

MAA- JA METSÄTALOUDEN VESIENHALLINNAN PILOTTIHANKE

Espoon Pitkäjärven valuma-alueen vesienhallintasuunnitelma ja yhteistyön kehittäminen maa- ja metsätalouden sekä kaupunkien valumavesien hallinnassa



Vantaan kaupunki, Espoon kaupunki ja Uudenmaan ELY-keskus



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment





Toivonrinne. Kuva: Tero Toivola



Hämeenkylänpuron kevättulva. Kuva: Miina Fagerlund, Espoon kaupunki



Vihdintien itäpuoli, Hermanskärin peltoalue. Kuva: Tero Toivola



Petikko, teollisuustonttien tulviminen. Kuva: Simo Räsänen

Esityksen sisältö



1. Pitkäjärven valuma-alue
2. Pitkäjärven valuma-alueen luontoarvot
3. Maankäytön muutokset alueella
4. Pilottihanke
5. Jatkoaskeleet
6. Muita hankkeita alueella



Pitkäjärven pohjoisosaa. Kuva: Johanna Pollari, Espoon kaupunki

Espoon Pitkäjärven valuma-alue



Valuma-alue noin 68 km²

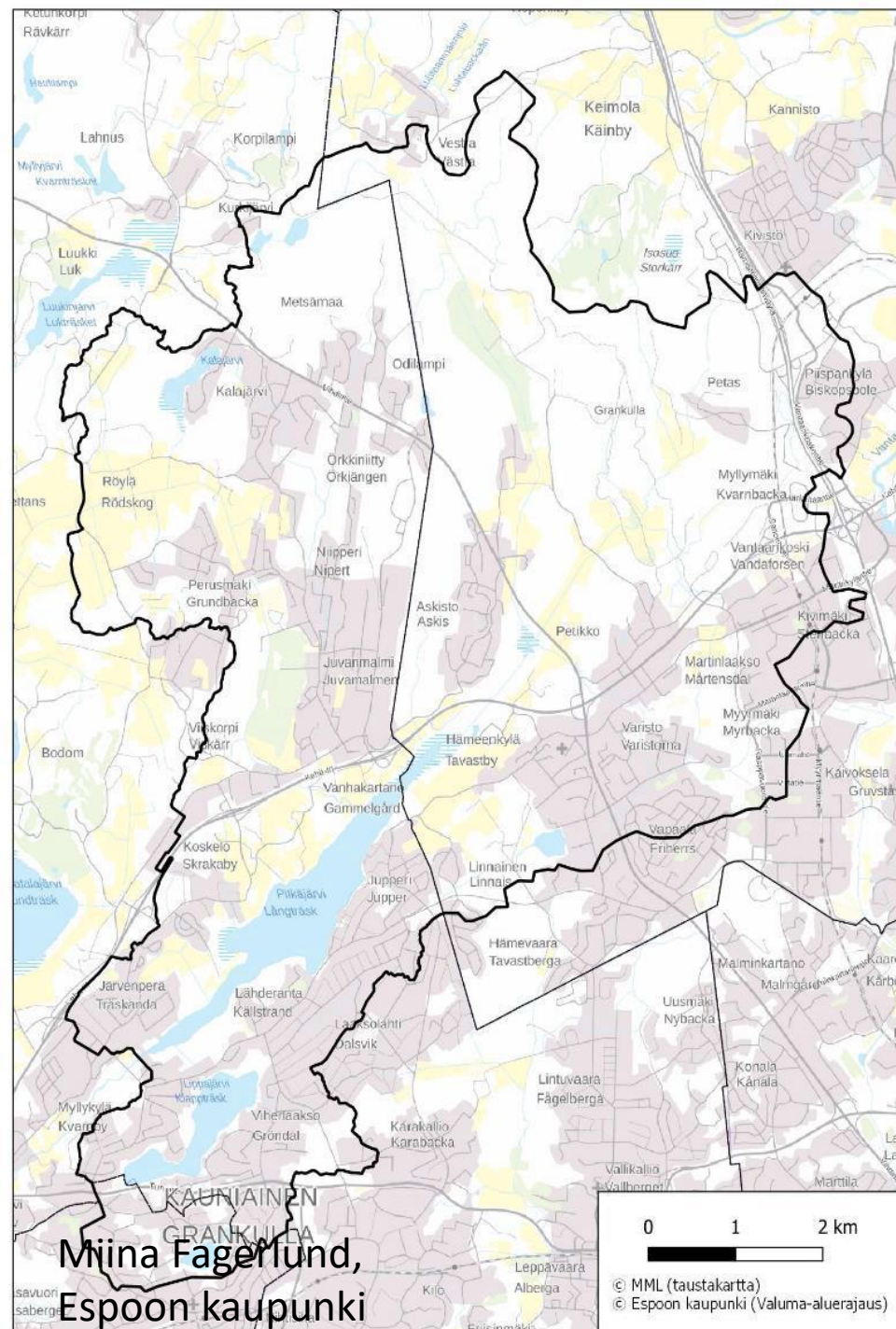
- Asuinkeskuksia
- Valtaväyliä
- Maa- ja metsätalouden alueita

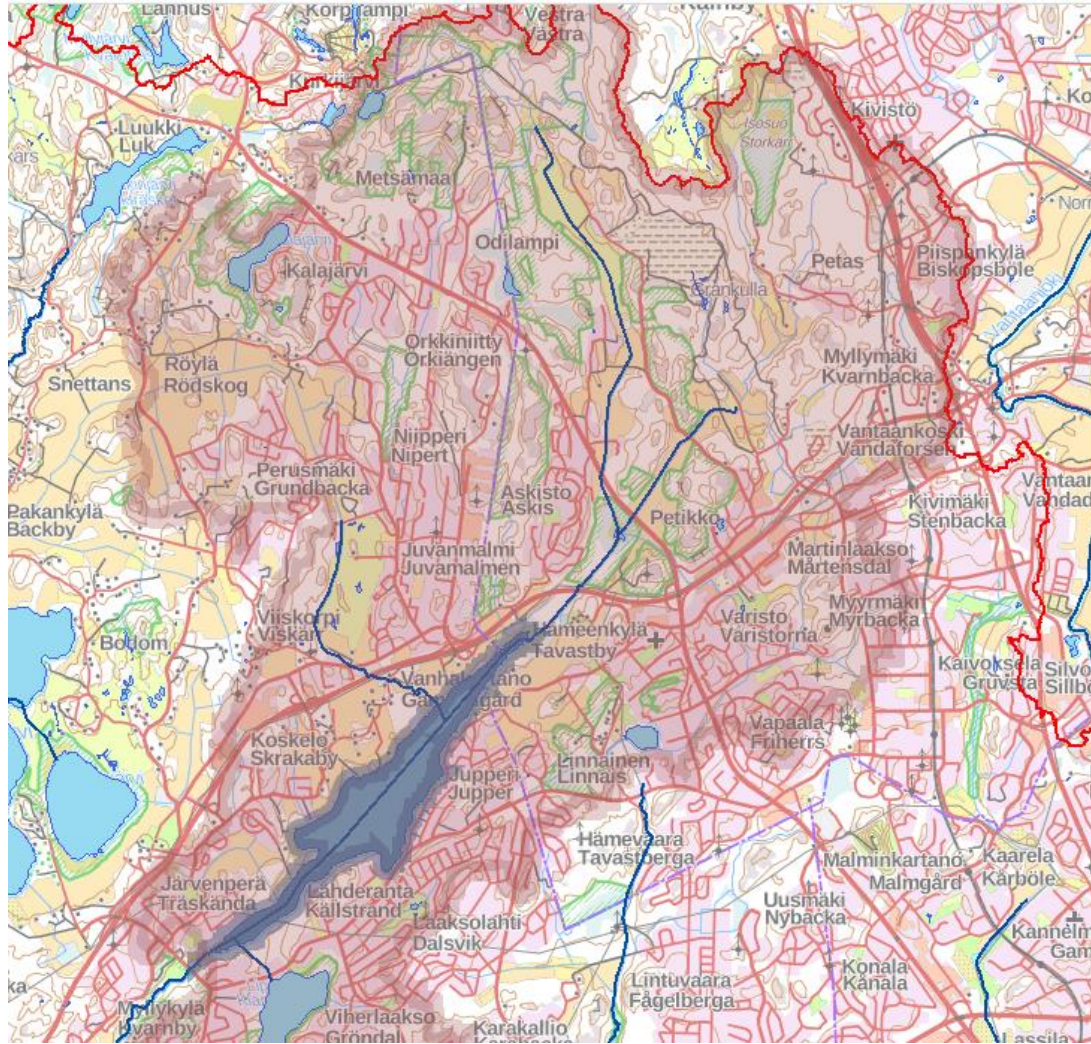
Maankäyttömuodot

50 % metsää/kangasta

35 % rakennettua aluetta

11 % maatalousaluetta





Pitkäjärven valuma-alueen luontoarvot



Pienvesiä:

- Vanhankartanonpuro
- Pikkujärvenoja
- Lippajärvenoja

Luonnonsuojelualueita:

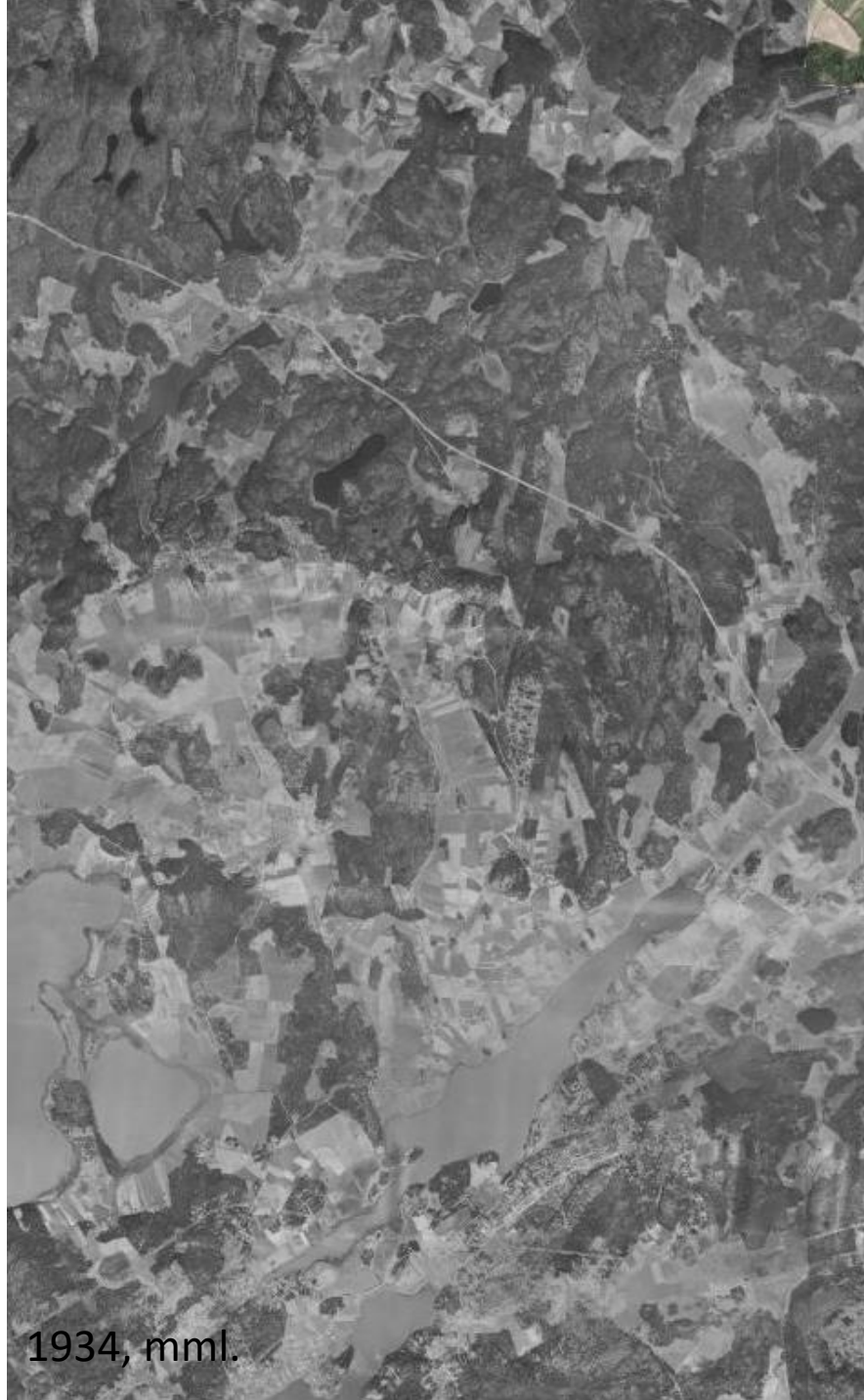
- Pikkujärven ja Kakolanmäen
- Petikonmäen-Hermaskärinkallion
- Timmermalmin
- Niipperinniitty-Pitkäkorpi
- Träskandan kartanon puisto
- Espoon Kalajärvi

Suojeltuja lajeja alueella:

Halavasepikkää

Viitasammakot

Liito-oravat



1934, mml.



2022, mml.

Espoon Pitkäjärven valuma-alueen vesienhallintasuunnitelma ja yhteistyön kehittäminen maa- ja metsätalouden sekä kaupunkien valumavesien hallinnassa

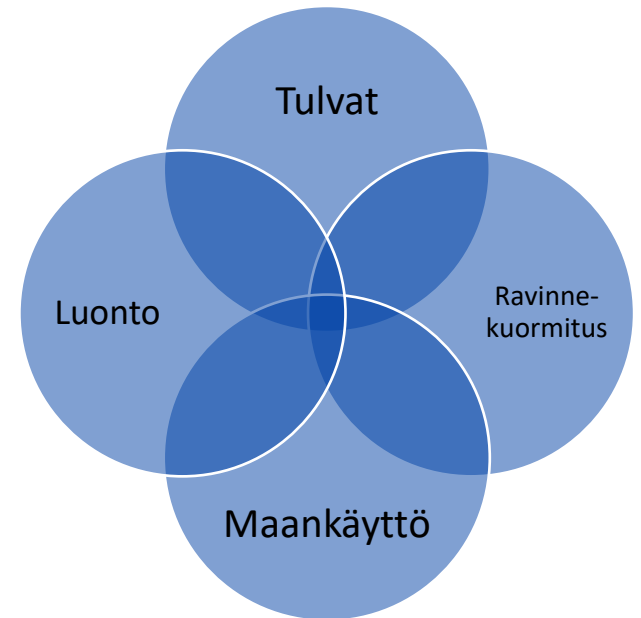
- Vantaan ja Espoon kaupungit yhteistyössä Uudenmaan ELY-keskuksen kanssa. Tähtäimessä ratkaisut Pitkäjärven valuma-alueen tilan kohentamiseen.

Tarve kuntarajat ylittävälle yhteistyölle

Huomioida eri maankäyttömuotojen lähtötekijät ja käyttötarkoitukset

Yksityiset ja julkiset maanomistat tärkeässä roolissa kokonaisuuden hallinnassa

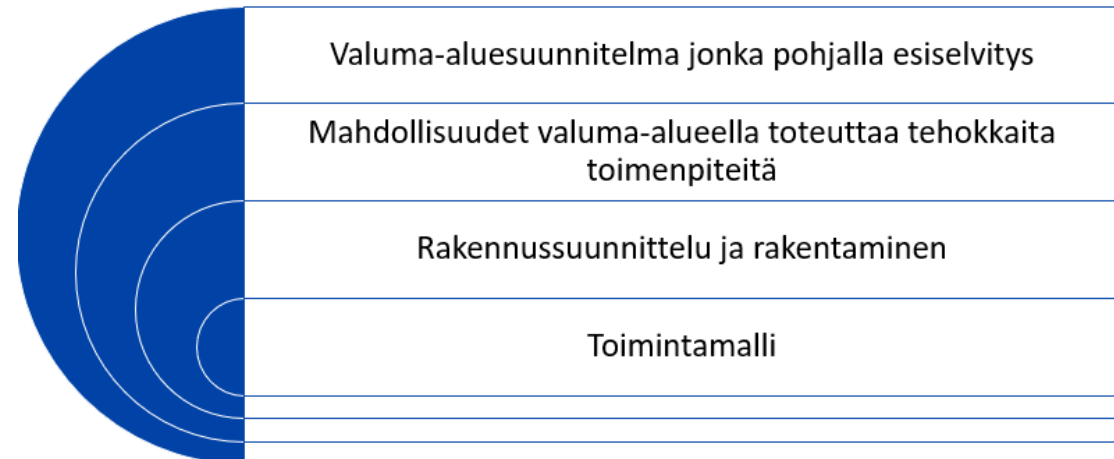
Pitkäkestoisen suunnitelman jalkauttaminen valuma-alueelle



Espoon Pitkäjärven valuma-alueen vesienhallintasuunnitelma ja yhteistyön kehittäminen maa- ja metsätalouden sekä kaupunkien valumavesien hallinnassa



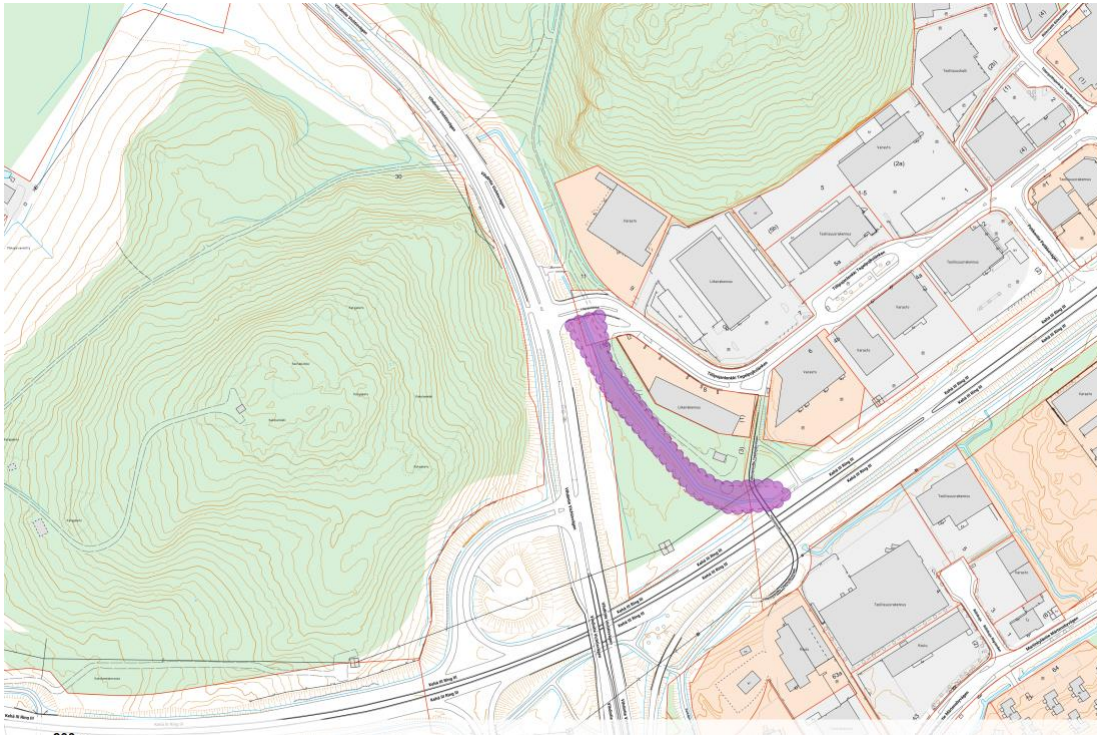
- Ympäristöministeriön **vesiensuojelun tehostamisohjelma** valikoitui soveltuvaksi lähestymisväyläksi.
Hankerahoitusta 250 000 €
- Kaksivuotisessa hankkeessa (2022-2024) toteutetaan valuma-aluesuunnitelma, jossa määritetään alueen vesienhallinnan perustiedot ja tutkitaan toimenpidevaihtoehtoja alueen vesien luonnonmukaiseen hallintaan. Työ tilattu konsulttityönä. NBS-monikriteerityökalu suunnittelun pohjalla.
- Espooseen ja Vantaalle toteutetaan yksi luonnonmukainen vesienhallintarakenne.
- **Loppuraportti:** Raportti, jossa arvioidaan hankkeen aikana opitut asiat, yhteistyömallit sekä monistettavuus vastaavanlaisiin kohteisiin valtakunnallisesti.



Pilottihankkeen jatkoaskeleet



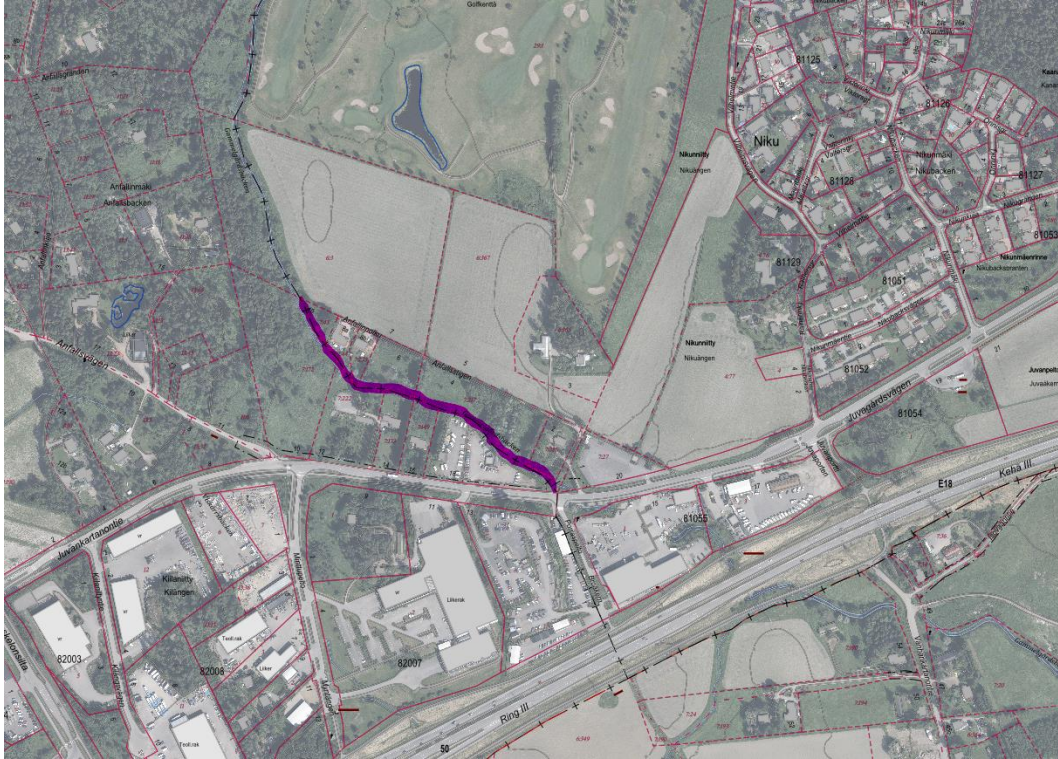
Valuma-alueella muita hankkeita



Varistonoja 200 m niitto. Vihdintie / Kehä3
läheisyydessä

Valuma-alueella muita hankkeita

Vanhankartanonpuron/ Niipperinojan perkaus- ja kunnostushankkeessa on valmius toteutukselle seuraavalla kartalla näkyvällä korostetulla osa-alueella eli Juvankartanontiestä pohjoiseen n. 400 m matkalta.



Työ laitetaan Espoon kaupungin toimesta urakkakilpailutukseen vuoden 2023 aikana. Urakan tarkka toteutusaika sovitaan urakoitsijan valinnan jälkeen. Alueen maaperän pehmeiden vuoksi työ toteutetaan joko pakkaskautena tai kuivana aikana. Toteutusajankohdasta ollaan yhteydessä toteutusalueen maanomistajiin. Perkaus- ja kunnostushankkeessa uomaa ruopataan, kasvillisuutta niitetään, toteutetaan tulvatasanteita ja suisteita, istutetaan puustoa (tervaleppä) sekä tehdään Juvankartanontien rumpujen kunnon tarkastus ja tarvittava puhdistus.

Lisätietoja hankkeesta Espoon kaupunkitekniikakeskus, projekti-insinööri Vesa Raimesalo, vesa.raimesalo@espoo.fi / +358468773578



HSY Järvenperän viemärisaneeraukset

**Pitkäjärven valuma-alueen vesienhallinnan pilottihankkeen asukastilaisuus
25.5.2023**

Järvenperän jätevesiviemärisaneeraukset

- HSY:llä on suunnittelussa Järvenperän pääviemäreiden saneeraukset
- Pitkäjärven valuma-alueen runsaat sulamis- ja sadevedet aiheuttavat haasteita myös viemärikapasiteetin riittävyydelle. Muun muassa vanhojen kaivojen kansien reunoista sulamisvesi pääsee viemäriin ja on aiheuttanut tulvien aikaan Haapaniemessä muutamia viemäriin ylivuotoja.
- Saneerauksilla pyritään estämään ylivuodot mm. viemäriin kapasiteettia nostamalla ja vaikuttamalla sade- ja sulamisvesien vuotomääriin jätevesiviemäriin.
- Tarkoitus saneerata Viiskorven ja Järvenperän sekä Laaksolahden ja Järvenperän välinen viemäriin lähivuotien aikana
 - Saneeraustyöt alkamassa viemäriin pohjoisosassa Viiskorvessa 2023.

Kiitos mielenkiinnosta !

Lisätietoja

Iiro Lehtinen
Vantaan kaupunki
suunnitteluinsinööri
iiro.lehtinen@vantaa.fi

Saara Olsen
Espoon kaupunki
limnologi
saara.olsen@espoo.fi

Kari Rantakokko
Uudenmaan ELY-keskus
johtava vesitalousasiantuntija
kari.rantakokko@ely-keskus.fi



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

vantaa