

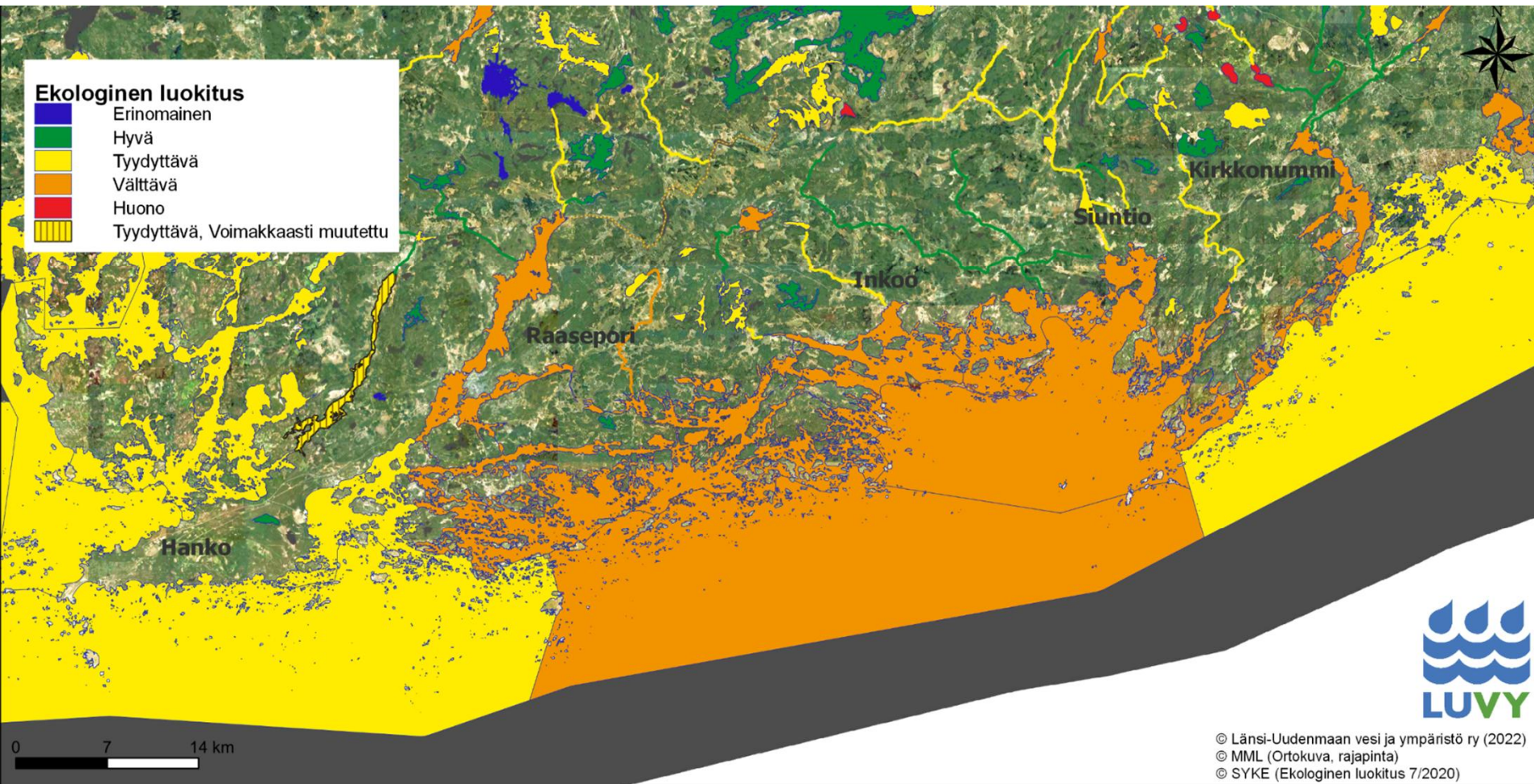


Kunnostetaan rannikkovedet
merenlahti kerrallaan

RANNIKKOVESIVISIO 2050



Suomenlahden suurin uhka on rehevöityminen

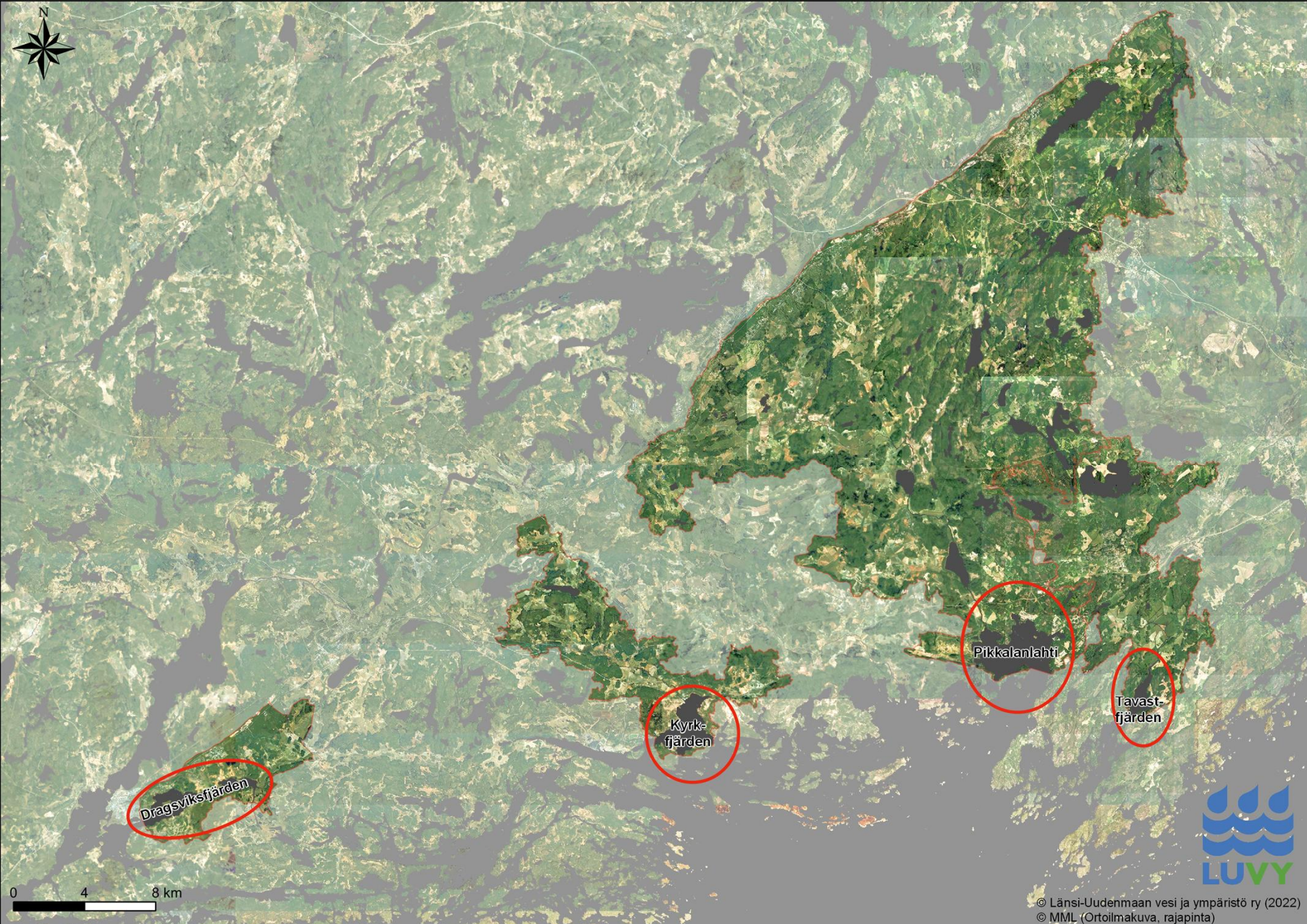


Rehevöityminen aiheuttaa sinileväkukintoja ja haittaa virkistyskäyttöä.

Toimia merenlahdissa ja valuma-alueilla tarvitaan heti.

Suomessa Itämeren merenlahtiin päätyy vuosittain lähes 4000 tonnia fosforia, josta 95 % on jokien kuljettamaa.





Länsi-Uudenmaan
rannikolle päättyy
vuosittain
133 tonnia fosforia,
josta 70 % on
Karjaanjoen,
Siuntionjoen ja
Mankinjoen kuljettamaa.

Pilottialueiden kuormitus on 23 % koko Länsi-Uudenmaan fosforikuormituksesta.



Dragsviksfjärden
Raasepori



Kyrkfjärden
Inkoo



Pikkalanlahti
Siuntio



Tavastfjärden
Kirkkonummi

Satelliittikuvat: SYKE Tarkka Kuvapalvelu

Kunnostetaan rannikkovedet merenlahti kerrallaan

Tavoittemme on kunnostaa Länsi-Uudenmaan **rannikkovedet** kohti ekologisesti hyvää tilaa.

Kunnostamalla heikossa tilassa olevia merenlahtia parannamme samalla **koko Itämeren tilaa**.

Veden laadulla on vaikutusta



Rannikkovesillä virkistysarvoa ja elinvoimaa lähes

1,7 milj.

ihmiselle Länsi-Uudellamaalla **



9–19 %*

Hyvä tai erinomainen veden laatu kasvattaa maan hintaa



432

milj. €/vuosi***

Vuosittainen kokonaishyöty Itämeren tilan parantamisesta jopa

* Lähde: Janne Artell: Suomen pintavesien laatu ja arvo, väitöskirja 2013

** Asukkaat Länsi-Uudellamaalla ja 35 km säteellä

*** Lähde: Korpinen et al. 2018

Vesistöä kunnostamalla rannikon vetovoima kasvaa

UUSIA TYÖPAIKKOJA

MATKAILU- JA VAPAA-AJAN PALVELUT

KIINTEISTÖKAUPPA & ETÄTYÖ

KALASTUS JA KALOJEN KÄYTTÖ

UUSIA INNOVAATIOITA

ENERGIAPAJU, RUOKO, KIERTOTALOUS

HOITOKALASAALIIN HYÖDYNTÄMINEN

RUOVIKON HYÖDYNTÄMINEN

Kunnostuksen tiekartta on valmistunut



Pilottialueiden merenlahdille on laadittu kattavat [kunnostussuunnitelmat](#).

[Kunnostus vaatii](#) yhteensä noin 2 miljoonaa euroa seuraavien kuuden vuoden aikana.

Vision toimenpiteiden kustannukset 2023-2028

Kuntien osuudet hankkeittain/vuosi	€/vuosi	Yhteensä 2023-2028	Koko rahoitus	€/vuosi	Yhteensä 2023-2028
Hanko	20 000	120 000	Kunnat	130 000	780 000
Raasepori	30 000	180 000	LUVY	2 000	12 000
Inkoo	30 000	180 000	Muut rahoittajat	20 000	120 000
Siuntio*	20 000	120 000	ELY-keskus	152 000	912 000
Kirkkonummi	30 000	180 000	Yhteensä 2023-2028	304 000	1 824 000
Kunnat yhteensä	130 000	780 000			

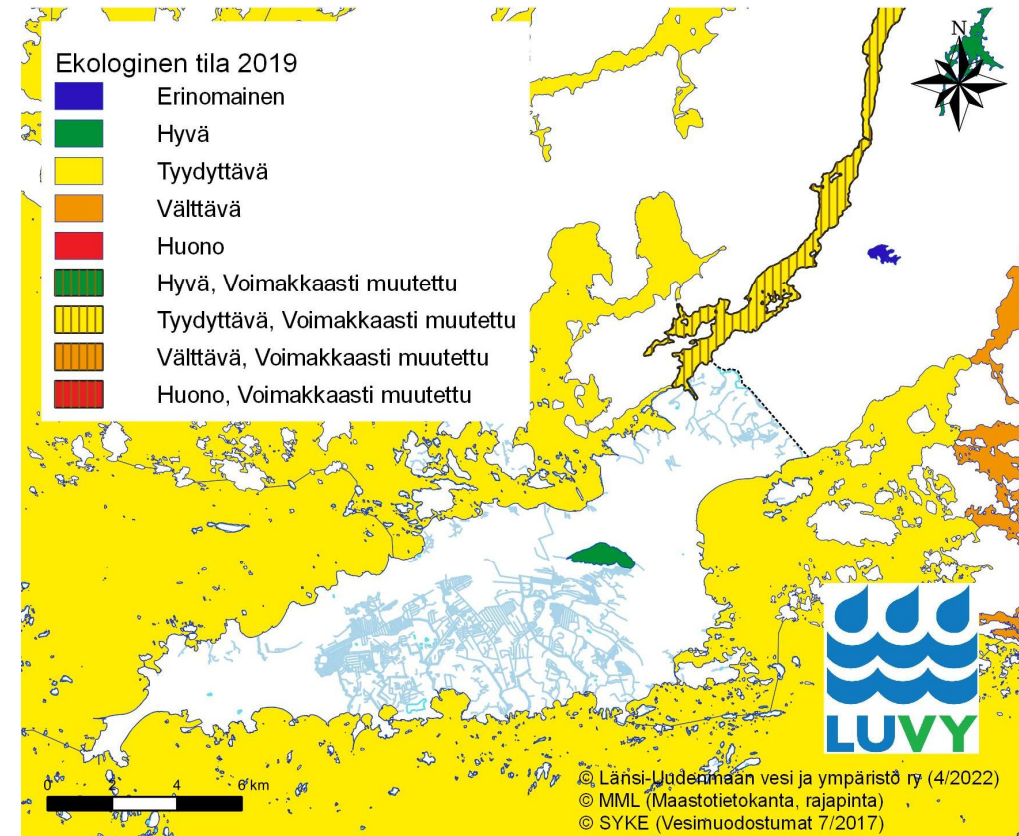
*Siuntio rahoittaa osana Siuntionjoki 2030 -visiota (2019-2024)

Hanko

Kunnostuksen ensimmäisen vaiheen kustannukset € (2023-2028):

Hulevesitoimet	190 000
Vaikutusten seuranta	50 000
	240 000
Vuosikustannus €:	
Omarahoitus (kunta)	20 000

- Hangon hulevesistrategian mukaisten vesiensuojelullisten toimien edistäminen (strategian jalkautus) ja jatkosuunnittelu muun muassa ravinne-, kiintoaine- ja haitallisten aineiden kuorman vähentämiseksi
- Huleveden laatututkimus, hot spot -alueiden kartoitus ja osavaluma-aluekohtaiset tarkastelut hulevesikuormituksen vähentämiseksi
- Neuvonta kiinteistökohtaisista hulevesiviivytyksen mahdollisuuksista
- Hulevesikosteikkojen tai muiden ratkaisujen rakentaminen
- Kaupunkikuvan elävöittäminen hulevesirakenteilla
- Vaikutusten seuranta perustuen mahdollisuuksien mukaan Havsmanualen-kartoitukseen merialueella (kunnan oma työ) ja hulevesiratkaisujen seurantaan



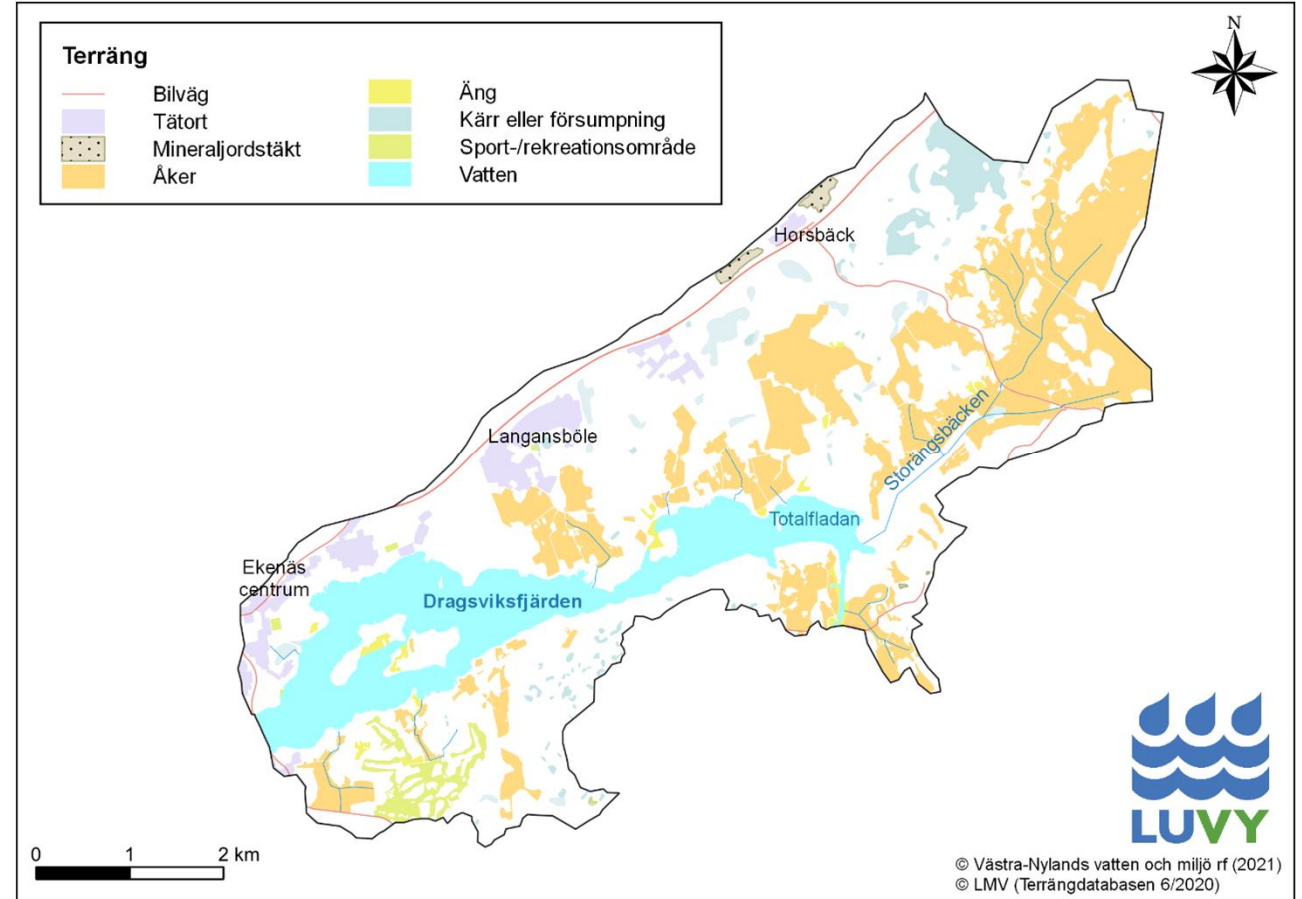
Raasepori Dragsviksfjärden

Kunnostuksen ensimmäisen vaiheen kustannukset € (2023-2028):

Maataloustoimet*	160 000
Hulevesitoimet	40 000
Virtavesitoimet	50 000
Vesikasviniitot ja imupoisto	60 000
Vaikutusten seuranta	50 000
	360 000
Vuosikustannus €:	
Omarahoitus (kunta)	30 000

*erillinen rahoitus maanparannusaineiden levitykseen

- Valuma-alueelta tulevan ravinnekuormituksen vähentäminen: maatalous- ja hulevesitoimet
- Luonnon monimuotoisuuden lisääminen: virtavesitoimet ja varovasti tehtävät vesikasviniitot
- Ravinteiden poisto merenlahdelta: harkitut vesikasviniitot ja tähkä-ärviän imupoisto veneväyliltä



Inkoo Kyrkfjärden

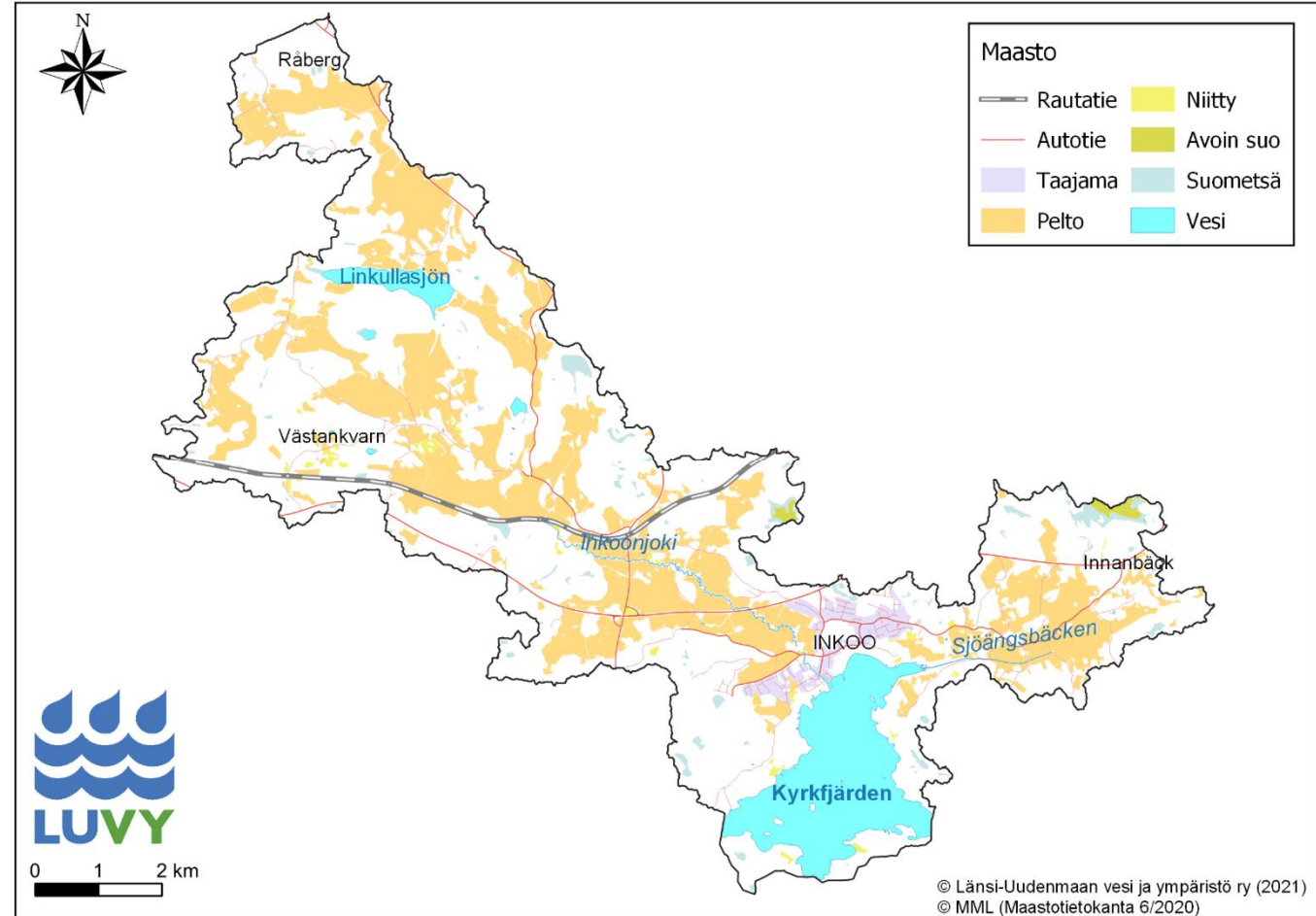
Kunnostuksen ensimmäisen vaiheen kustannukset € (2023-2028):

Maataloustoimet*	175 000
Hulevesitoimet	35 000
Virtavesitoimet	60 000
Vesikasviniitot ja haukikosteikot	50 000
Vaikutusten seuranta	40 000
Septitankkityhjennys-kapasiteetin lisääminen**	
Linkullasjön-järven kunnostus**	
	365 000
Vuosikustannus €:	
Omarahoitus (kunta)	30 000

*erillinen rahoitus maanparannusaineiden levitykseen

**erillinen rahoitus tarpeen

- Valuma-alueelta tulevan ravinnekuormituksen vähentäminen: maatalous- ja hulevesitoimet
- Luonnon monimuotoisuuden lisääminen: virtavesitoimet, vesikasviniitot ja haukikosteikot
- Ravinteiden poisto merenlahdelta: vesikasviniitot



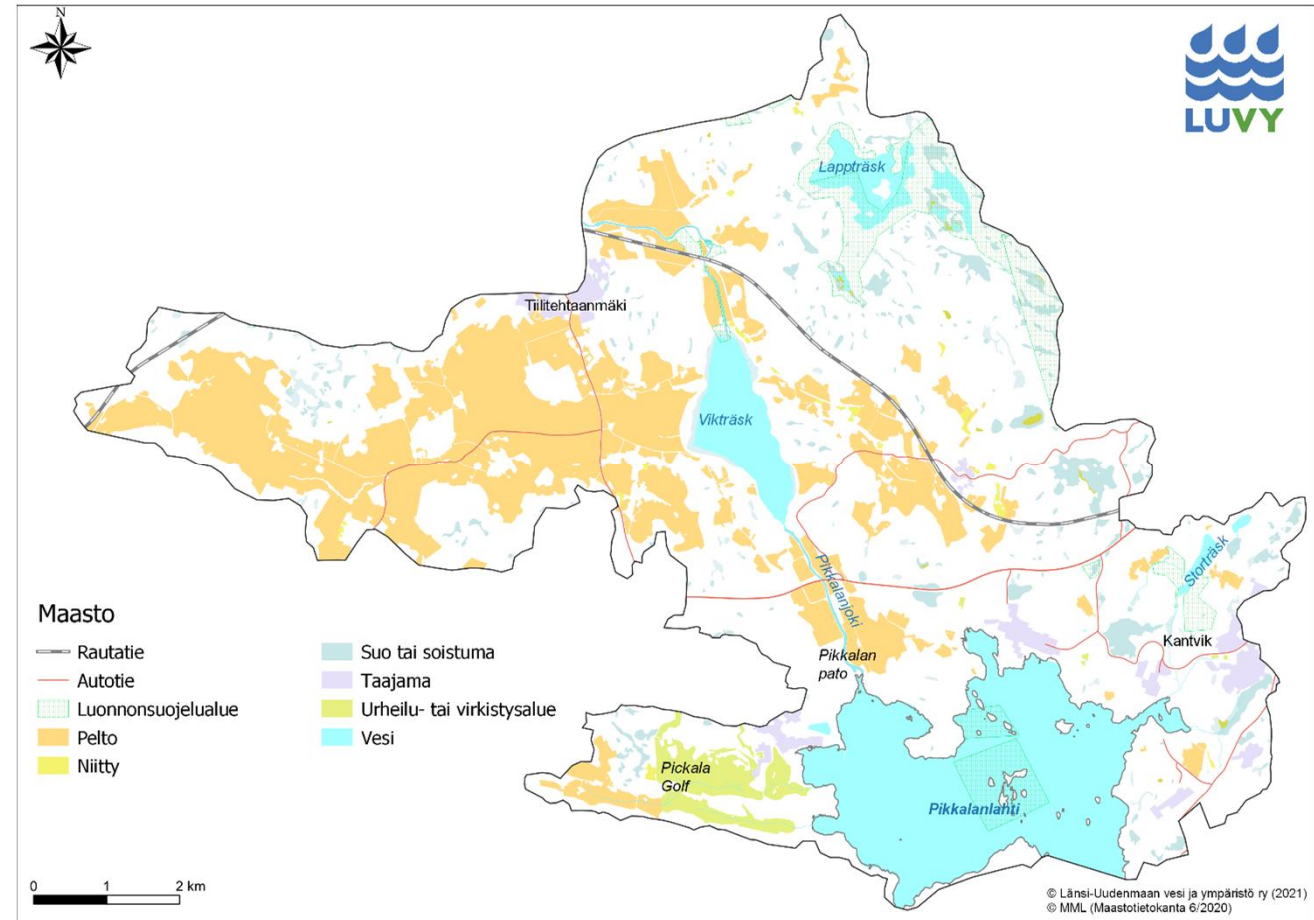
Siuntio Pikkalanlahti

Kunnostuksen ensimmäisen vaiheen kustannukset € (2023-2028):

Maataloustoimet*	165 000
Haukikosteikot	28 000
Virtavesitoimet (Pikkalan sulku)	35 000
Vaikutusten seuranta	35 000
	263 000
Vuosikustannus €:	
Omarahoitus (kunta)	20 000

*erillinen rahoitus maanparannusaineiden levitykseen

- Valuma-alueelta tulevan ravinnekuormituksen vähentäminen: maataloustoimet
- Luonnon monimuotoisuuden lisääminen: virtavesitoimet ja haukikosteikot



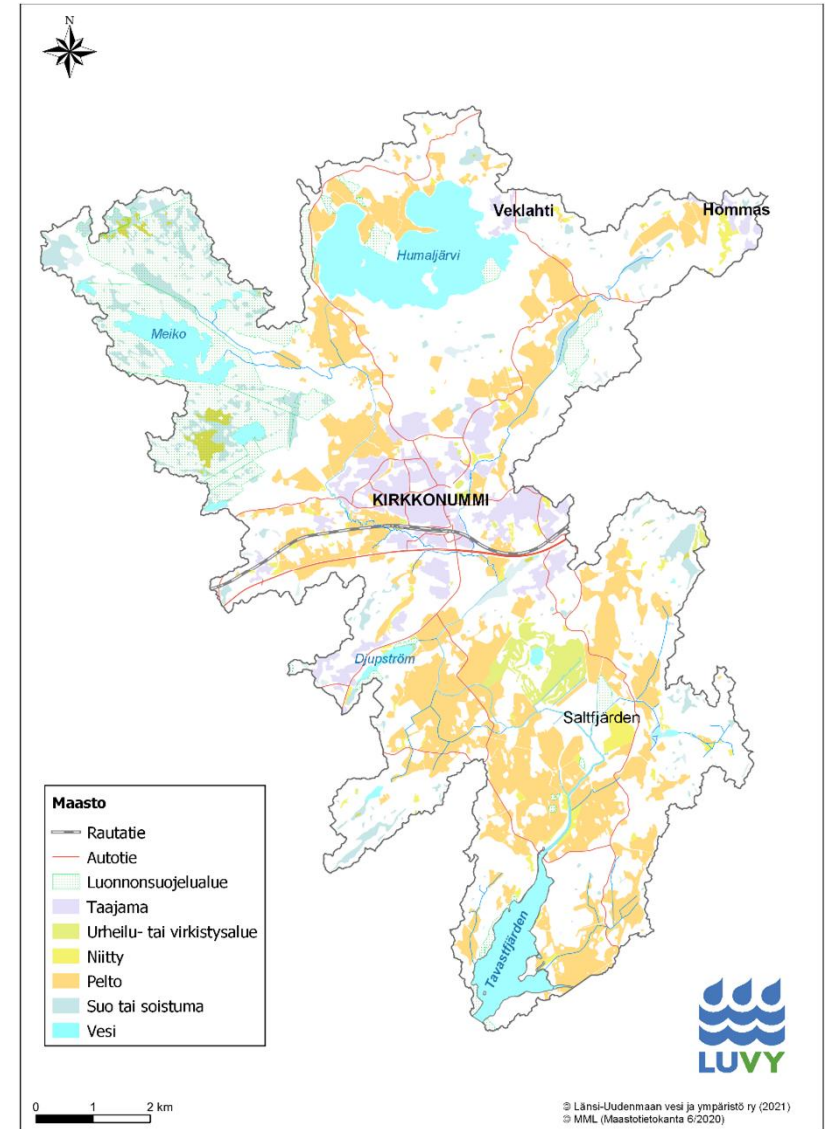
Kirkkonummi Tavastfjärden

Kunnostuksen ensimmäisen vaiheen kustannukset € (2023-2028):

Maataloustoimet*	170 000
Hulevesitoimet	40 000
Virtavesitoimet	100 000
Vaikutusten seuranta	50 000
	360 000
Vuosikustannus €:	
Omarahoitus (kunta)	30 000

*erillinen rahoitus maanparannusaineiden levitykseen

- Estbyån (valtuustoaloite 10/2021: Jolkbynjoen kunnostaminen) täsmälliset toimenpide-ehdotukset sisältävä toimenpideohjelma (tulvimishaitat, eroosio, monimuotoisuus)
- Valuma-alueelta tulevan ravinnekuormituksen vähentäminen: maatalous- ja hulevesitoimet





Kunnostus on kaikkien
toimijoiden yhteistyötä, jotta
saavutamme tavoitteemme
puhtaammista rannikkovesistä.