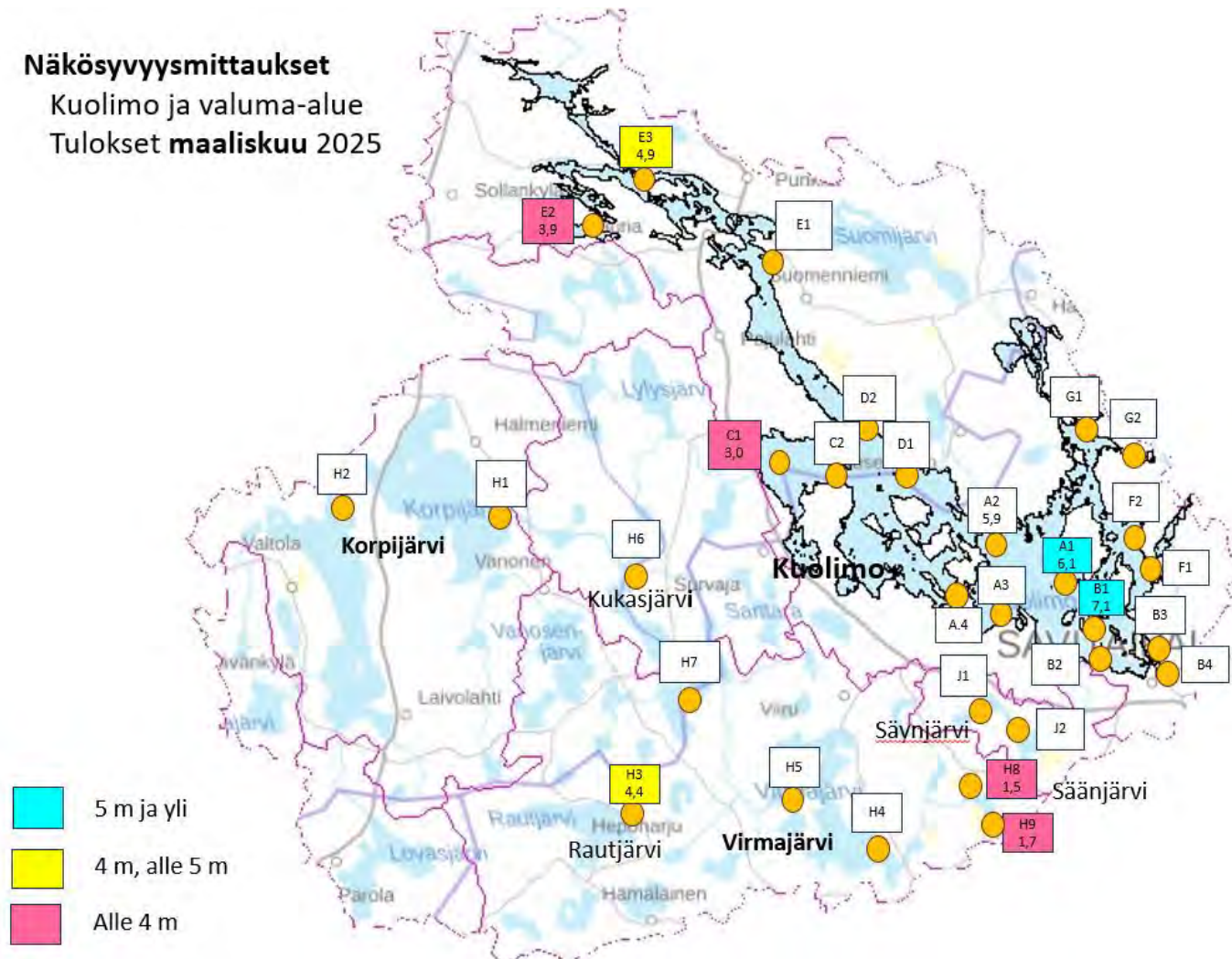


Pro Kuolimo Näkösyvyysmittaukset

Näkösyvyysmittaukset Kuolimo ja valuma-alue Tulokset maaliskuu 2025

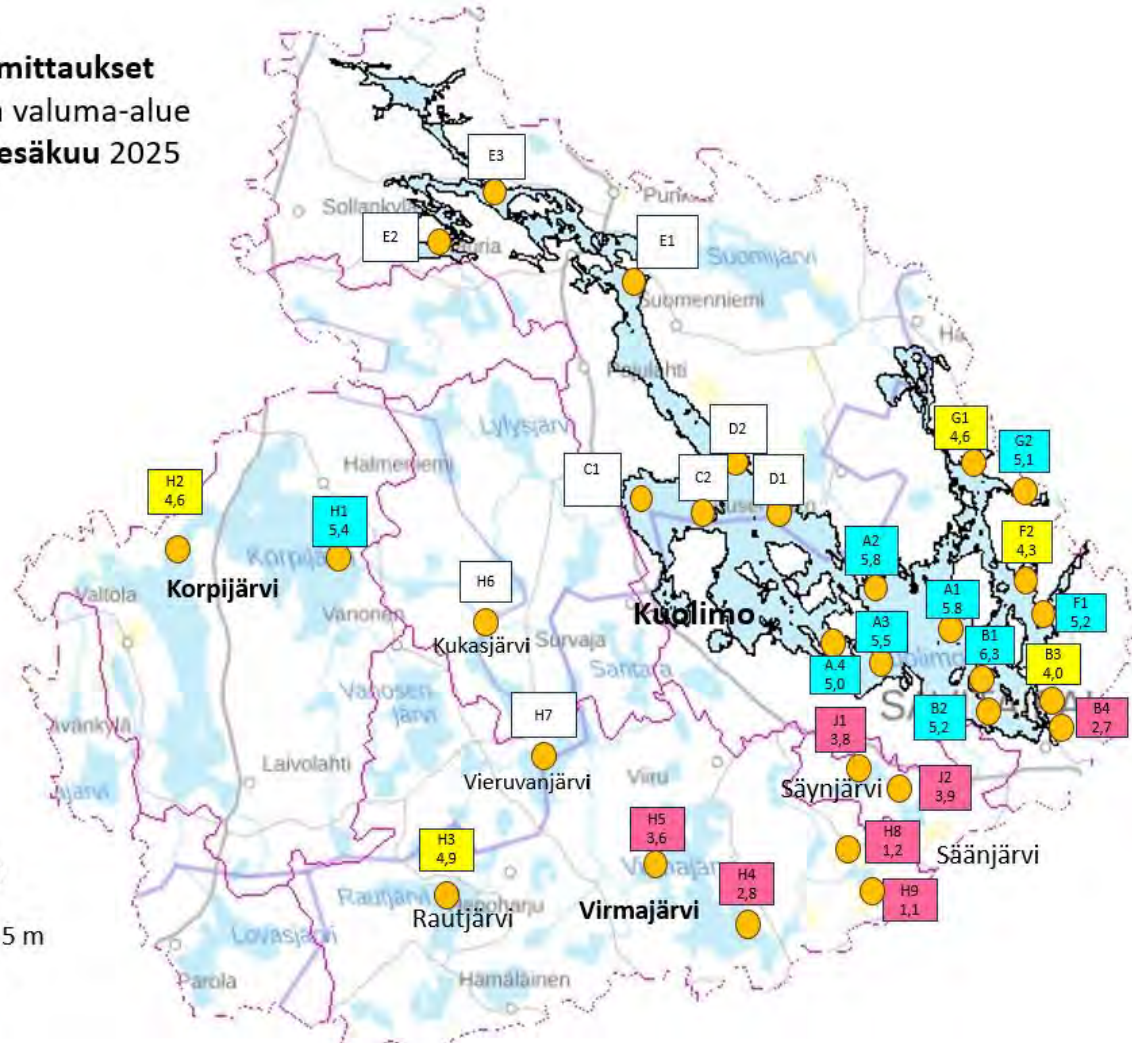


Alue	Mittauspaikka
A. Isoselkä (4 mittauspistettä)	1. Torvisaari läntinen 2. Kuolimon salmen suu 3. Pyhä Paula (puhdistamon suu) 4. Kinkosalmi luode
B. Pappilanlahti-Kaijanlahti (4)	1. Leinvihko länsi 2. Uuhijoen suu (uusi) 3. Kaijanlahti - pohjoinen 4. Kaijanlahti - etelä
C. Kirvesselkä (2)	1. Kiesilänjoen suu 2. Kirvessalmi
D. Morovanselkä (2)	1. Morovanselkä eteläinen 2. Morovanselkä pohjoinen
E. Suomenselkä (3)	1. Puhdistamon suu 2. Kuhalahti 3. Muuriaissaari etelä
F. Pylkönselkä-Kärnäkoski (2)	1. Kärnäkosken suu 2. Tupasaari itä
G. Parranselkä-Partakoski (2)	1. Orrain suu 2. Partakosken reitti
H. Kiesilänjoen valuma-alue (8)	1. Korpilampi itä - Sulunlahti länsi 2. Korpilampi länsi - Säskisaari länsi 3. Rautjärvi - Kuopponniemi pohjoinen 4. Virmajärvi - Haudanselkä lounas 5. Virmajärvi - Kuljunselkä lounas 6. Kujasjärvi - Vääräsaari etelä 8. Säsnjärvi - Hujasenvuori 9. Säsnjärvi - Hujasensaari etelä
J. Uuhijoen valuma-alue (2)	1. Säsnjärvi - Suurensaarenselkä 2. Säsnjärvi - Hiidenlahti

Pro Kuolimo Näkösyvyysmittaukset

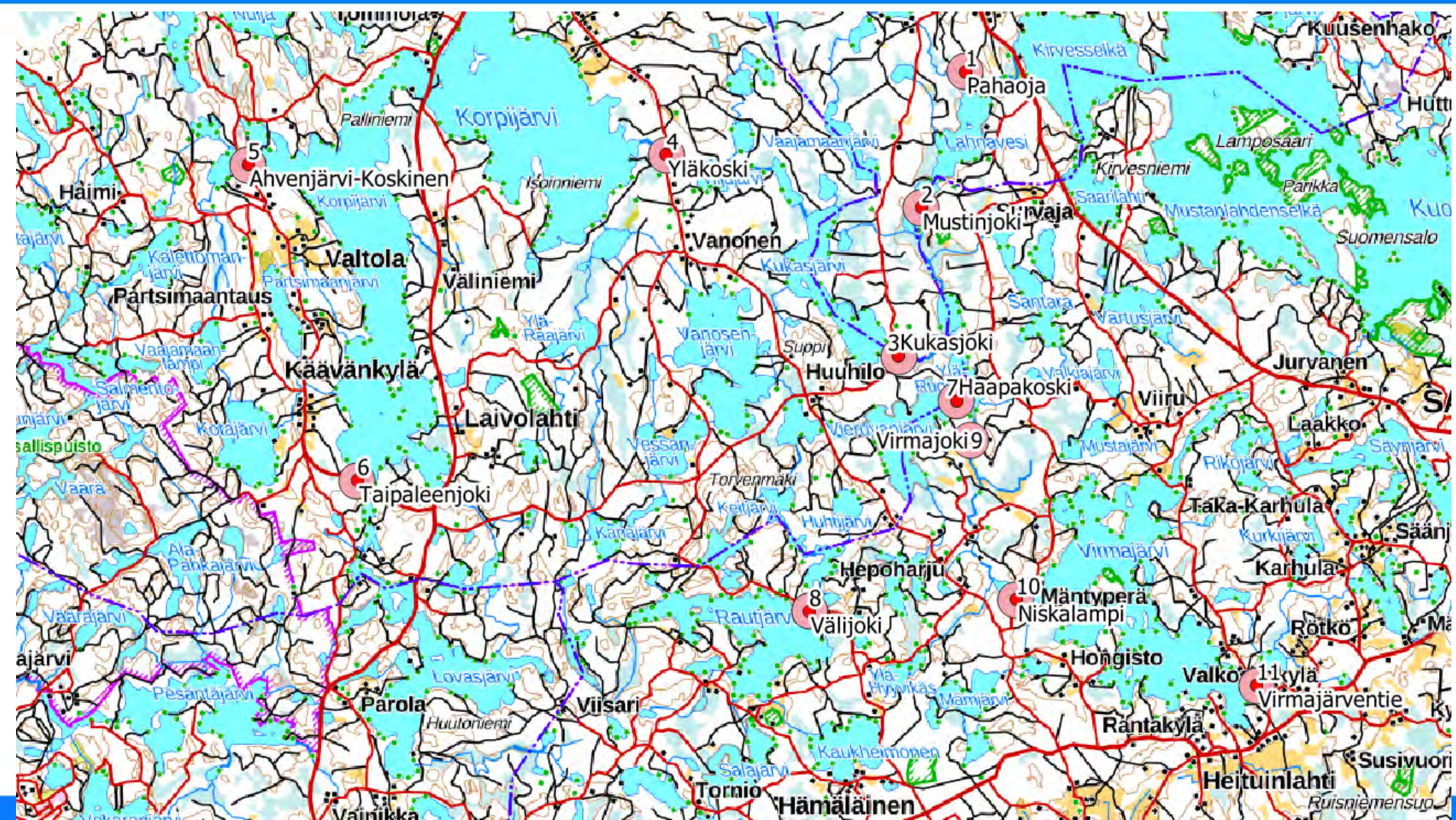
Näkösyvyysmittaukset

Kuolimo ja valuma-alue
Tulokset **kesäkuu 2025**



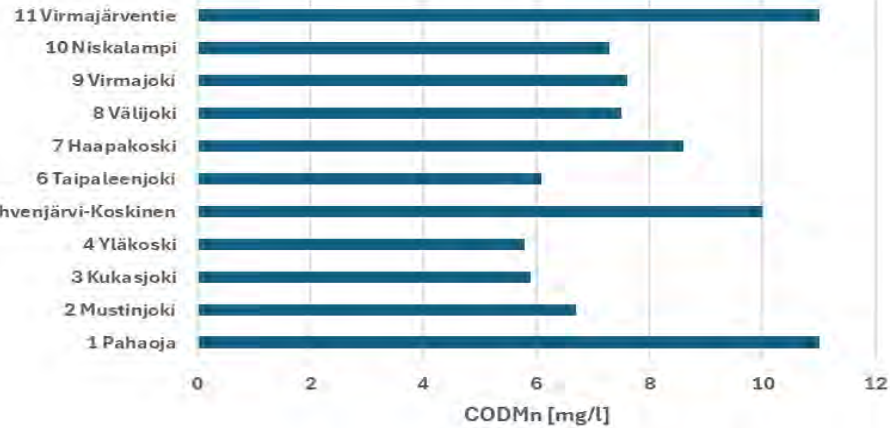
Alue	Mittauspaikka
A. Isoselkä (4 mittauspistettä)	
	1. Torvisaari läntinen
	2. Kuolimonsalmen suu
	3. Pyhä Paula (puhdistamon suu)
	4. Kinkosalmi luode
B. Pappilanlahti-Kaijanlahti (4)	
	1. Leinvihko länsi
	2. Uuhijoen suu (uusi)
	3. Kaijanlahti - pohjoinen
	4. Kaijanlahti - etelä
C. Kirvesselkä (2)	
	1. Kiesilänjoen suu
	2. Kirvessalmi
D. Morovanselkä (2)	
	1. Morovanselkä eteläinen
	2. Morovanselkä pohjoinen
E. Suommenniemi (3)	
	1. Puhdistamon suu
	2. Kuhalahti
	3. Muuriaissaari etelä
F. Pylkönselkä-Kärnäkoski (2)	
	1. Kärnäkosken suu
	2. Tupasaari itä
G. Parranselkä-Partakoski (2)	
	1. Orrain suu
	2. Partakosken reitti
H. Kiesilänjoen valuma-alue (8)	
	1. Korpijärvi itä - Sulunlahti länsi
	2. Korpijärvi länsi - Sääsisaari länsi
	3. Rautjärvi - Kuupponniemi pohjoinen
	4. Virmajärvi - Haudanselkä lounas
	5. Virmajärvi - Kuljunselkä lounas
	6. Kukasjärvi - Vääräsaari etelä
	8. Säynjärvi - Hujasenvuori
	9. Säynjärvi - Hujasensaari etelä
J. Uuhijoen valuma-alue (2)	
	1. Säynjärvi - Suurensaarenselkä
	2. Säynjärvi - Hiidenlahti

1. Näytteenottokierros 3.7.2024 havaintopaikat

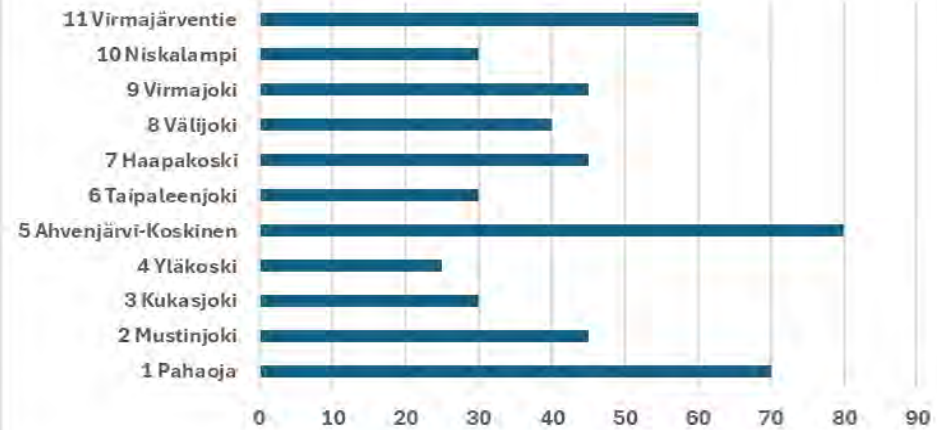


1. Näytteenottokierros 3.7.2024 tulokset

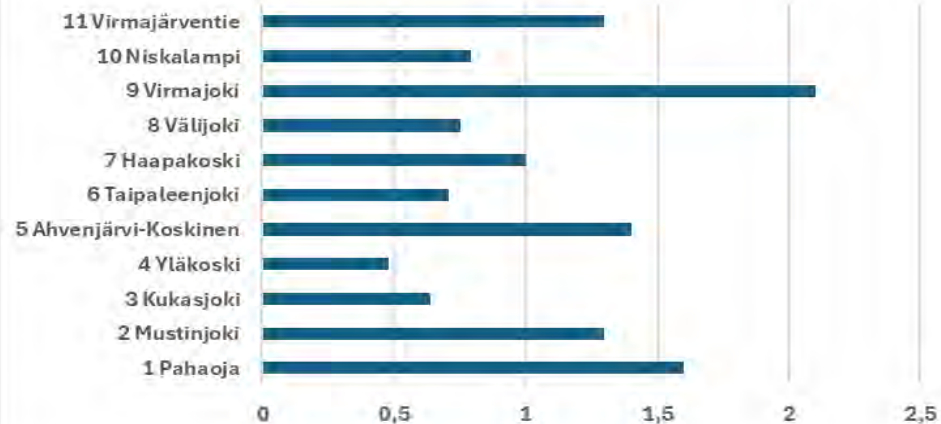
Kemiallinen hapenkulutus [mg/l] näytepisteissä



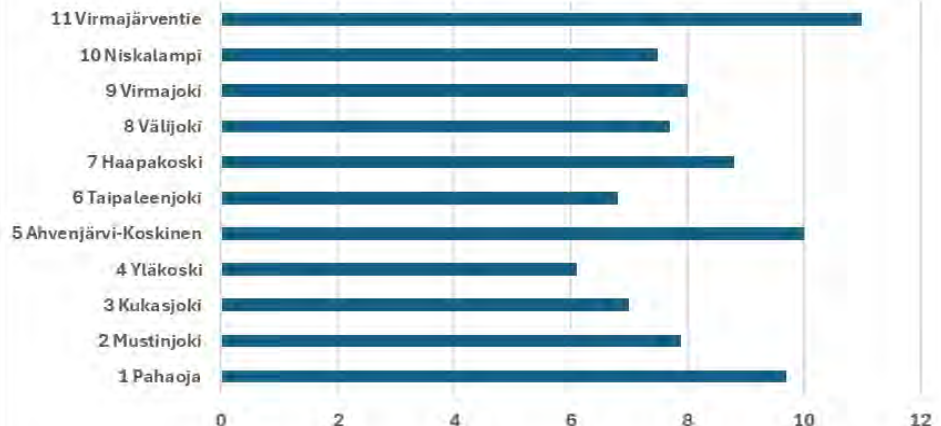
Väriluku [mg/l Pt] näytepisteissa



Sameus FTU näytepisteissä

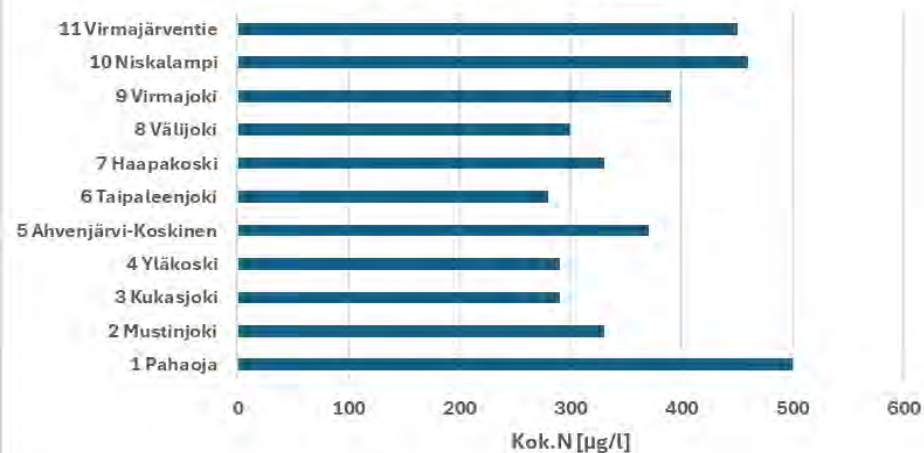


Kokonaisorgaaninen hiili (TOC) [mg/l]

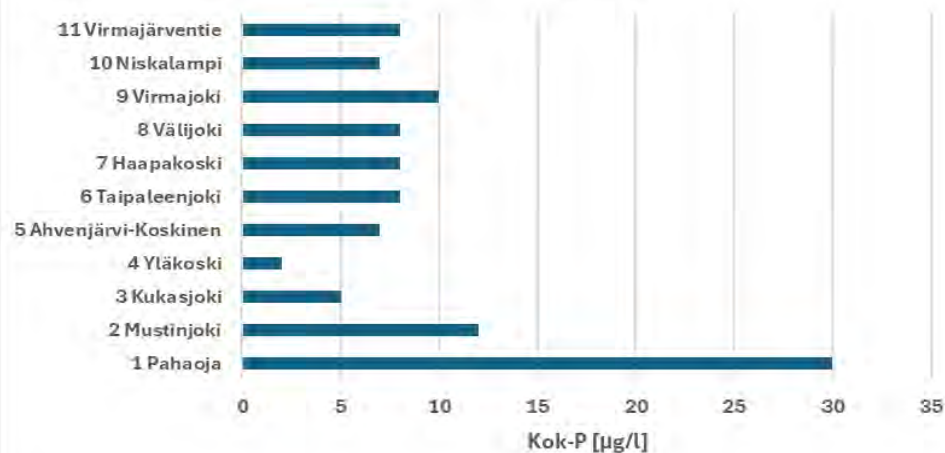


1. Näytteenottokierros 3.7.2024 tulokset

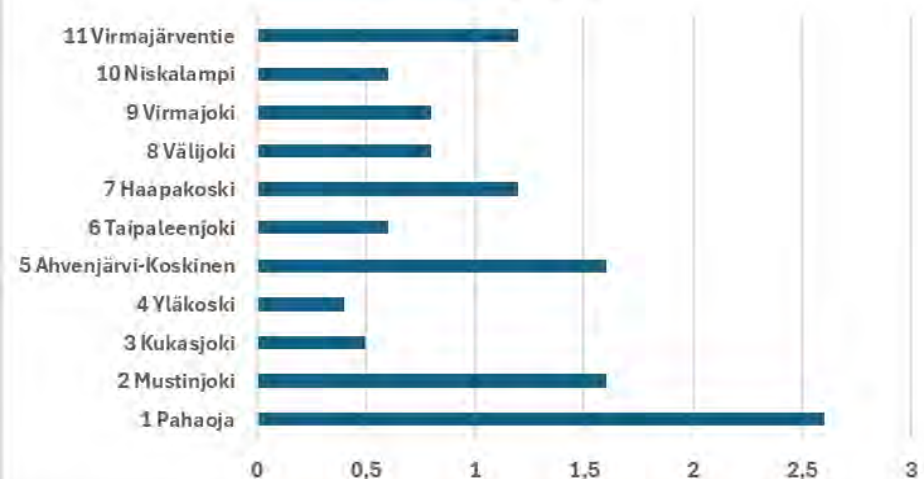
Kokonaistyyppi [$\mu\text{g/l}$]



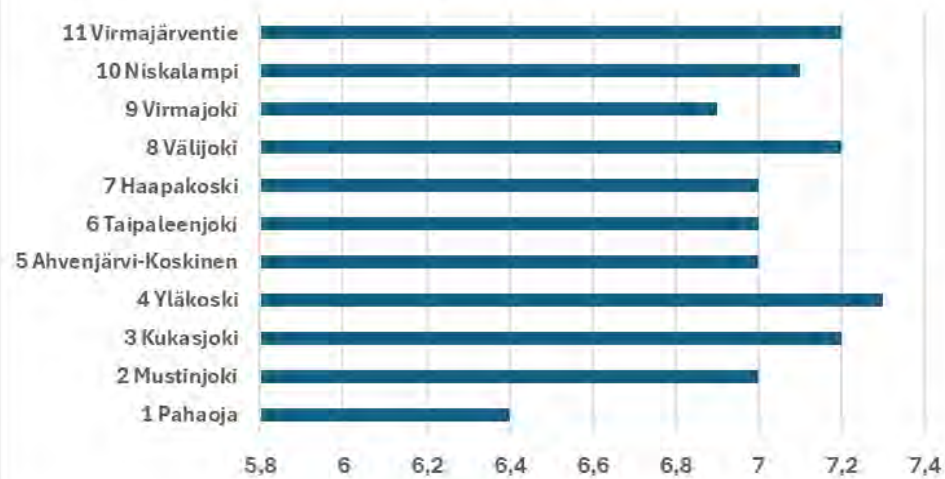
Kokonaifosfori [$\mu\text{g/l}$]



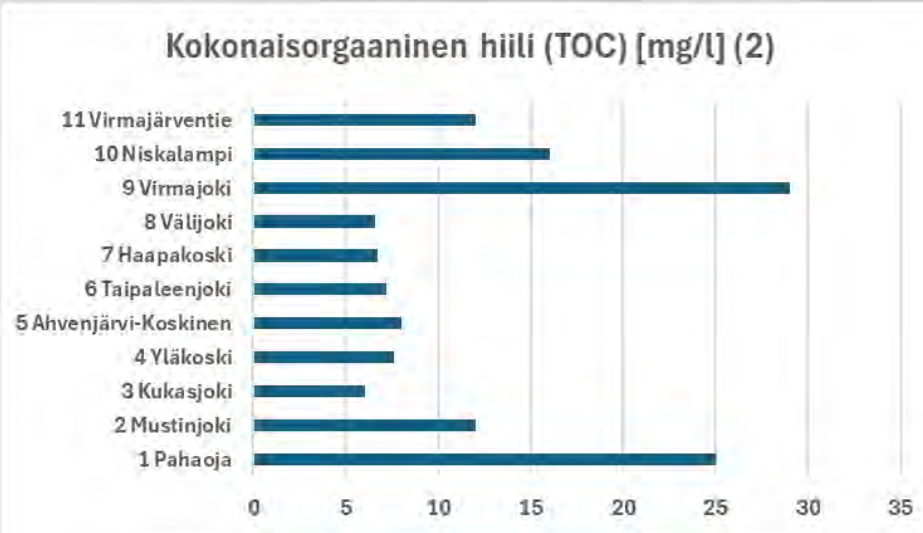
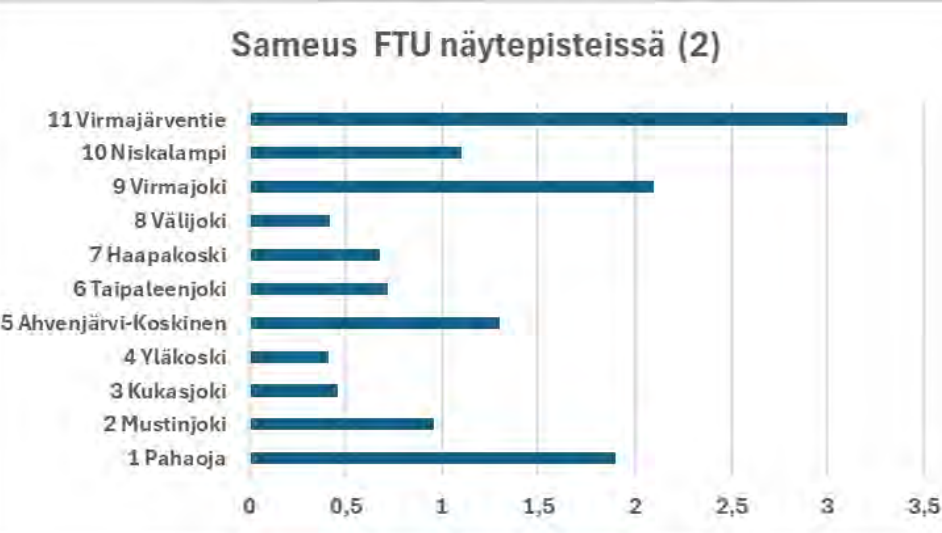
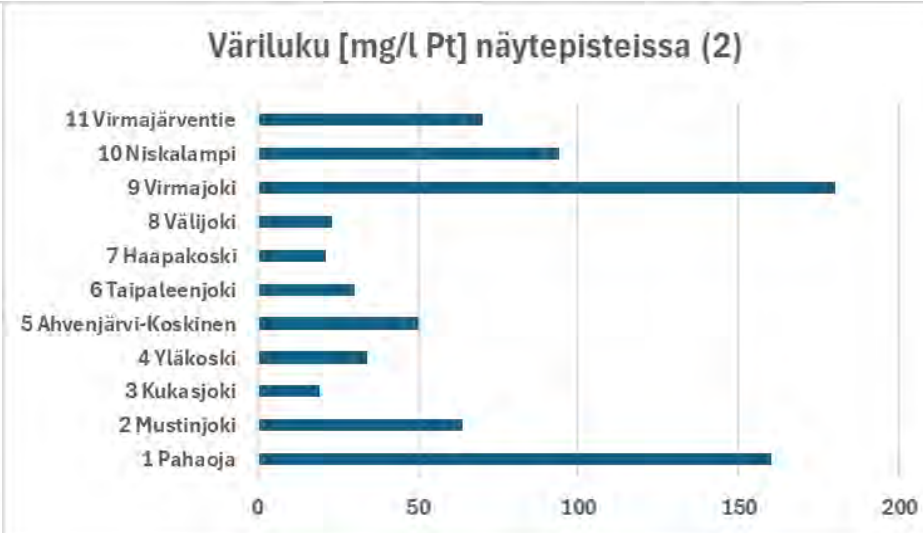
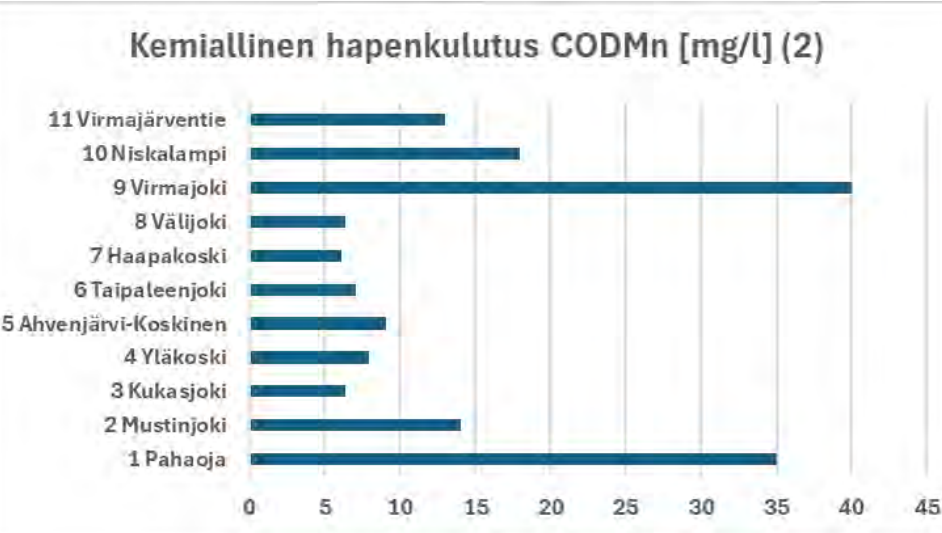
Kiintoaine [mg/l]



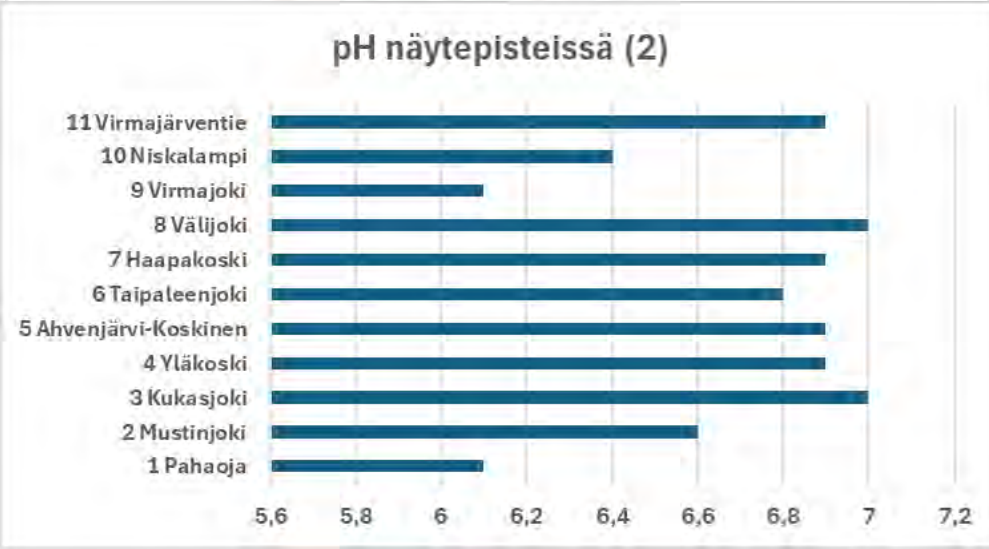
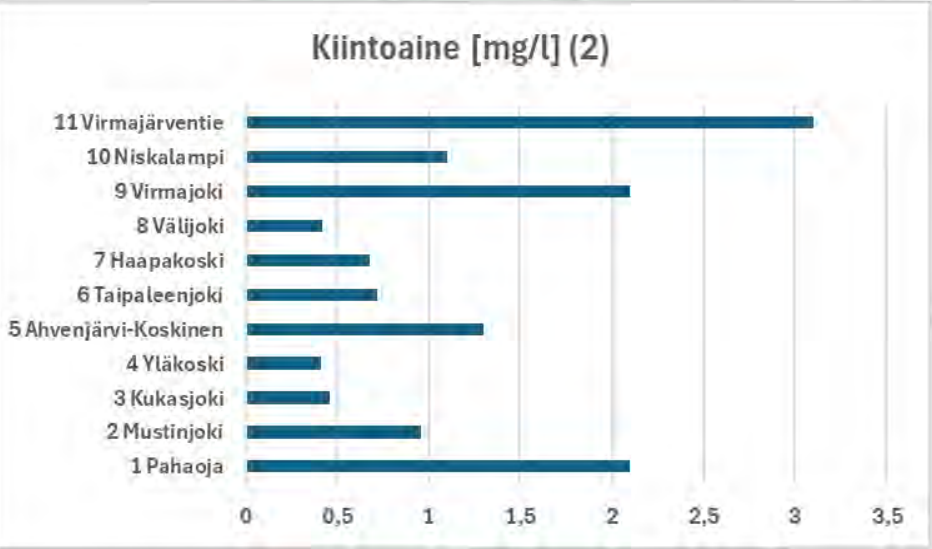
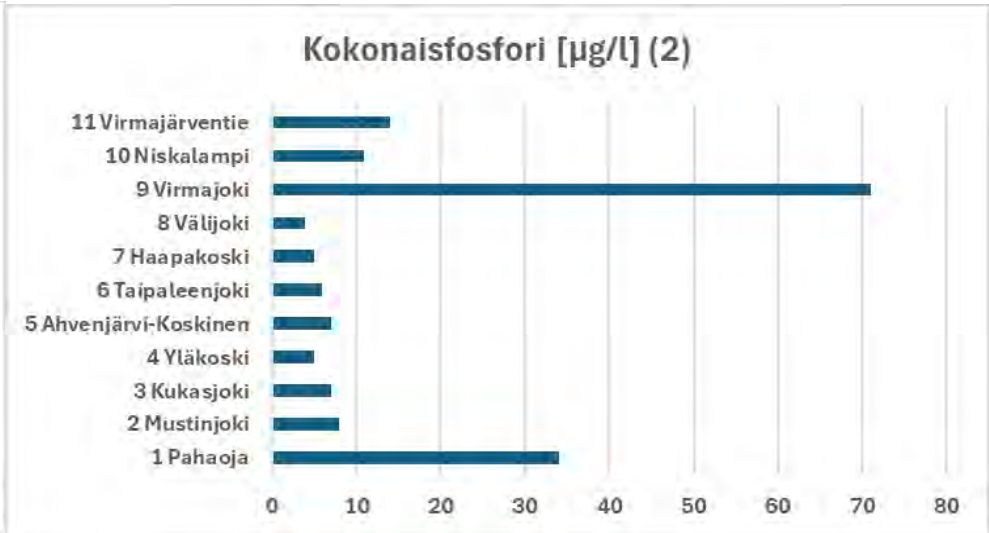
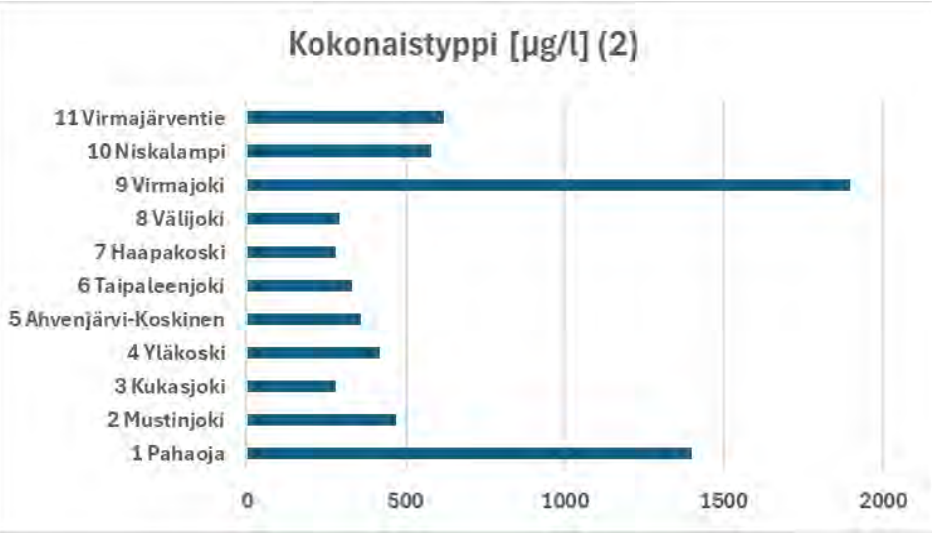
pH näytepisteissä



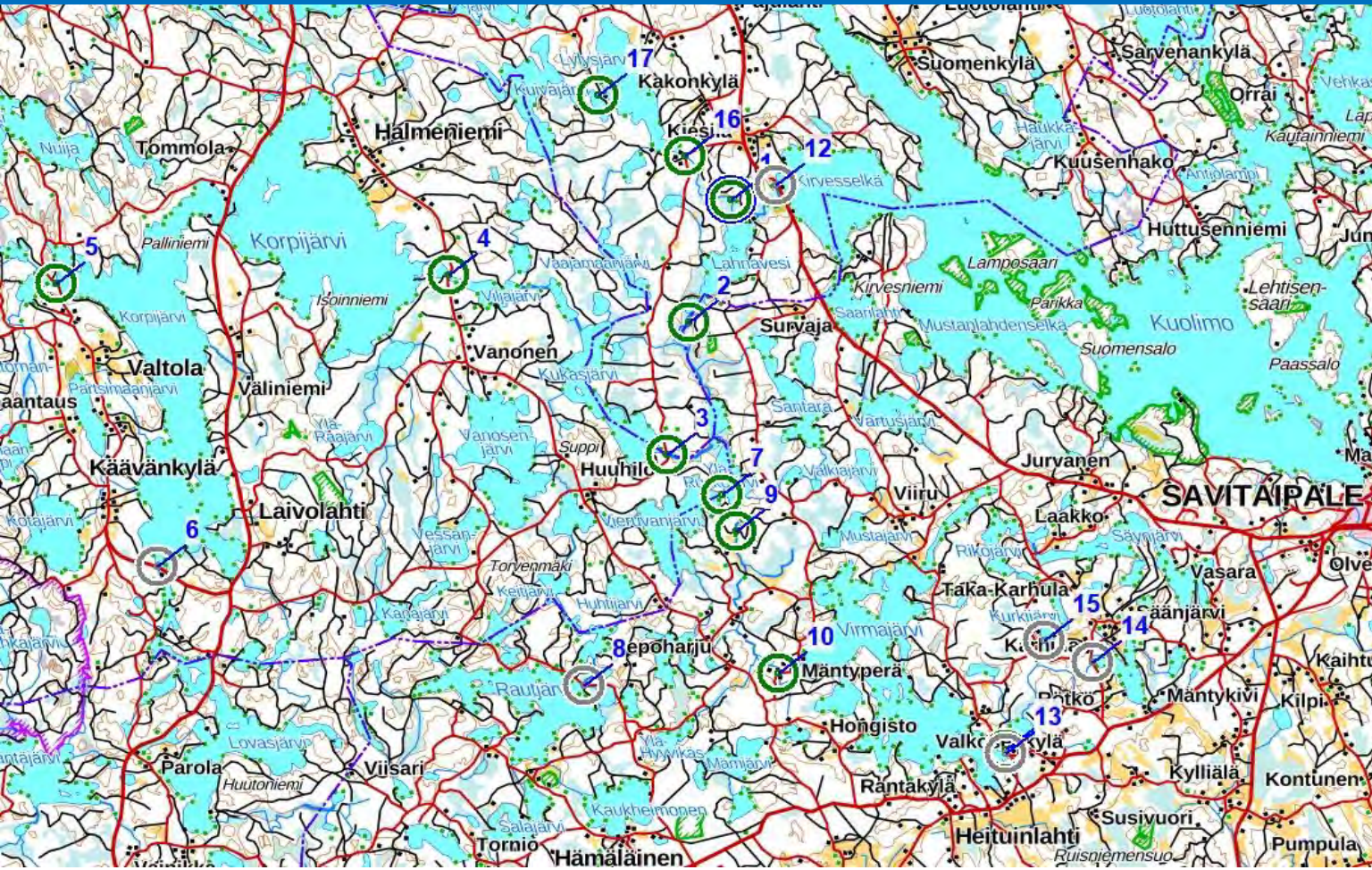
2. Näytteenottokierros 27.11.2024 tulokset



2. Näytteenottokierros 27.11.2024 tulokset



3. Näytteenottokierros 2.4.2025



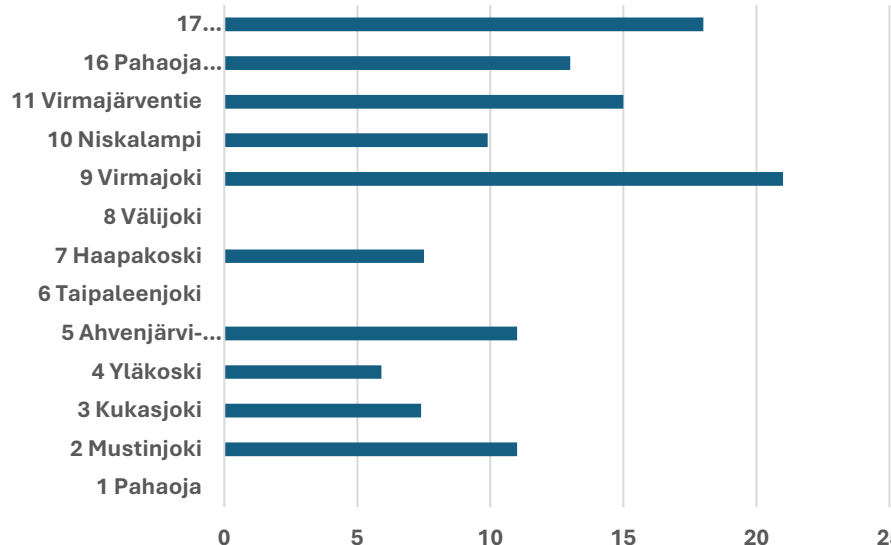
näytteenottopaikkoihin
muutoksia

Näytepisteet:
6 Taipaleenjoki
8 Välijoki
Pois

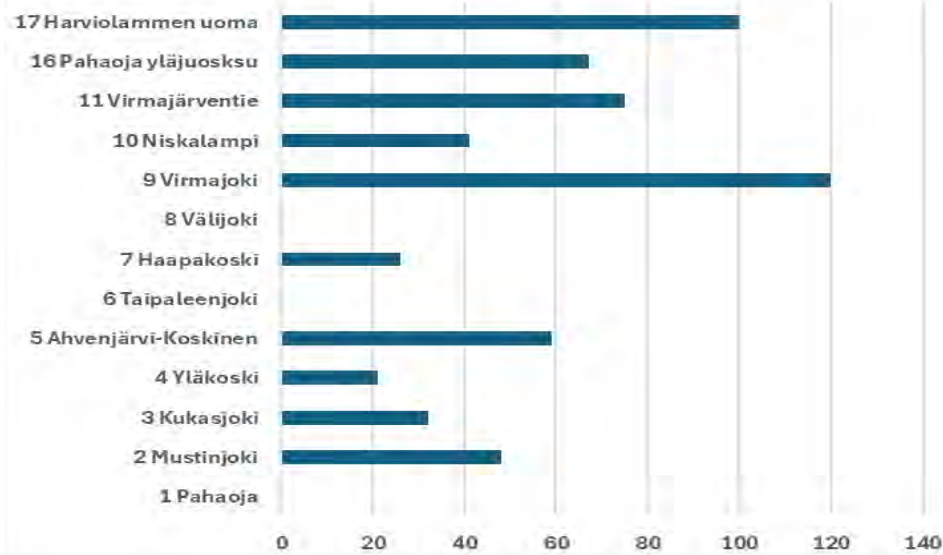
Tilalle:
16 Pahaojan yläluoksu
17 Hirviolammen
uoma

3. Näytteenottokierros 2.4.2025 tulokset

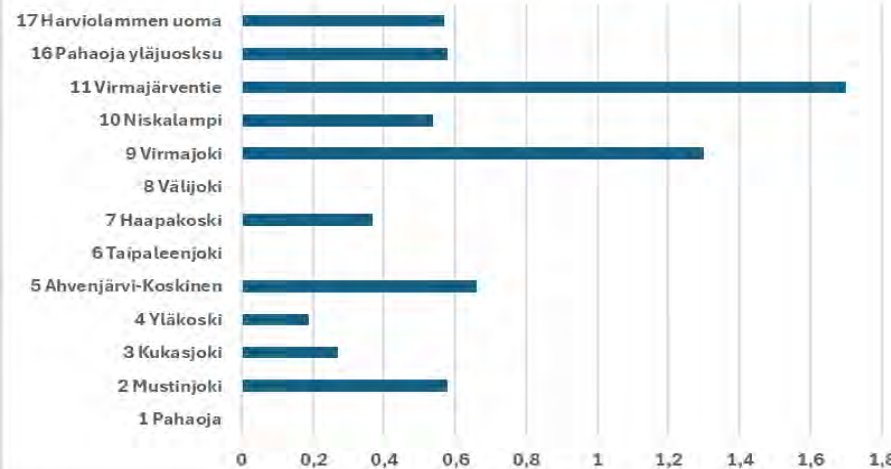
Kemiallinen hapenkulutus CODMn [mg/l] (3)



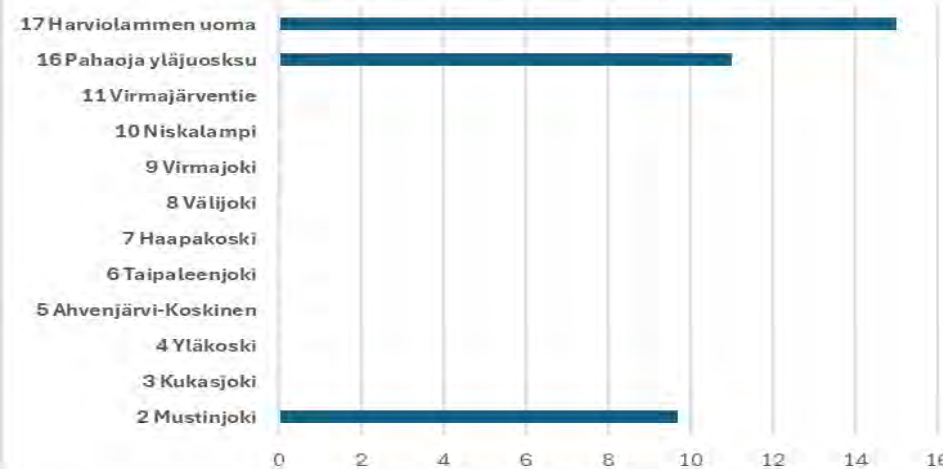
Väriluku [mg/l Pt] näytepisteissä (3)



Sameus FTU näytepisteissä (3)

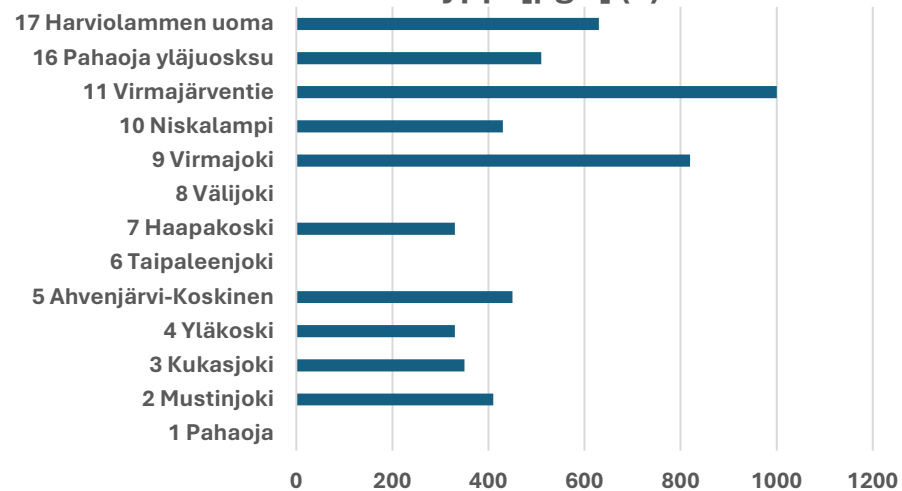


Kokonaisorgaaninen hiili (TOC) [mg/l]

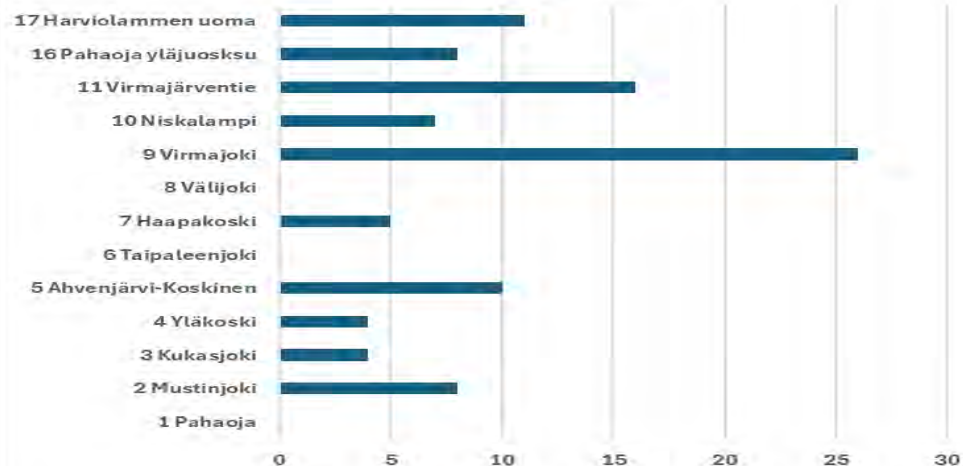


3. Näytteenottokierros 2.4.2025 tulokset

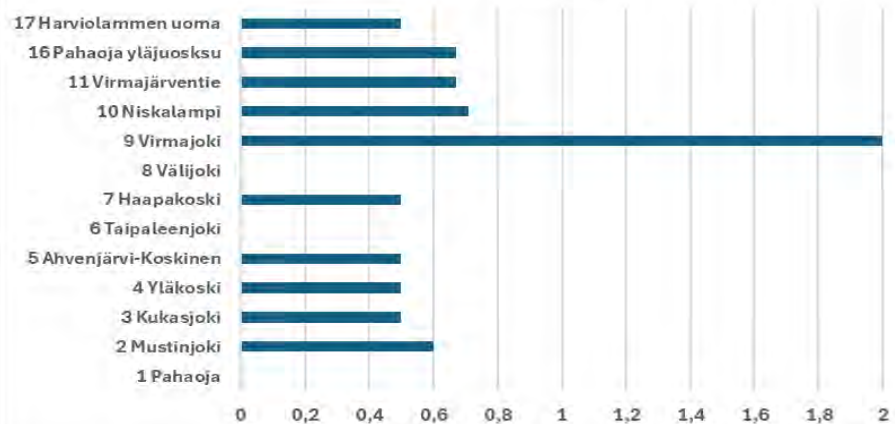
Kokonaistyyppi [$\mu\text{g/l}$] (3)



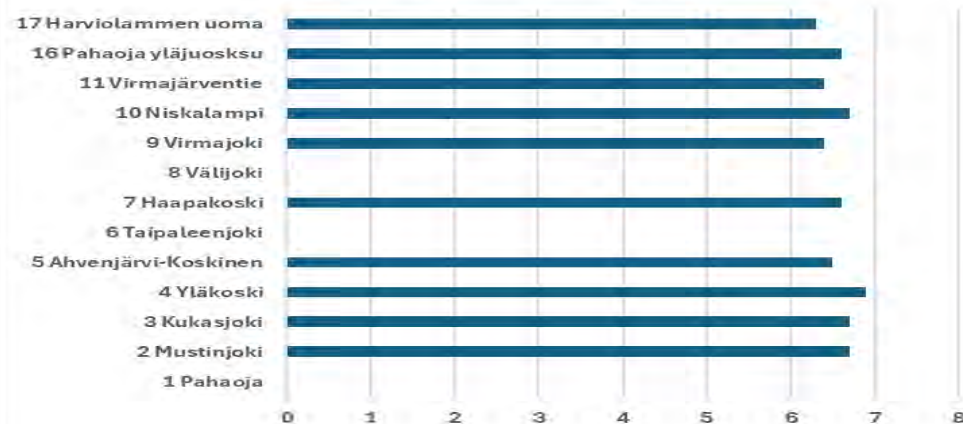
Kokonaisfosfori [$\mu\text{g/l}$] (3)



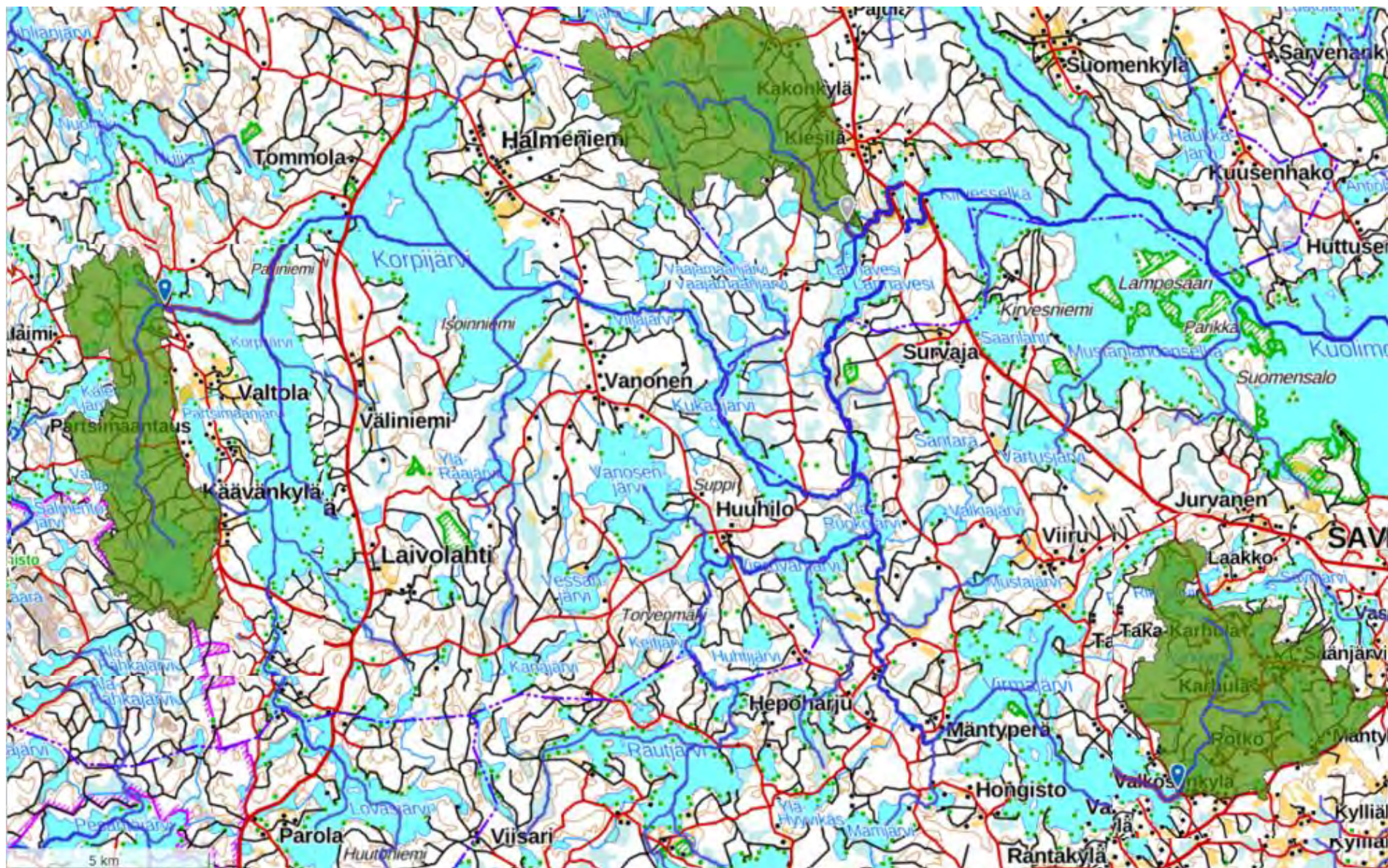
Kiintoaine [mg/L] (3)



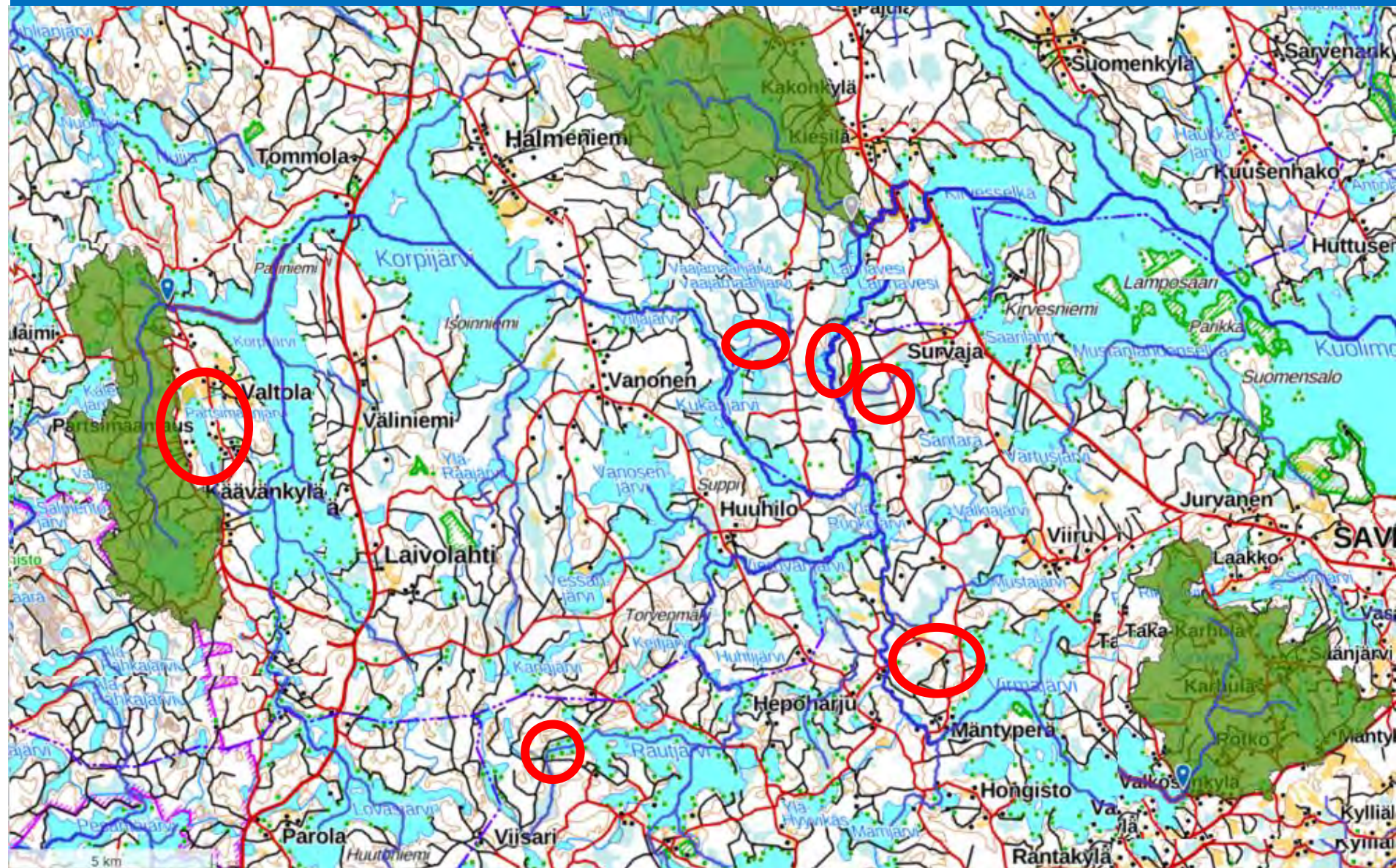
pH näytepisteissä (3)



Vedenlaatutarkkailun osoittamia valuma-alueen kuormittajia



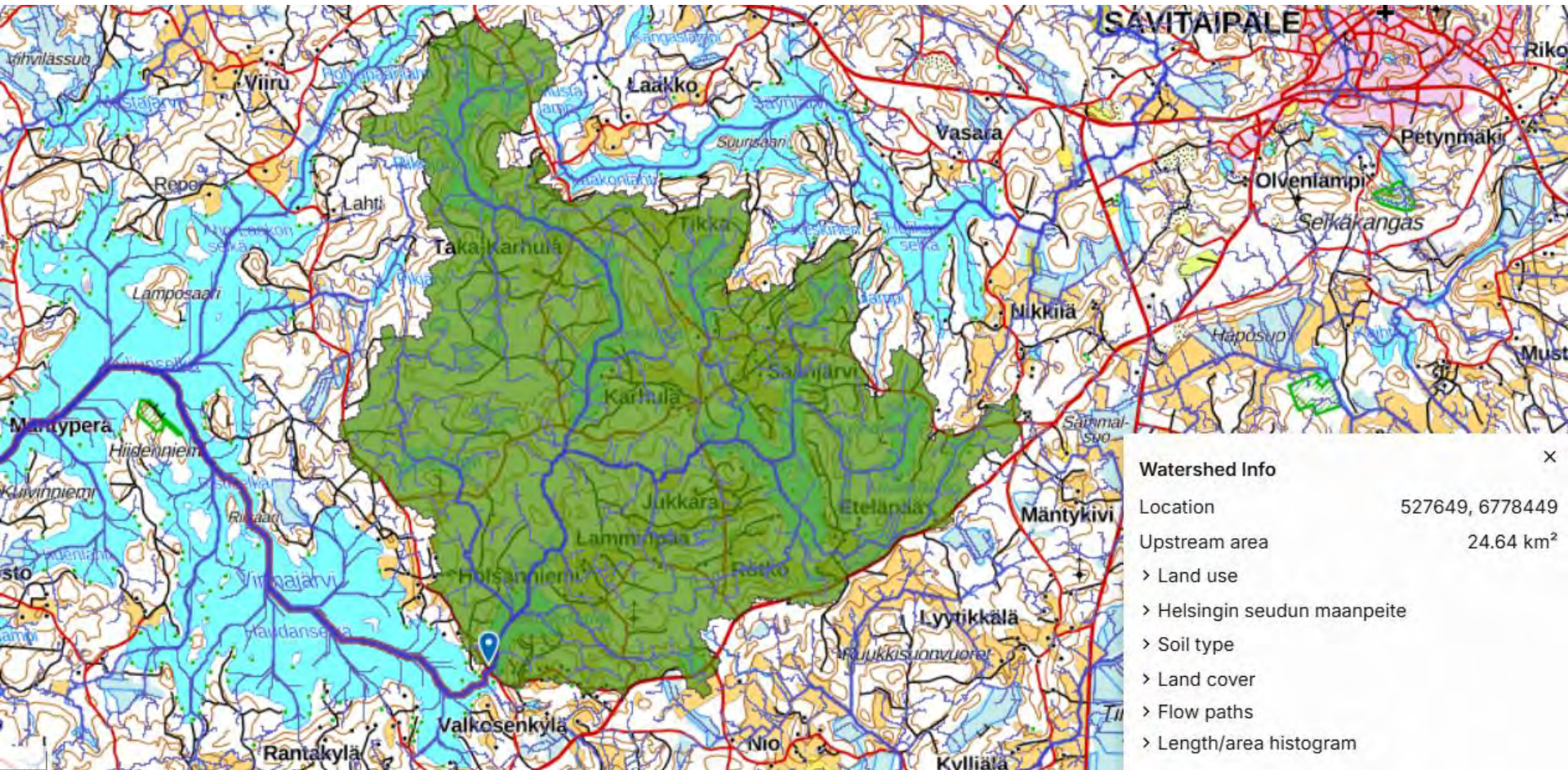
Muita havaittuja valuma-alueen kuormittajia



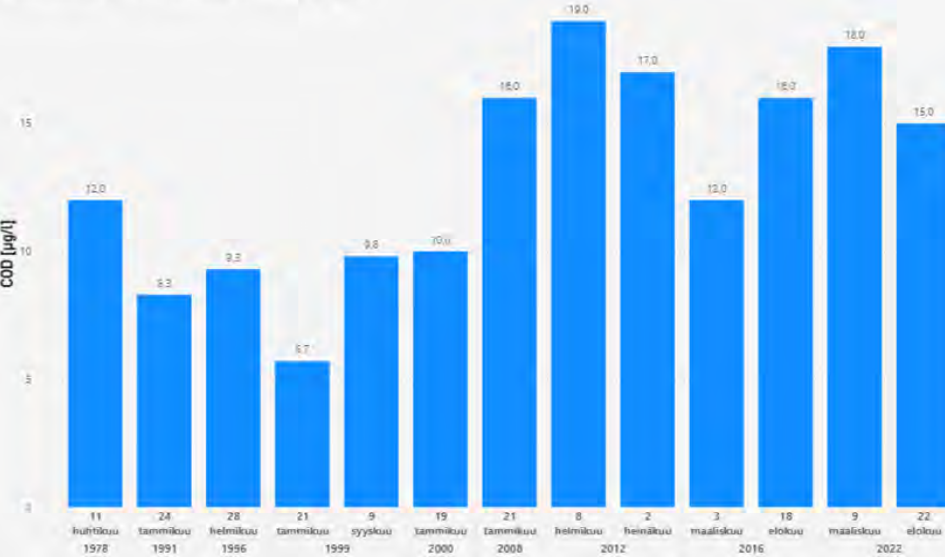
KIITOS MIELENKIINNOSTA!

Yhteystiedot:
Hankevetäjä Arkko Valtteri
040 746 1398
valtteri.arkko@svsy.fi

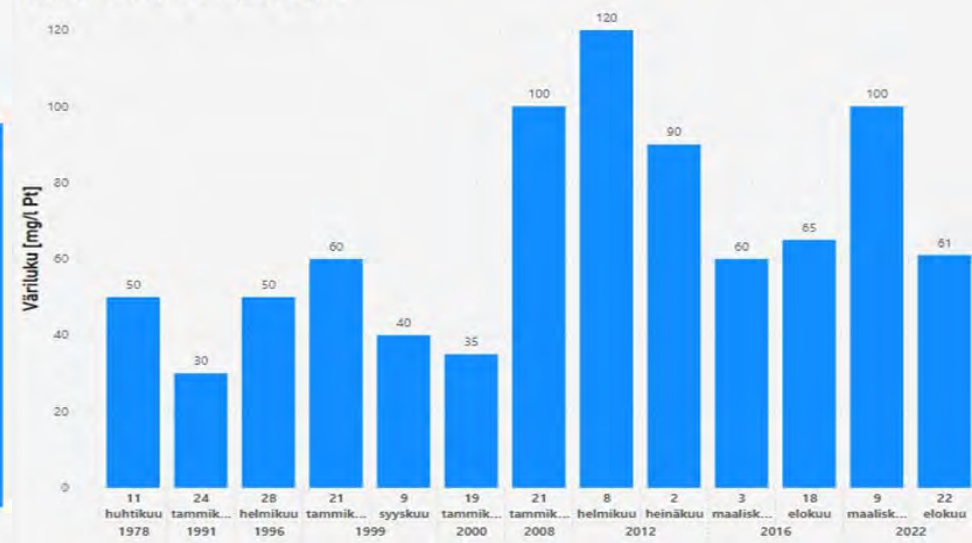
Näytepiste 11 (Virmajärventie) valuma-alue



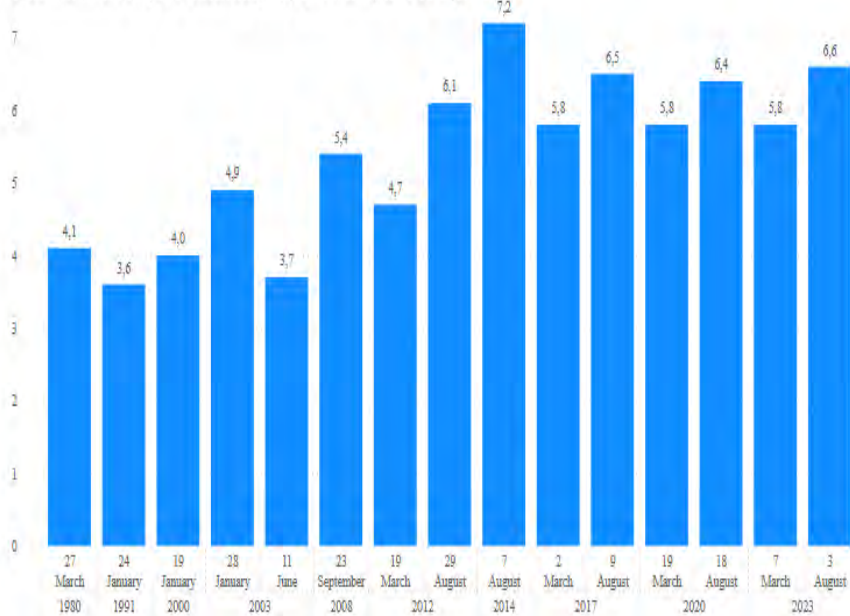
Kemiallinen hapenkulutus Säänjärvi 130



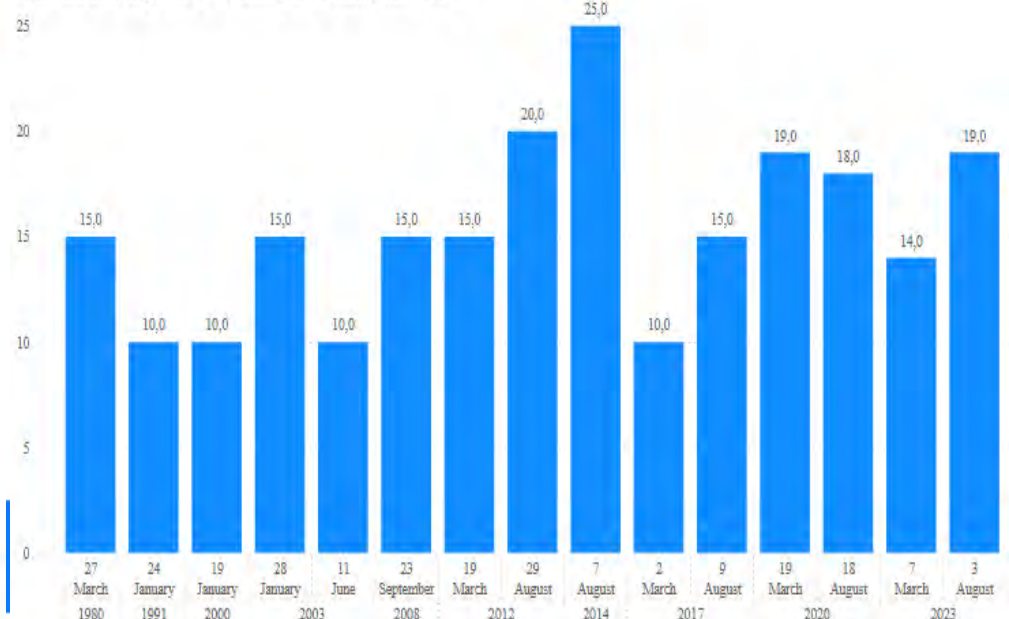
Veden väriluku Säänjärvi 130



Kemiallinen hapen kulutus (mg/l) Virmajärvi Kuljuns 089



Väriluku (mg/l Pt) Virmajärvi Kuljuns 089



Toimenpiteet / Syke mittausvene

30.7.2024 Kuolimo, Kirvesselkä
31.7.2024 Virmajärvi

Water quality

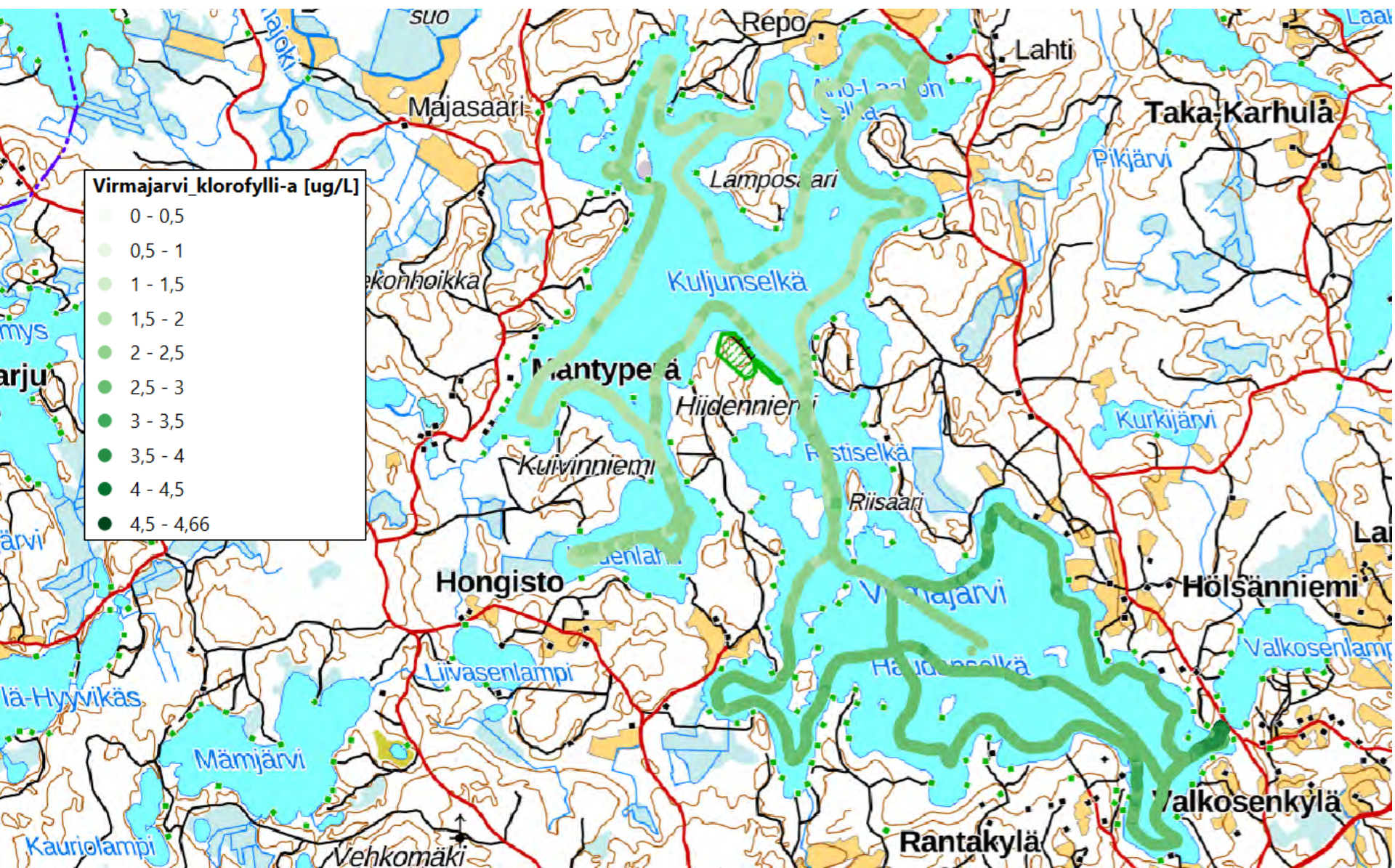
EX02: Phycocyanin (RFU), Chlorophyll (ug/L, RFU), Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$), Specific conductance ($\mu\text{S}/\text{cm}$), Fluorescent Dissolved Organic Matter (RFU, QSU), Dissolved Oxygen (Saturation and local % and mg/L), pH, pH-mV, Salinity (psu), Total dissolved solid (mg/L), Temperature ($^{\circ}\text{C}$), Turbidity (NTU, FNU), Rhodamine (supported without modification)

CO2PRO: CO2 (ppmv)

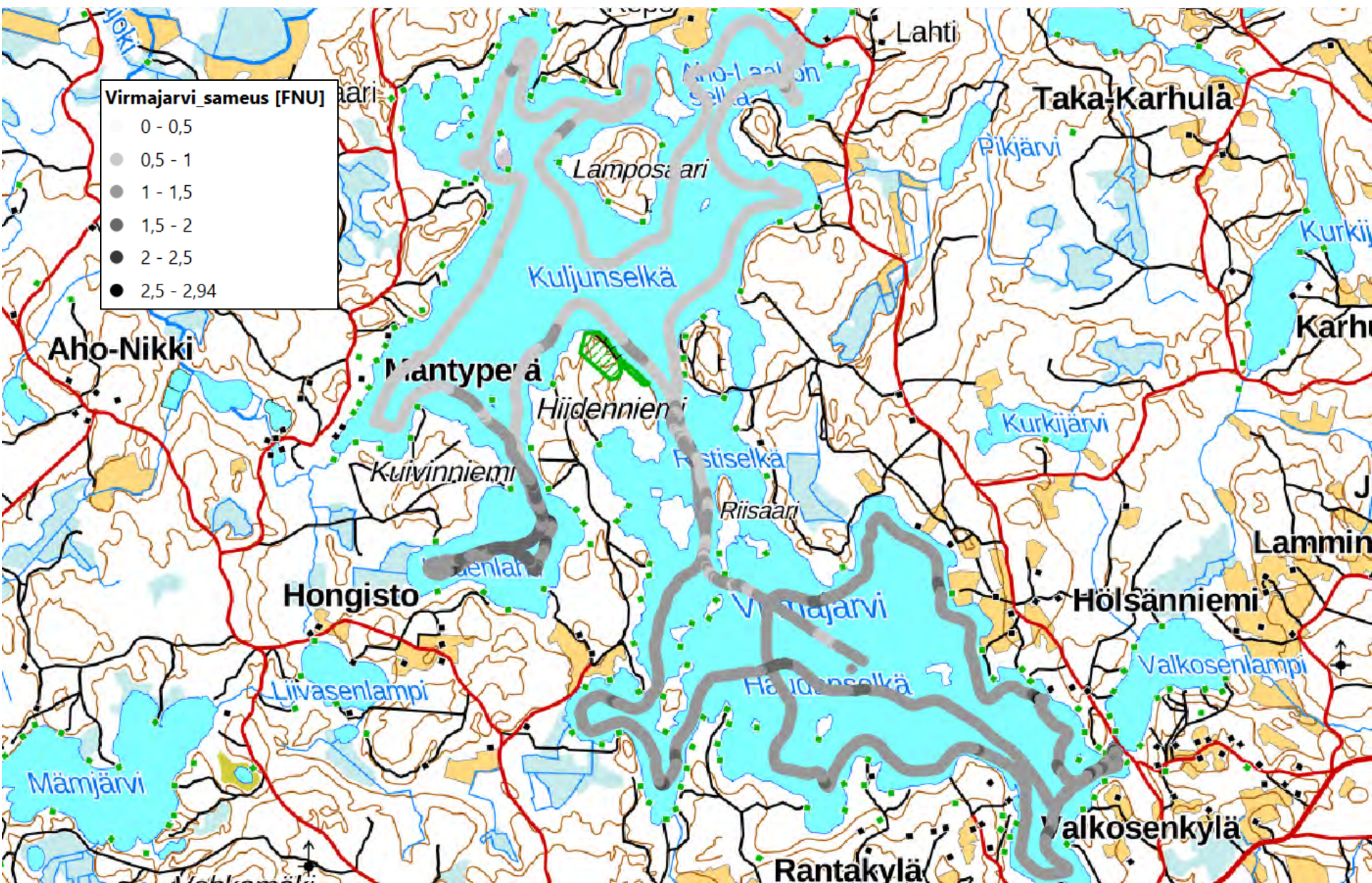
MINICH4 + CH4 Pro FT "proto" (air/water): Corrected and raw dissolved CH4 (ppm)



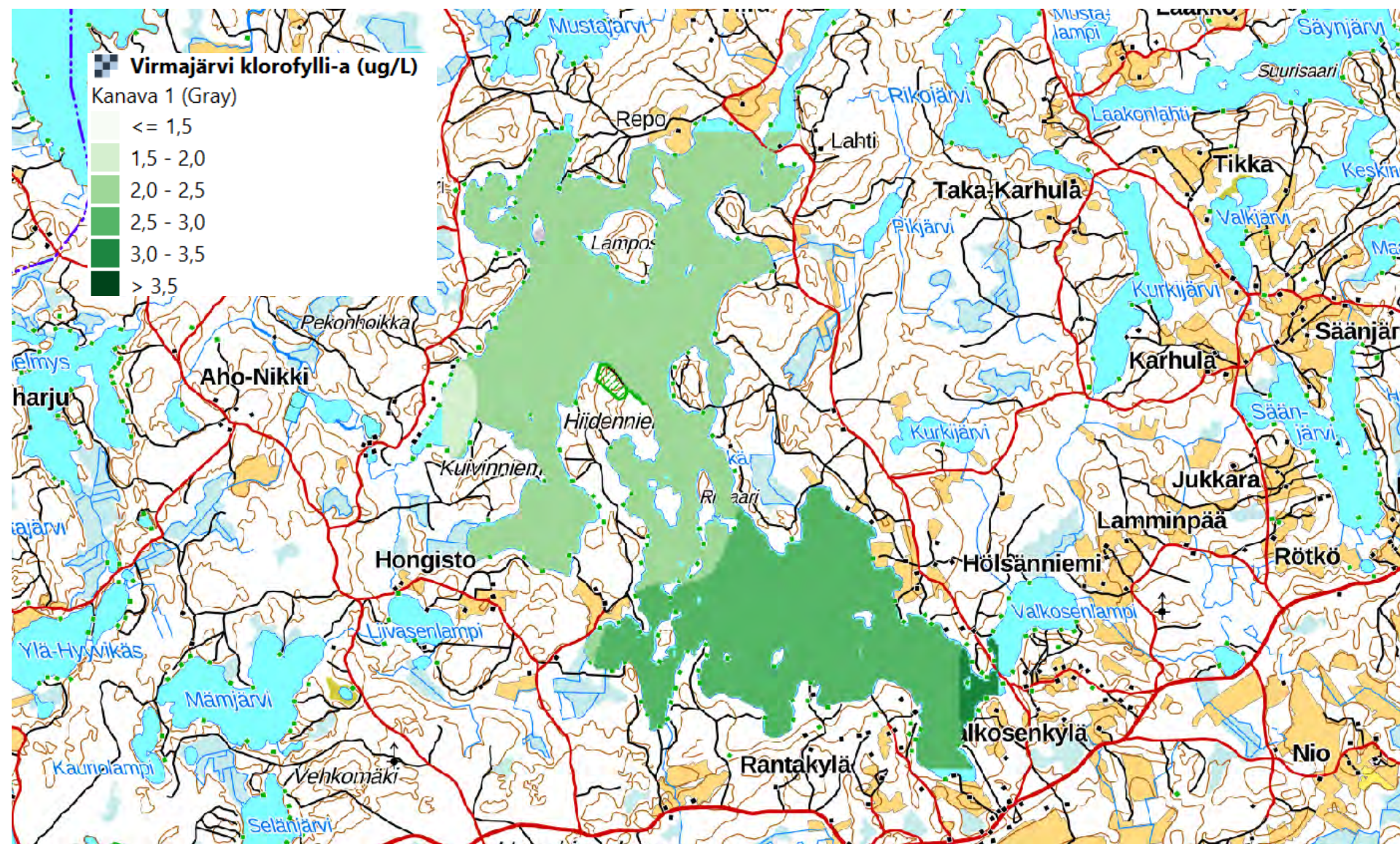
Toimenpiteet / Syke mittausvene Virmajärvi 31.7.2024

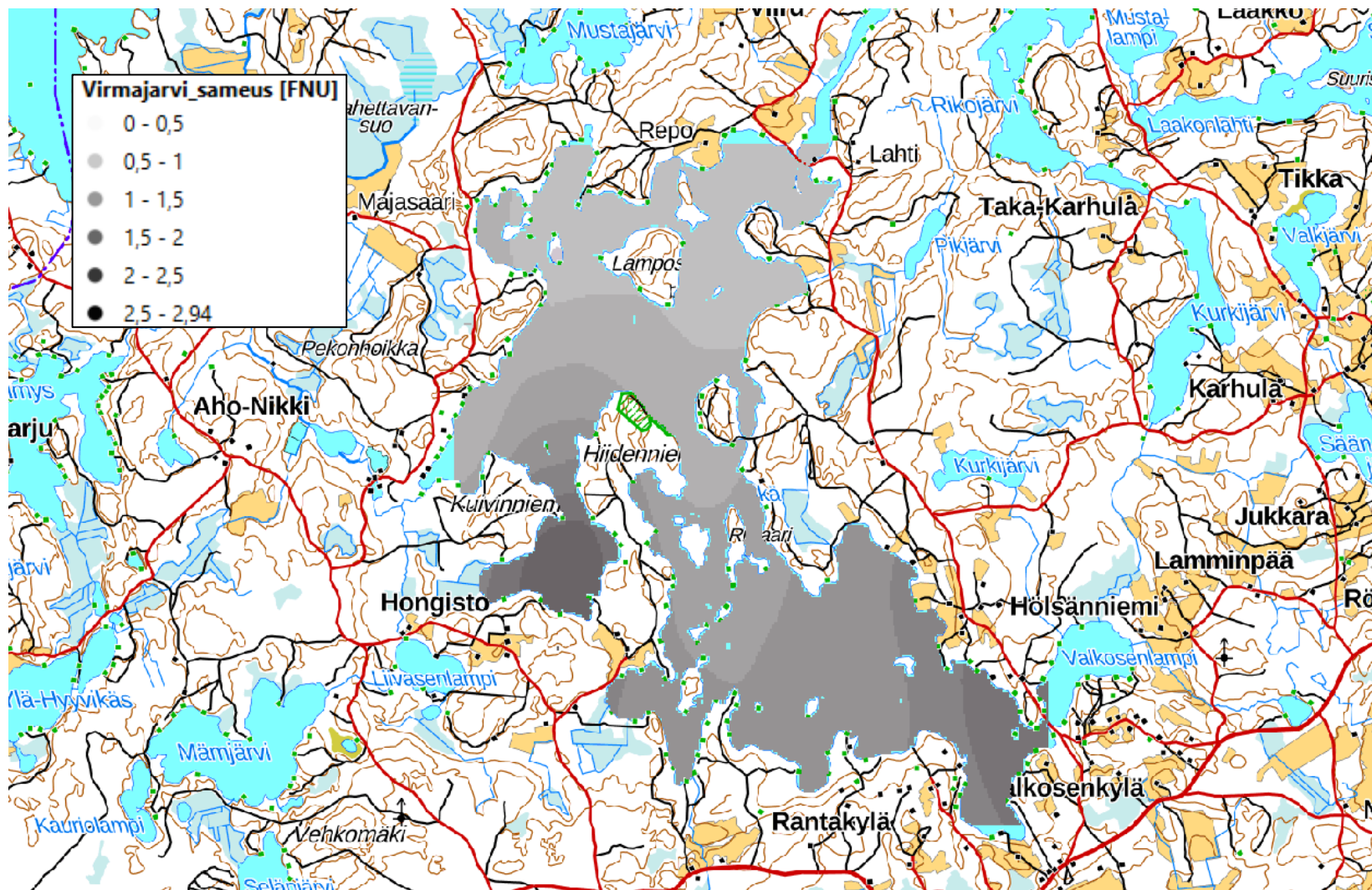


Toimenpiteet / Syke mittausvene Virmajärvi 31.7.2024



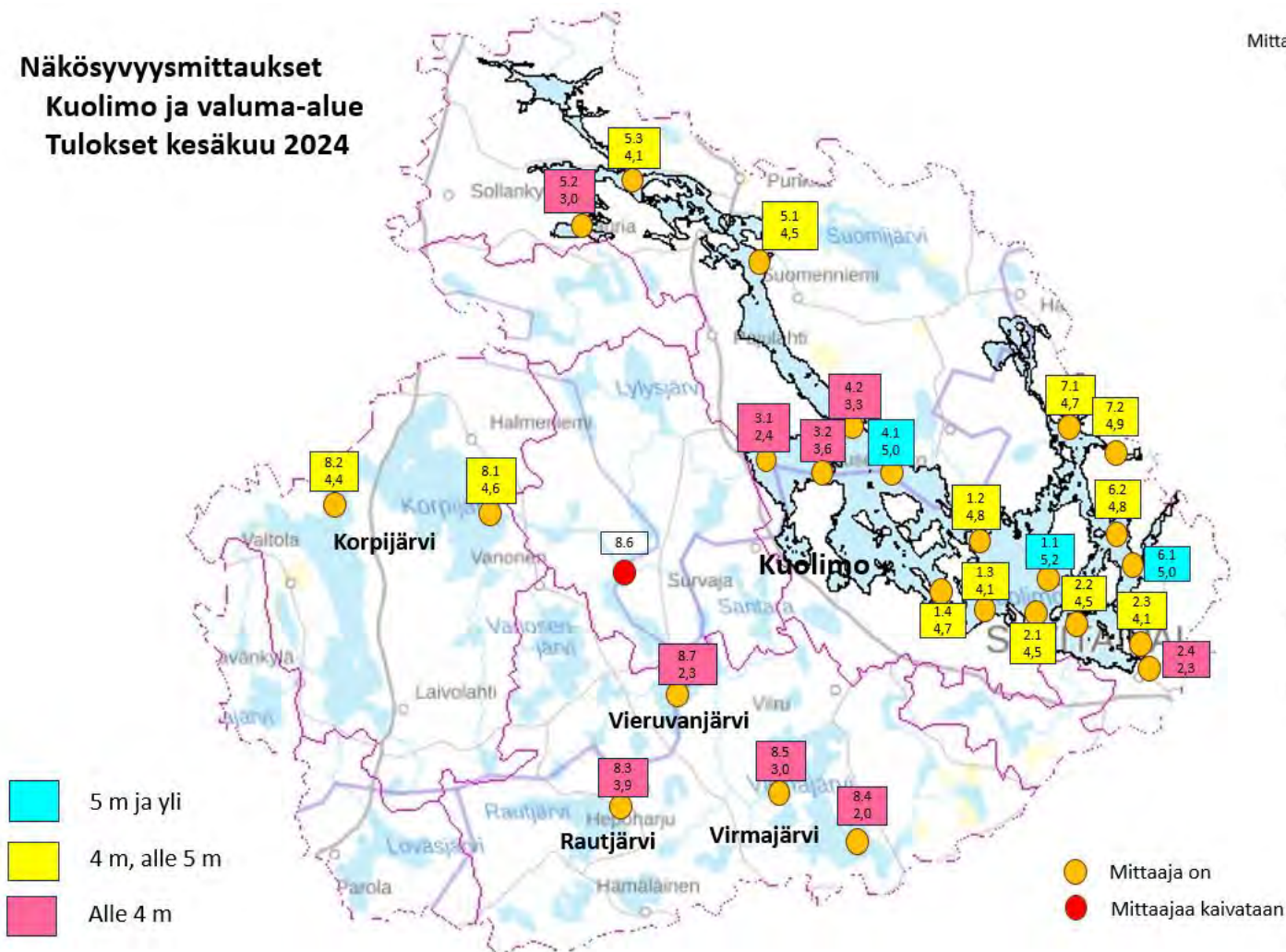
Toimenpiteet / Syke mittausvene Virmajärvi 31.7.2024





Pro Kuolimo Näkösyvyysmittaukset

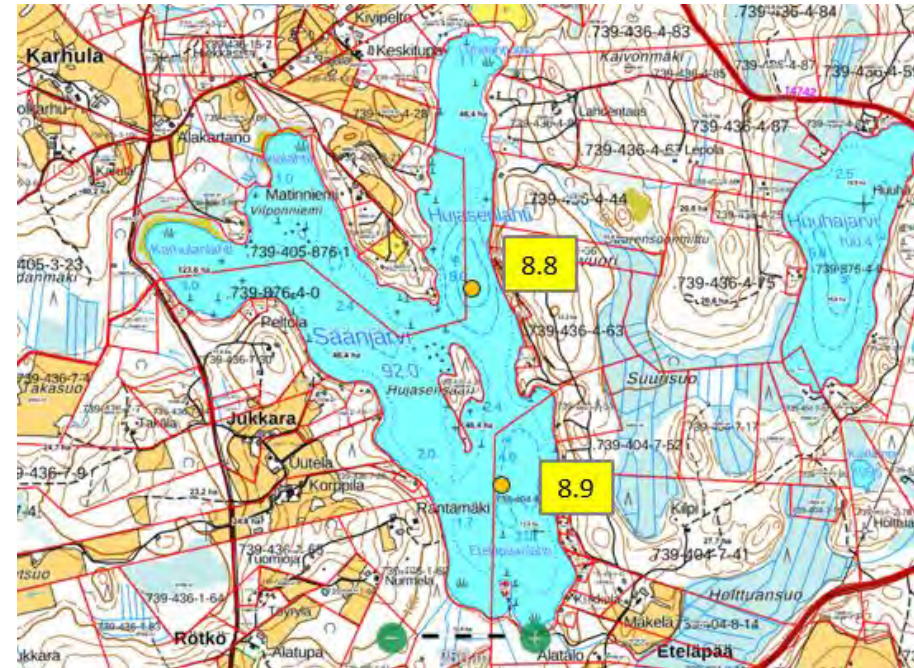
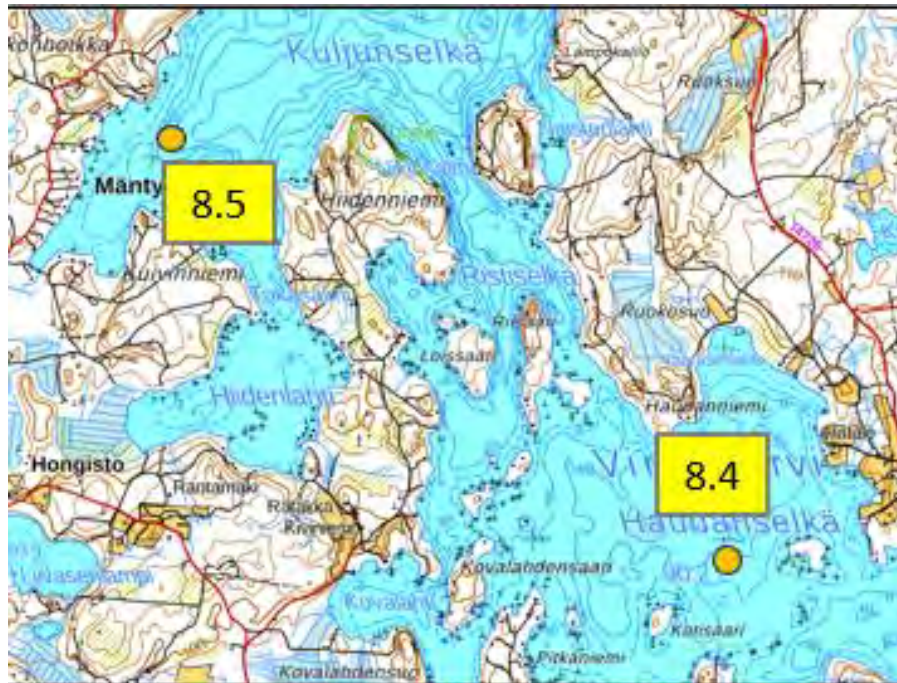
Näkösyvyysmittaukset Kuolimo ja valuma-alue Tulokset kesäkuu 2024



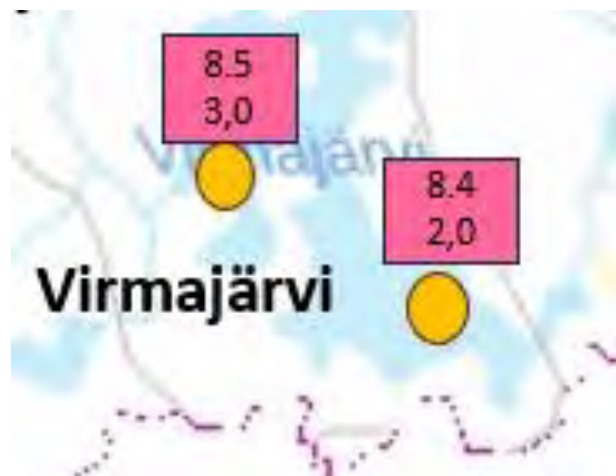
Mittausalueet ja -paikat (26.6.2024)

1. Isoselkä (4 mittauspistettä)
 1. Torvisaari läntinen
 2. Kuolimonsalmen suu
 3. Pyhä Paula (puhdistamon suu)
 4. Kinkosalmi luode
2. Pappilanlahti-Kaijanlahti (4)
 1. Lepänkanto lähdealue
 2. Leinvihko länsi
 3. Kaijanlahti pohjoinen
 4. Kaijanlahti etelä
3. Kirvesselkä (2)
 1. Kiesilänjoen suu
 2. Kirvessalmi
4. Morovanselkä (2)
 1. Morovanselkä eteläinen
 2. Morovanselkä pohjoinen
5. Suomenniemi (3)
 1. Puhdistamon suu
 2. Kuhalahti
 3. Muuriaissaari etelä
6. Pylkönselkä-Kärnäkoski (2)
 1. Kärnäkosken suu
 2. Tupasaari itä
7. Parranselkä-Partakoski (2)
 1. Orrain suu
 2. Partakosken reitti
8. Kiesilänjoen valuma-alue (7)
 1. Korpilampi itä – Sulunlahti länsi
 2. Korpilampi länsi – Sääksisaari länsi
 3. Rautjärvi – Kuoponniemi pohjoinen
 4. Virmajärvi – Haudanselkä etelä
 5. Virmajärvi – Kuljunselkä lounas
 6. Kukasjärvi – Vääräsaari etelä (5,9 m)
 7. Vieruvanjärvi – Kotisaari itä

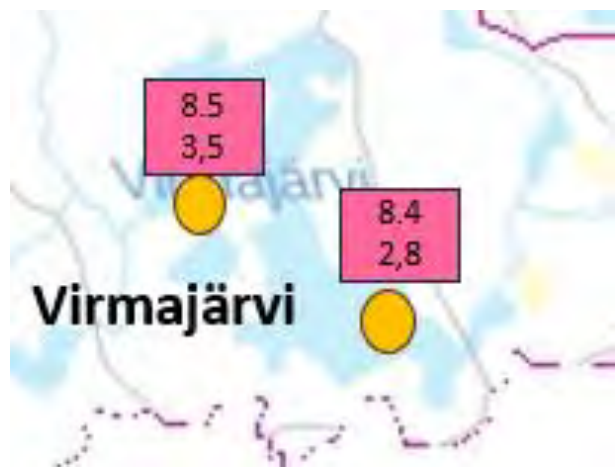
Virmajärvi ja Säänjärvi näkösyvyyden näytepisteet



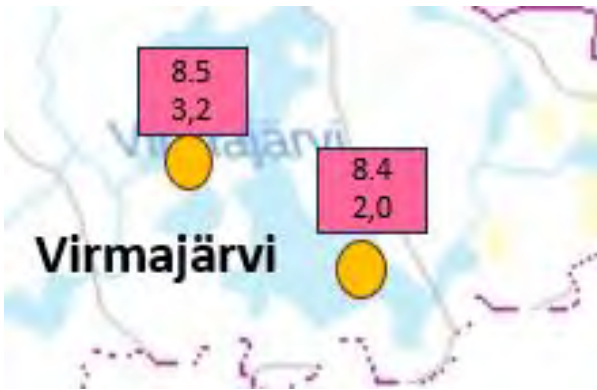
Kesäkuu 2024



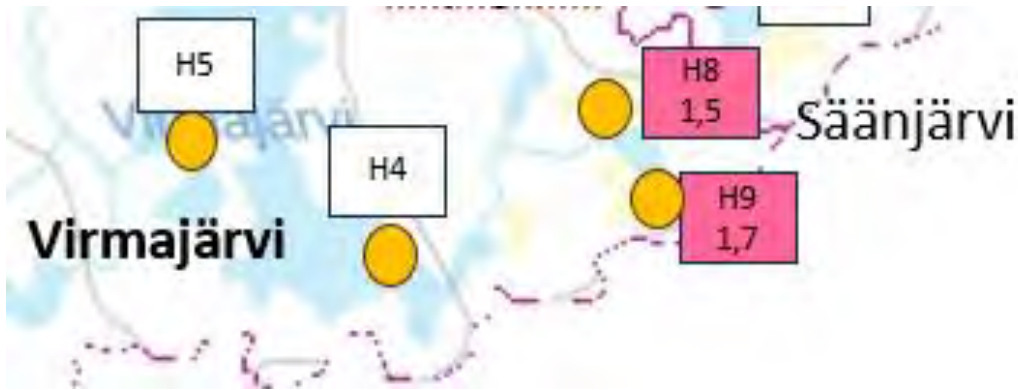
Elokuu 2024



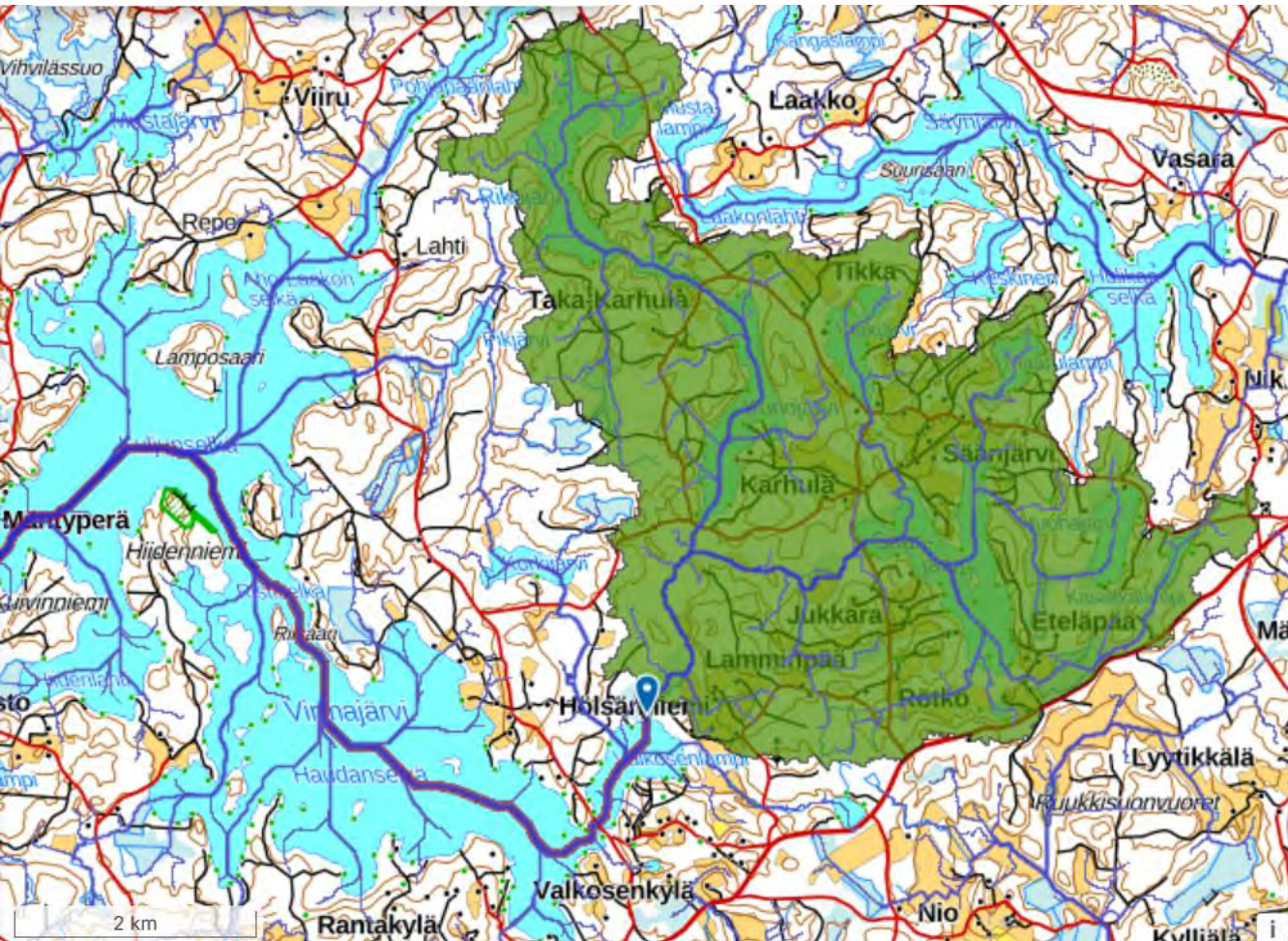
Lokakuu 2024



Maaliskuu 2025



Säänjärvenjoen valuma-alue



Watershed Info



Location 528060, 6779276

Upstream area 19.27 km²

- > Land use
- > Helsingin seudun maanpeite
- > Soil type
- > Land cover
- > Flow paths
- > Length/area histogram

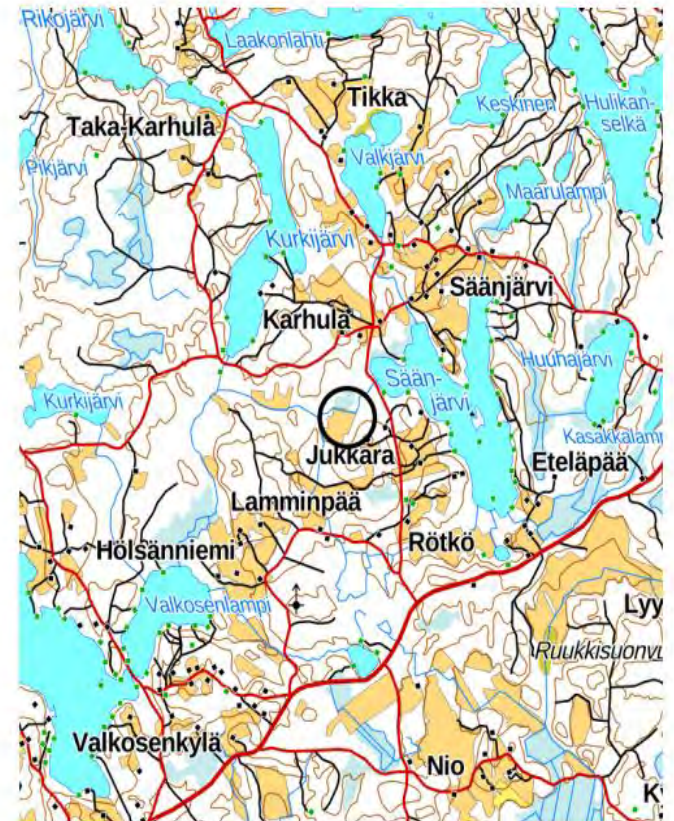




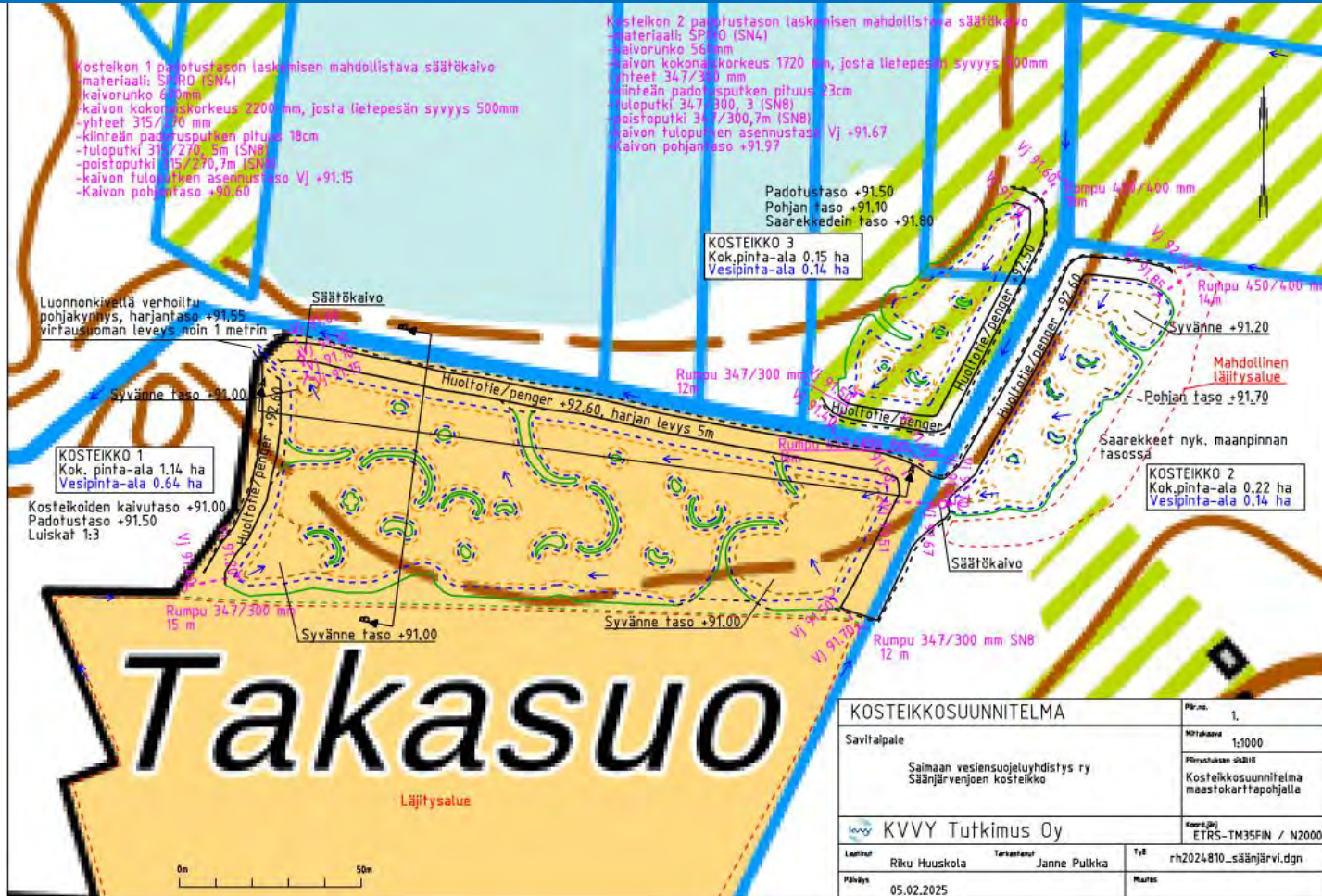
Ongelma-alueet:(11) Valkosenlammen valuma-alue / Säänjärvi



11 TOIMENPIDEALUEEN SIJAINTIKARTTA

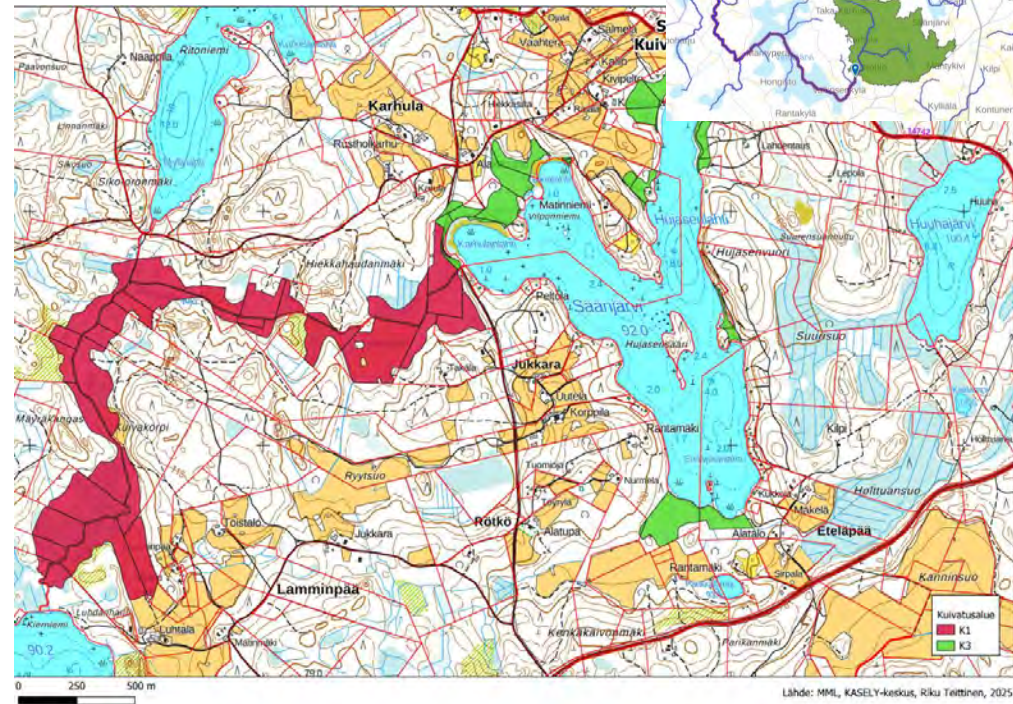


VESISTÖNKUNNOSTUS RAKENNESUUNNITELMAT

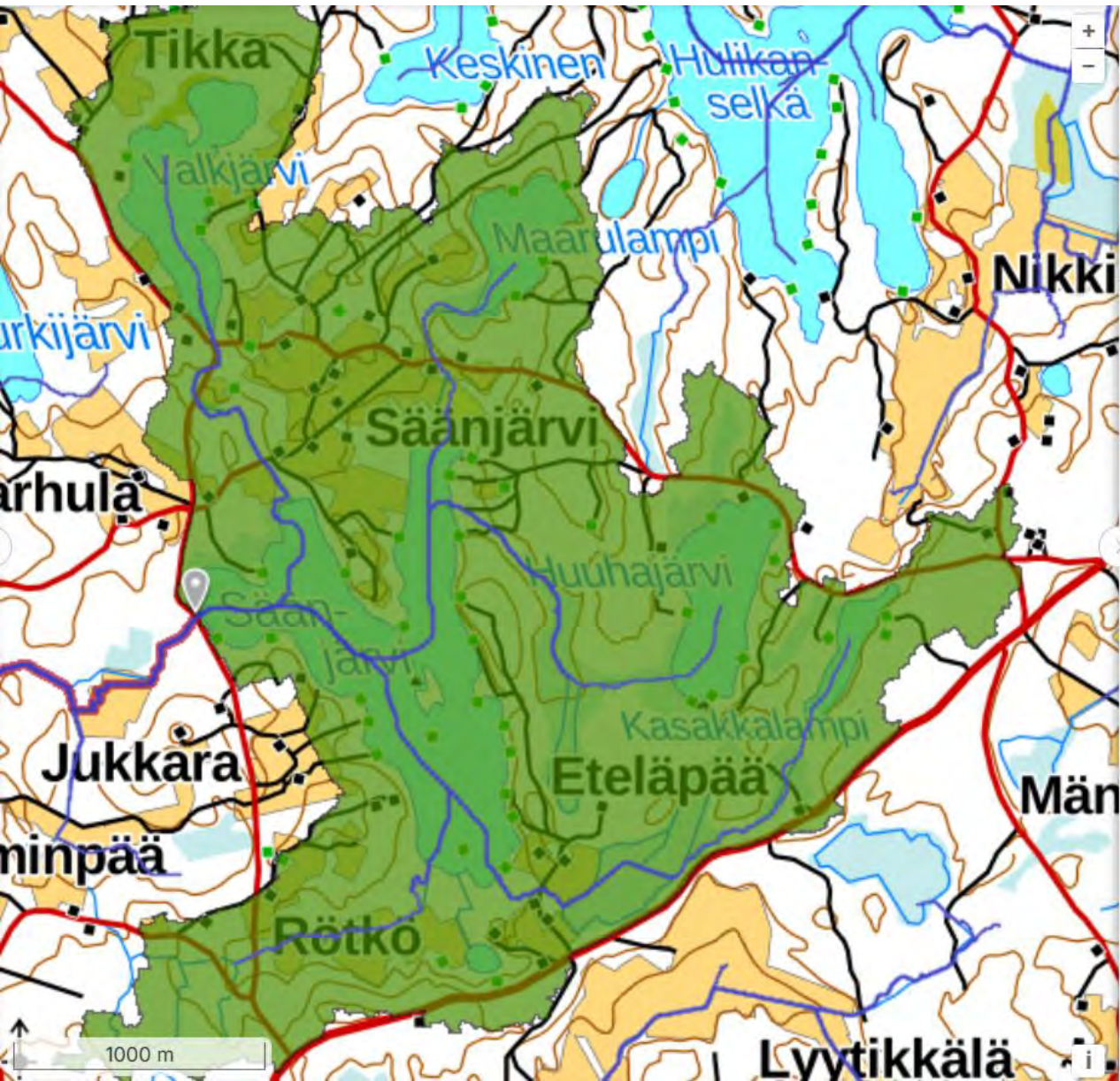


7. Säänjärvenjoen ojitusyhteisön aktivointi

- Säänjärven vesistöjärjestely aktivoitu
 - Saadaan lausunnot toteutettaviin ratkaisuihin
 - Säänjärven alapuolella ollut pato, jonka säätely nyt aktivoitun ojitusyhteisön hoidossa.



Säänjärven valuma-alue



Depression-Free Flow

Flow Network Detail

0.27 km²

Watershed Info

Location 529837, 6780757

Upstream area 8.02 km²

Land use

> Metsät	5.26 km ²	66%
> Vesialueet	1.19 km ²	15%
> Maatalousalueet	0.79 km ²	10%
> Kosteikot ja avoimet suot	0.28 km ²	4%
> Teollisuuden, palveluiden...	0.19 km ²	2%
> Virkistys- ja vapaa-ajan t...	0.17 km ²	2%
> Asuinalueet	0.14 km ²	2%
> Maa-aineisten ottoalue...	400.00 m ²	0%

> Helsingin seudun maanpeite

> Soil type

> Land cover

> Flow paths

> Length/area histogram

Mahdollisia seuraavia suunnittelukohteita



Alueen kosteikkoja



KIITOS

Yhteystiedot:

Arkko Valtteri

040 746 1398

valtteri.arkko@svsy.fi

Aaltonen Sari

044 736 1865

sari.aaltonen@svsy.fi