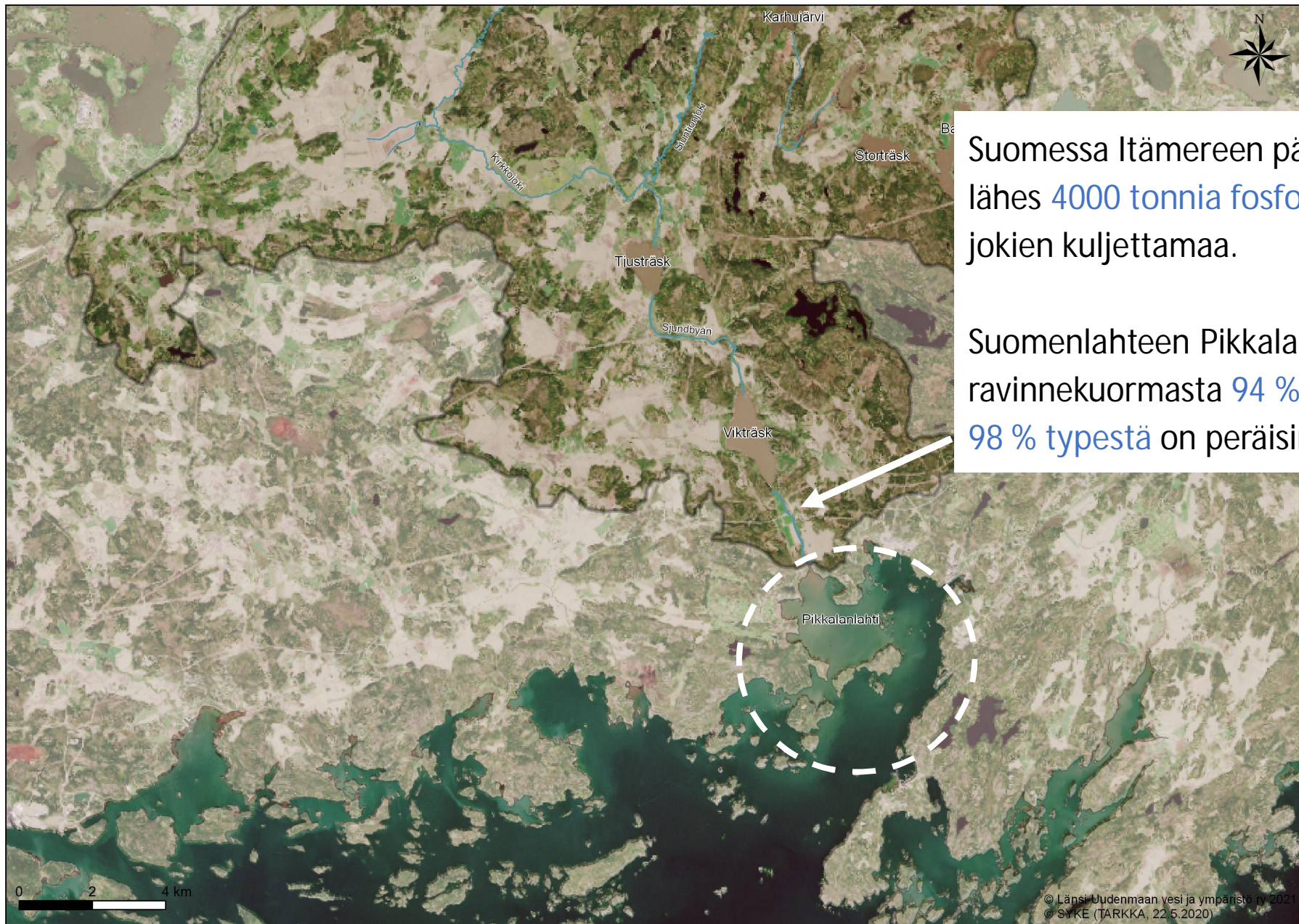
Siuntionjoen latvajärvien kunnostuksen tilannekatsaus

Jussi Vesterinen

30.5.2024

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.

© Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry 2021
© SYKE (TARKKA, 22.5.2020)



Pelastetaan Itämeri pala kerrallaan

Tavoittemme on pelastaa [Itämeri](#) pala kerrallaan. Aloitamme Pikkalanlahteen laskevasta Siuntionjoesta.

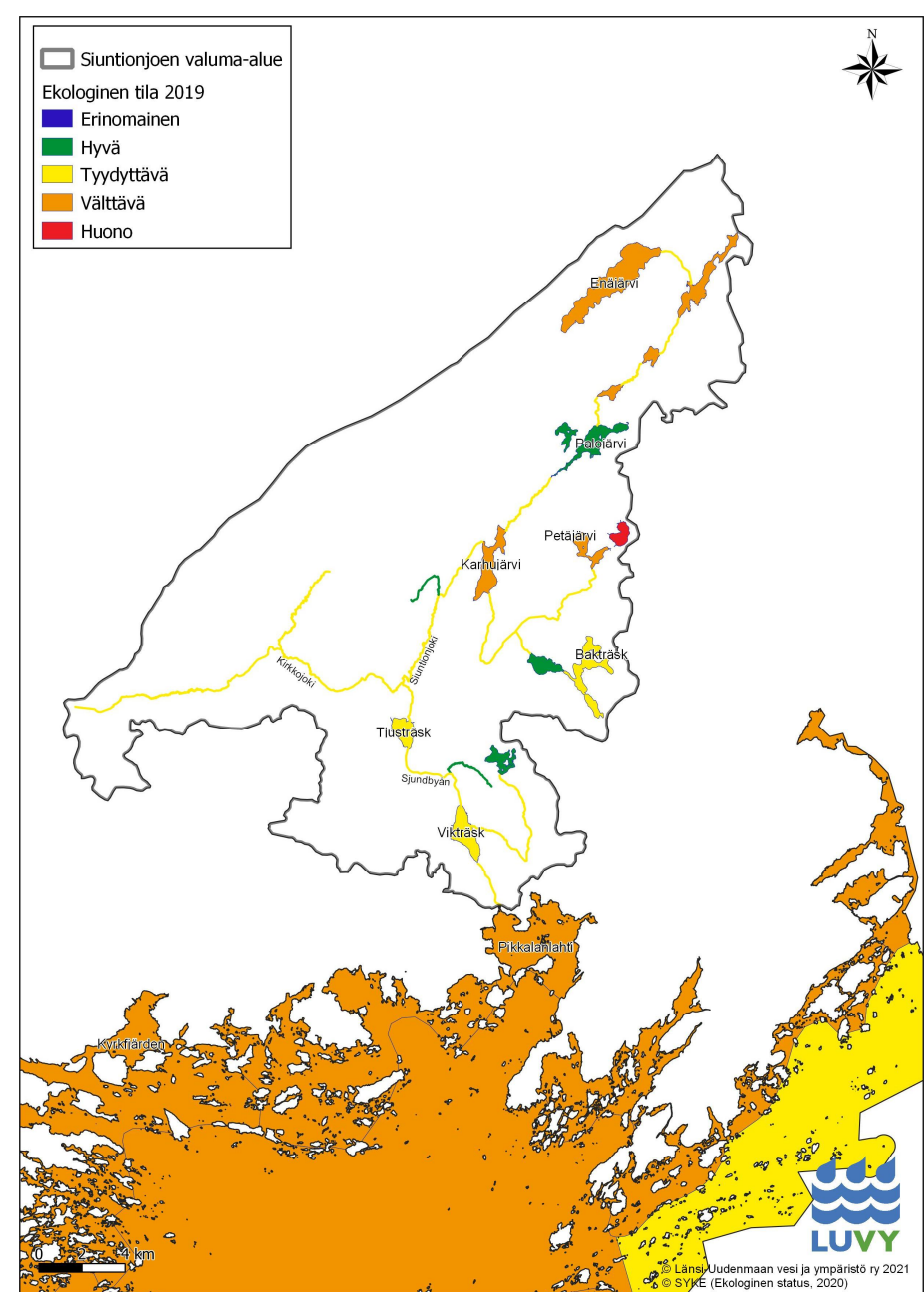
Kunnostamalla heikossa tilassa olevia jokivesistöjä voimme [parantaa Itämeren tilaa](#) vesistö kerrallaan.

Matka alkaa Enäjärvestä ja päättyy Itämereen

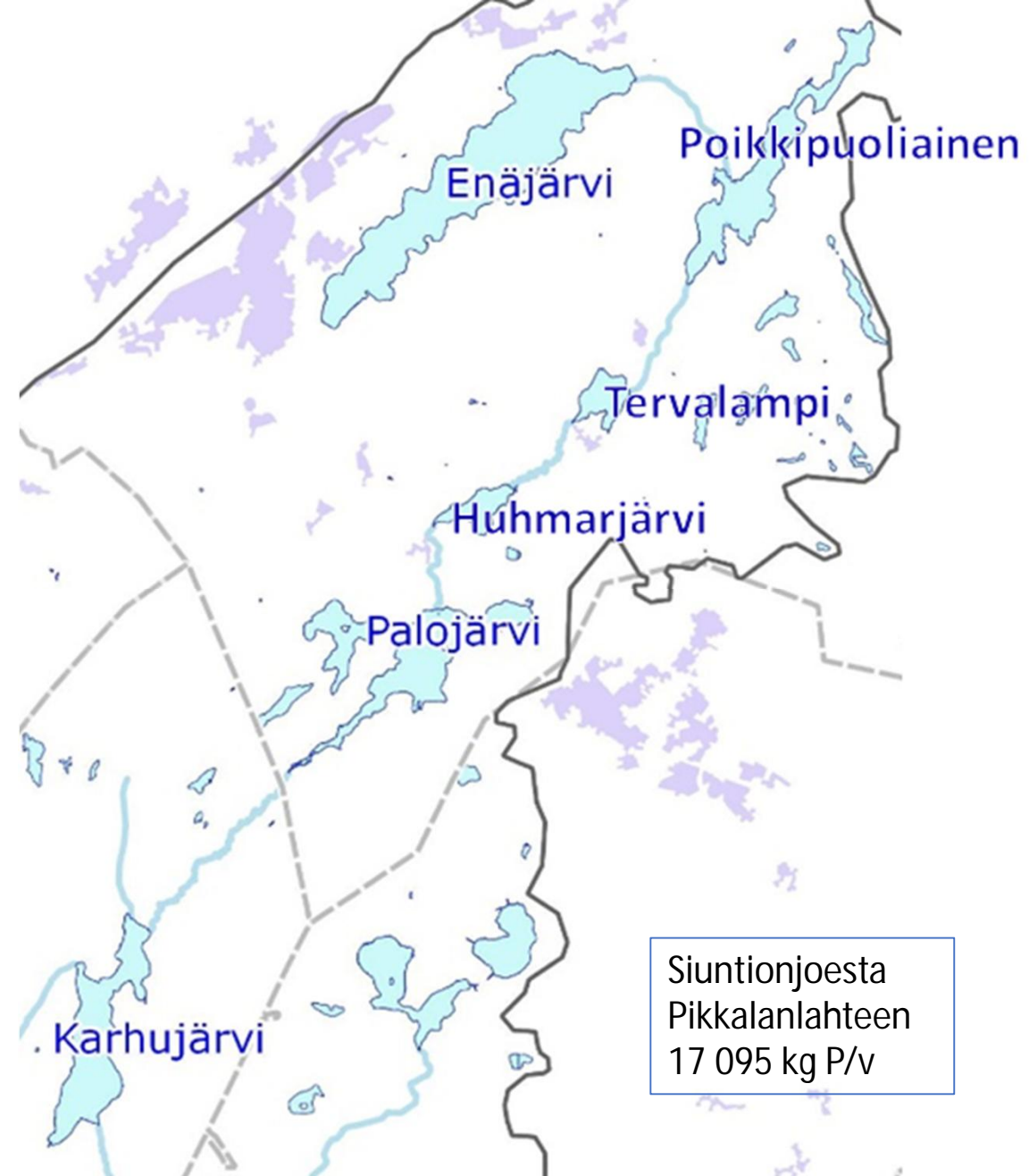
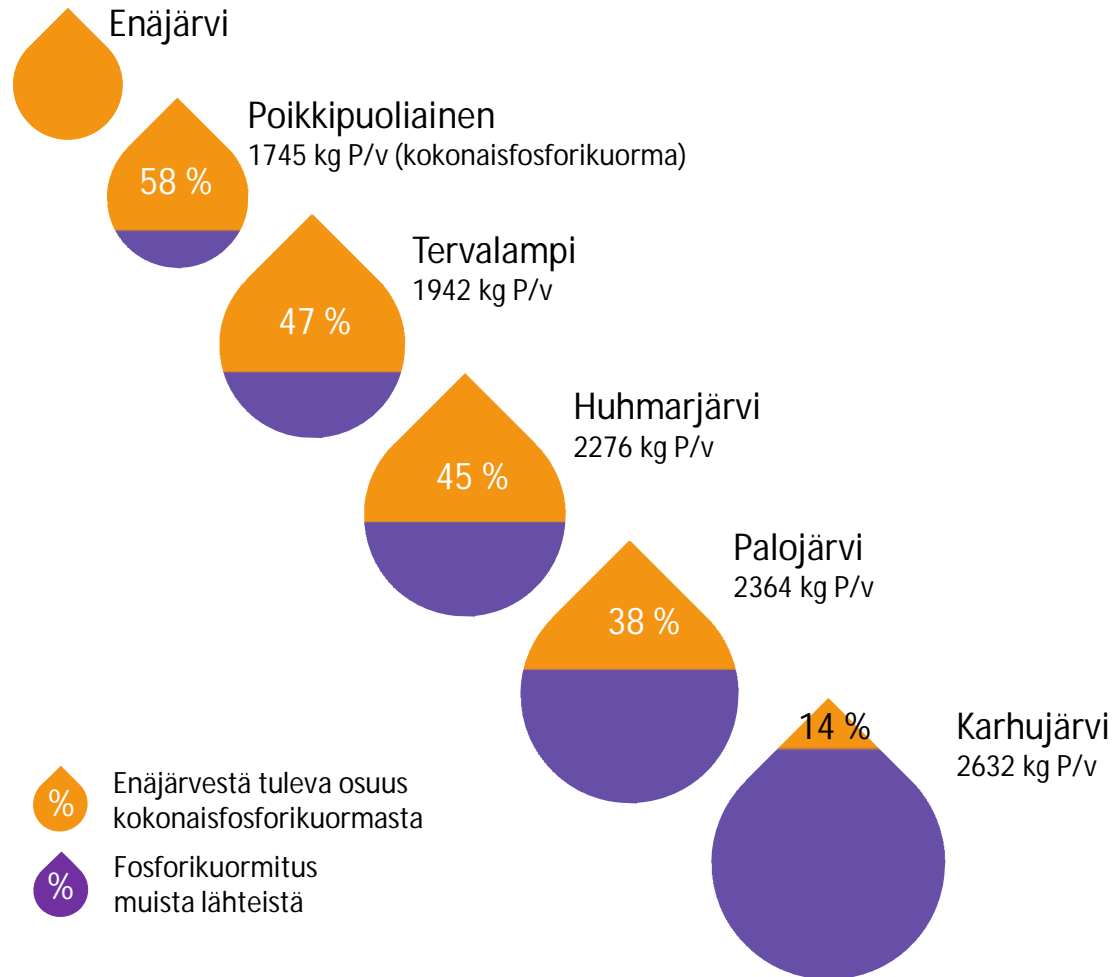
50 km pitkän Siuntionjoen **latvavedet** Vihdissä ovat pahoin rehevöityneet.

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

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



Enäjärvi vaikuttaa alapuolisiin vesistöihin



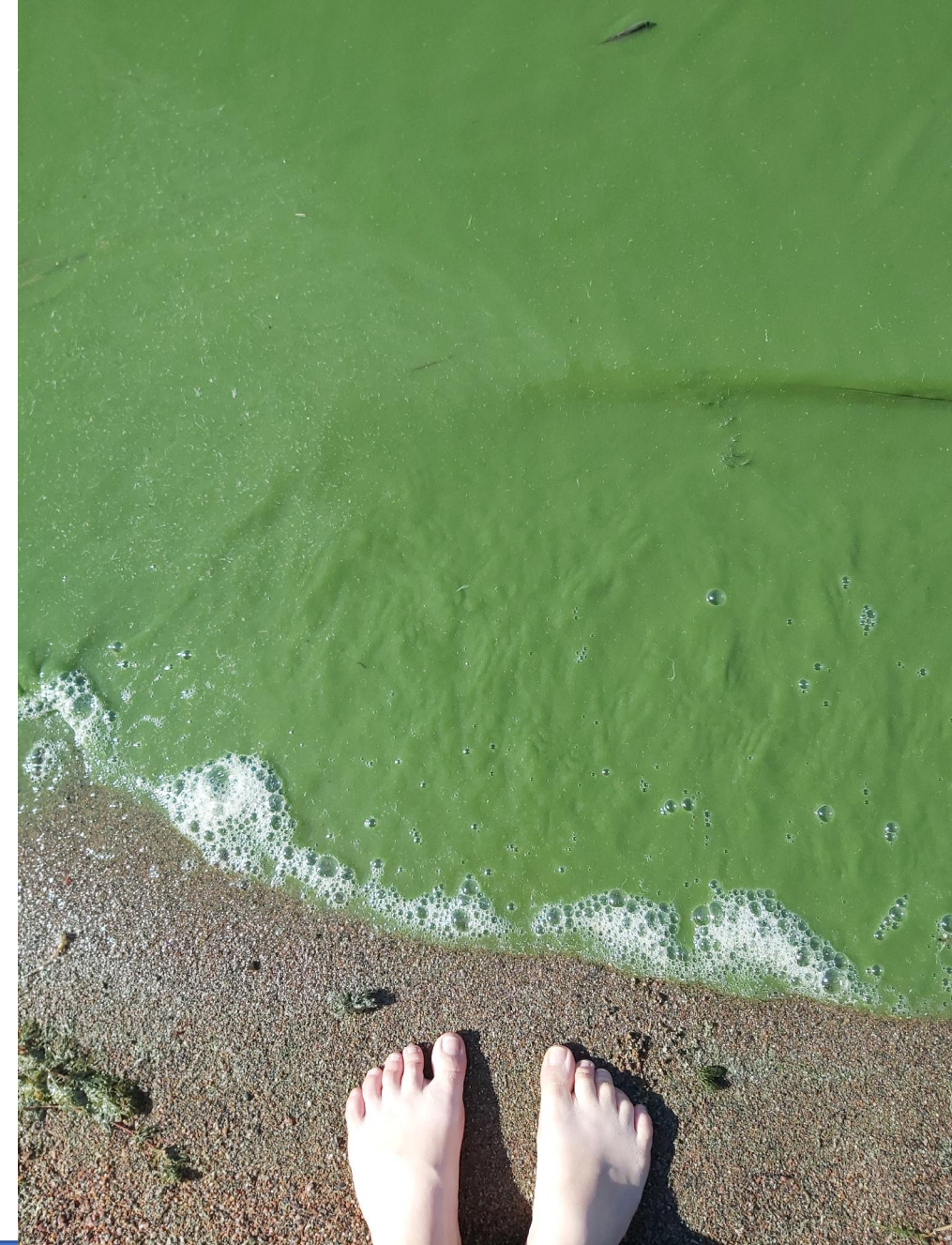
Miksi kunnostus aloitetaan latvavesistä?

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 Poikkipuoliaisien 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

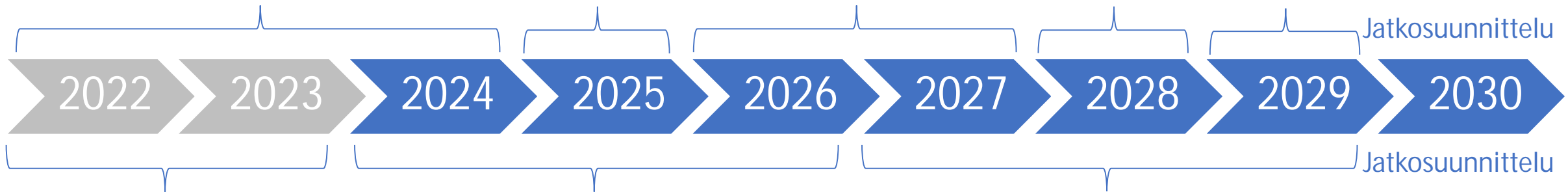
Tehokalastus
Maataloustoimenpiteet
Seuranta

Hoitokalastus
Väliarviointi
Seuranta

Hoitokalastus
Seuranta
Sedimentin poiston tai käsittelyn valmistelu

Hoitokalastus
Seuranta
Sedimentin poisto/käsittely

Hoitokalastus
Seuranta
Maataloustoimenpiteet



Seuranta ja tutkimus
Enäjärven kunnostus
Maataloustoimenpiteet

Tehokalastus
Ulkoisen kuormituksen vähentäminen
Seuranta

Hoitokalastus
Ulkoisen kuormituksen vähentäminen
Seuranta

Toimenpiteen tavoite:
Sisäisen kuormituksen vähentäminen
Ulkoisen kuormituksen vähentäminen
Seuranta

Poikkipuoliainen

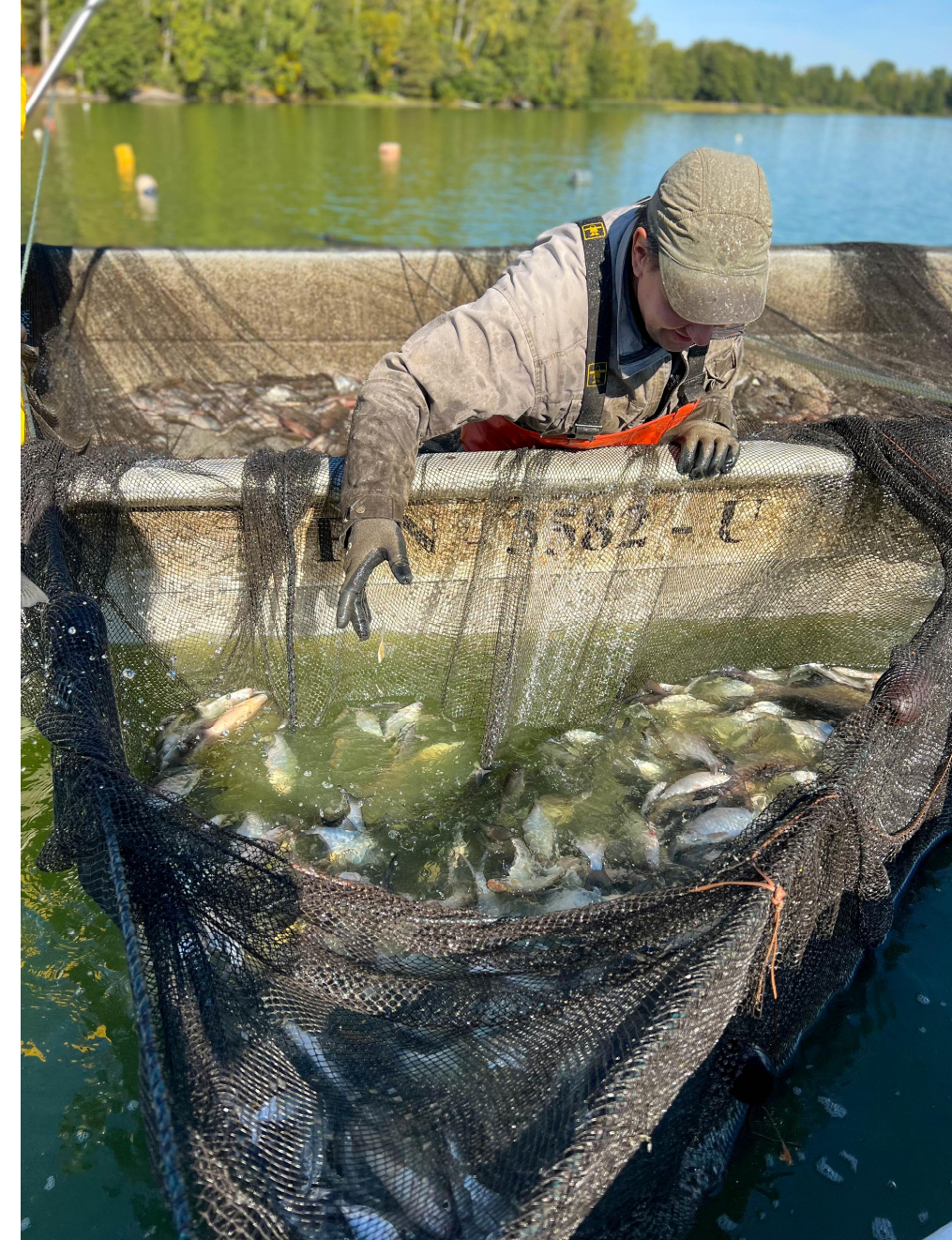
Kunnostus käynnistynyt upeasti

Enäjärven särkikalojen vuotuinen poistotavoite tehokalastusvaiheessa on 150 kg/ha – vuosina 2022–2023 on poistettu keskimäärin 155 kg/ha eli n. 150 000 kg!

Myös Poikkipuoliaiselta on poistettu vuosina 2022–2023 lähes 20 000 kg, joka tekee n. 100 kg/ha.

Vuonna 2024 tehokalastus jatkuu Enäjärvellä ja Poikkipuoliaisella, ja lisäksi hoitokalastetaan Tervalampea ja Huhmarjärveä.

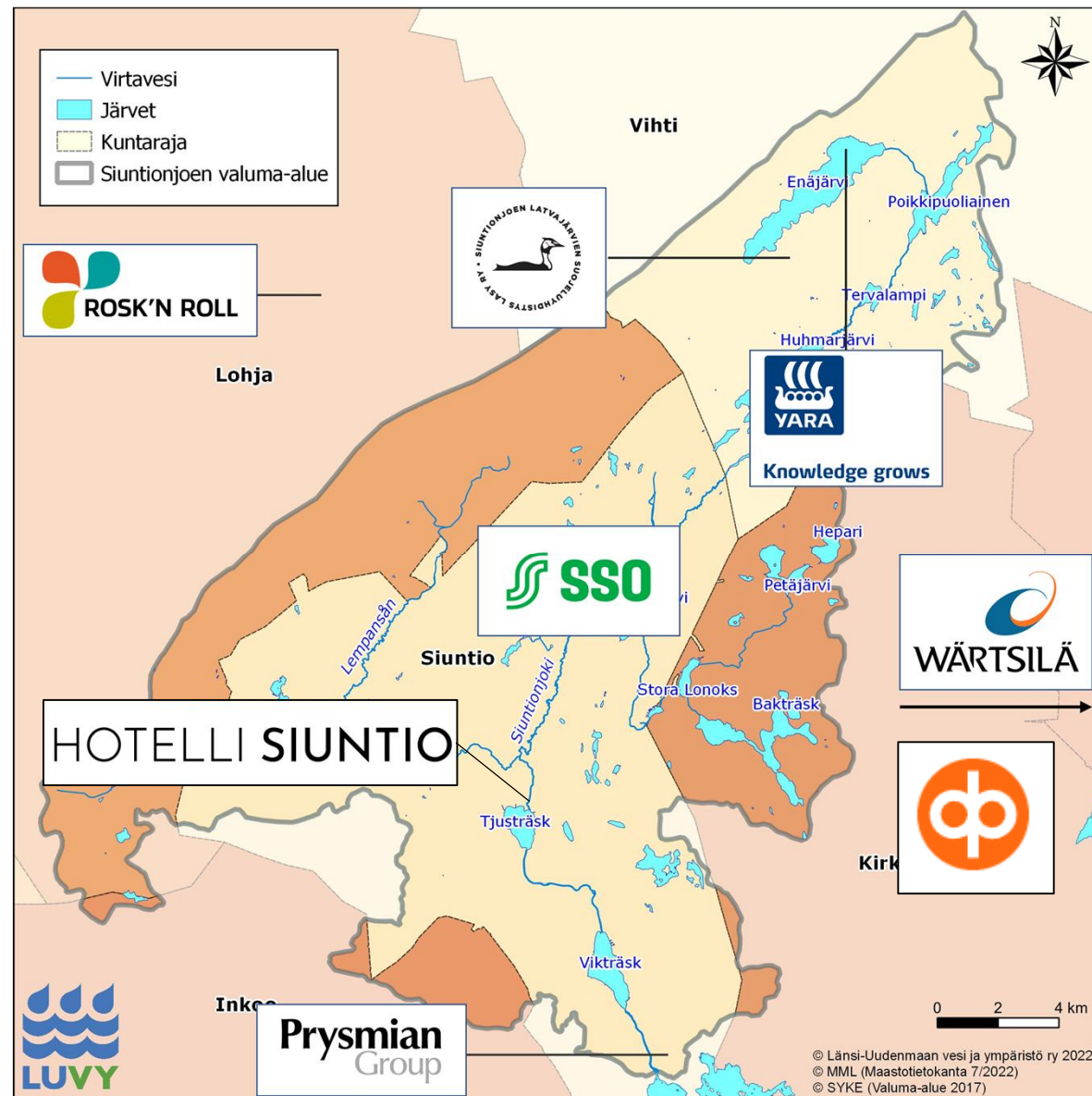
Enäjärven ja Poikkipuoliaisen, Tervalammen sekä Huhmarin hoitokalastuksen jatkamiseksi vuonna 2025 on saatu Uudenmaan ELY-keskuksesta vastaraha



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.**

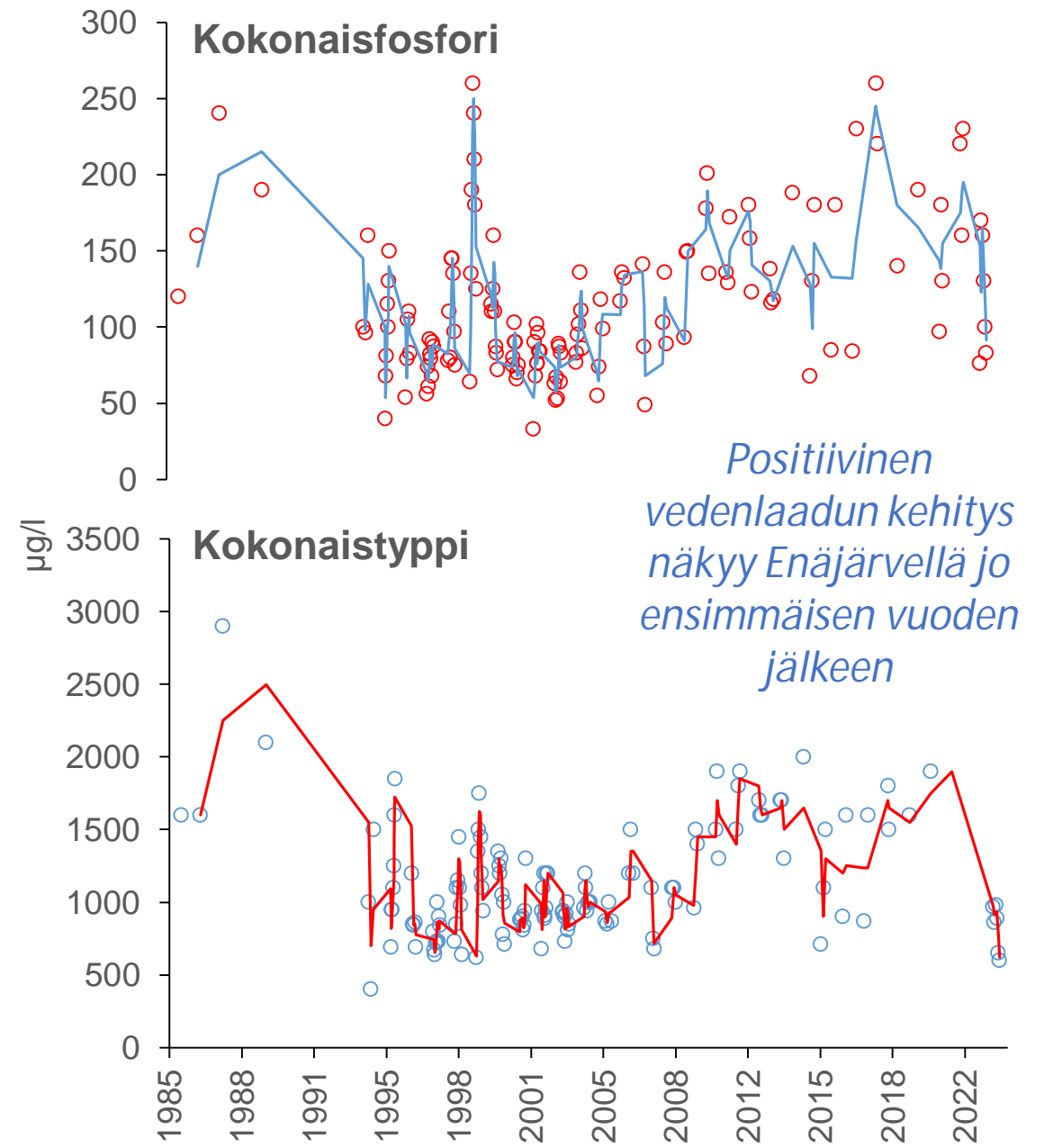


11.6.2022

Enjärvi ja Poikkipuoliainen ennen hankkeen käynnistämistä...

13.6.2023

...ja ensimmäisen vuoden tehokalastuksen jälkeen



Siuntionjoen latvat kunnostussuunnitelma



Tehokalastus on vaikuttanut positiivisesti vedenlaadun kehitykseen, joten hoitokalastuksen jatkuminen on ensiarvoisen tärkeää

Enäjärvi

Tehokalastus
Maataloustoimenpiteet
Seuranta

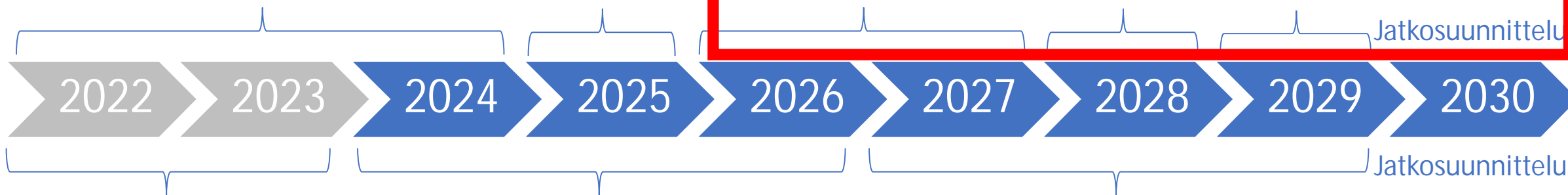
Hoitokalastus
Väliarviointi
Seuranta

Hoitokalastus
Seuranta
Sedimentin poiston tai
käsittelyn valmistelu

Hoitokalastus
Seuranta
Sedimentin
poisto/käsittely

Hoitokalastus
Seuranta
Maataloustoimenpiteet

Jatkosuunnittelu



Seuranta ja tutkimus
Enäjärven kunnostus
Maataloustoimenpiteet

Tehokalastus
Ulkoisen kuormituksen
vähentäminen
Seuranta

Hoitokalastus
Ulkoisen kuormituksen
vähentäminen
Seuranta

Toimenpiteen tavoite:

Sisäisen kuormituksen
vähentäminen
Ulkoisen kuormituksen
vähentäminen
Seuranta

Poikkipuoliainen

Pitkäjänteinen toiminta ja lisäresurssien hankinta – hankkeistaminen

2018	2019												2020												2021												2022												2023												SIU2030 - omarahoitus	Vastaraha	Hankkeen koko omarahoitus	Kokonaisbudjetti
11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12																																	
Siuntionjoen kunnostus 2019-2020																								128 000,00 €	125 000,00 €	128 000,00 €	256 000,00 €																																					
Siuntionjoen kunnostus 2020–2022												429 000,00 €	429 000,00 €	429 000,00 €	858 000,00 €																																																	
Länsi-Uudenmaan hoitokalastuksen tehostamishanke 2021–2023																		89 987,07 €	89 987,07 €	190 000,00 €	380 000,00 €																																											
Vesienhallintaa Länsi-Uudellamaalla maa- ja metsätalousalueilla																		20 752,73 €	31 130,00 €	181 160,00 €	258 800,00 €																																											
Pienvesi-Helmi -hanke																								5 667,00 €	49 000,00 €	11 667,00 €	100 000,00 €																																					
Länsi-Uudenmaan Holo Lake II -hanke																								6 322,50 €	53 100,00 €	17 695,00 €	159 255,00 €																																					
Ravintoketjukurinon kehittämisen 2022–2024 – pilottina Vihdin																								45 000,00 €	67 500,00 €	315 000,00 €	798 750,00 €																																					
Länsi-Uudenmaan maa- ja metsätalouden vesistökuormituksen vähentämishanke																								45 000,00 €	90 000,00 €	471 900,00 €	961 800,00 €																																					
Virtavesiluonnon suojelu, kunnostaminen ja monimuotoisuuden turvaaminen Länsi-Uudellamaalla																								39 000,00 €	78 000,00 €	277 000,00 €	554 000,00 €																																					
Pikkalanjoen padon kalankulun seurantatutkimus syksyllä 2020												10 485,00 €	15 000,00 €	15 000,00 €	20 485,00 €																																																	
Siuntionjoen kevätseuranta ja Pikkalanlahden kuhan poikakartoitukset																		10 000,00 €	10 000,00 €	15 000,00 €	25 000,00 €																																											
Rannikkovesivisio 2022 Pikkalanlahden kunnostussuunnitelma ja kunnostus																								10 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	1 224 000,00 €																																					
Rannikkovesivisio 2050, Pikkalanlahden kunnostus 2023--2024 (LUMME, LUUVIRSU, Hulevedet, VALUME II)																								40 000,00 €	40 000,00 €	40 000,00 €	80 000,00 €																																					
Siuntionjoen taimen																								4 000,00 €	4 000,00 €	4 000,00 €	8 000,00 €																																					
Yhteensä																								883 214,30 €	1 087 717,07 €	2 105 422,00 €	5 684 090,00 €																																					

- Kuntarahoitus toiminnan kivijalka
- Hankkeistamalla rahoitus on yli tuplattu!
- Kuntarahoituksen lisäksi mukana myös ilahduttava määrä yritysrahoitusta





Kiitos!