



SAIMAAN VESIENSUOJELU-  
YHDISTYS RY

Hanhijärvi-hankkeen ohjausryhmän 4. kokous 17.9.2025



## Hanhijärven kunnostusselvitys

2024-2025

Christa Luukkonen

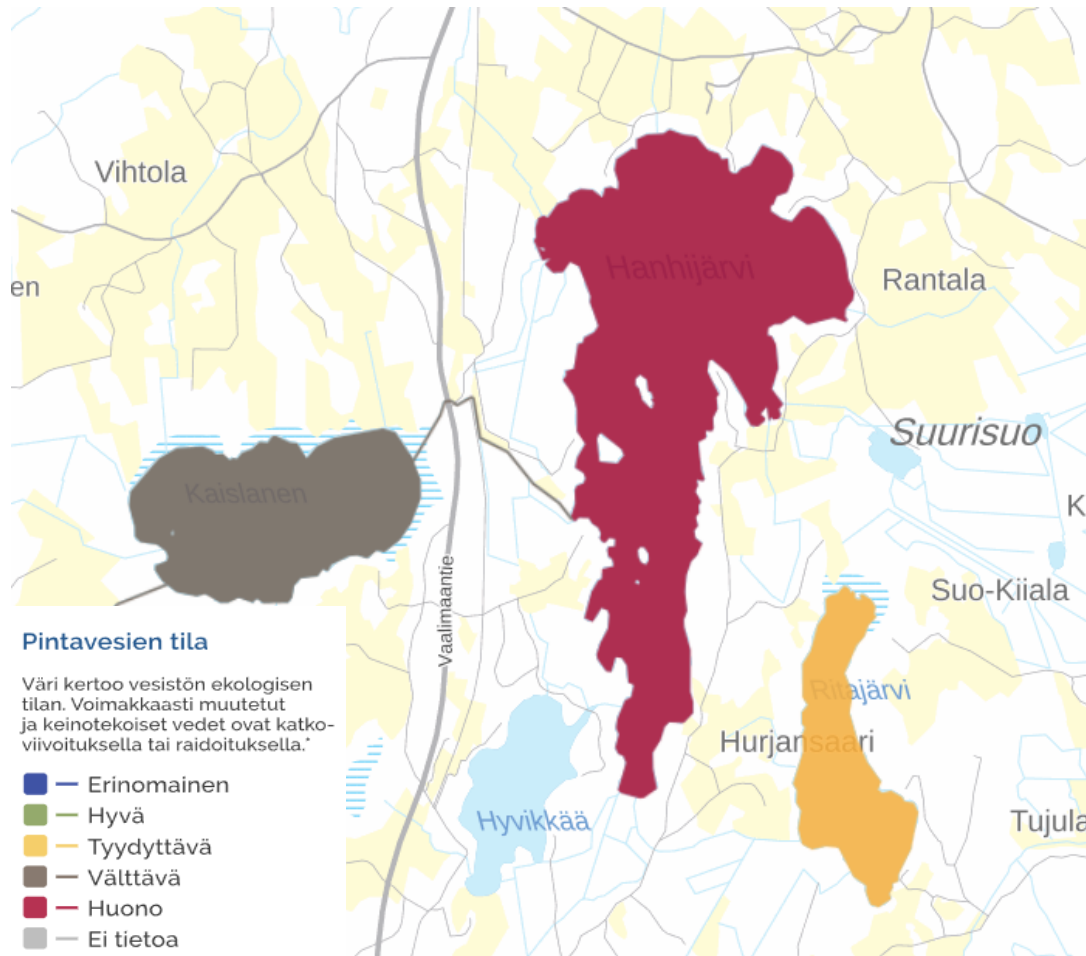
# Ohjausryhmän kokoonpano

- Ilkka Närhi, KASELY
- Riku Teittinen, KASELY
- Ville Rähä, KASELY
- Teresa Lindholm, Nordkalk
- Hanna Kukkula, Nordkalk
- Minna Korttinen, Lappeenrannan kaupunki
- Oskari Nuppola, Hanhijärven osakaskunta
- Kari Pulli, Puralan osakaskunta, ojitussyhteisön päätoimitsija
- Ville Kiukas, Kauskilan osakaskunta
- Joonas Häkkinen, Etelä-Karjalan kalatalouskeskus
- Martti Kovanen, kalatalousalue
- Mikael Kraft, SVSY
- Sari Aaltonen, SVSY
- Christa Luukkonen, SVSY

# Kokouksen sisältö

- Hankkeen tausta, tavoitteet ja aikataulu
- Vesiensuojelurakenteet, joille haettu toteutusrahoitusta
- Vesiensuojelurakenteiden suunnitelmat
- Vedenlaatutarkkailut 2024–2025
- Ojitusyhteisön aktivointi
- Hoitokalastus talkootyönä
- Hankkeen talouskatsaus
- Hankkeen seuraavat askeleet
- Muut asiat
- Seuraava kokous
- Kokouksen päättäminen

# Hankkeen tausta

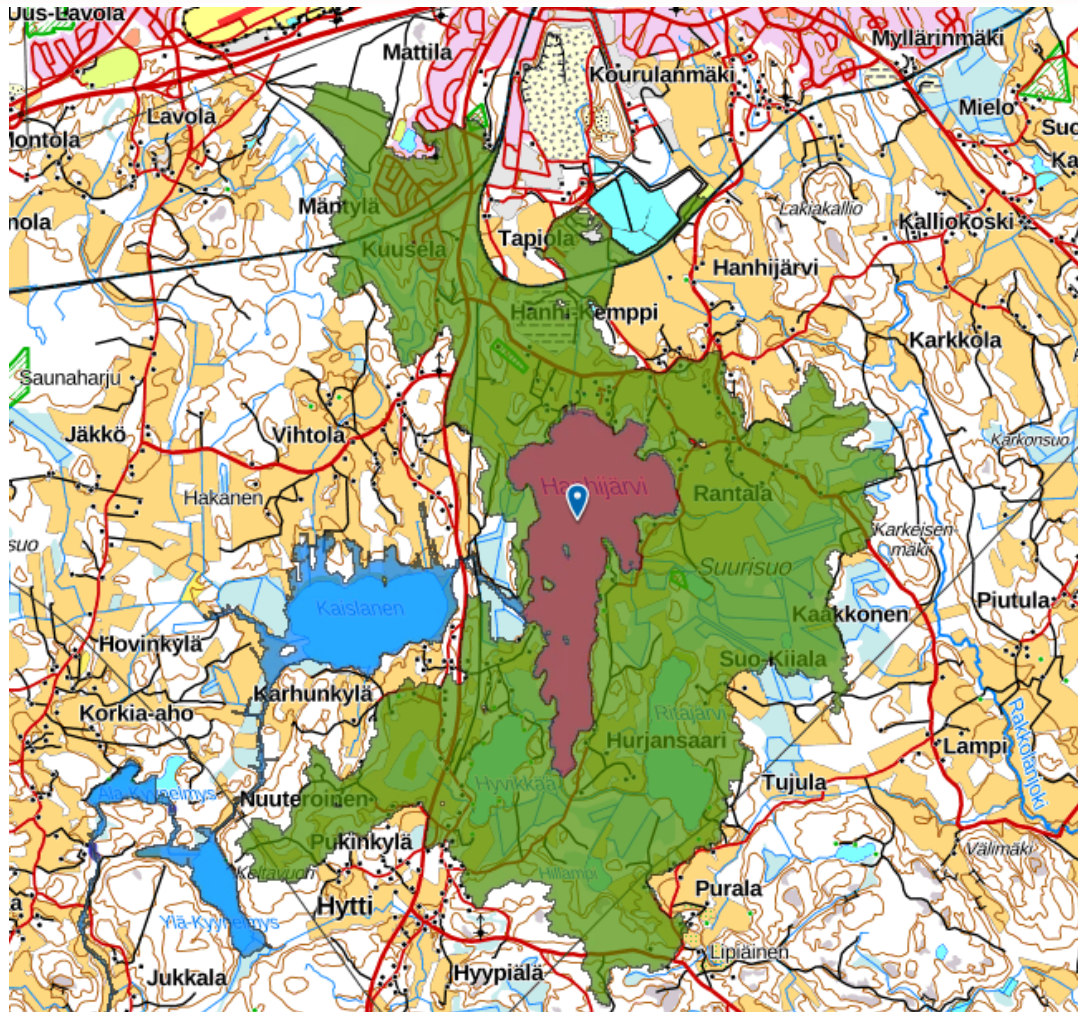


- Ekologisen tilan luokittelu pohjautuu järven:
  - plankton- ja piileviin, vesikasveihin, pohjaeläimiin ja kaloihin
  - lähtökohtana on se, kuinka paljon ihminen on toiminnallaan vaikuttanut kyseisiin eliöryhmiin
- Kuuluu Vuoksen vesienhoitoalueeseen
- Tyyppi: runsaskalkkiset järvet (Rk)

# Hankkeen tausta

- Kaakkois-Suomen vesienhoidon toimenpideohjelmassa (2022-2027) mainitaan Hanhijärven olevan maatalouden voimakkaasti kuormittama ja ylirehevöitynyt. Ohjelmassa arvioidaan Hanhijärven vesimuodostuman tilan parantamistarpeen olevan oleellinen:
  - Fosforipitoisuuden nykyinen tila 84 µg/l, tavoite <30 µg/l (-75 %)
  - Klorofylli-a -pitoisuuden nykytila 63 µg/l, tavoite 12 µg/l
  - Sinileväkukintojen vähentäminen
  - Typpipitoisuuden vähentämistavoite 75 %
- Todennäköisesti myös ojitetut suoalueet tuovat kuormitusta järveen.
- Sisäinen kuormitus
  - Seurausta kauan jatkuneesta ulkoisesta kuormituksesta. Pohjasedimenttiin varastoituneet ravinteet vapautuvat takaisin veteen hapen vähetessä.

# Hankkeen tausta



## Watershed Info

Location	564076, 6762908	
Upstream area	22.74 km <sup>2</sup>	
Depression storage	1,029,029.81 m <sup>3</sup>	
Runoff	3,519,717.46 m <sup>3</sup>	
> Soil type		
> Land use		
> Metsät	12.54 km <sup>2</sup>	55%
> Maatalousalueet	4.06 km <sup>2</sup>	18%
> Vesialueet	2.72 km <sup>2</sup>	12%
> Asuinalueet	0.97 km <sup>2</sup>	4%
> Kosteikot ja avoimet suot	0.85 km <sup>2</sup>	4%
> Teollisuuden, palveluiden ...	0.79 km <sup>2</sup>	3%
> Maa-aineisten ottoalueet,...	0.64 km <sup>2</sup>	3%
> Virkistys- ja vapaa-ajan to...	0.15 km <sup>2</sup>	1%
> Avoimet kankaat ja kalliom...	2.37 ha	0%
> Land cover		
> Helsingin seudun maanpeite		

# Kunnostusselvityshanke 2024-2025

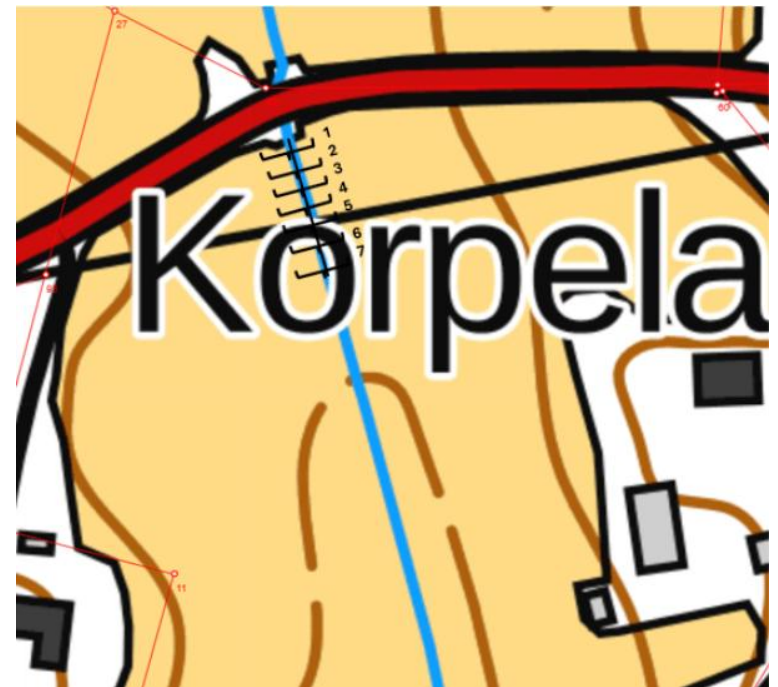
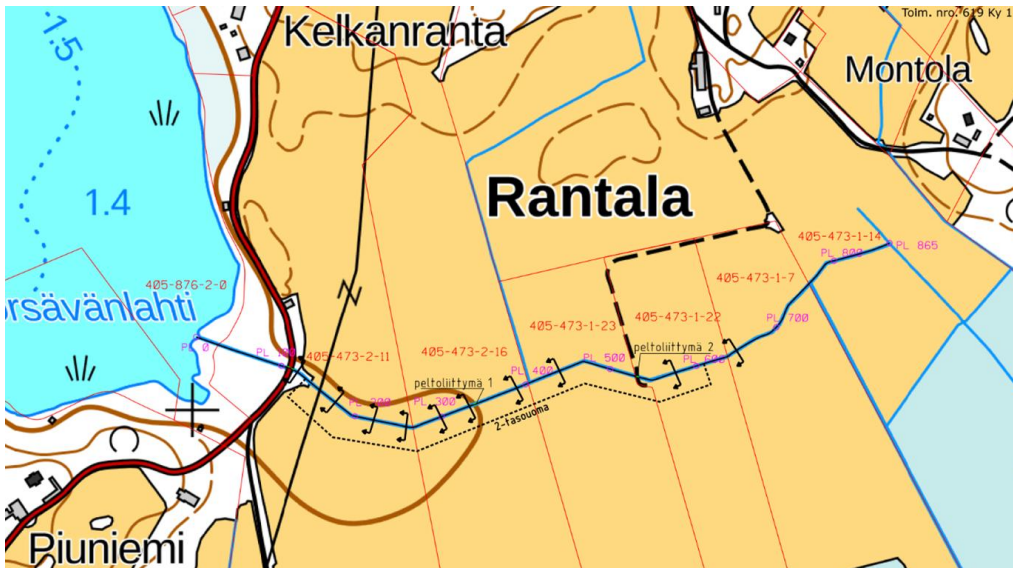
- Nimensä mukaisesti selvityshanke -> selvitetään, tutkitaan, pohditaan, suunnitellaan yhteistyössä
- Tiedämme, että esimerkiksi ihmisten toiminta kuormittaa vesistöjä
  - Emme syyllistä ketään vaan yritämme löytää ratkaisuja yhteistyössä ja neuvoa esimerkiksi parantamaan viljelyä tavalla mikä vähentäisi myös kuormitusta
  - Ymmärrämme viljelijöitä, koska se on heidän elinkeino
    - Emme yritä vaikeuttaa tai hankaloittaa esimerkiksi viljelyä vaan juuri päinvastoin
    - Miettiä ratkaisuja, jotka parantavat viljelyä samalla parantaen vesiensuojelua
- Yhteistyö, yhteisöllisyys, avoimuus, luottamus, luvat
- Pohdimme yhteistyössä maanomistajien kanssa löytäen kaikille sopivan ratkaisun, emme toteuta mitään ilman lupia ja lausuntoja
- Kuuntelemme ja haluamme kuulla maanomistajien mielipiteitä, minkä mukaan voidaan ratkaisuja yhteistyössä miettiä
- Toimimme kaikki yhteistyössä puhtaamman järven puolesta löytäen kaikille sopivan ratkaisun

# Hankkeen aikataulu

- Törsävänlahden kaksitasouomasuunnitelma
  - Lausunnon pyytämisten ajankohta 1.9.2025 – 31.12.2025 -> maanomistajilta luvat saatu
  - Toteutus, mikäli saadaan toteutusrahoitusta
- Törsävänlahden eroosiosuojaussuunnitelma
  - Lausunto?
  - Toteutus mikäli, toteutusrahoitusta saadaan
- Vedenkorkeuden seurannan mitta-asteikolla ja jatkuvatoimisenlaitteistolla
  - Asennettu, seuranta aloitettu
  - Seuranta jatkuu Hanhijärvi II- hankkeessa tai muuten
- Eniten kuormittavien valuma-alueiden vesiensuojelurakenteet, maaomistajien kontaktointi ja alustavat suunnitelmat sekä tarjouspyynnöt
  - Selvitely, jatkuu mahdollisessa Hanhijärvi II -hankkeessa
- Hanhijärvi II -hankkeen rahoitus haku syksy 2025
- Yleisötilaisuus Hanhijärven kylätalolla 10.11.2025
- Hankkeen viimeinen raportointi 30.11.2025

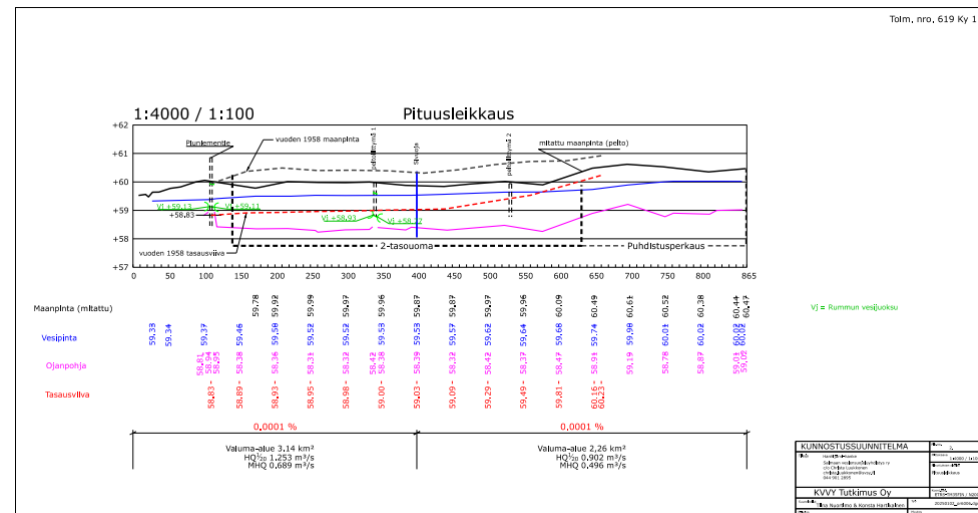
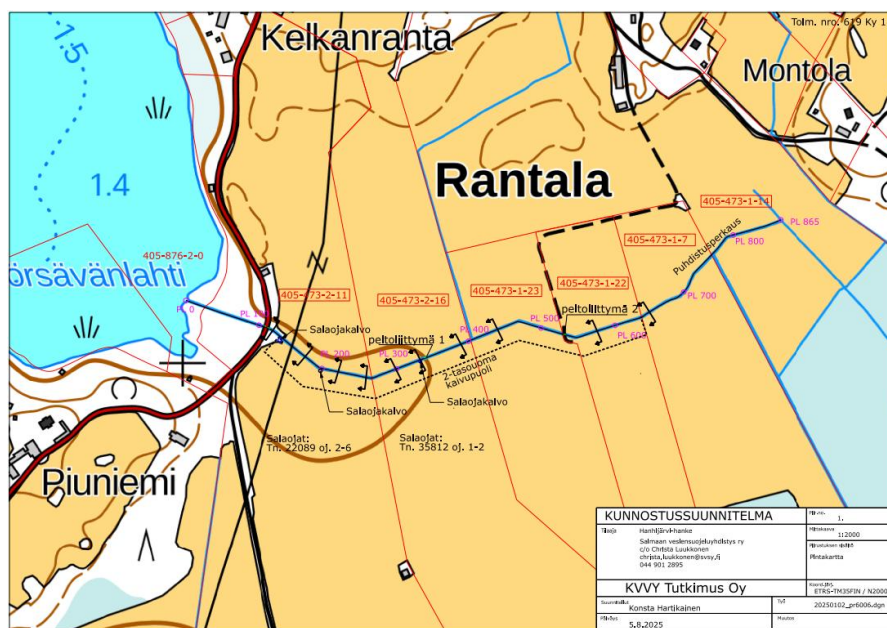
# Toteutusrahoitusta haettu

- Törsävänlahden kaksitasouoma (490 m) ja eroosiosuojaus (34 m)



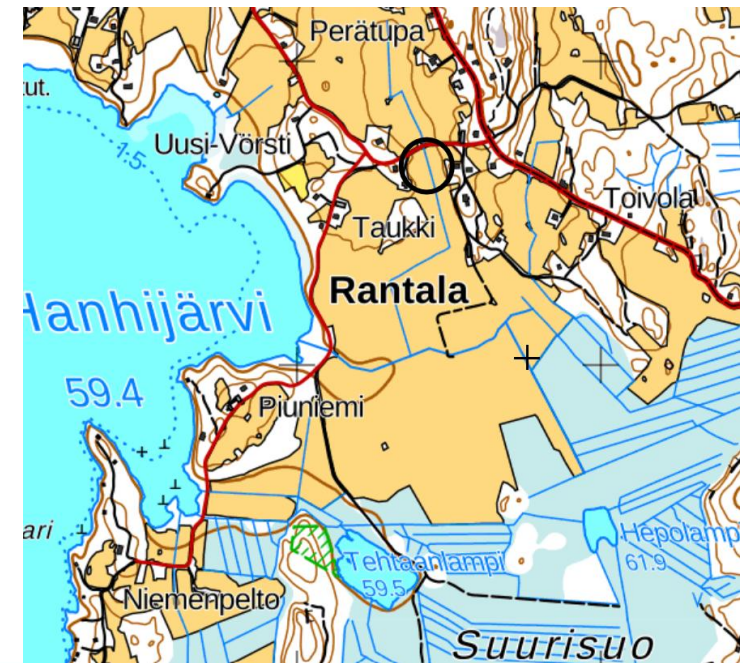
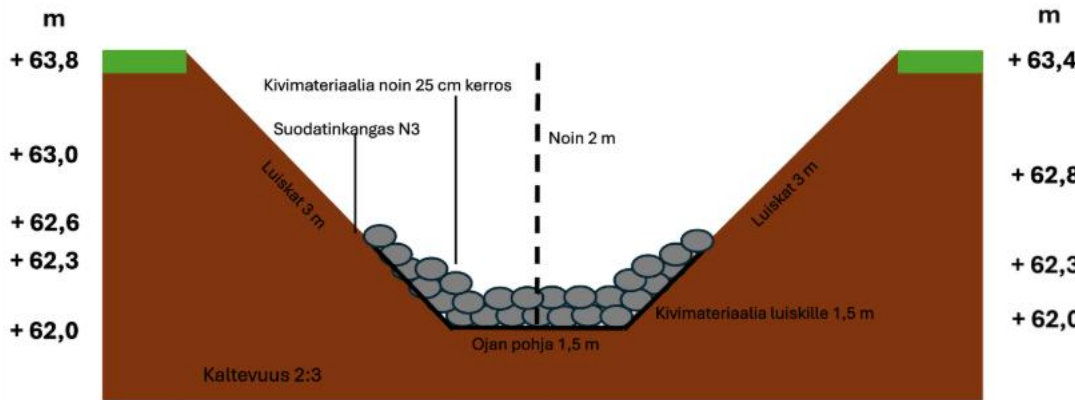
# Kaksitasouomasuunnitelma

- Vähentää ravinne- ja kiintoainekuormitusta
- Hillitsee tulvahuippuja, parantaa peltojen kuivatusta, lisää pölyttäjiä ja monimuotoisuutta
- Kirjalliset luvat maanomistajilta, jonka jälkeen ELY-keskukselle lausuttavaksi



# Eroosiosuojaus suunnitelma

- Tarkoituksena on estää maa-aineksen huuhtoutumista sekä ojan reunojen syöpmistä, pidättää karkeinta kiintoainesta
- Ojan luiskia ja pohjaa muotoillaan sekä poistetaan maa-ainesta. Ojan pohjalle sekä luiskille levitetään N3 suodatinkangasta noin 34 m ja kalliiosepeleä (50–200 mm) noin 46 tn
- Kirjalliset luvat maanomistajilta



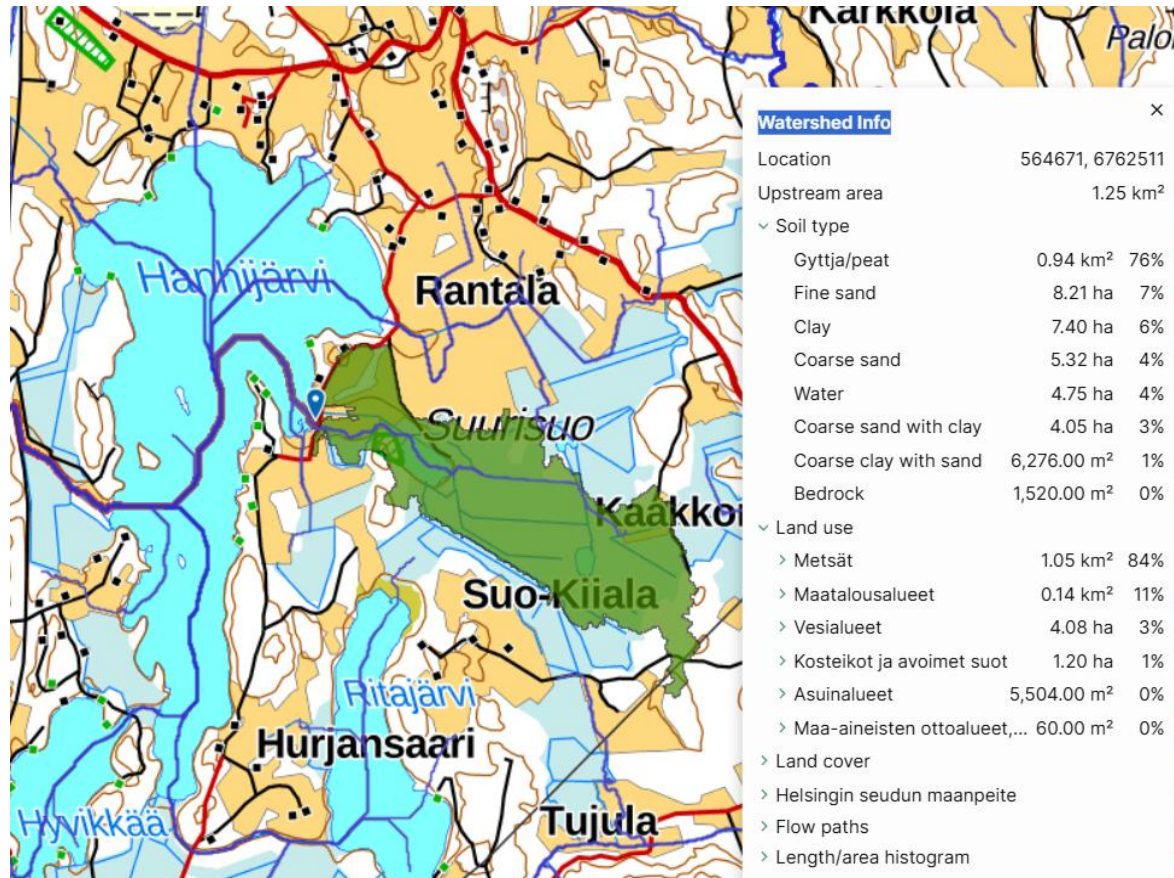
# Vesiensuojelurakenteiden suunnitelmat

- Näitä suunnitelmia tarkoitus lähteä työstämään Hanhijärvi II –hankkeessa, jos rahoitusta saadaan
- Suunnitteluun saatu maanomistajilta alustavat luvat

# Piuniemen valuma-alue

## Näytepiste 2

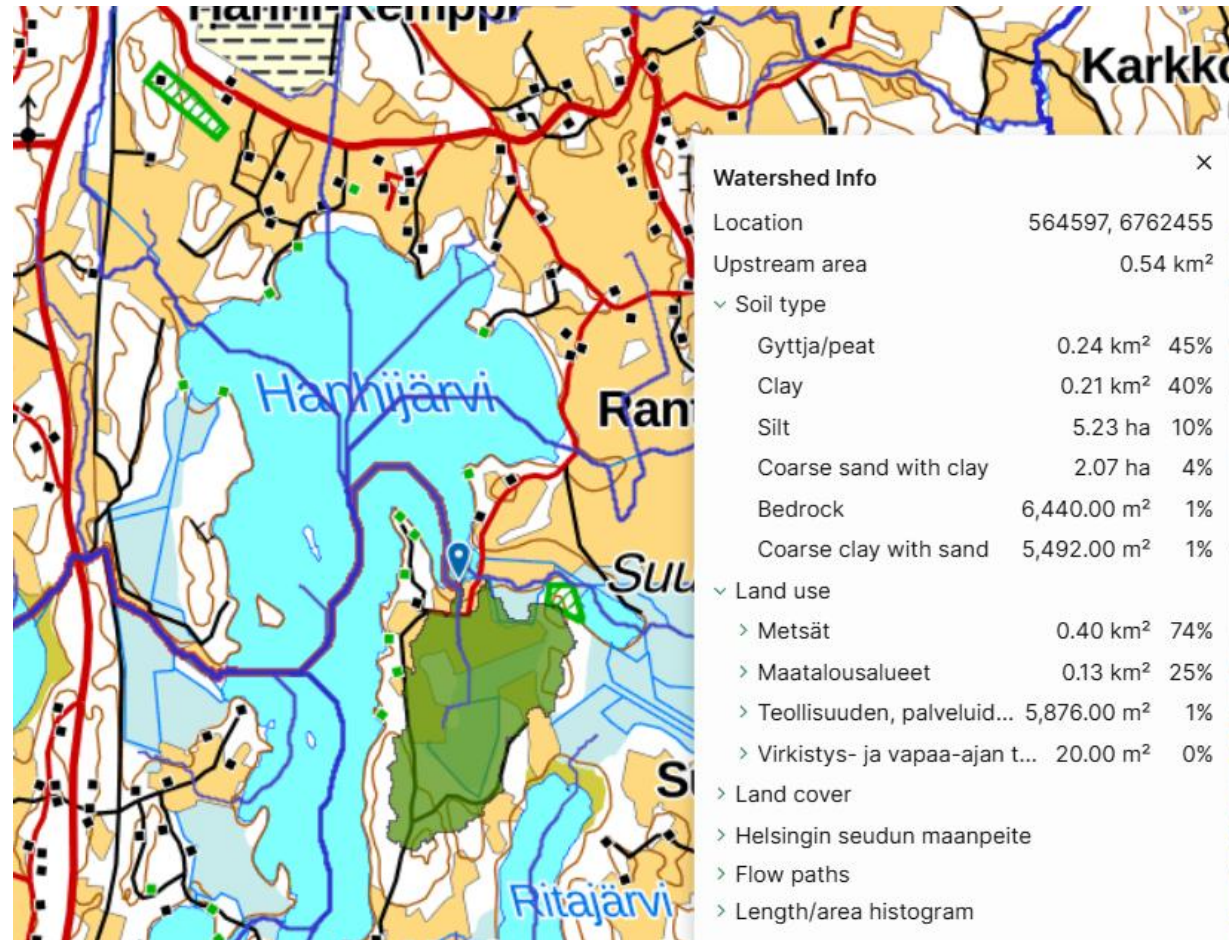
- Maastotarkastelut tehty
- Kaksitasouoma suunnitelma
  - Maanomistajiin oltu yhteydessä ja käyty maastossa
- Korkoja mitattu



# Niemenpellon valuma-alue

## Näytepiste 3

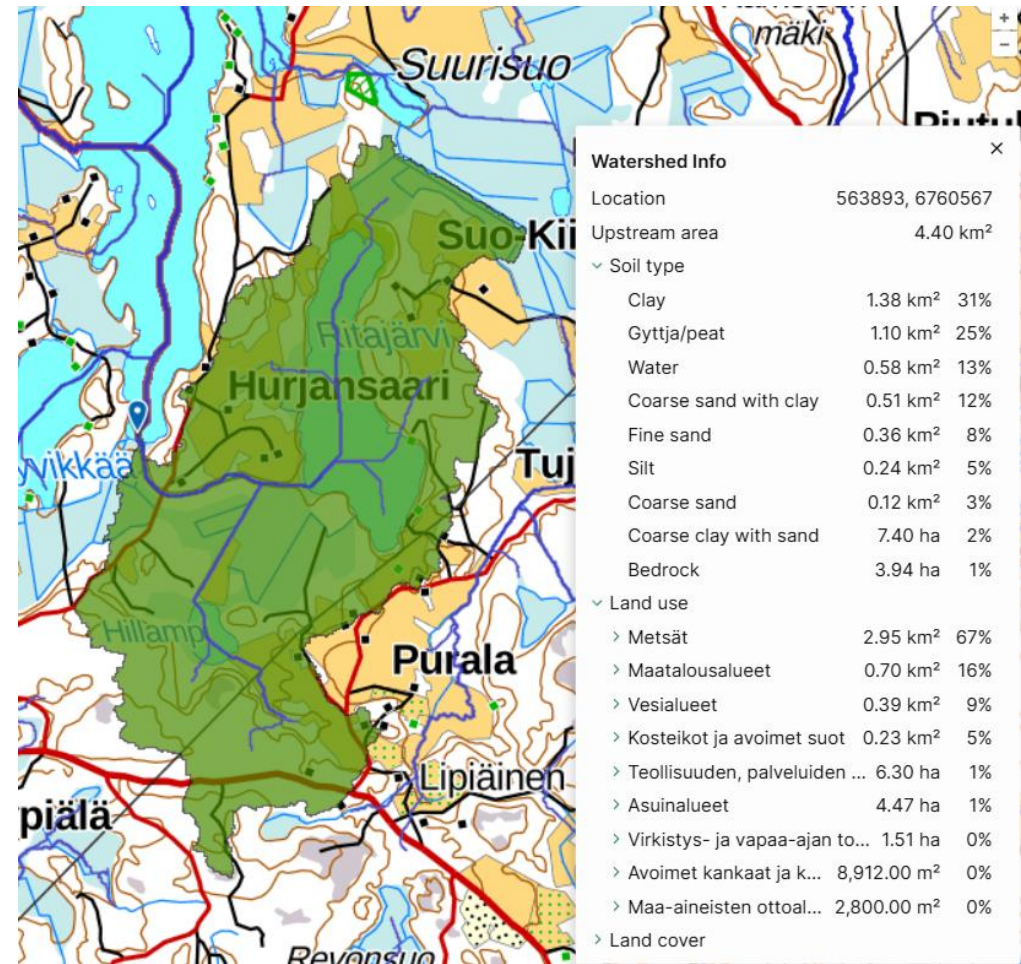
- Maastotarkastelut tehty
- Ojan kääntö + pintavalutuskenttä suunnitelmat
- Laskeutusaltaista suunnitelmat
- Eroosiosuojaus suunnitelma
- Maanomistajiin oltu yhteydessä ja käyty maastossa
- Korvoja mitattu



# Laukonlahden valuma-alue

## Näytepiste 4

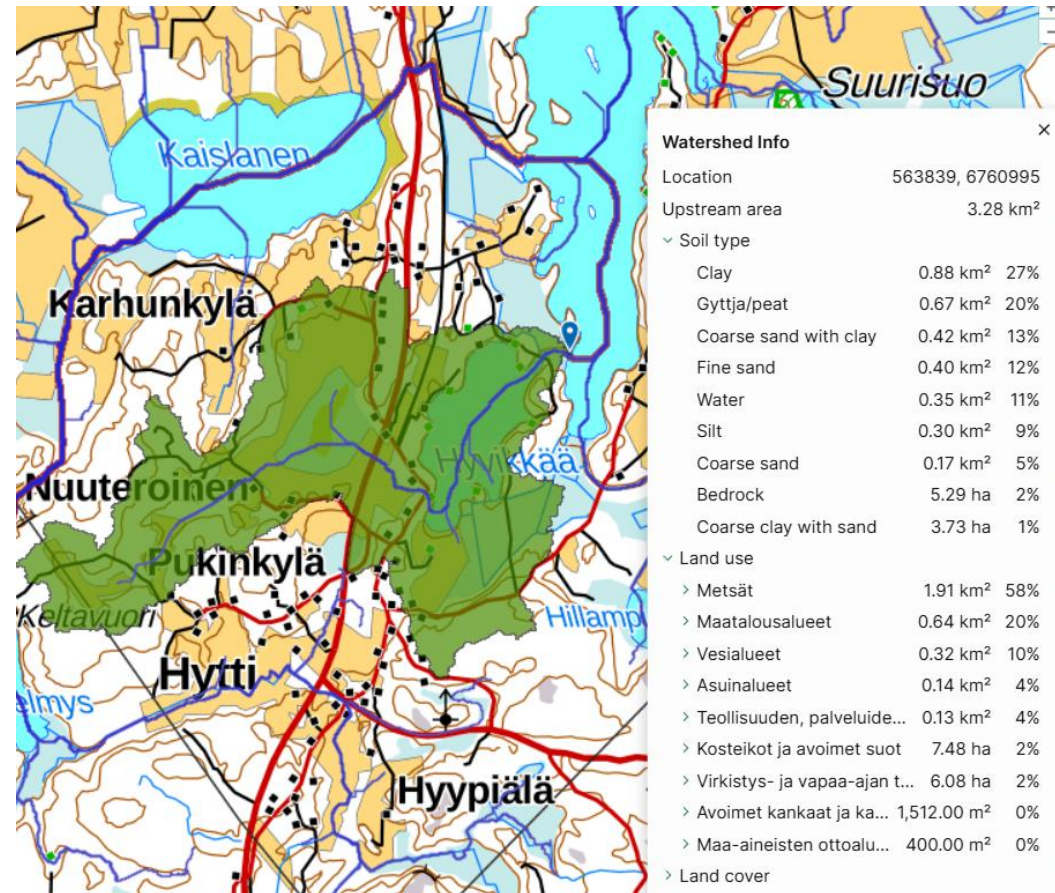
- Maastotarkastelut tehty
- Puurankaniput ojauomaan?
- Oltu alustavasti yhteydessä maanomistajiin
- Korkoja pitää mitata vielä



# Hyvikkään valuma-alue

## Näytepiste 5

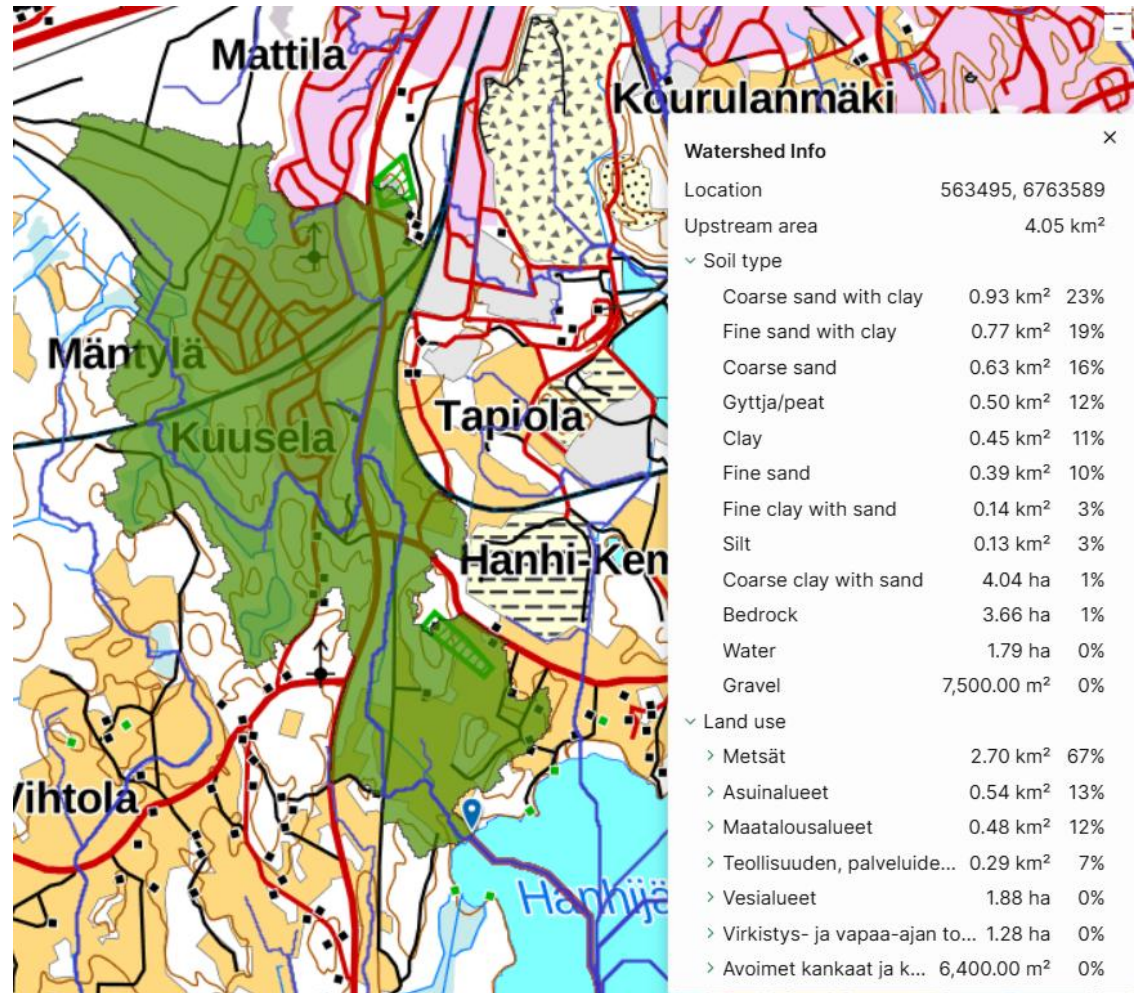
- Kuormituksia tältä valuma-alueelta voidaan vähentää suunnittelemalla vesiensuojelurakenteita näytepiste 9 alueelle, josta kuormitukset valuvat Hyvikkään järveen.



# Sumusenlahden valuma-alue

## Näytepiste 7

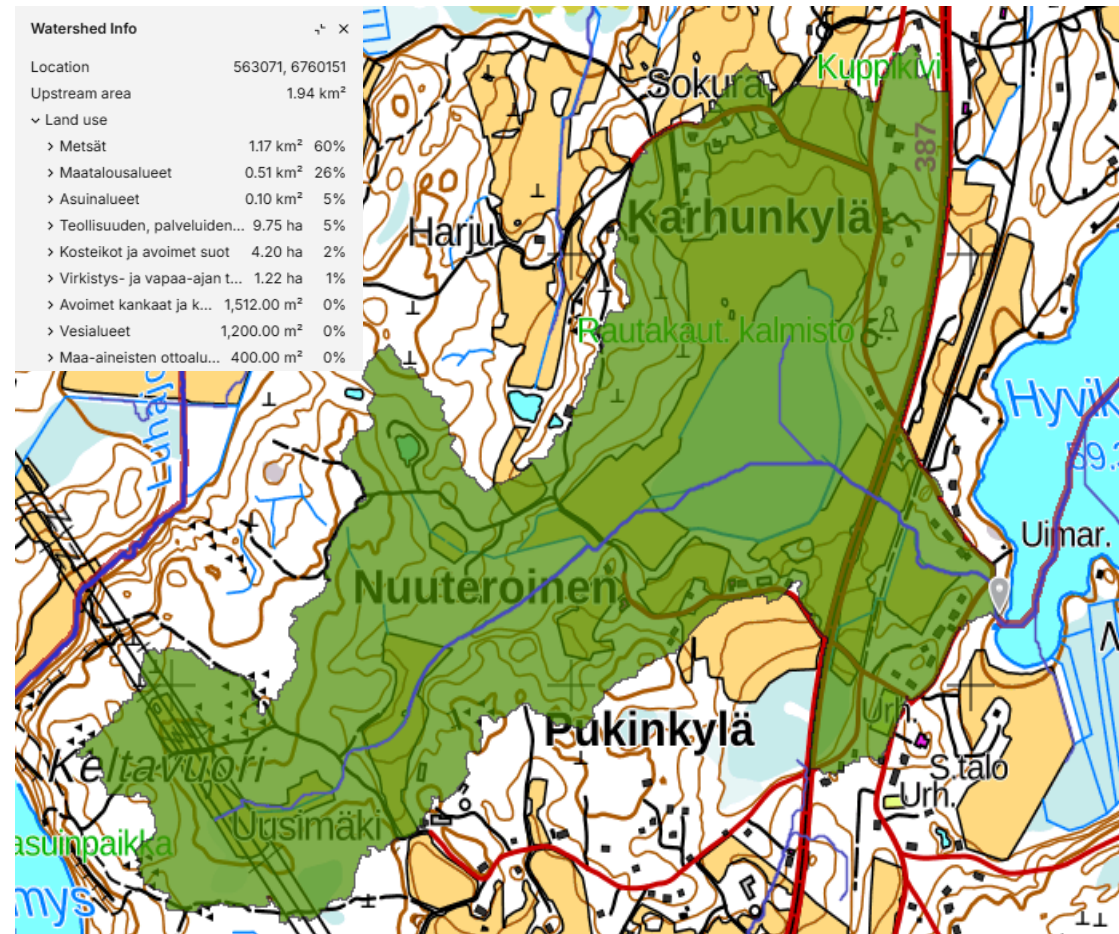
- Maastotarkastelut tehty osittain
- Kaksitasouoma suunnitelma
- Oltu yhteydessä maanomistajiin
- Korkoja mitattu



# Kiiskiojan valuma-alue

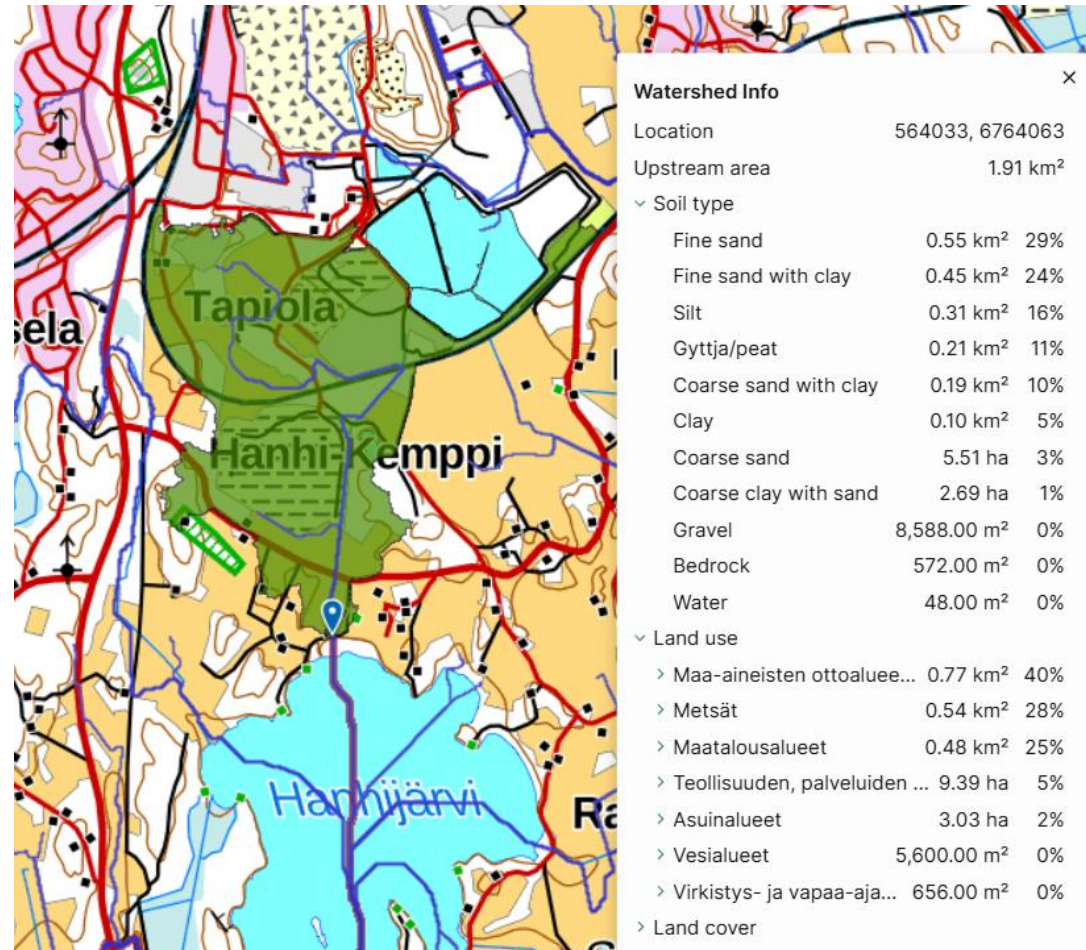
## Näytepiste 9

- Maastotarkastelut tehty osittain
- Vesien johtaminen vanhaan Löytösenlampeen?
- Ojitusyhteisön aktivointi mahdollisessa Hanhijärvi II -hankkeessa
- Maanomistajiin oltu alustavasti yhteydessä
- Kiiskioja
  - Kaksitasouoma suunnitelma
- Koroja mitattu



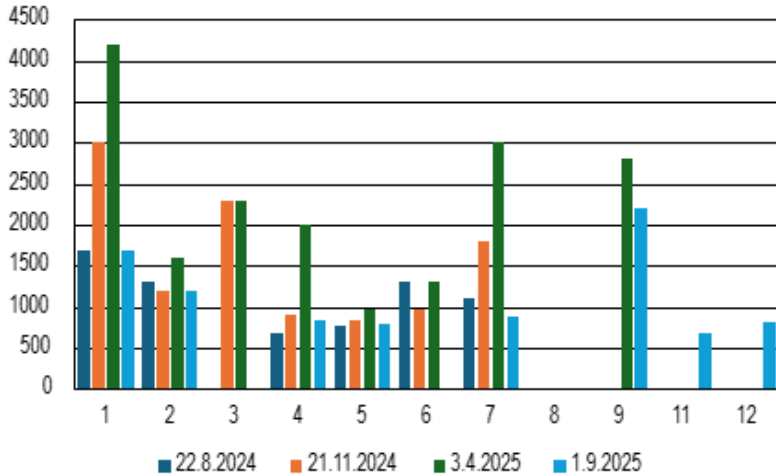
# Hanhi-Kempin valuma-alue

- Käyty maastossa Nordkalkin kanssa
- Korvenloukunoja pohjapatosarja/pudotusporras suunnitelma
- Korkojen mittaus, kun puista tippuu lehdet

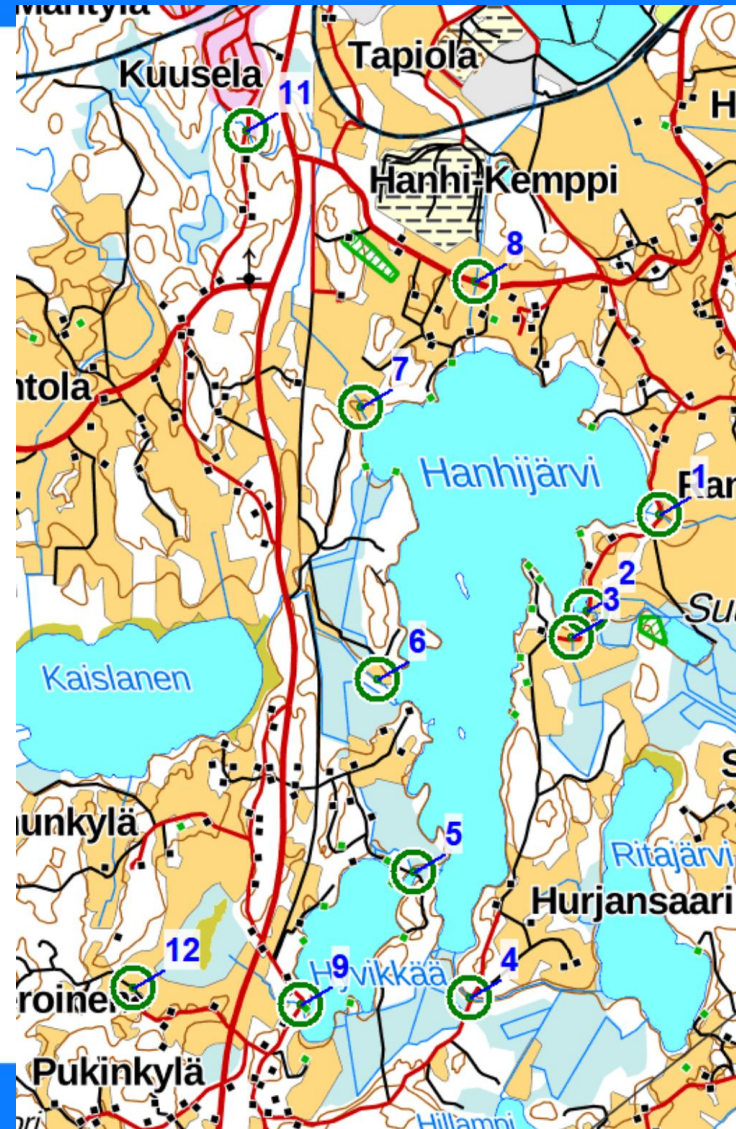
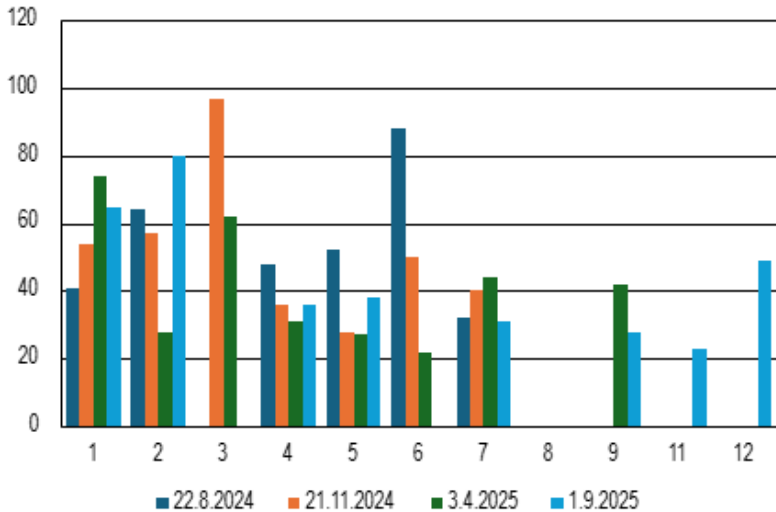


# Vedenlaaduntarkkailu 2024-2025

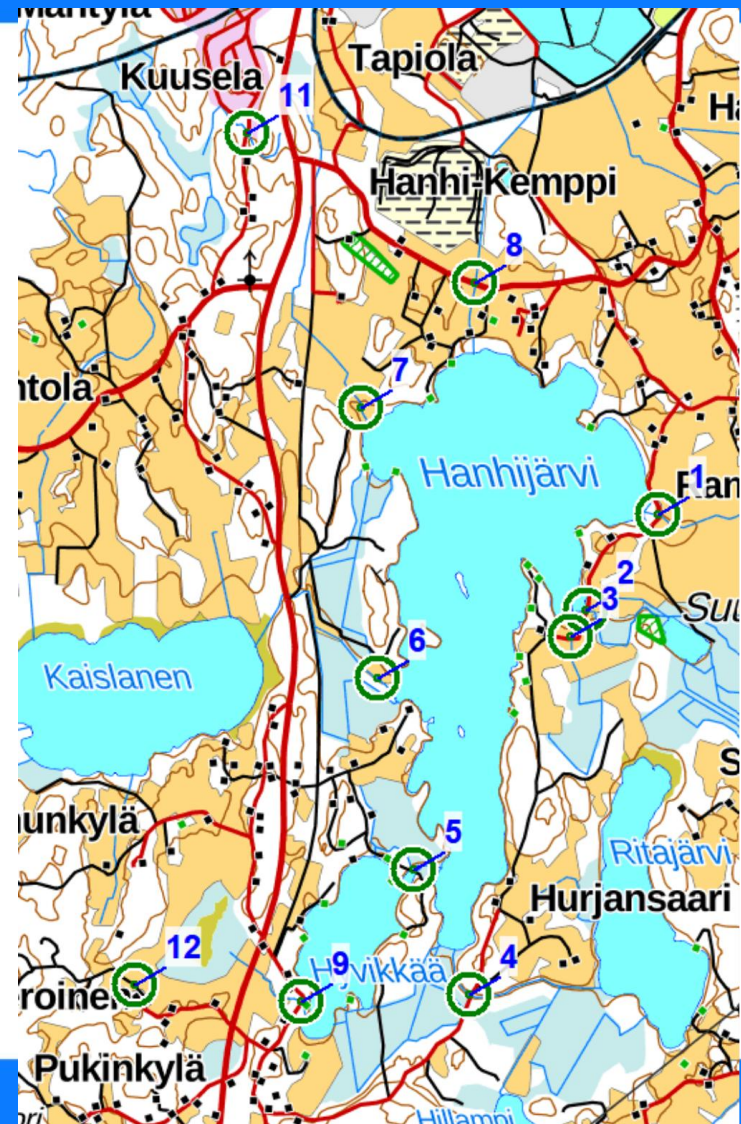
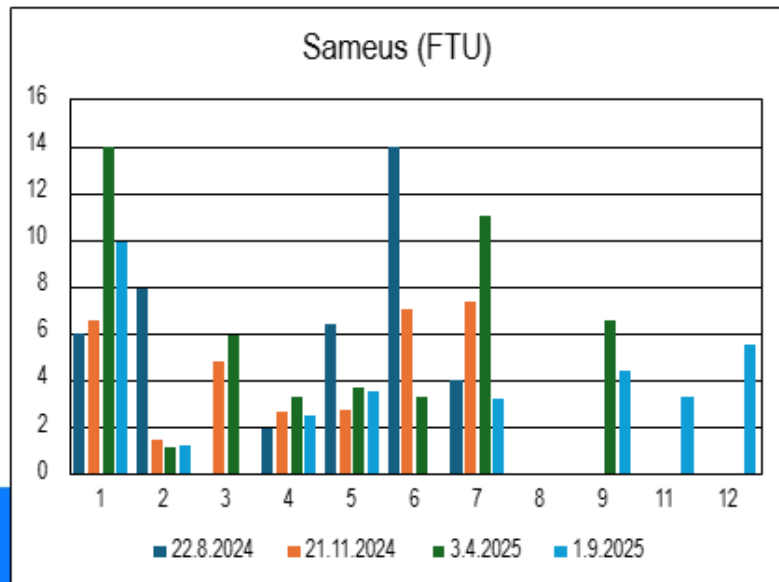
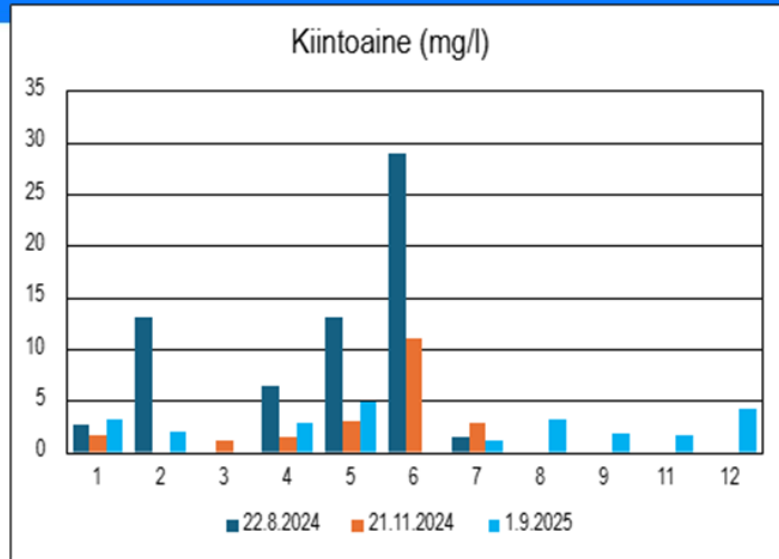
Kokonaistyyppi ( $\mu\text{g/l}$ )



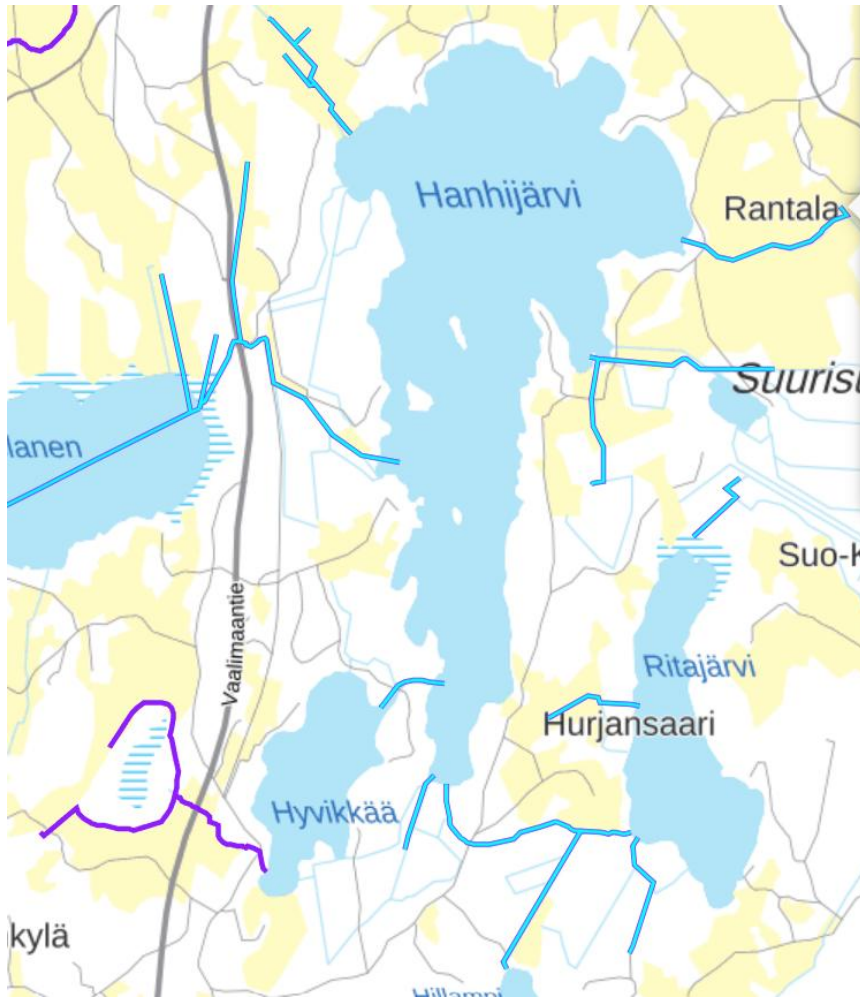
Kokonaifosfori ( $\mu\text{g/l}$ )



# Vedenlaatuutarkkailu 2024-2025



# Ojitusyhteisön aktivointi



## Sinisellä kartassa

### Ojitusyhteisö 619Ky1

Arkistonumero	
Digitointipäivämäärä	2020-07-07Z
Digitointiorganisaatio	KAS
ELY-keskus	KASy
Vesistöalueen tunnus	06.013
Kunta	Lappeenranta
Hankkeen nimi	Suur-, Pyhäkala-, Kyynelmys-, Kaislanen-, Hanhi-, Rita- ym- järvien lasku
Rakenteen tyyppi	Ojat
Toimitusnumero	619Ky1
Hankkeen nimi ympäristöhallinnon Tarkenna kohteeseen	Suur-, Pyhäkala-, Kyynelmys- ...

## Violetilla kartassa

### Ojitusyhteisö 3680Ky1

Arkistonumero	
Digitointipäivämäärä	2020-07-07Z
Digitointiorganisaatio	KAS
ELY-keskus	KASy
Vesistöalueen tunnus	06.013
Kunta	Lappeenranta
Hankkeen nimi	Löyttysjärven ympäristöviljelysten kuivatus
Rakenteen tyyppi	Ojat
Toimitusnumero	3680Ky1
Hankkeen nimi ympäristöhallinnon tietojärjestelmässä	Löyttysjärven ympäristöviljelysten kuivatus

Ojitusyhteisön 3680Ky1 aktivointi mahdollisessa Hanhijärvi II- hankkeessa

# Hoitokalastus talkootyönä

- Hoitokalastus talkootöinä
  - Saaliin määrä 14.4.-9.7.2025: 1543 kg

	Särki	Ahven	Sorva	Lahna	Suutari	Hauki	Ruutana		
	220			355			135		
	135	20							
	157	41	41	369	46	24			
Yht.	512	61	41	724	46	24	135	kg	
<b>Saalis yhteensä</b>		<b>1543 kg</b>							

- Hoitokalastusvälineille haettu rahoitusta
- Talkootyön jatkuminen Hanhijärvi II- hankkeessa

# Hankkeen talouskatsaus

Kustannukset						
	2024	2025 1.1-31.8	yht			
Henkilöstökulut	19 526	22540	42 066	Toteutunut rahoitus		
Matkakulut	662	598	1 260	YM:n valtionavustus 50 % (ELY)	33 300 €	Myönnetty määrä 38 €506 €
Ulkopuoliset vuokrat (esim. hankeillat)	168		168	EKSP	22 000 €	
Välilliset kustannukset/flat rate	2 812	3381	6 193	Norkalk	5 000 €	
yht.	23 168	26 519	49 687	Ossi ja Raija Tuuliaisensäätio	2 000 €	
				Lappeenrannan kaupunki	3 300 €	
Ostopalvelut				Talkootyö hoitokalastus	1 000 €	
Kaksitasouoma		5020	5 020	yhteensä	66 600 €	
Vedenpinnan korkeuden tarkkailu	0	3977	3 977			
Vesistötkimukset	5 295	1 651	6 945	Haettu määrä	77 106 €	
yht alv 25,5 %	5 295	10 638	17 414			
Hankekustannukset yhteensä	28 462	36 559	65 021			

# Hankkeen seuraavat askeleet

- Rahoitushakemukset
- Valmistuneiden suunnitelmien lupaselvittelyt (maanomistajat, ojitusyhteisö, ELY, LPR Kaupunki ja muut tarvittavat)
- Vedenkorkeuden seuranta jatkuu
- Yleisötilaisuus marraskuussa 2025
- Hankkeen viimeinen raportointi 30.11.2025
- Hanhijärvi II- hanke mikäli rahoitusta saadaan

# Muut asiat

- Kirjallinen yhteistyösopimus osakaskuntien kanssa (Hanhijärvi II-hanke 2026-2028)
  - Yhteistyötä tehdään verkostoitumisen, paikallisten tavoittamisen, viestinnän ja tiedonvaihdon muodossa
  - Yhteistyöhön ei liityy tuen siirtoa
  - Osakaskunnat osallistuvat ohjausryhmään jo
  - Yhteistyösopimus on voimassa koko hankkeen toteutusajan (2026-2028)
  - Aiasta laitettu sähköpostia puheenjohtajille
  - Hankkeen päätoteuttaja eli SVSY vastaa hankkeen hallinnointiin liittyvistä asioista, kuten raportoinnista, hankkeen edistymisestä ja rahoituksesta
  - Rahoittaja vaatii yhteistyökumppanin
- Ohjausryhmän kokouksien asiat nettisivuilla

# Seuraava kokous

- 25.11.2025 klo 12-14.00
- Kokous SVSY:n toimistolla Hietakallionkatu 2 sekä Teamsissa