

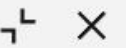
Depression-Free Flow

Flow Network Detail

0.23 km²



Watershed Info



Location

521169, 6783339

Upstream area

11.04 km²

> Land use

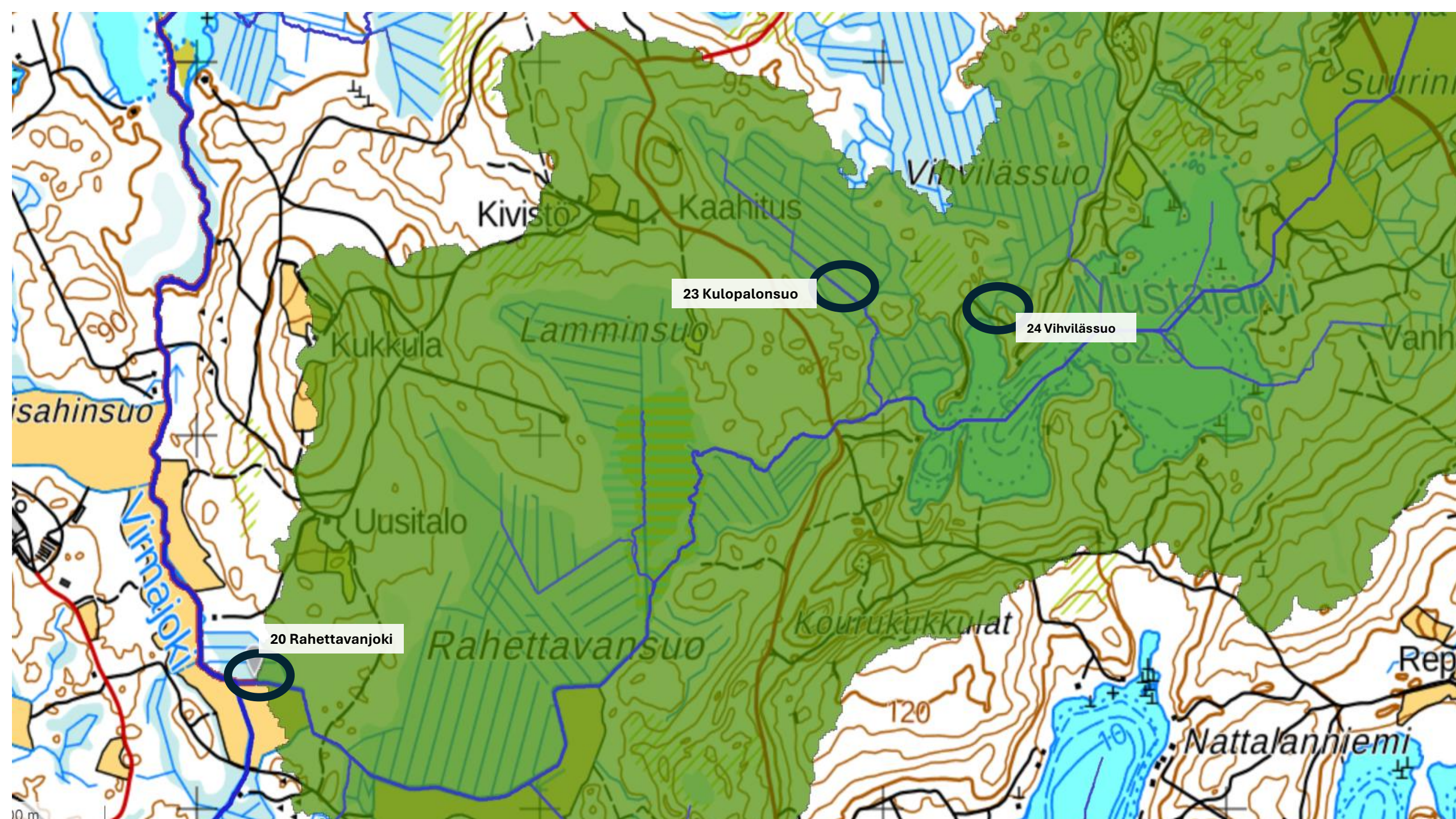
> Helsingin seudun maanpeite

> Soil type

> Land cover

> Flow paths

> Length/area histogram



23 Kulopalonsuo

24 Vihvilässuo

20 Rahettavanjoki



Suot ojitettu vuosina 1968, mutta puu ei kasva

Kulopalonsuo 27.1.2026



Vihvilässuo 27.1.2026

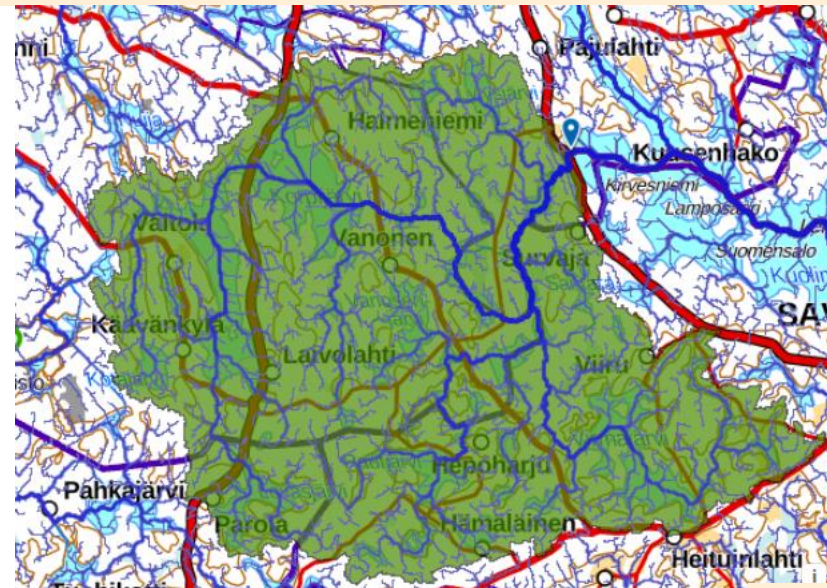


7. Muut asiat

- VEMALA-mallinnukset valuma-alueesta
- Kosteikkourakointien tarjouskilpailut
- Suosituksia suon ennallistusten suunnittelemiseen
- Tapahtumat

SYKE-WSFS-Vemala yhdistetty hydrologinen- ja kuormitusmalli

Koko yläp. ala km2	Koko yläp. peltoala km2	Koko yläp. pelto %	Koko yläp. metsäala km2	Koko yläp. vesiala km2	Koko yläp. ojittamaton suoala km2	Koko yläp. ojitettu suoala km2
453,67	10,24	2	346,75	96,68	10,07	39,31



watersnea info

Location 522096, 6793456

Upstream area 452.25 km²

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

80% koko valuma-alueen soista **OJITETTU**

V1 Suspended Solids F6

Uoma	VHS tunnus	Vesimuodostuma	Vesimuodostuman alin uoma	MQ m3/s	MNQ m3/s	MHQ m3/s	Uomaan tuleva kuorma 1000 kg/vuosi	Uomasta lähtevä kuorma 1000 kg/vuosi
04.142U0001	FI4.142_001	Kiesilänjoki-Mustionjoki	on	3,0295	1,9504	4,3453	262,26	261,51

SYKE-WSFS-Vemala yhdistetty hydrologinen- ja kuormitusmalli

V1 Suspended Solids F6

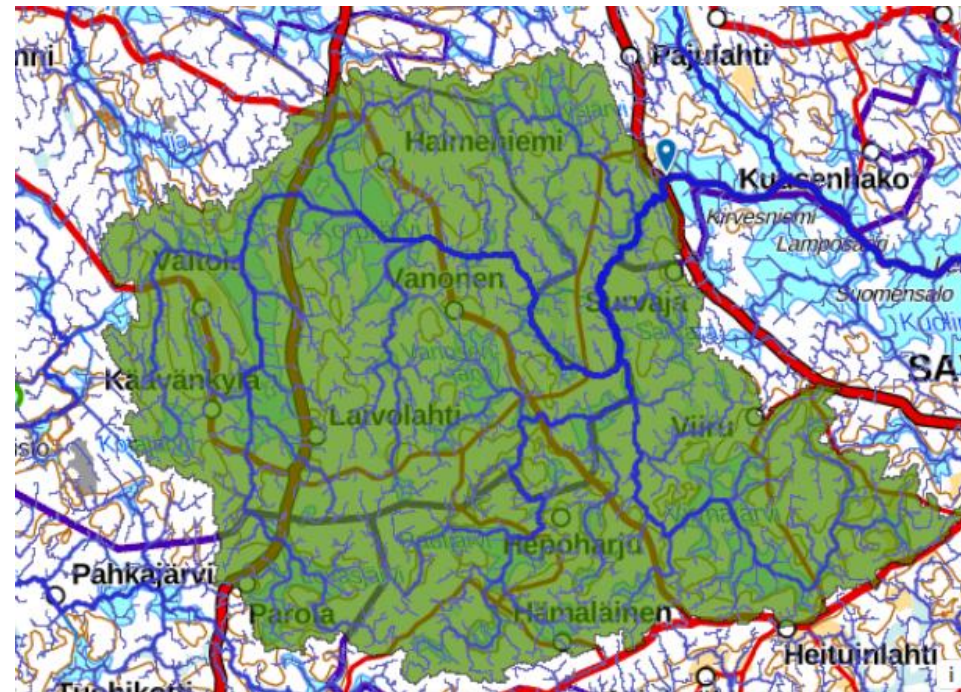
DEMALA:
261 000 kg / vuosi



MITTAUKSET:
254 653 kg / vuosi



Watershed Info	
Location	522096, 6793456
Upstream area	452.25 km ²
> Land use	
> Helsingin seudun maanpeite	
> Soil type	
> Land cover	
> Flow paths	
> Length/area histogram	



V1 Total Phosphorus

DEMALA:
980 kg / vuosi

MITTAUKSET:
898 kg / vuosi

V1 Total Nitrogen

DEMALA:
38 850 kg / vuosi

MITTAUKSET:
31 457 kg / vuosi

04.142U006 Pahaoja

valuma-alue 24,76 km²

ojitettu suoala 1,9 km²

Ojittamaton suoala 0,5 km³

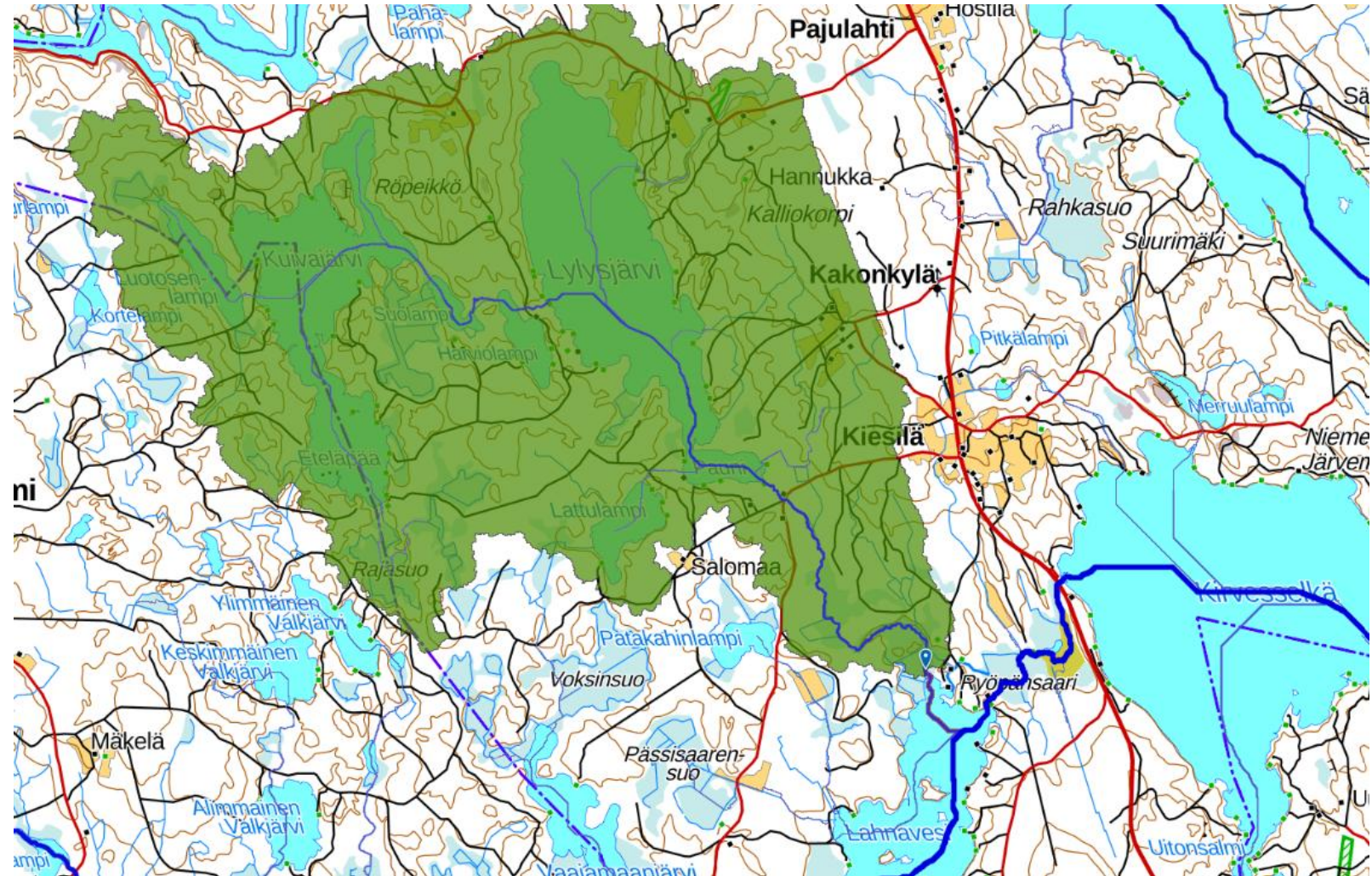
Ojitusprosentti 74%

Uomasta lähtevä kuorma

V1 Phosphorus **60,47** kg/vuosi

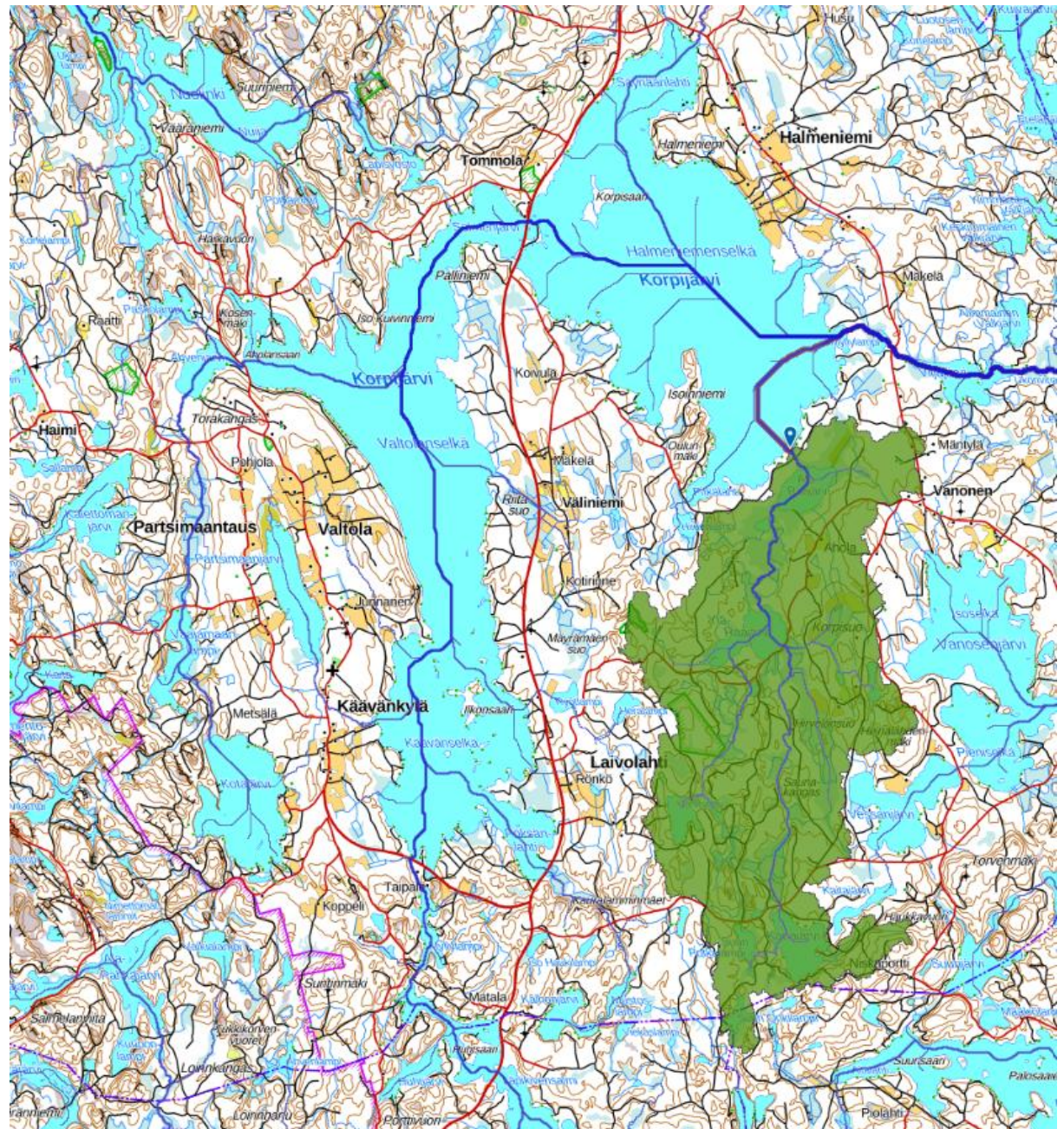
V1 Total Nitrogen **2170** kg/vuosi

V1 Suspended Solids F6 **19570** kg/vuosi



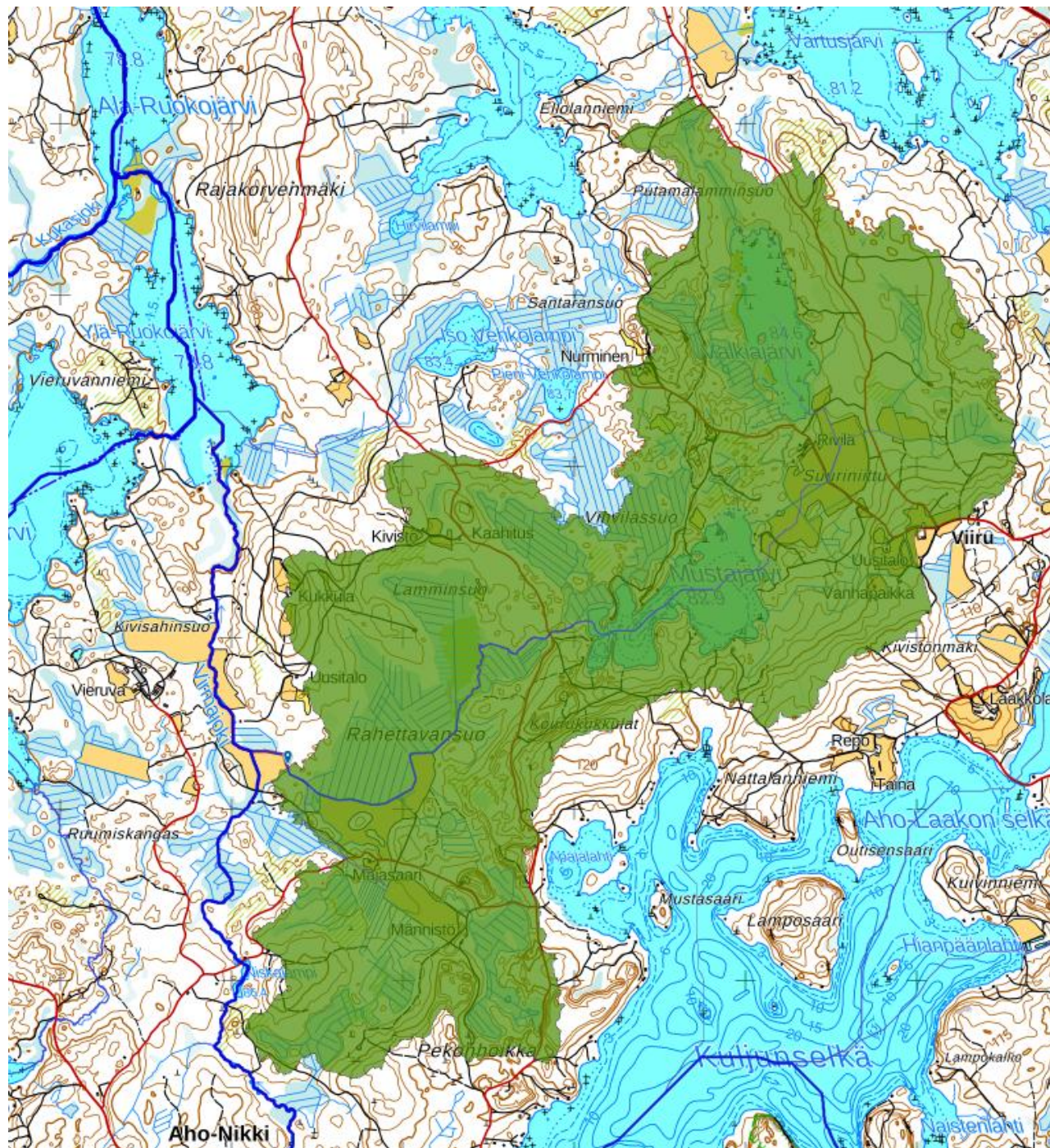
04.143U0016 Pukinoja
valuma-alue 23,4 km²
Ojitettu suoala 3,5km²
Ojittamaton suoala 0,9 km²
ojitusprosentti 73%

Uomasta lähtevä kuorma
V1 Phosphorus **82,73** kg/vuosi
V1 Total Nitrogen **3510** kg/vuosi
V1 Suspended Solids F6 **35210**kg/vuosi



04.146U0004 Rahettavanjoki
valuma-alue 9,47 km²
Suomaiden osuus 69% va maankäyöstä
Ojitettu suoala 5,55 km²
Ojittamaton suoala 1,03 km²
Ojitusprosentti 83 %

Uomasta lähtevä kuorma
V1 Phosphorus **86,40** kg/vuosi
V1 Total Nitrogen **2110** kg/vuosi
V1 Suspended Solids F6 **38 100** kg/vuosi



04.146U0036 Säanjärvenjoki

valuma-alue 19,53 km²

ojitettu suoala 1,21 km²

Ojittamaton suoala 0,28 km²

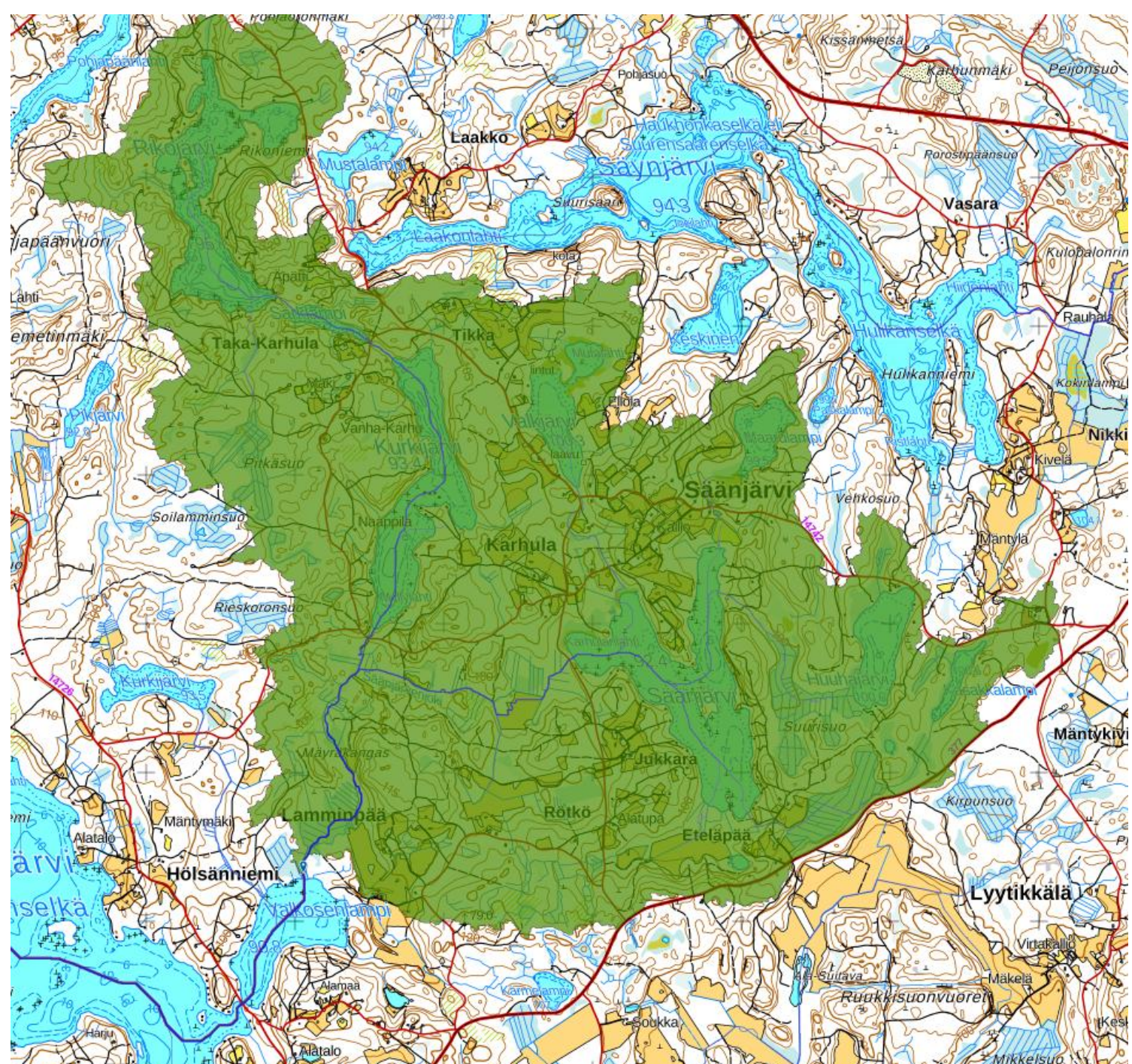
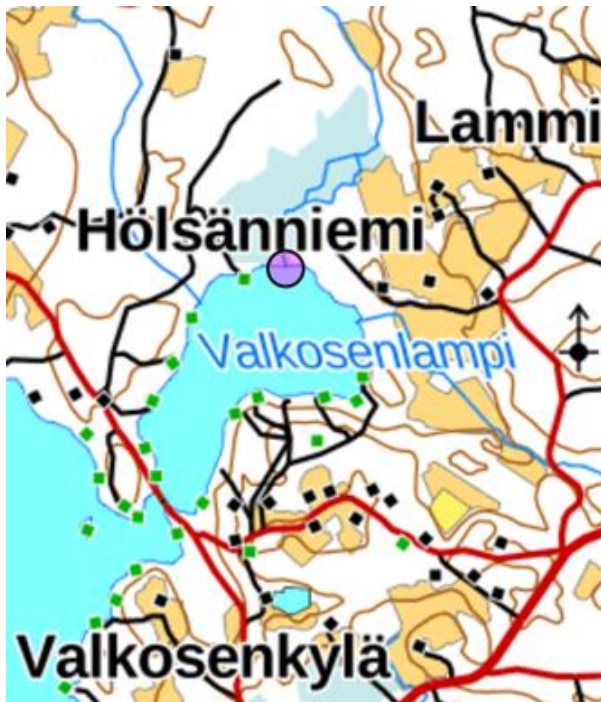
Ojitusprosentti 77%

Uomasta lähtevä kuorma

V1 Phosphorus **136,4** kg/vuosi

V1 Total Nitrogen **3560** kg/vuosi

V1 Suspended Solids F6 **62 400** kg/vuosi



04.147U0002 Ahvenjärvi

valuma-alue 17,2 km²

ojitettu suoala 1,59 km²

Ojittamaton suoala 0,17 km²

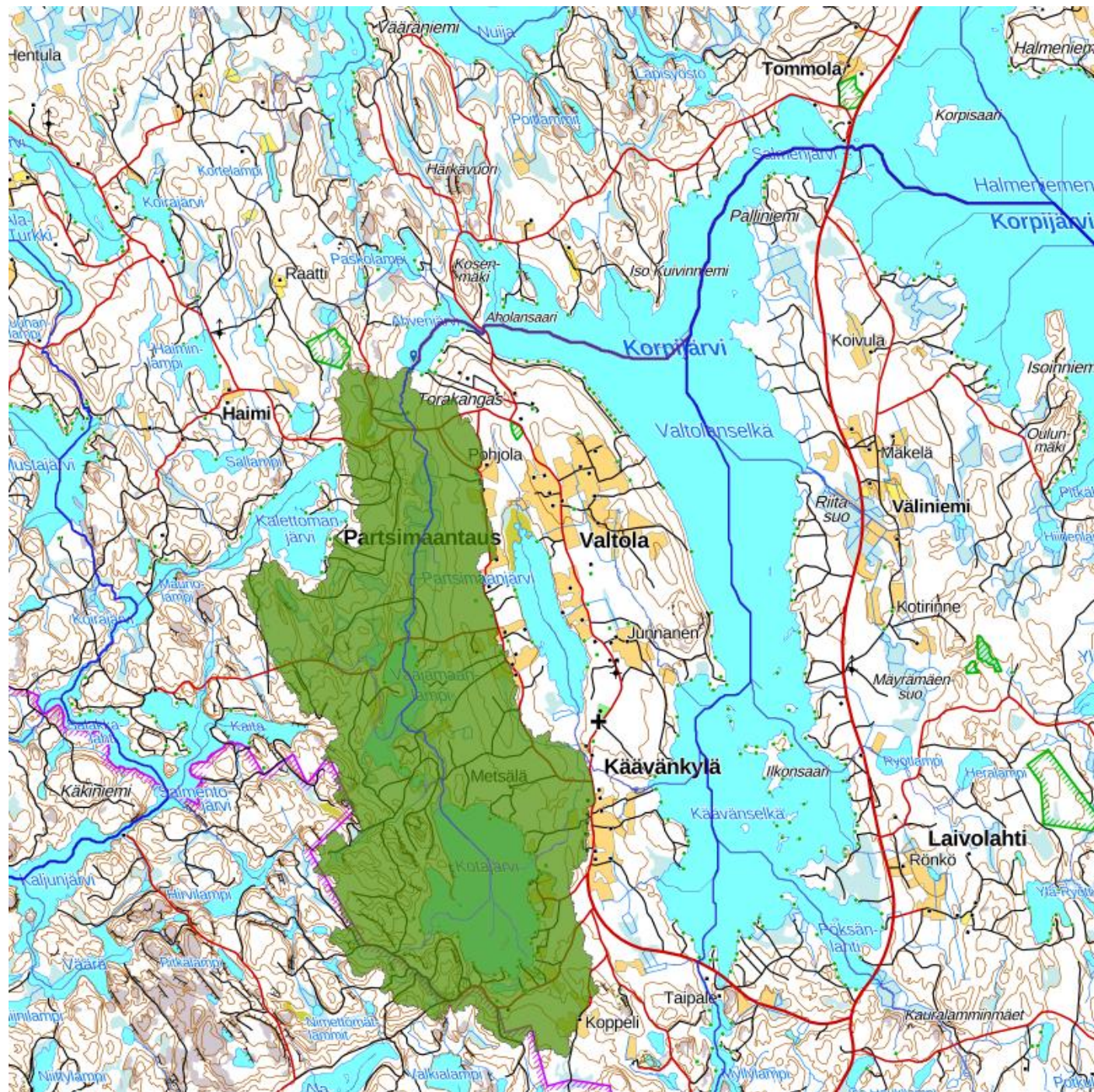
Ojitusprosentti 90%

Uomasta lähtevä kuorma

V1 Phosphorus **67** kg/vuosi

V1 Total Nitrogen **2310** kg/vuosi

V1 Suspended Solids F6 **28350** kg/vuosi



Muut asiat; Viestintä

yle Etusivu Venäjän hyökkäys Olympialaiset Kisapätkinä

Luento

Tutkimusvene selvitti Virmajärven veden laatua – tummumisen syy saattaa paljastua

Maatalouden päästöt sekä metsien ja soiden ojitus tummentaa järvesiä. Savitaipaleella yritetään hoitaa ongelma jo valuma-alueen latvavesillä.

Vedenlaatutiedot, ekologinen lupitus sanoo suurimmilta osin, että tämä on erinomaisessa kunnossa.

0:30 0:38

Ympäristökeskuksen tutkimusvene kiersi Virmajärven rantoja pitkin ja keräsi tietoa vedenlaadusta.

VILLE TOIJONEN
4.8.14.03

Kuusiokko julku 2:28

– Suomi on tuhansien järvien maa, ja nyt tehdään töitä, ettei tarvi tulevaisuudessa puhua tuhansien rehevöityneiden ja tummien järvien maasta, pohtii **Valterri Arkkio**.

LANSI-SAVO Sovellus Näkölehti Tila Tili Valkko

Etusivu / Paikalliset Vanhaa

Ympäristökeskuksen tutkimusvene kartoittaa Kuolimon samentuneita seutuja

Jari Silander ja Valterri Arkkio skanssivat tarkkaan Kuolimon vedenlaatua. OLLI-PEKKA HÄRMÄ

Saimaan vesiensuojeluyhdistyksen hankkeessa koostetaan tietopankkia Kiesilänjoen valuma-alueesta Kuolimolla.

Olli-Pekka Härmä
5.8.2024 13:03

Suomen ympäristökeskuksen johtava asiantuntija **Jari Silander** nostaa alumiiniveneen takurin Kuolimolla.

LANSI-SAIMAAN

Etusivu / Paikalliset Vanhaa

Kuolimon nieriä ilmestyi valitulle joukolle Kiesilässä

Metsätietokilpailijat tutustuivat Suomeniemellä Hujalan kylän rantamaaseen ja suoja-öhykkeisiin. VALTERRI ARKKIO

Kiesilänjoen valuma-alueen ongelmat on paikallistettu, kosteikkoja ja suoja-öhykkeitä tarvitaan.

Markku Paakkinen
26.8.2024 10:00

Ilmeisen keltaisen, parin minuutin mittainen hetki koettiin Kiesilänjoella viime perjantaina, kun nieriä näytettiin vesiensuojelua edistävälle joukolle.

Saimaan vesiensuojeluyhdistys, Metsäkeskus ja Metsänhoitoyhdistys Mänty-Saimaa järjestivät yhteistyössä maastoretkien vesiensuojelusta alueen metsänomistajille 26. syyskuuta.

Saimaan vesiensuojeluyhdistyksen hankeveistä **Valterri Arkkio** kertoi Kuolimon 45 000 hehtaarin kokosen Kiesilänjoen valuma-alueen ongelmista metsätietokilpailun osallistujille Kiesilänjoen kaarilla, kun ilmei tapahtui.

7. Muut asiat; Viestintä



Hanketta tukevia tilaisuuksia, joissa henke ollut esillä myös useampi:

- Kuolimo ilta (pro Kuolimo)10/24
- MHY Mänty-Saimaan tilaisuus Heituinlahdella 6/25
- Solar Regatta 8/25
- Kuolimon valuma-alueen vesiensuojleuilta (Pro Kuolimo)9/25

KUOLIMON VALUMA-ALUEEN VESIENSUOJELUILTA

Savitaipaleella Heituinlahden
Nuorisoseuran talolla (Tuohäkitintie 1206)
perjantaina 12.9.2025 klo 18 - 20

- Vesiensuojeluhankkeet 2025 ja 2026
- suunnitelmaa syntyy ja toteutuksia on alkamassa
 - Näkösyvyysmittaukset ja niiden tulokset
 - Virtaa Kuolimosta kurssin esittely / Savitaipaleen Lukion
 - Minkkihavainnot
 - Salmaannieriön tilannekatsaus
- Ilmoittautumiset 11.9. mennessä [leo.lauramaa\[at\]gmail.com](mailto:leo.lauramaa[at]gmail.com)
Tilaisuuteen voi osallistua voi myös etänä.

Välipala ja kahvitarjoilu Tervetuloa!

8. Seuraavat askeleet

- Kosteikkourakointien viimeistely
- Putkipesiä kosteikoille
- EXO-tiedonhankinta
- Maanomistajakontaktointi ennallistusalueilla
- Suunnittelijoiden kilpailutus suon ennallistamiseen
- VEMALA-mallinnus
- **KIESILÄ ja VESKU-hankkeiden yhteistapahtuma Olkkolanhovissa 26.3.2026 klo 17-19**
- 6. näytteenottokierros vk 14
- Venemittaukset EXO:lla
- Jatkuvatoimisen asennus Kiesilänjokeen
- Toukokuun lopulla maastoretkitapahtuma #2 yhteistyössä Metsäkeskus / Mhy Mänty-Saimaa?



KIITOS

YHTEYDENOTOT:

Hankevetäjä Arkko Valteri

-valteri.arkko@svsy.fi

-040 746 1398

Hankekoordinaattori Maarit Moisio

-maarit.moisio@svsy.fi

-040 1679799

