

**TERVETULOA PITKÄJÄRVEN  
VALUMA-ALUEEN  
VESIENHALLINTAHANKKEEN  
ASUKAS- JA  
SIDOSRYHMÄTILAISUUTEEN  
(Espoon valtuustotalon kahvio ja  
TEAMS)**

Vantaan ja Espoon kaupungit yhteistyössä Uudenmaan ELY-keskuksen kanssa selvittävät ratkaisuja Pitkäjärven valuma-alueen tilan kohentamiseen pilottihankkeessa. Hankkeessa on valmistunut koko valuma-alueen kattava vesienhallintasuunnitelma maa- ja metsätalousalueiden sekä rakennetun ympäristön vesienhallinnan toteuttamiseksi. Tule kuulemaan ja keskustelemaan hankkeen etenemisestä!

Hankkeen rahoittaa Ympäristöministeriön vesiensuojelun tehostamisohjelma, ja hanke ajoittuu vuosille 2022–2024.

**OHJELMA**

- |       |   |
|-------|---|
| 17.00 | Tilaisuuden avaus (Anna Kyytinen)                               |
| 17.05 | Esittäytyminen  |
| 17.15 | Hankkeen ja hankealueen esittely (Iiro Lehtinen ja Saara Olsen) |
| 17.30 | Valuma-aluesuunnitelma (Anni Orkoneva, Ramboll)                 |
| 17.45 | Rakennussuunnittelu (Anni Orkoneva, Ramboll)                    |
| 18.00 | Keskustelua ja kysymyksiä                                       |
| 18.30 | Tilaisuus päättyy   |

**Linkki tilaisuuteen:** [Liity kokoukseen napsauttamalla tästä](#)  
Huom! Tilaisuus nauhoitetaan hankkeen omaan käyttöön.

Lisätietoa hankkeesta:

<https://www.vantaa.fi/fi/hankkeet/hanke/pitkajarven-valuma-alueen-vesienhallinnan-kehittaminen>



**- KUTSU -  
ASUKAS- JA  
SIDOSRYHMÄTILAISUUTEEN  
TORSTAINA 1.2.2024 KLO: 17.00**

**Espon valtuustotalon kahvio,  
Esponkatu 5, 02770 Espoo**

**TILAISUUS PIDETÄÄN SUOMENKIELISENÄ**



Ympäristöministeriö  
Miljöministeriet  
Ministry of the Environment



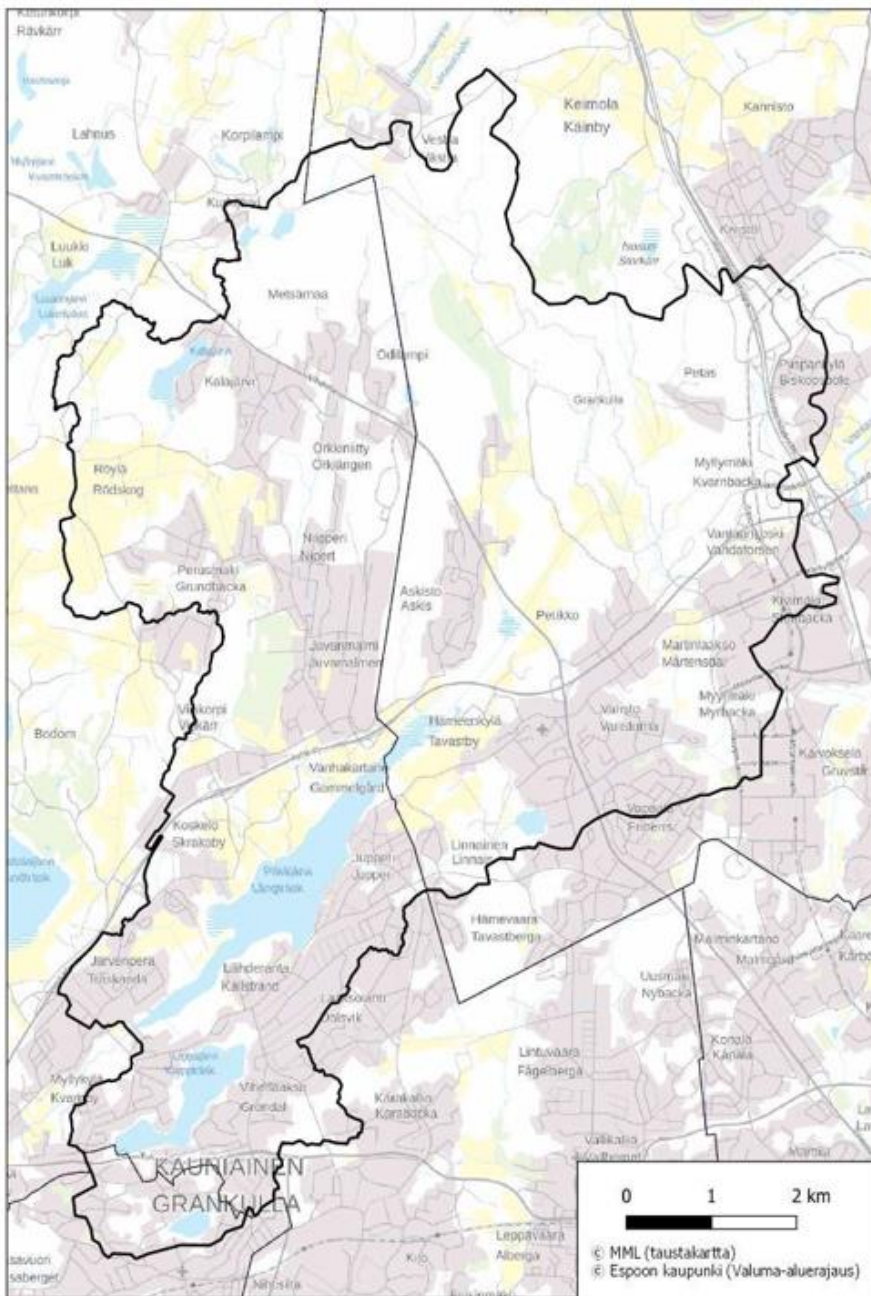


# ESPOON PITKÄJÄRVEN VALUMA-ALUEEN VESIENHALLINTASUUNNITELMA JA YHTEISTYÖN KEHITTÄMINEN MAA- JA METSÄTALOUDEN SEKÄ KAUPUNKIEN VALUMAVESIEN HALLINNASSA

Vantaan kaupunki, Espoon kaupunki ja Uudenmaan ELY-keskus



Ympäristöministeriö  
Miljöministeriet  
Ministry of the Environment



# PITKÄJÄRVEN VALUMA- ALUEEN VESIENHALLINTASUUNNITELMA JA YHTEISTYÖN KEHITTÄMINEN MAA- JA METSÄTALOUDEN SEKÄ KAUPUNKIEN VALUMAVESIEN HALLINNASSA

Hankkeen käynnistyminen

- 2022 yhteistyökokoukset
- Havaitut ongelmat ja aktiiviset alueen toimijat



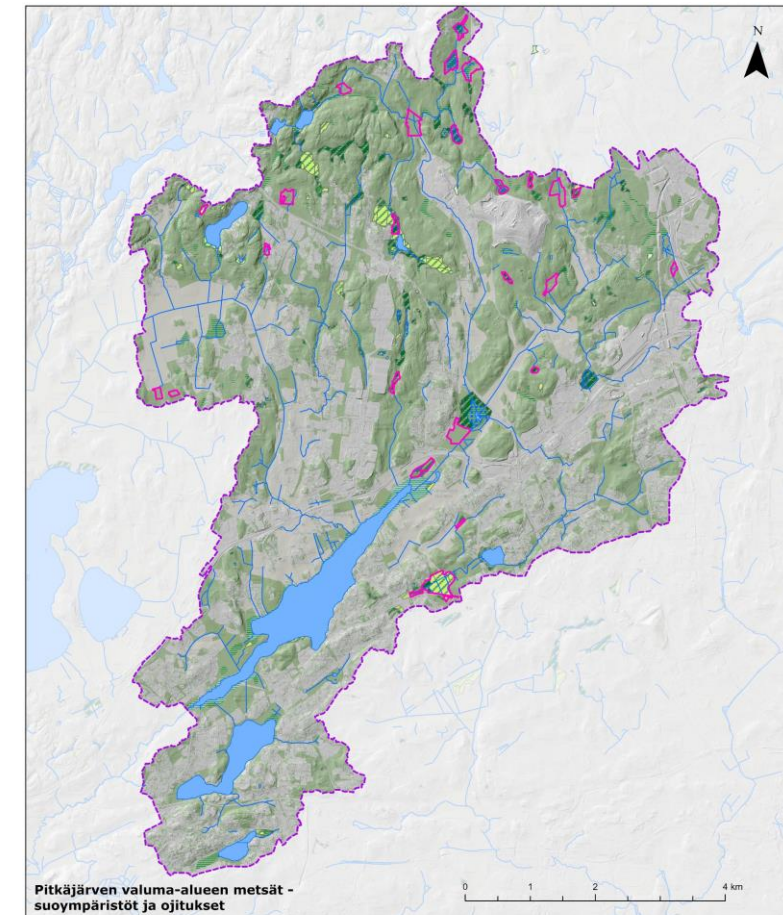
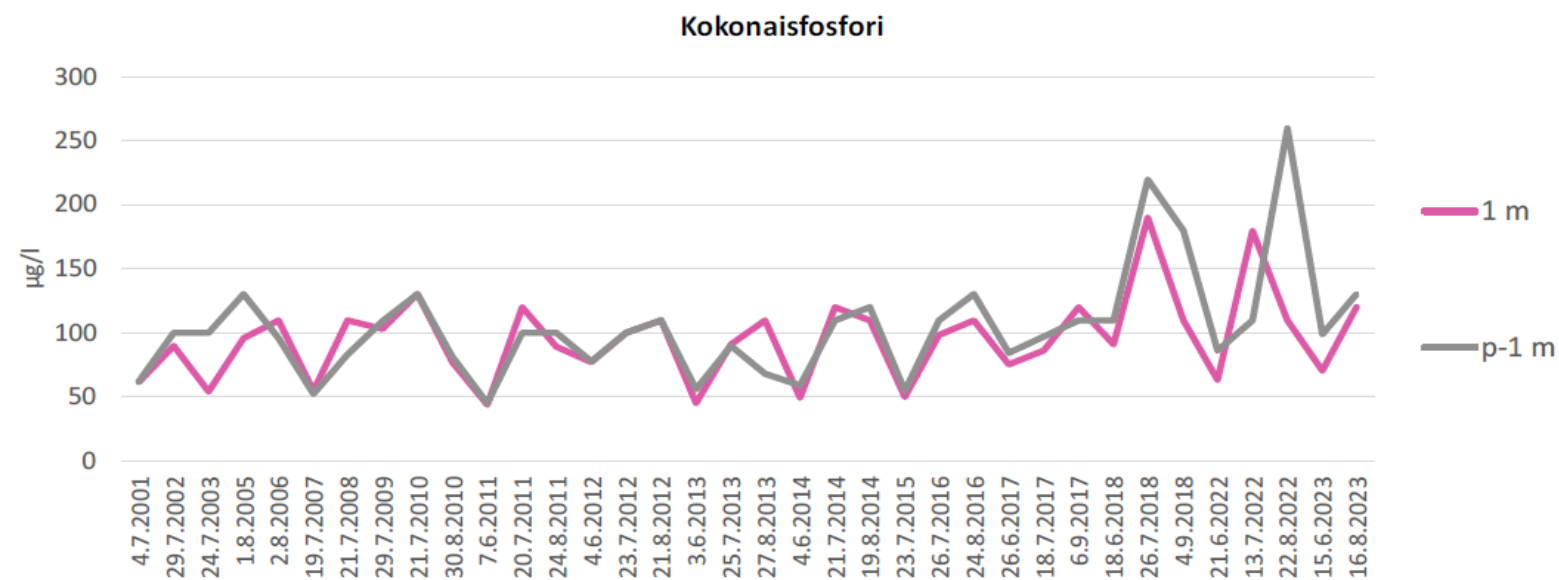
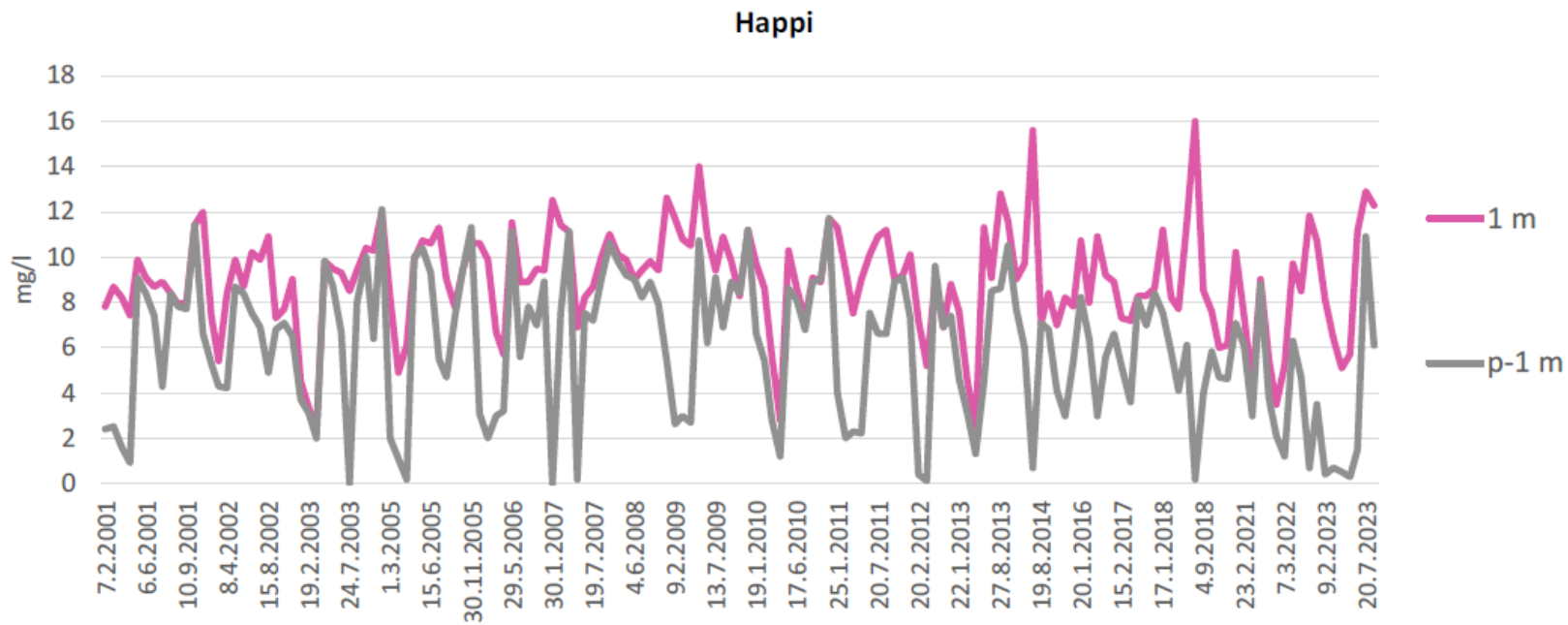
Kuva: Tero Toivola, Hermansjärvi



Kuva: Tero Toivola, Toivorinne



Hameenkylänpuron kevättulva. Kuva: Miina Fagerlund, Espoon kaupunki



Kuva 4.26 Pitkäjärven kesäaikainen kokonaisfosforipitoisuus vuosina 2001-2023 näytteenottojen perusteella. P-1 m näyte on otettu metri pohjan yläpuolelta, 1 m metrin syvyydeltä.

- Sinileväkukinnot
- Pitkäaikavälin vedenlaadun kehittyminen
- Tavoitteet saavuttaa ekologisesti hyvä tila
- Jo tehtyjä toimenpiteitä



Kuva 16. Matalan ranta-alueen sinilevalautta Pitkäjärvellä 21.8.2018. Kuva: Johanna Pollari.

## PITKÄJÄRVEN VALUMA- ALUEEN VESIENHALLINTASUUNNITELMA JA YHTEISTYÖN KEHITTÄMINEN MAA- JA METSÄTALouden SEKÄ KAUPUNKIEN VALUMAVESIEN HALLINNASSA

### ALUEEN TULVAONGELMAT

- Vahingot rakenteille
- Vahingot elinkeinolle
- Liikennehäiriöt

### VEDEN LAATU

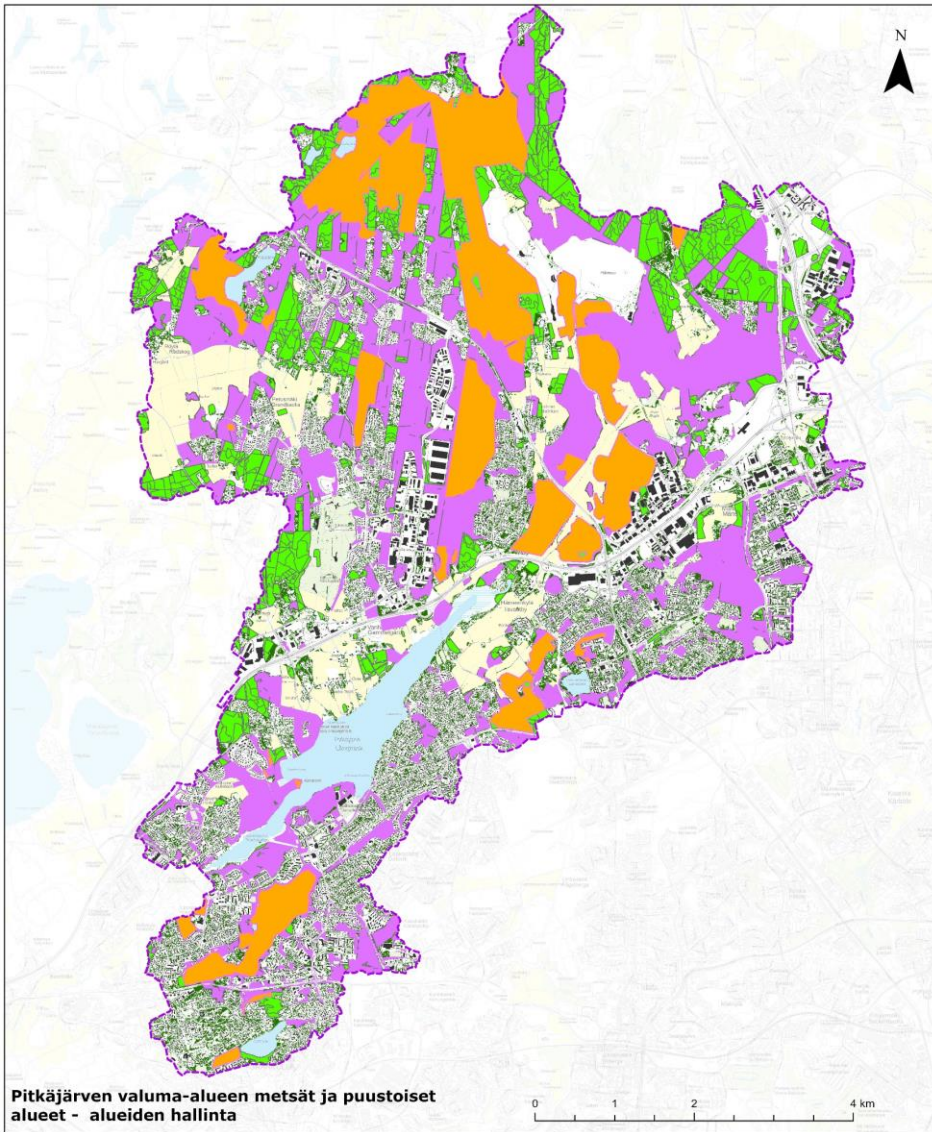
- Pitkäaikainen vedenlaadun kehitys
- Pitkäjärvi ja pienvedet
- EU:n vesipuitedirektiivin tavoitteet

### MAANKÄYTTÖ

- 50 % metsää/kangasta
- 35 % rakennettua aluetta
- 11 % maatalousaluetta

### LUONTO- JA VIRKISTYSARVOT

- Alueella runsaasti luonnonsuojelualueita
- Arvokkaita linnustoalueita
- Rantaraitit ja metsäpolut suosittuja
- Virkistyskäyttö



- luonnonsuojelualueet (osa vesialueita) (n. 835 ha)
- Espoon tai Vantaan kaupungin omistamat metsät ( n. 1540 ha)
- metsävaratiedon kattamat muut metsäalueet (n. 710 ha)
- muu puustoinen alue (kasvillisuus yli 2 m korkeaa) (n. 530 ha)

Paikkatietoaineistot: maastotietokanta, taustakartta (c) Maanmittauslaitos 01/2023; luonnonsuojelualueet (c) 01/2023 Syke; metsävaratiedot (c) 01/2023 Metsäkeskus; maanpeiteaineisto (2022) (c) HSY 02/2023; Espoon kaupungin omistamat metsät, metsäkuviotiedot (c) 02/2023 Espoon kaupunki; Vantaan kaupungin omistamat metsät, metsäkuviotiedot (c) 02/2023 Vantaan kaupunki



## ORGANISAATIO JA HANKE

### VESIENSUOJELUN TEHOSTAMISOHJELMA

- 2022-2024
- Hankerahoitus  
Ympäristöministeriöstä  
250 000 €
- 4 pilottia käynnissä

### KUNTIEN JA UUDENMAAN ELY- KESKUKSEN YHTEISTYÖ

- Yhteistyösopimus
- Projektiryhmä +  
asiantuntijat

### HANKKEEN OHJAUSRYHMÄ

- Ympäristöministeriö
- Asiantuntijaverkosto
- Suomen ympäristökeskus
- HSY

<https://ym.fi/vedenvuoro>



# MITÄ ON TEHTY

## ASUKASKYSELY

- Toteutettu 2023 nettikyselynä
- 373 vastausta
- Huoli alueen kehityksen ja vesien hallinnan suhteesta

## ESISELVITYS- JA VALUMA-ALUESUUNNITELMA

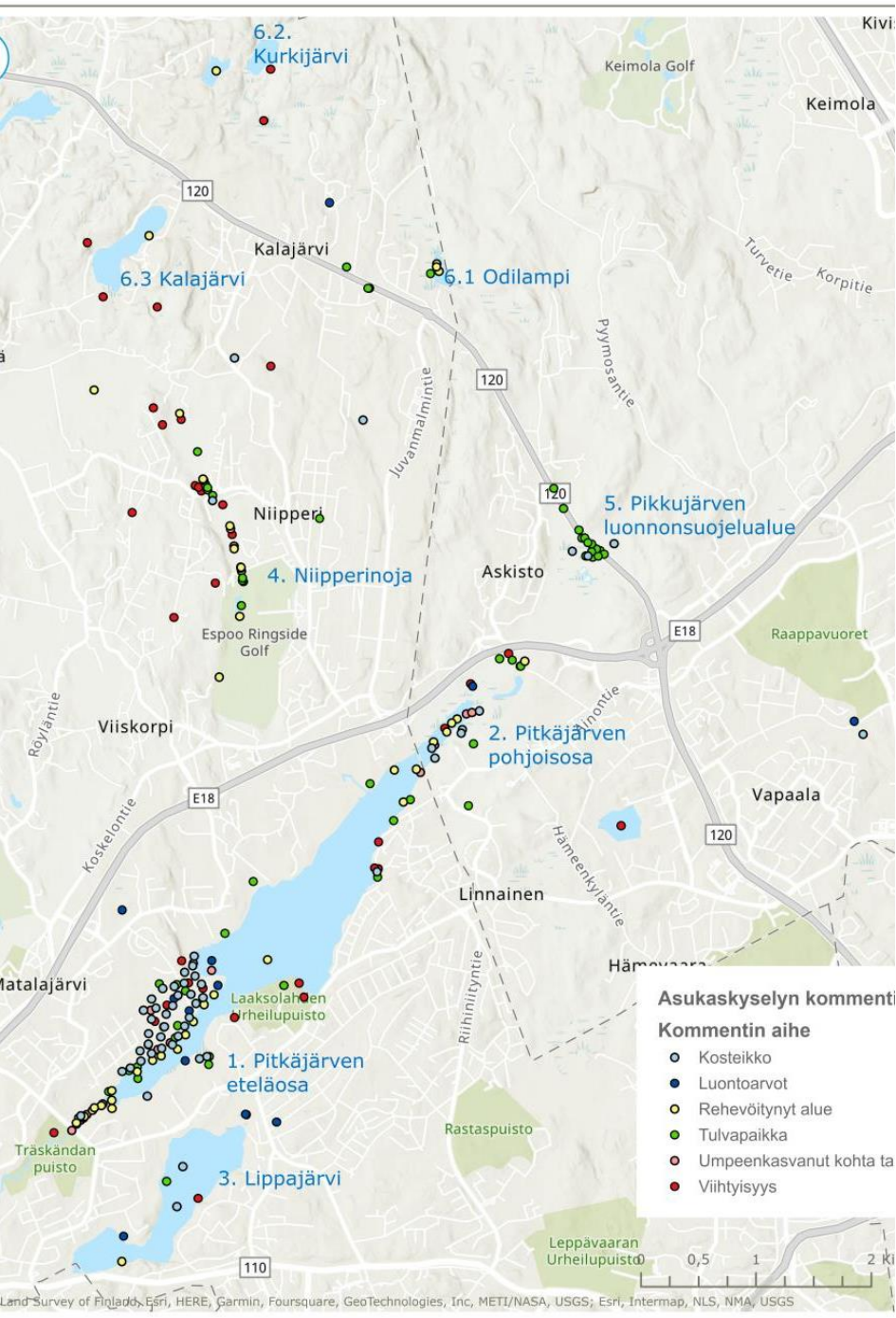
Selvitetty alueet, joissa vesien hallinnalla on eniten vaikutusta ja joissa se on maankäytön ja ympäristöarvojen osalta mahdollista

## ASUKAS- JA SIDOSRYHMÄTOIMINTA

- Maanomistajien ja maanviljelijöiden asukasillat
- Hankkeen esittelyjä:
- Pienvesiverkoston vuosis.
  - Maatalousmessut

## HANKKEEN SITOUTTAMISTA

- Suunnittelu
- Kaavoitus
- Kunnossapito





# HANKKEEN JATKO

## TUNNISTETTUIJEN KOHTEIDEN JATKOKÄSITTELY

## SEURANTA

- SUOMEN YMPÄRISTÖKESKUS (SYKE) TOTEUTTAA KOHTEISIIN VEDENLAADUN SEURANTAA

## RAKENTAMINEN

- SUUNNITTELU JA LUVITTAMINEN
- HANKINTAPROSESSIT JA HYVÄKSYNTÄ
- TOTEUTUSAIKATAULUT JA RAJAEHDOT
  - MAANOMISTAJAN LUVAT

## TOIMINTAMALLI

- VALTAKUNNALLINEN JA MONISTETTAVISSA
- MAANKÄYTTÖMUOTOJEN EROT VESIENHALLINNASSA
  - RAHOITUSKANAVAT VESIENSUOJELUUN
- MAANOMISTUKSEN SUHDE VESIENSUOJELUUN
  - YHTEISTYÖMALLI

## TIEDON JAKAMINEN

- LOPPURAPORTIN TIETOJEN JALKAUTTAMINEN LAAJASTI ALUEEN TOIMIJOILLE



KIITOS



# Pitkäjärven ja Lippajärven kunnostushanke

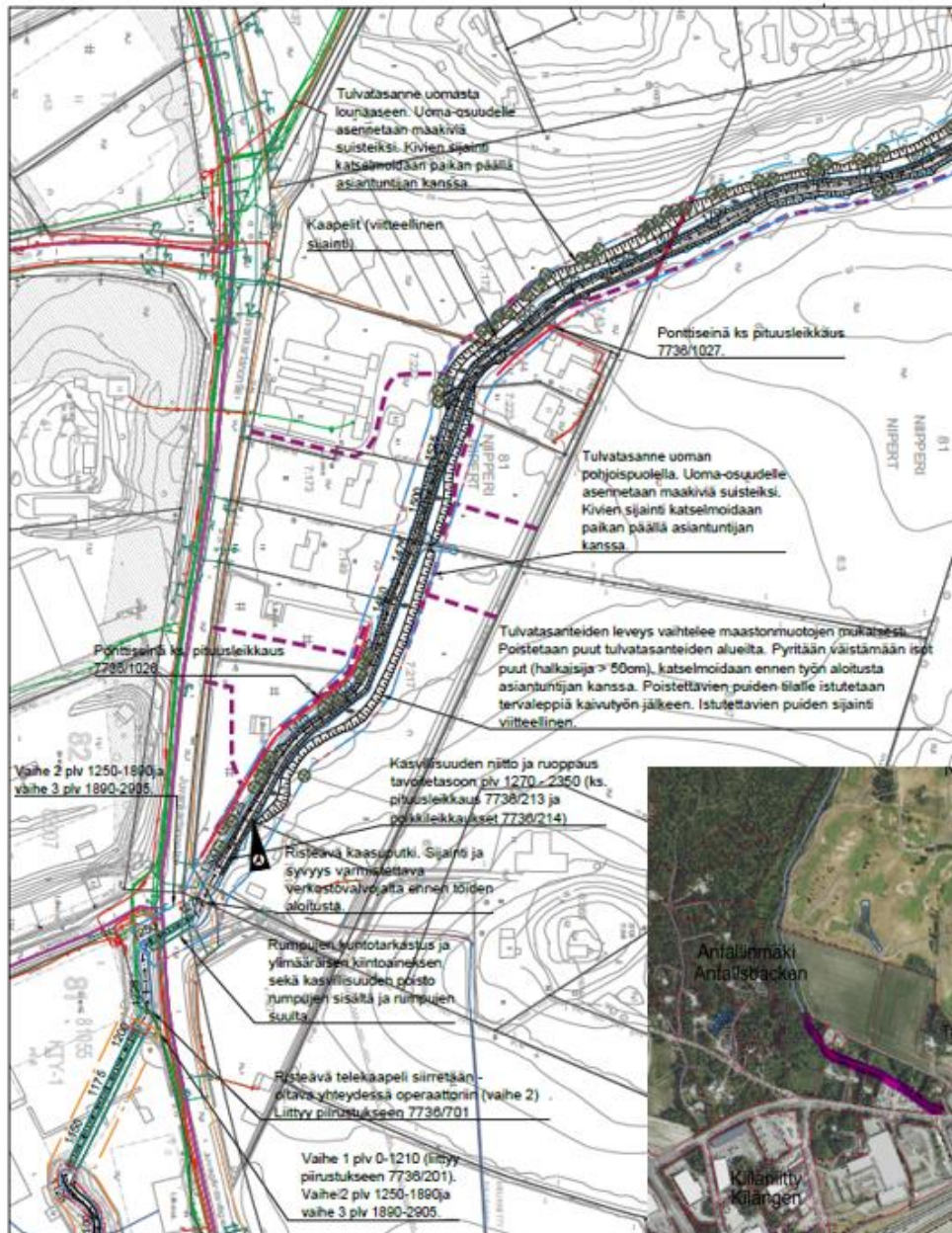
- Vuoden 2023 teemana hulevedet
  - Pro graduna toteutettu hulevesitutkimus valmistui: [Vedenlaatu, hulevesikuormitus sekä niitä selittävät ympäristötekijät Lippajärven ja Pitkäjärven valuma-alueilla Espoossa](#)
  - Julkaisimme yleistajuisen oppaan hulevesien käsittelymahdollisuuksista kiinteistöillä
  - Opas jaettiin yhteensä yli 9000 kotitalouteen ja taloyhtiöön osana Pitkäjärven ja Lippajärven kunnostushanketta
  - Saavutettava opas löytyy kaupungin [Hulevesi](#)-sivustolta

## Hulevesien käsittely kiinteistöllä



# Niipperinojan alaosan perkaus ja tulvatasanteet

- Toteutus käynnissä; tammikuu-toukokuu 2024
- Tulvatasanteiden rakentaminen uoman etelä- ja pohjoispuolelle n. 350 m matkalle
- Kasvillisuuden niitto ja ruoppaus
- Puuston poisto tulvatasanteiden alueelta ja uusien puiden istutus (tervaleppä) varjostamaan uomaa



Ote suunnitelmakuvasta 18.1.2024  
/ [Sitowise](#)



- Suisteiden (maakivien) asennus uomaan
- Juvankartanontien rumpujen puhdistus kiintoaineksesta, ja rumpujen perusparannus



# HSY Järvenperän viemärisaneeraukset

Pitkäjärven valuma-alueen vesienhallintahankkeen asukastilaisuus 1.2.2024

Veden matka  
Päijänteestä  
laitokselle



**120** km tunneli  
**7** vuorokautta  
**3** m<sup>3</sup>/s

Talousvettä tuotamme vuodessa



**1,1** milj. asukkaalle  
**94** miljoonaa m<sup>3</sup> (2022)



**24/7/365** palvelu  
**7** min/asukas  
kulutuskeskeytykset



uusiutuvan energian  
tuotanto **105** GWh  
energiaomavaraisuus  
**71** %

Vesihuolto osana  
maailman kestäväntä  
kaupunkiseutua

(2/2023)



vedenkulutus  
**134** l/asukas/vrk



vesianalyyseja  
**40 000**

vesijohto **3 300** km  
\*viemäri **3 000** km  
hulevesi **2 500** km

\*jäte- ja sekavesiviemäri

Vesihuollon investoinnit **189** M

käyttömaksu **4,06** €/m<sup>3</sup>  
(talousvesi ja jätevesi)



**2** vedenpuhdistuslaitosta  
**1** pohjavesilaitos  
**2** jätevedenpuhdistamoa  
**12** vesitornia



**568** jätevedenpumppaamaa  
**30** paineenkorotusasemaa



Yhteensä **466** työntekijää



Jätevettä puhdistamme vuodessa



**1,3**  
miljoonalta  
asukkaalta  
**130**  
miljoonaa m<sup>3</sup>

**15** milj. m<sup>3</sup> toiminta-alueen ulkopuolelta  
**62** kpl teollisuusjätevesisopimusta

**89 / 76** % N, **97** % P, **96/97** % BHK7ATU  
puhdistustulos ympäristölupaa parempi

# Järvenperän jätevesiviemärisaneeraukset

- HSY:llä on toteutuksessa sekä suunnittelussa Järvenperässä ja sen lähialueella viemärisaneerauksia.
- Pitkäjärven valuma-alueen runsaat sulamis- ja sadevedet aiheuttavat haasteita myös viemärikapasiteetin riittävyydelle. Muun muassa vanhojen kaivojen kansien reunoista sulamisvesi pääsee viemäreihin ja on aiheuttanut tulvien aikaan Haapaniemessä muutamia viemäriin ylivuotoja.
- Saneerauksilla pyritään estämään ylivuodot mm. viemäriin kapasiteettia nostamalla ja vaikuttamalla sade- ja sulamisvesien vuotomääriin jätevesiviemäreihin.
- Saneerausten yhteydessä uusitaan myös vesijohtolinjoja.



# Järvenperän viemärisaneeraukset

- Anfallintien johtosiirto –urakka on käynnissä ja valmistuu keväällä 2024.
- Viiskorpi-Nepperi suunnitelmat valmistumassa ja toteutus 2024-2025.
- Nuuniitty-Järvenperä viemäriinlinjan saneeraus on alkamassa lähiaikoina.
- Nepperi-Järvenperä suunnittelussa.
- Jotta nykyinen linja voidaan sujuttaa, tulee Petikon suunnasta tulevan paineviemärin liittymiskohtaa muuttaa ja rakentaa paineviemäriinlinja jatkumaan pidemmälle. Toteutuksen aikatauluarvio 2025.

