



Euroopan unionin
osarahoittama



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

ProAgria
Pohjois-Suomi



Jolosjoen valuma-alueen suunnittelupilotti Veden äärellä-hankkeessa

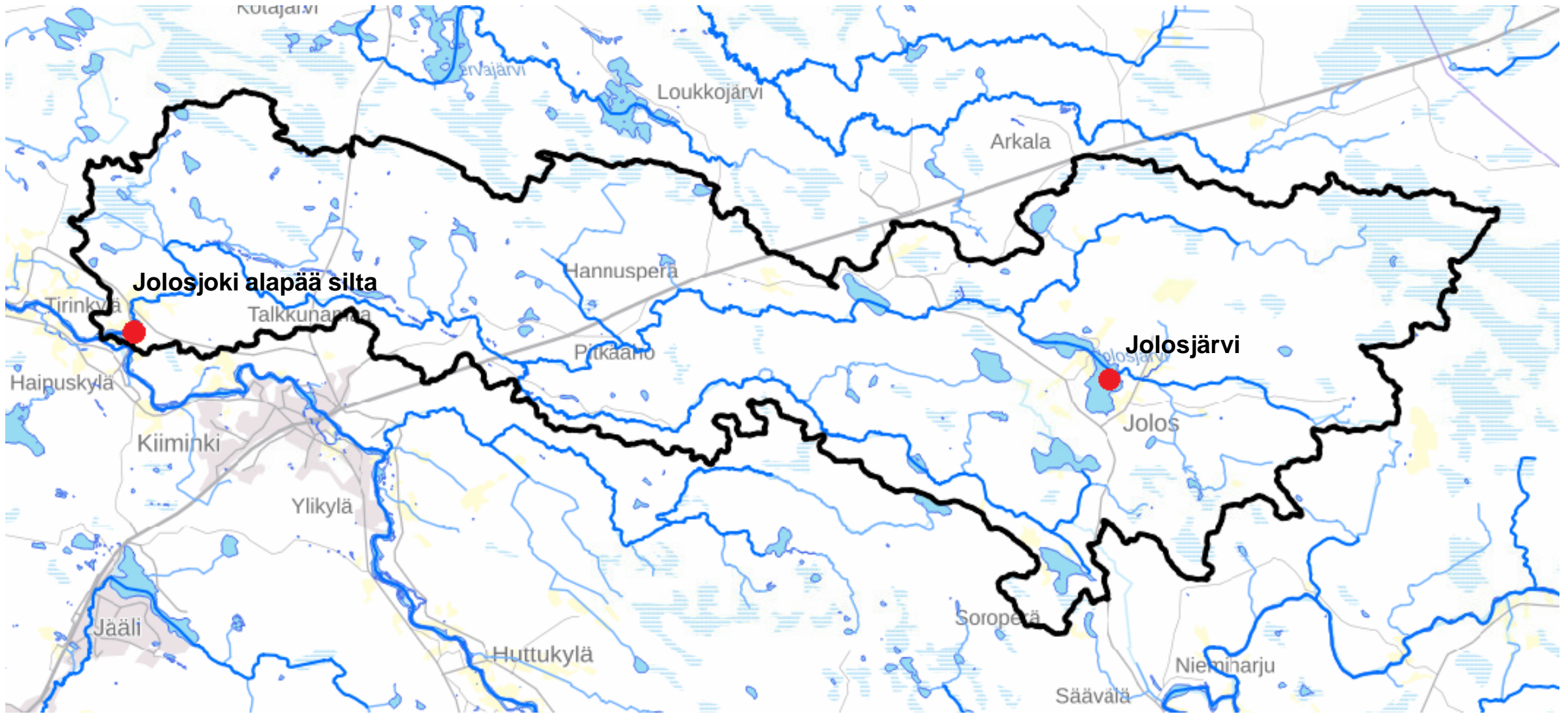
24.4.2025

Mirkka Visuri, Jari Koskiaho & Pasi Valkama

Suomen ympäristökeskus

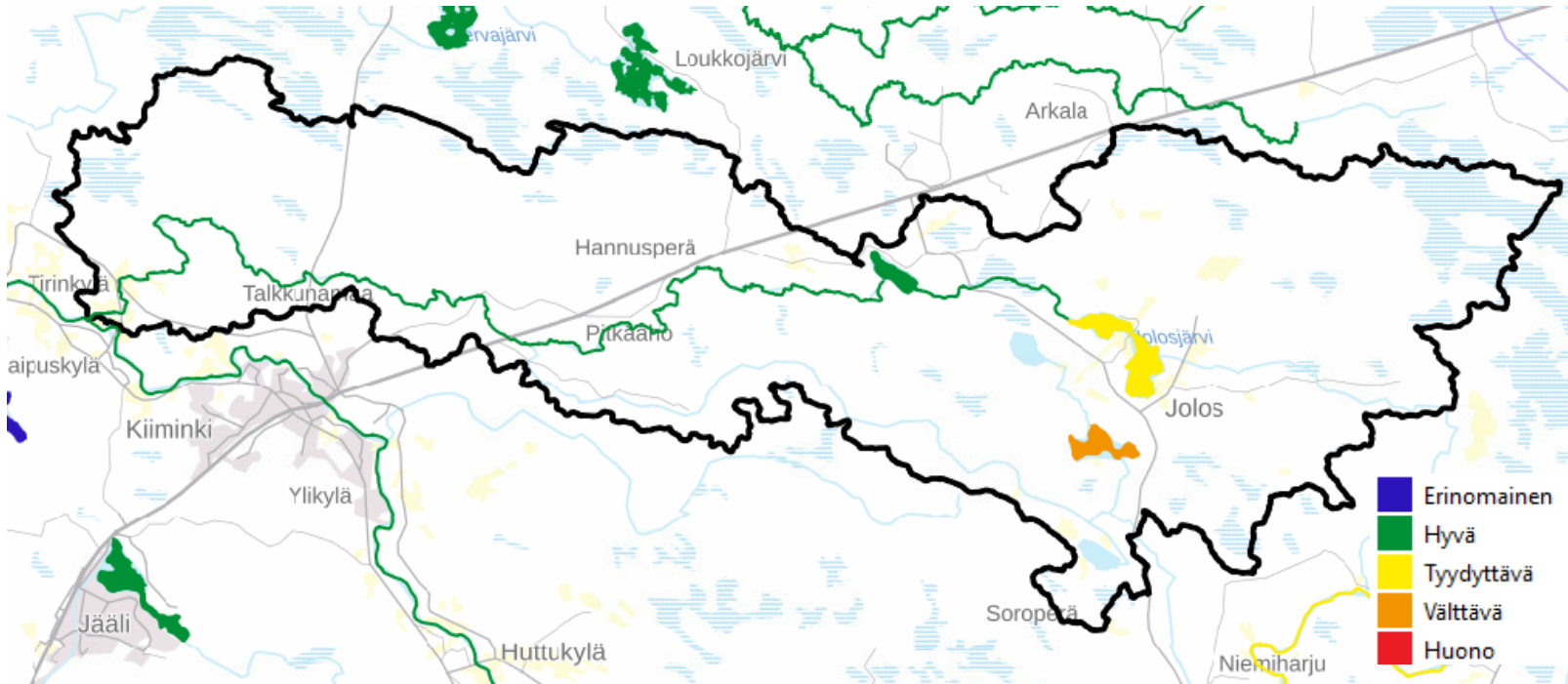


Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute



● Vedenlaadun seuranta-
paikka

Ekologinen tila



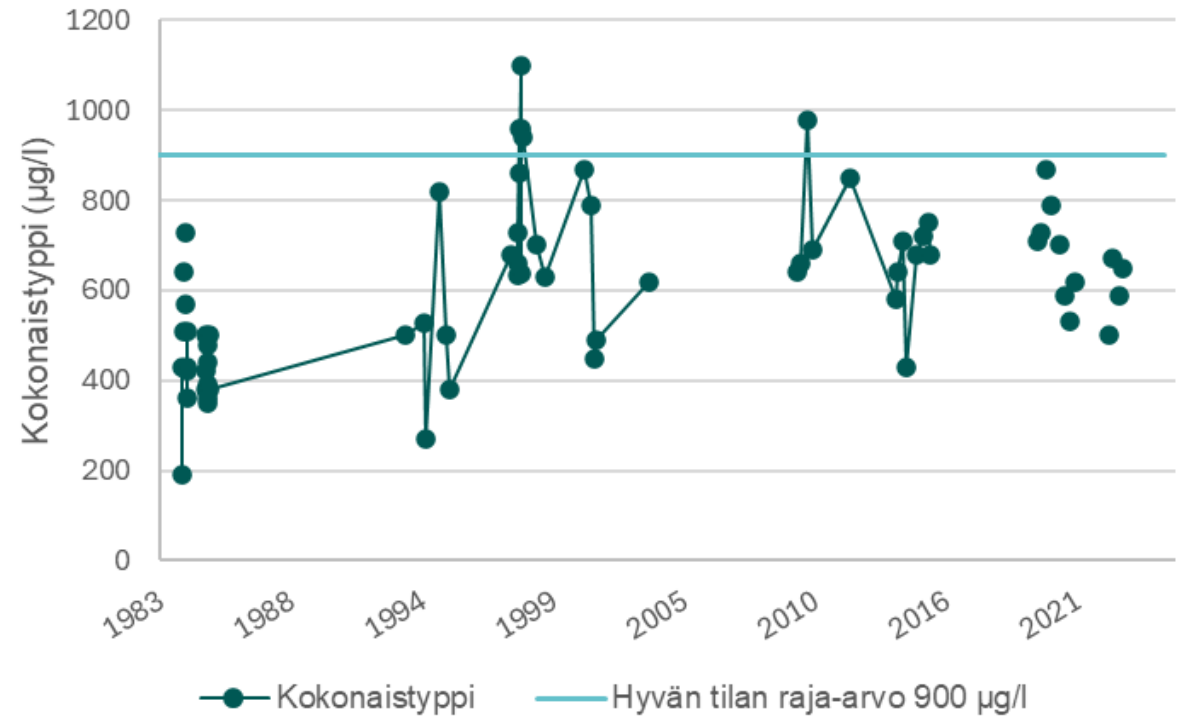
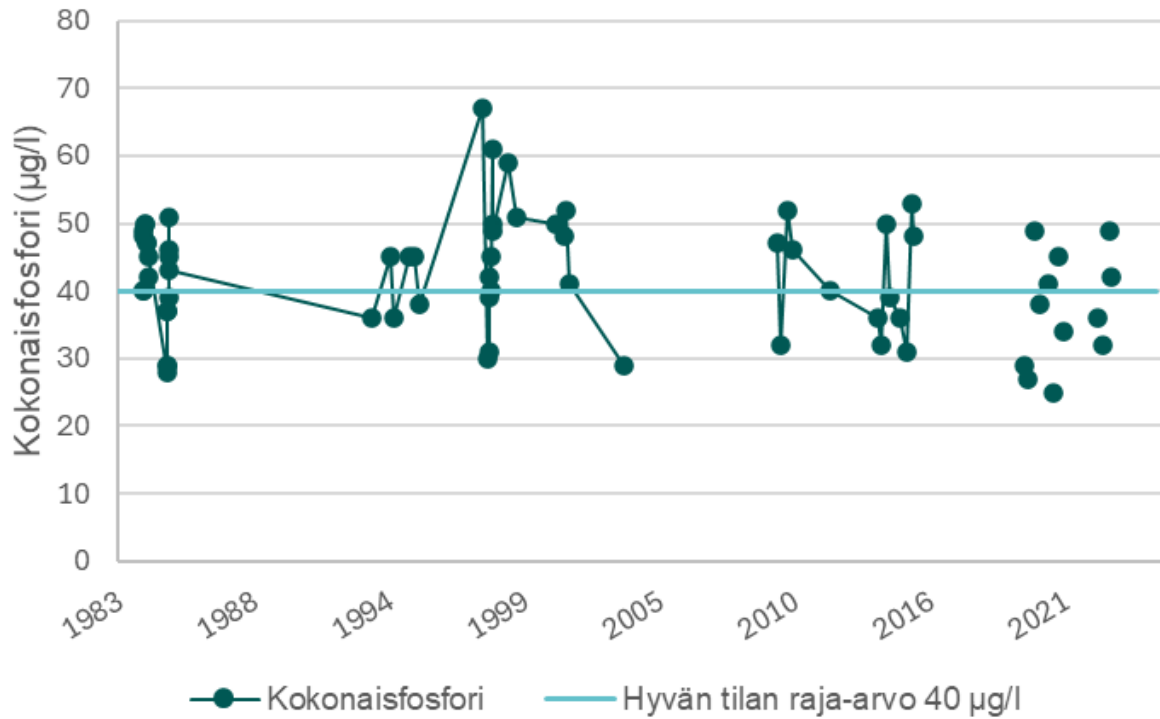
Jolonsjoki

- Hyvä (riskissä)
- Tyyppi: keskisuuret turvemaiden joet
- Paineet: hajakuormitus maa- ja metsätalous sekä laskeuma, morfologinen muutos (perkaus)

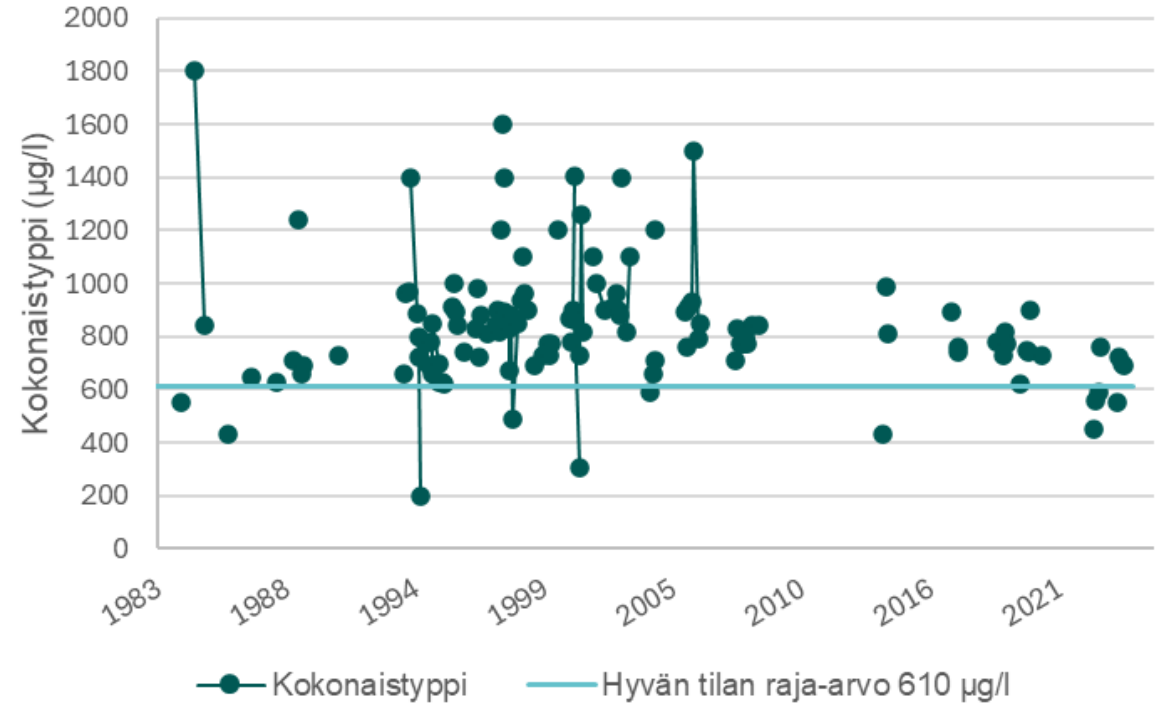
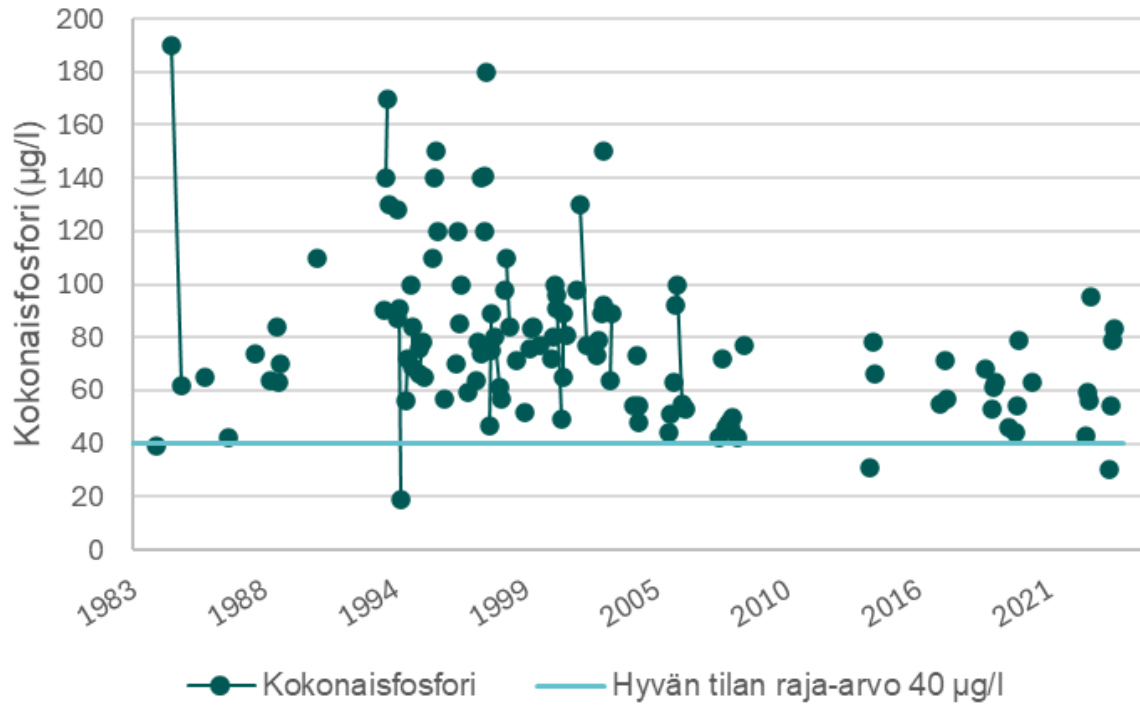
Jolonsjärvi

- Tyydyttävä
- Tyyppi: hyvin lyhytviipymäiset järvet
- Paineet: hajakuormitus maa- ja metsätalous, sisäinen kuormitus

Jolosjoen alaosan vedenlaatutuloksia – Ravinteet: fosfori ja typpi



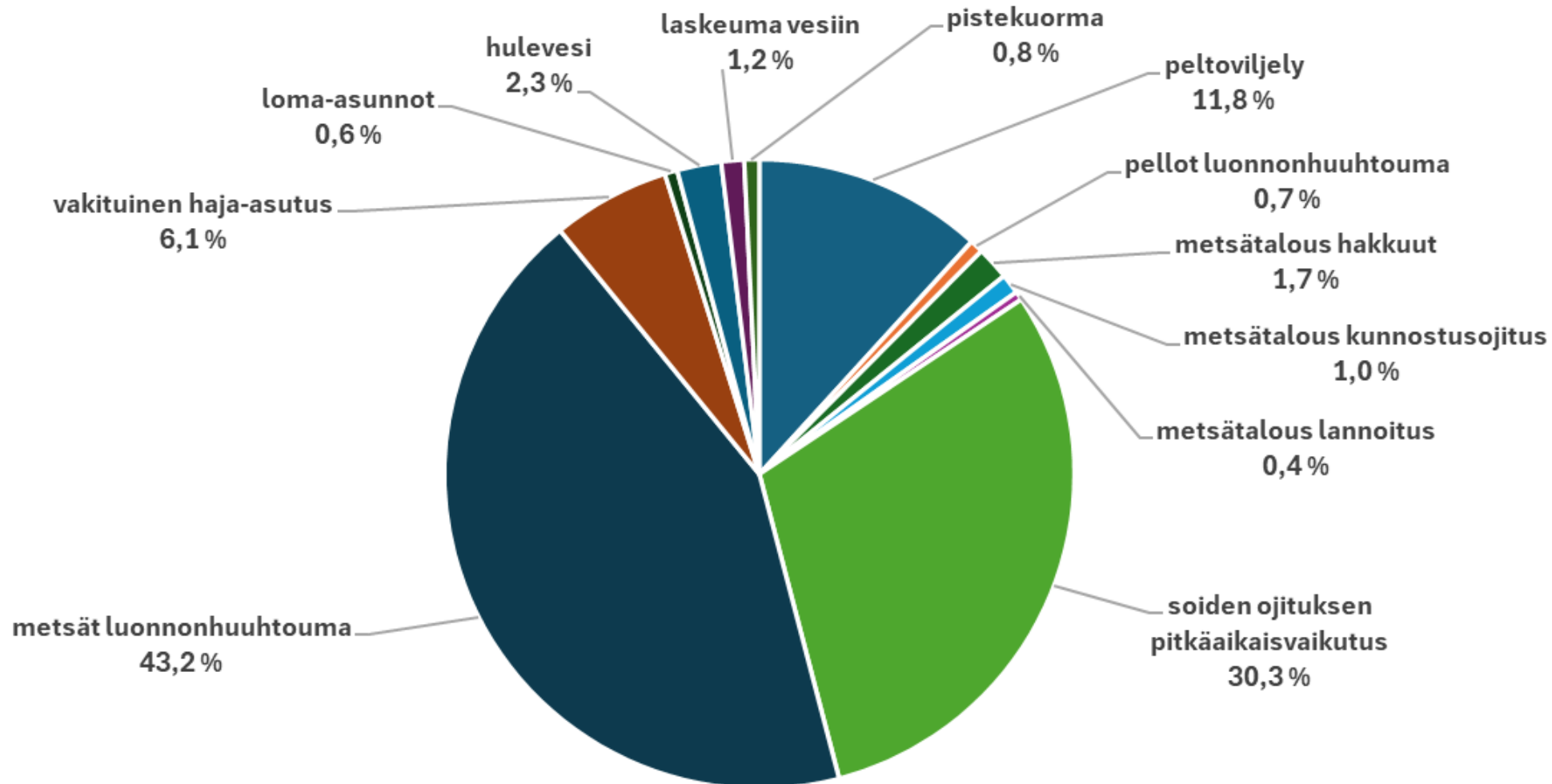
Jolosjärven vedenlaatutuloksia – Ravinteet: fosfori ja typpi



Jolosjoki 60.013, ravinnekuormituksen lähteet*

Fosforikuorma (2380 kgP/vuosi)

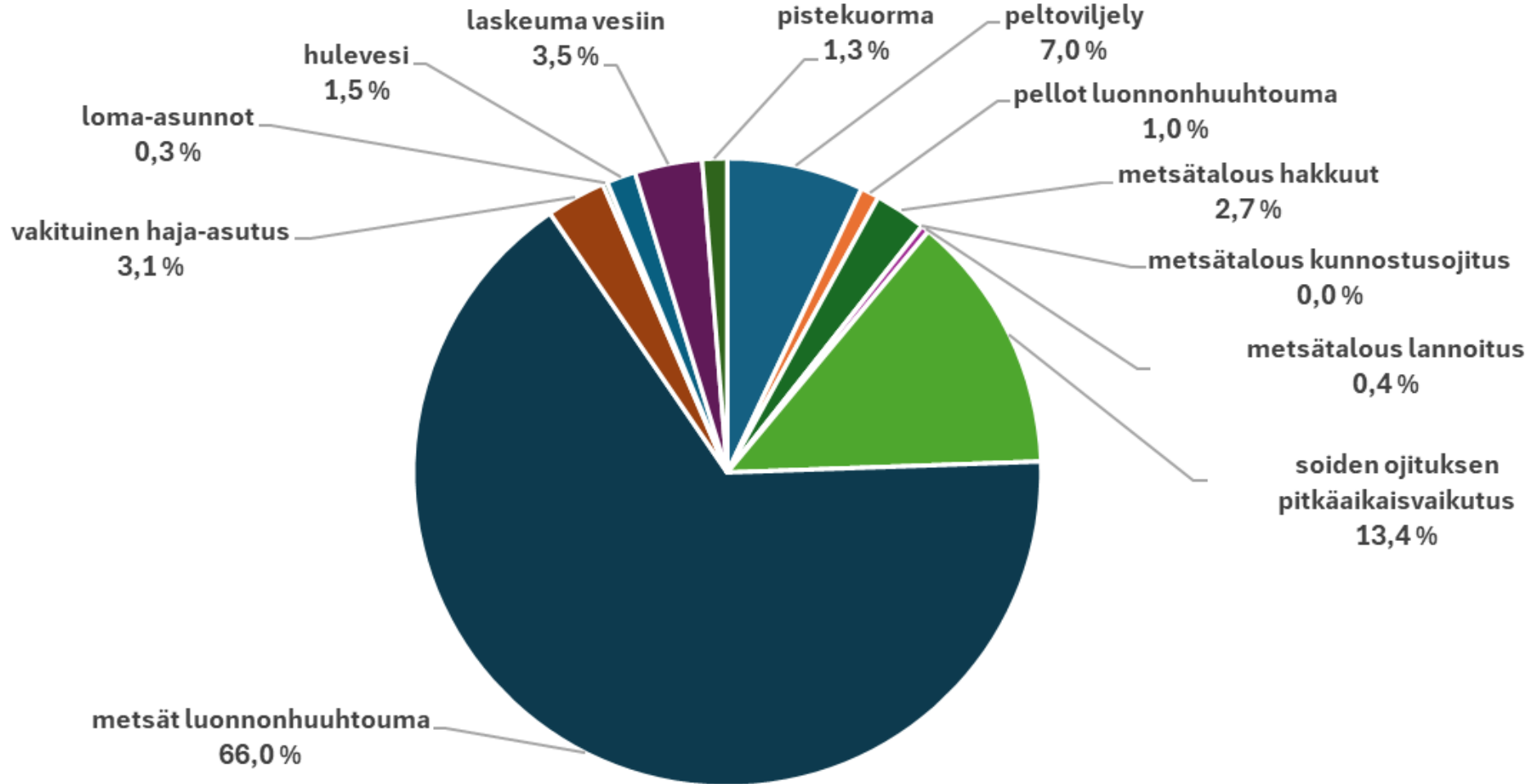
*Vemala, keskiarvo jaksolle 1.1.2015- 31.12.2024



Jolosjoki 60.013, ravinnekuormituksen lähteet*

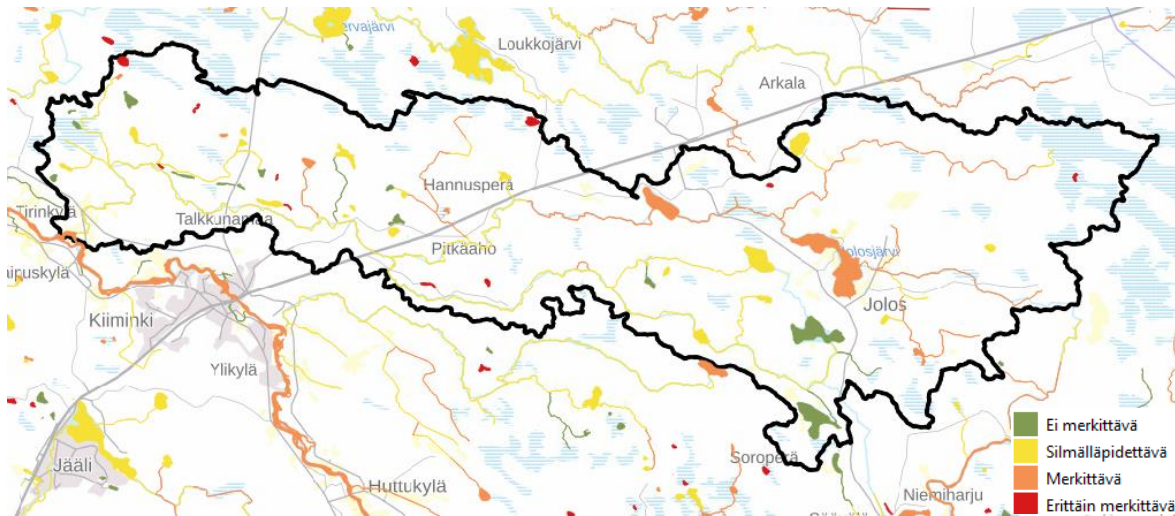
Typpekuorma (42 920 kgN/vuosi)

***Vemala, keskiarvo jaksolle 1.1.2015- 31.12.2024**

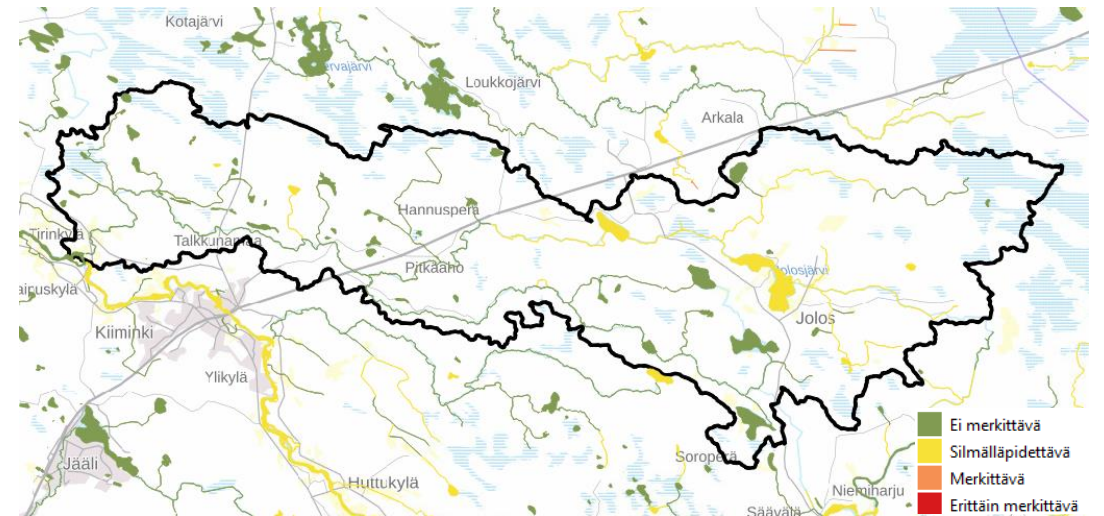


Metsätaloudesta aiheutuva kuormitus verrattuna luonnonhuuhtoumaan

Fosfori

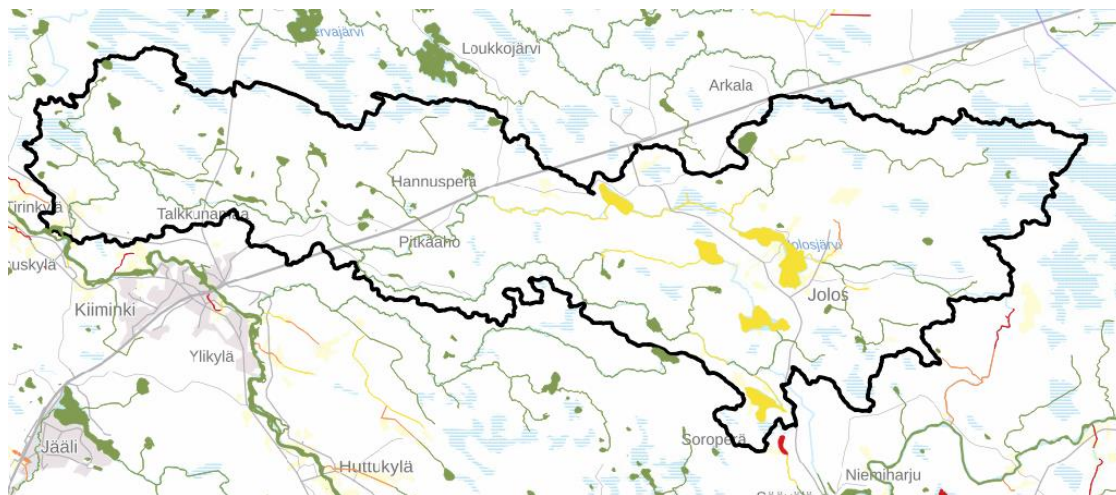


Typpi

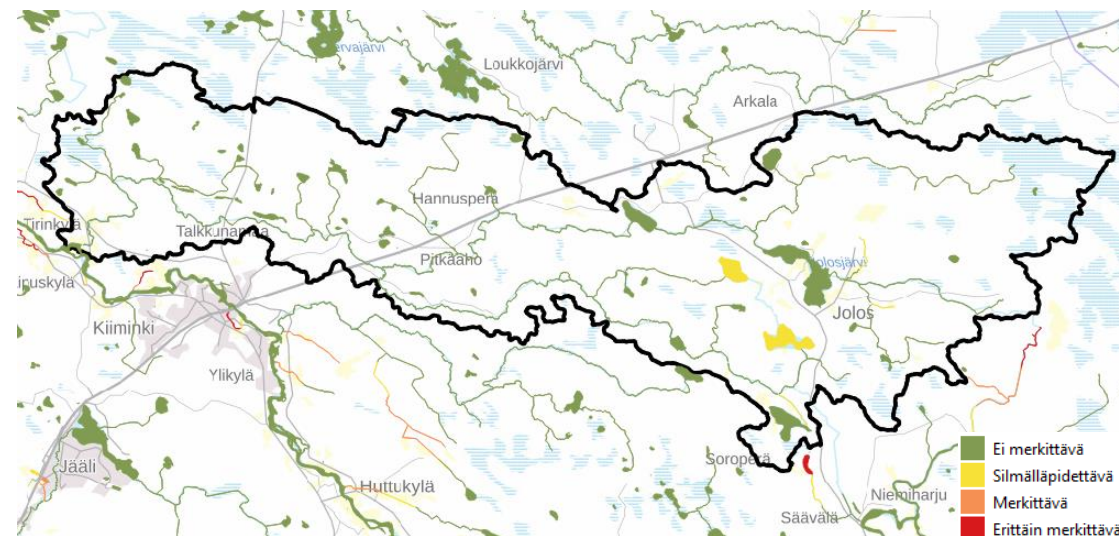


Maataloudesta aiheutuva kuormitus verrattuna luonnonhuuhtoumaan

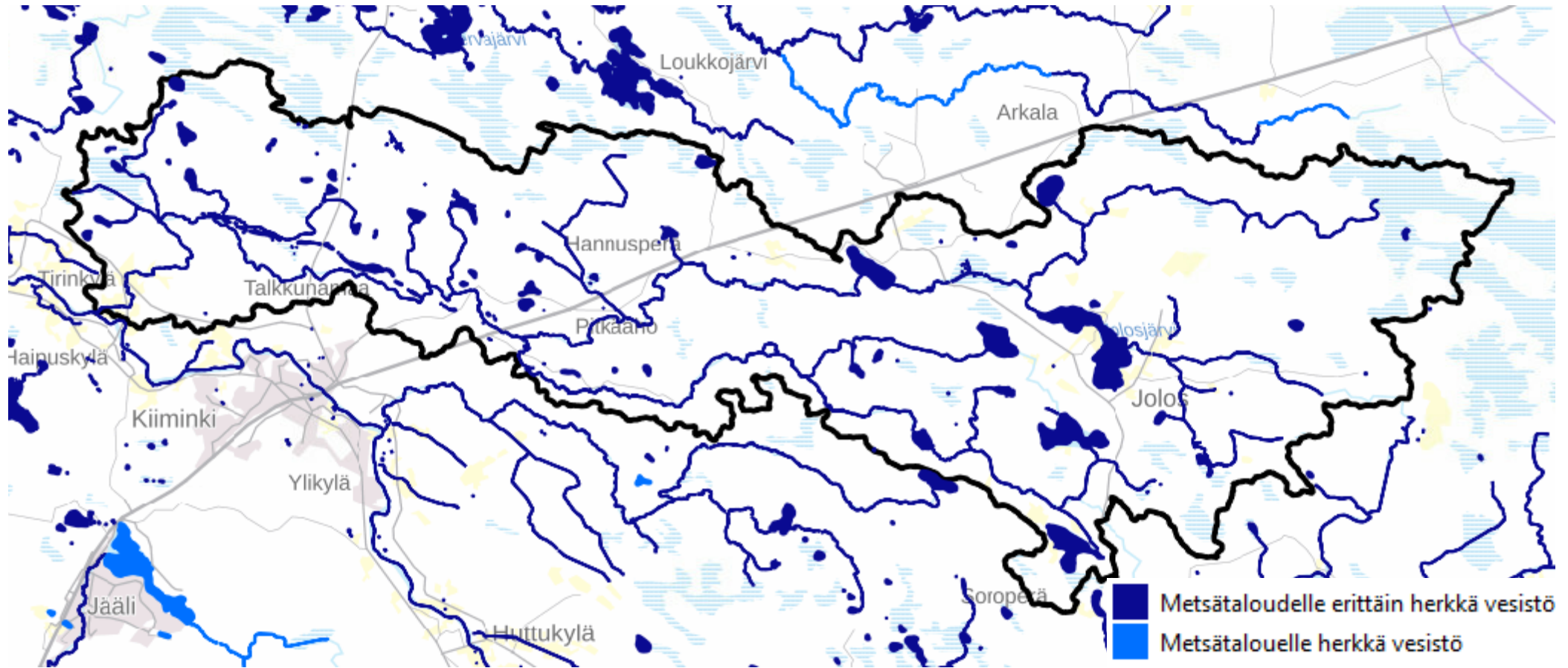
Fosfori



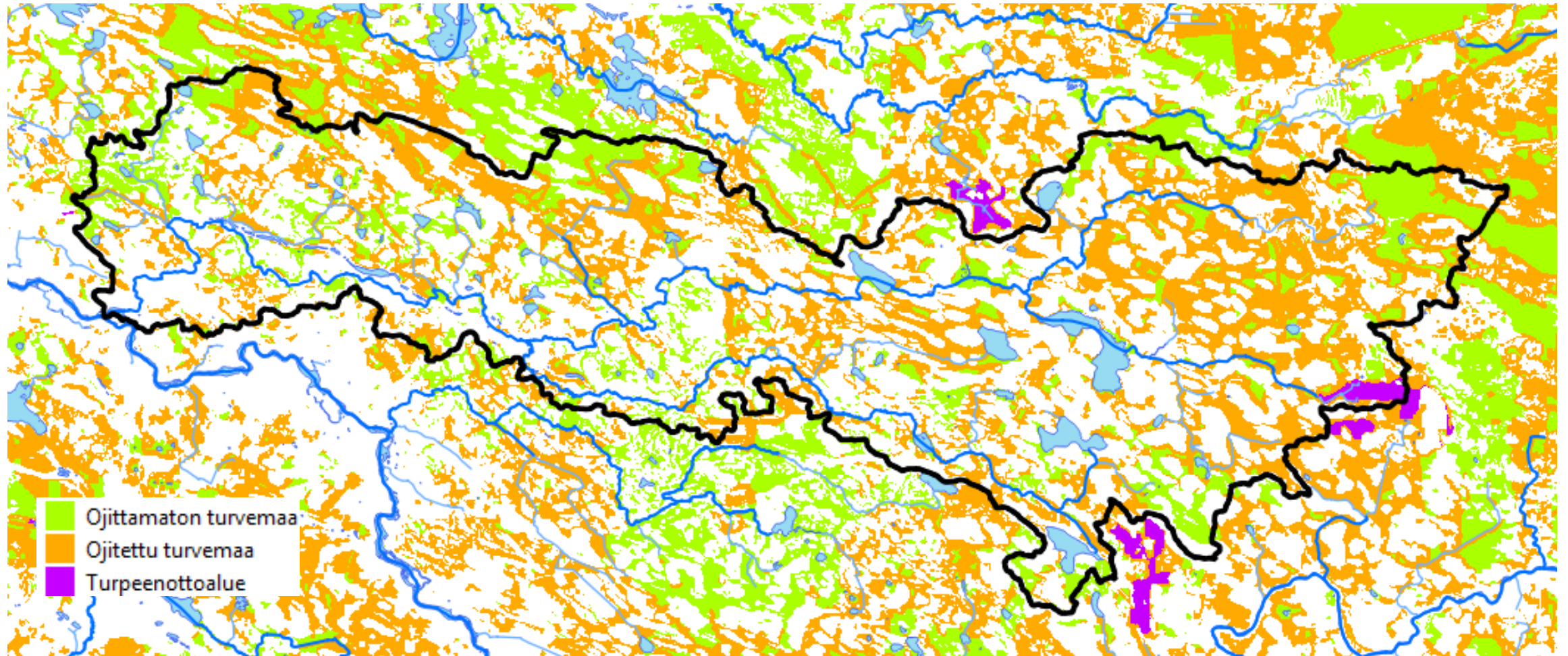
Typpi



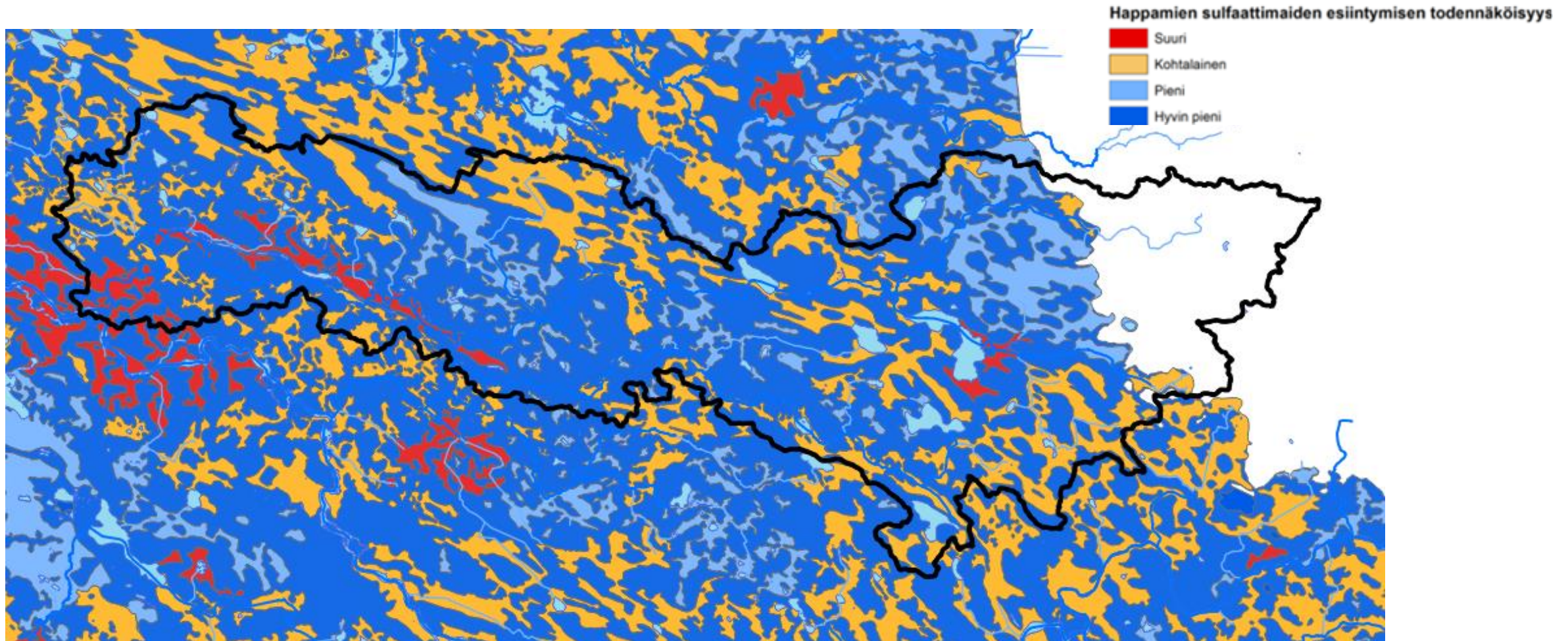
Metsätaloudelle herkät vesistöt



Soiden ojitustilanne

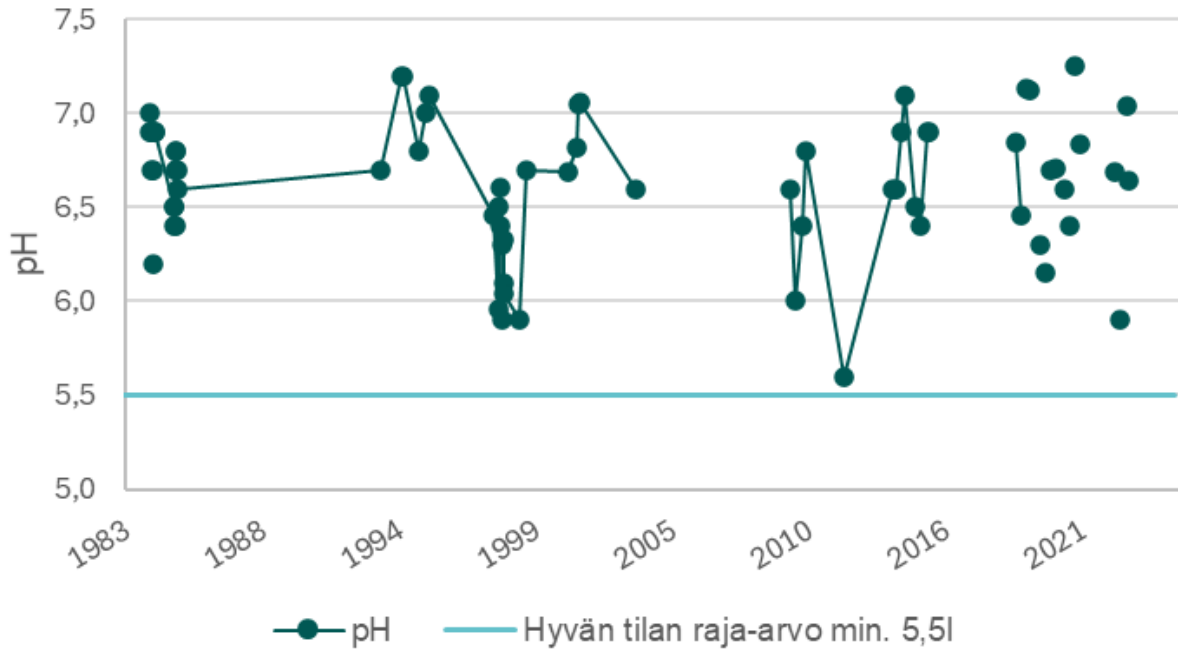


Happamat sulfaattimaat

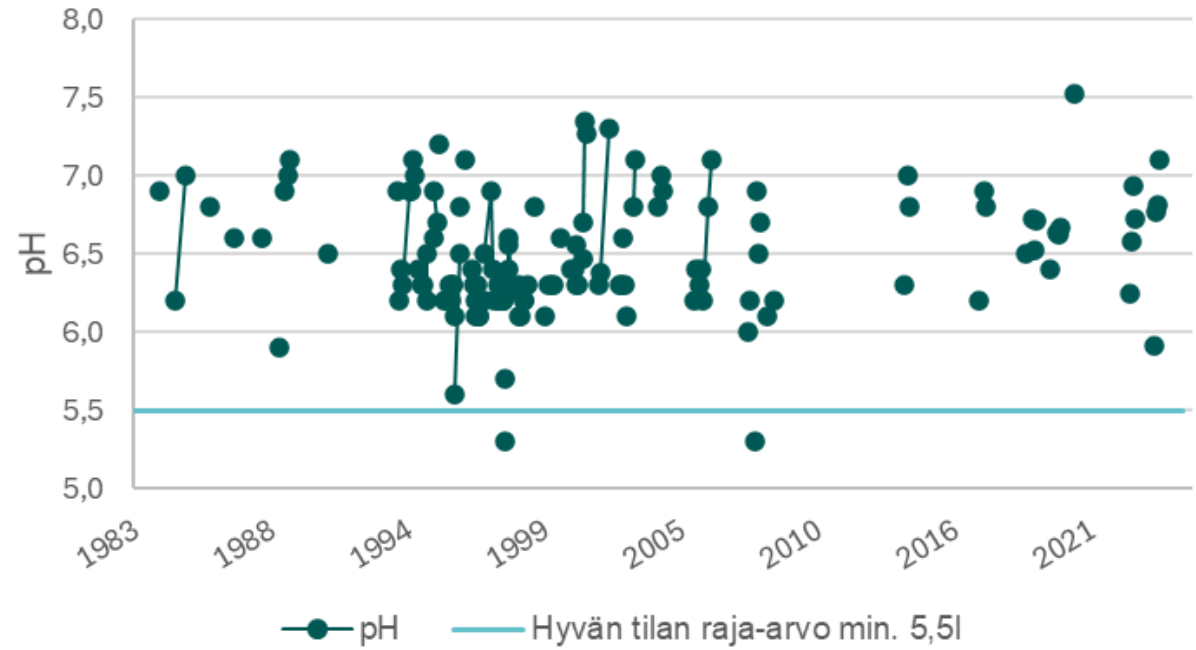


Jolosjoen alaosan ja Jolosjärven vedenlaatutuloksia – pH

Jolosjoen alaosa

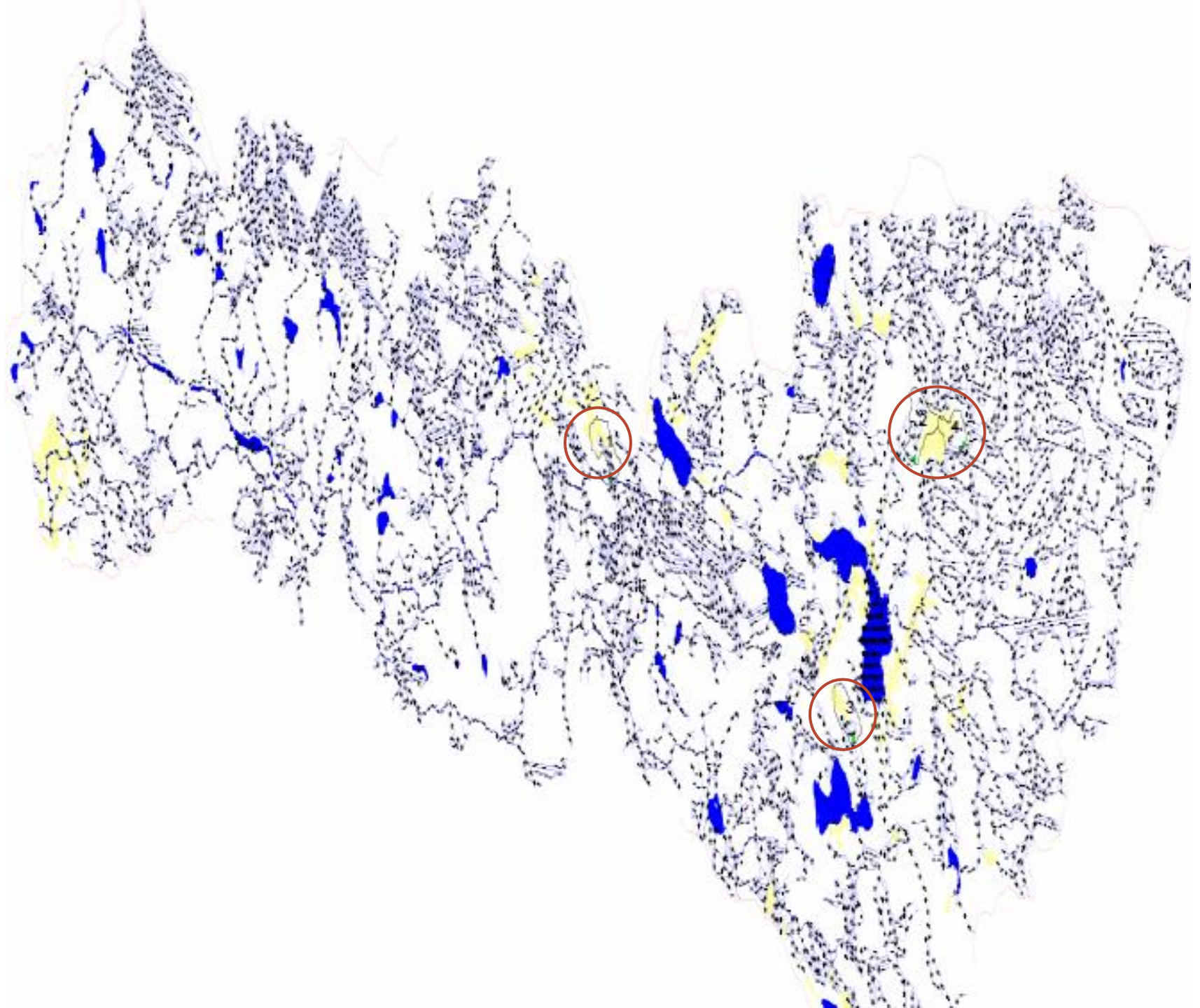


Jolosjärvi

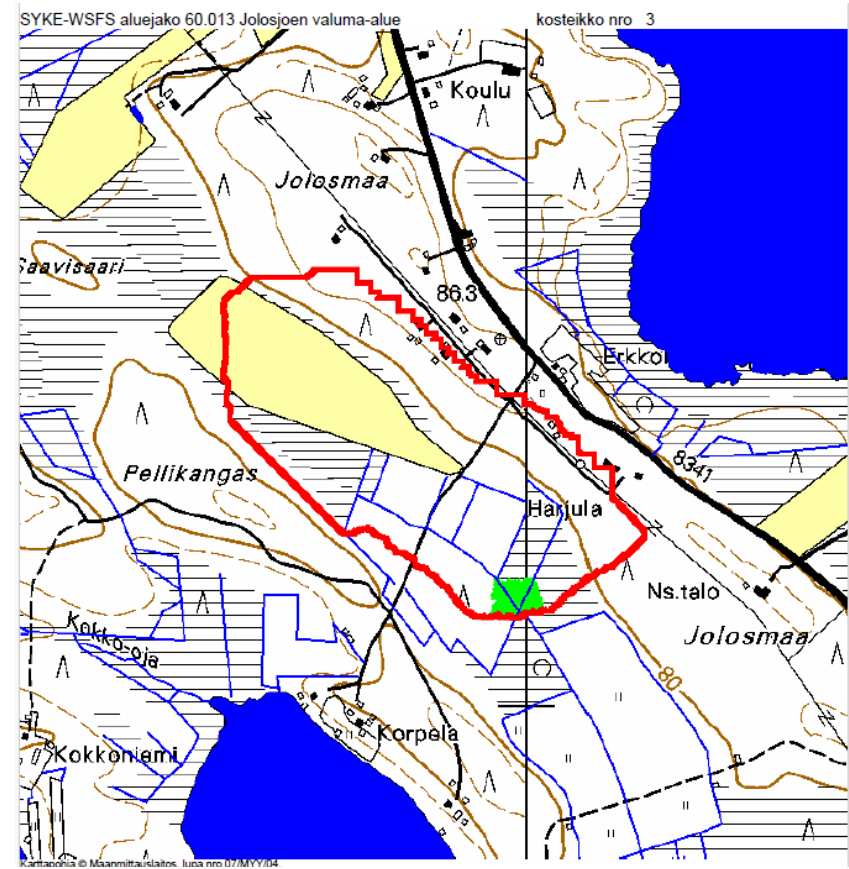
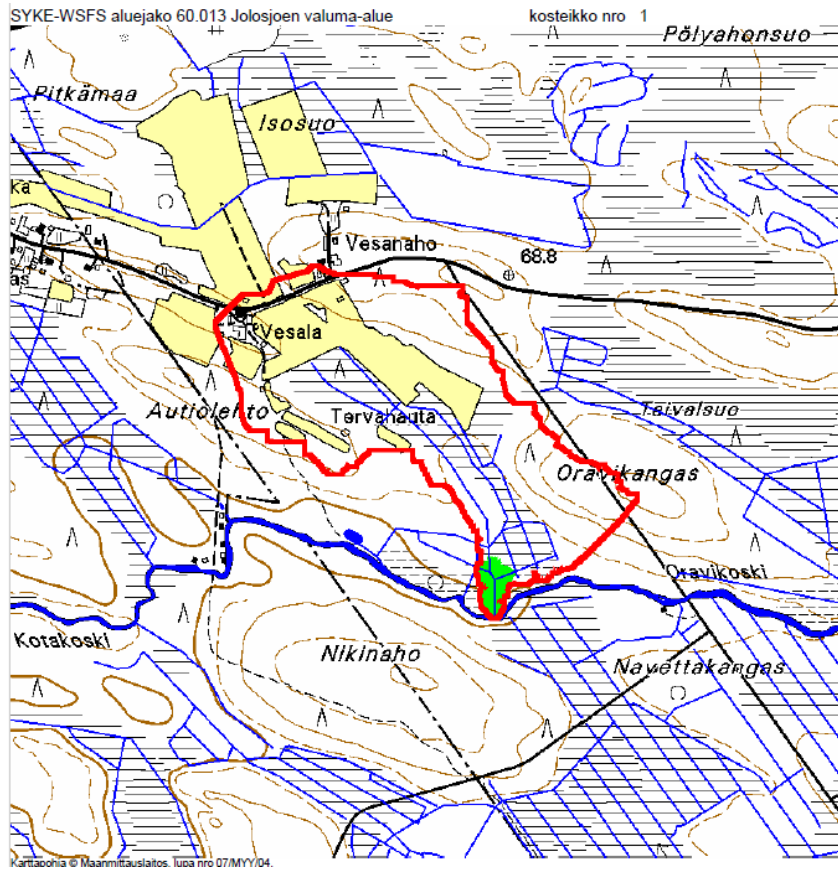


Syken Vesistömalli-
järjestelmän
kosteikkoehdotukset
Jolosjoen valuma-
alueelle:

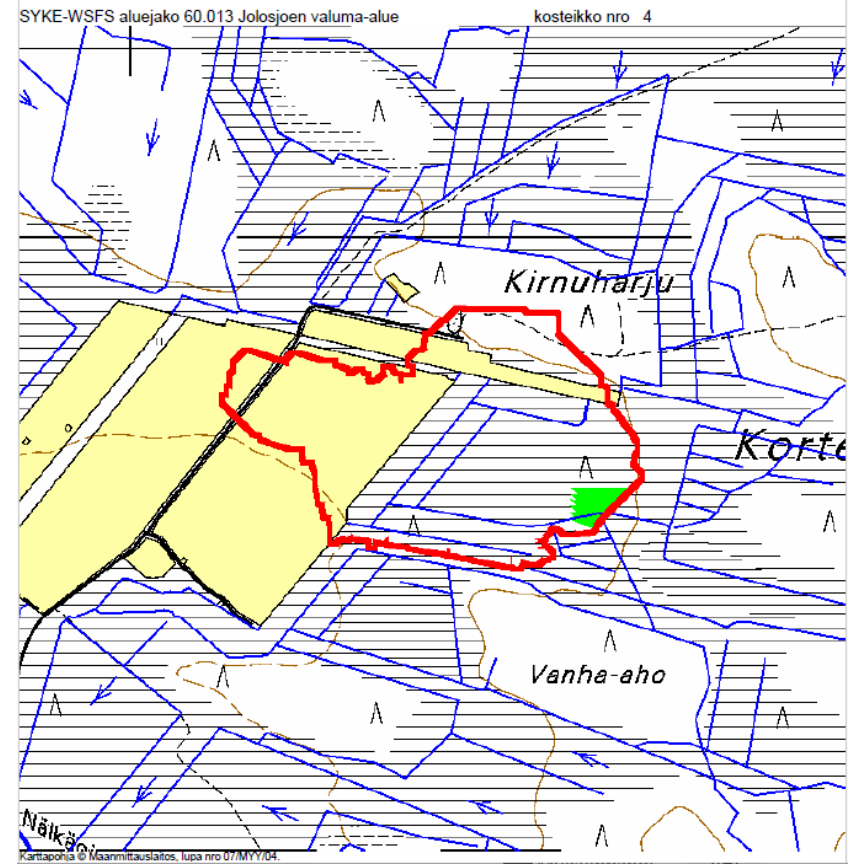
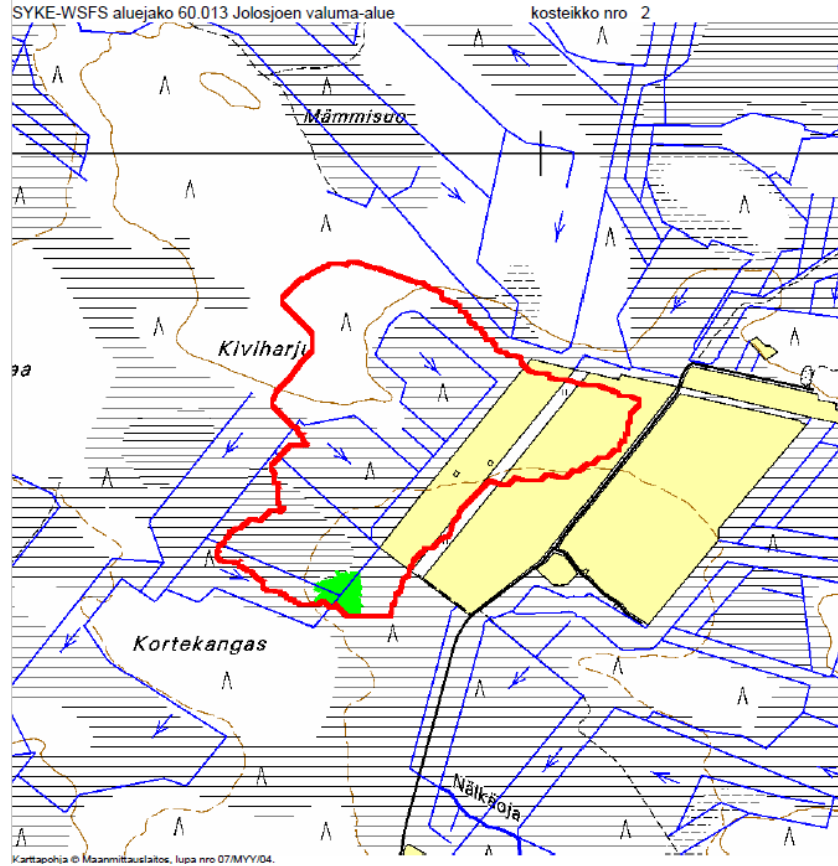
- 4 kosteikkoa
viljelymaiden
alapuolelle



Kosteikkoehdotukset 1 & 3



Kosteikkoehdotukset 2 & 4



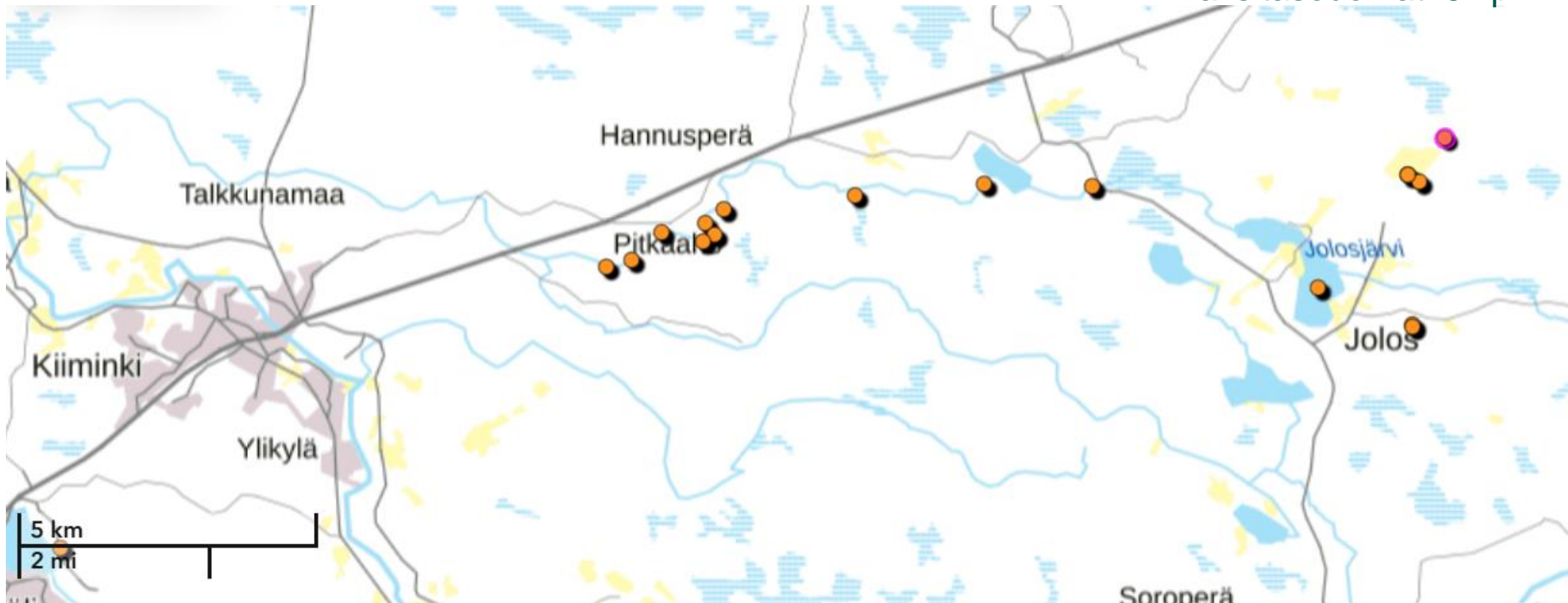
Toteutuneet vesistökuunnostustoimenpiteet (Vesistökuunnostajan karttapalvelu)

Virtapaikan kunnostus: 9 kpl

Purokunnostus: 1 kpl

Vesikasvillisuuden poisto: 1 kpl

Kosteikot, laskeutusaltaat,
pintavalutuskentät ja
kaksitasouomat: 5 kpl



Metsätalouden vesiensuojelu

- Matalampi ojasyvyys
- Pintavalutus – Kitu- ja joutomaiden hyödyntäminen
- Suojakaistat, kaivukatkot
- Kosteikot
- Jatkuva kasvatus



<https://metsanhoidonsuosituksset.fi/fi>

Jolosjoki



Valitse kuormittava aine

Fosfori

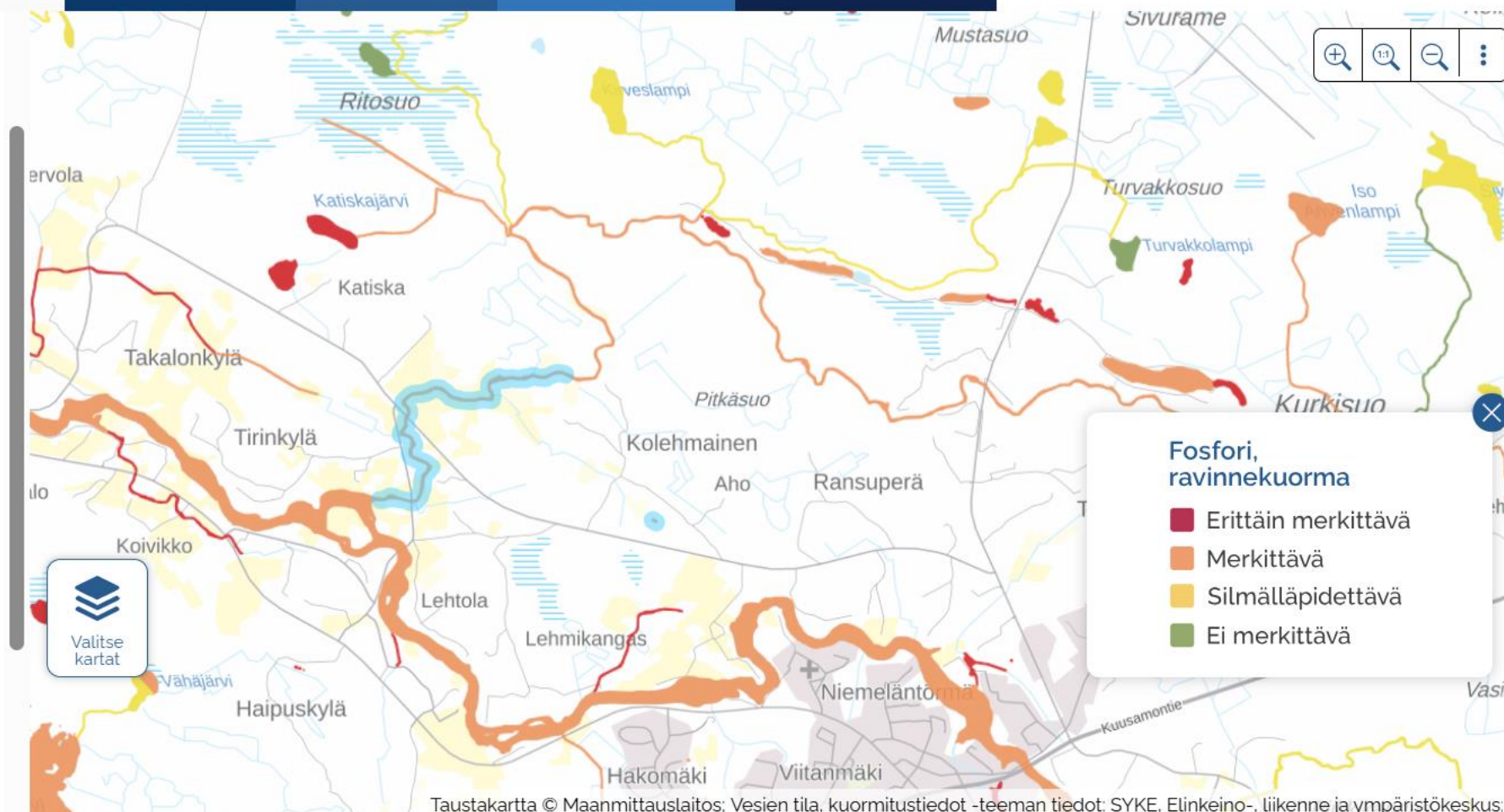
Fosforikuormituksen merkittävyys, prosenttia luonnonhuuhtoumasta

Erittäin merkittävä



126

Ei merkittävä





Valuma-alue suunnittelu



Vesistö kunnostus



Työkalut



- Aineistopankki
- Asiantuntijan työpöytä
- Kaivoveden analyysitulkki
- Omat havainnot
- Paikallisvesitilanne
- Tapahtumakalenteri
- Tulvakeskuksen tilannetiedote
- Vesihuoltolaitosten tunnusluvut
- Vesijalanjälkilaskuri
- Vesisanasto

Asiantuntijan työpöytä



Kartta- ja paikkatietopalvelut



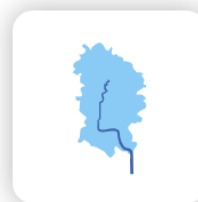
Vesi.fi-
karttapalvelu



Vesikartta,
pintavesien
tilaluokitus



Tulvakartta-
palvelu



VALUE



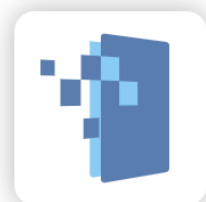
Suometsän-
hoidon
paikkatiedot



GTK
maankamara



Syken
paikkatietojen
latauspalvelu



Paikkatieto-
ikkuna



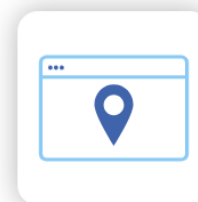
Syken
TARKKA-



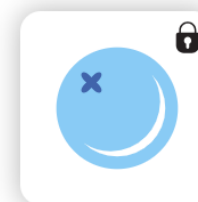
Ojitusyhteisöt



Vanhat
maastokartat



Karttapaikka



Karpalo-
karttapalvelu



Hertta

Tietojärjestelmät

Valuma-alue



1 Suojakaista

2 Hulevesikosteikko

3 Luonnontilainen uoma

4 Kaksitasouoma

5 Ennallistettu ojitusalue

6 Luonnonmukainen pohjapato

7 8 Kosteikko

9 Hyvä peltomaan rakenne



Euroopan unionin
osarahoittama



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

ProAgria
Pohjois-Suomi



ahven.net
KALATALOUDEN KESKUSLIITTO



MAA- JA
KOTITALOUSNAISET
OULU



SUOMEN
VESISTÖSÄÄTIÖ



Teemme tiedolla toivoa.

mirkka.visuri@syke.fi

<https://www.proagria.fi/hankkeet/veden-aarella>



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute