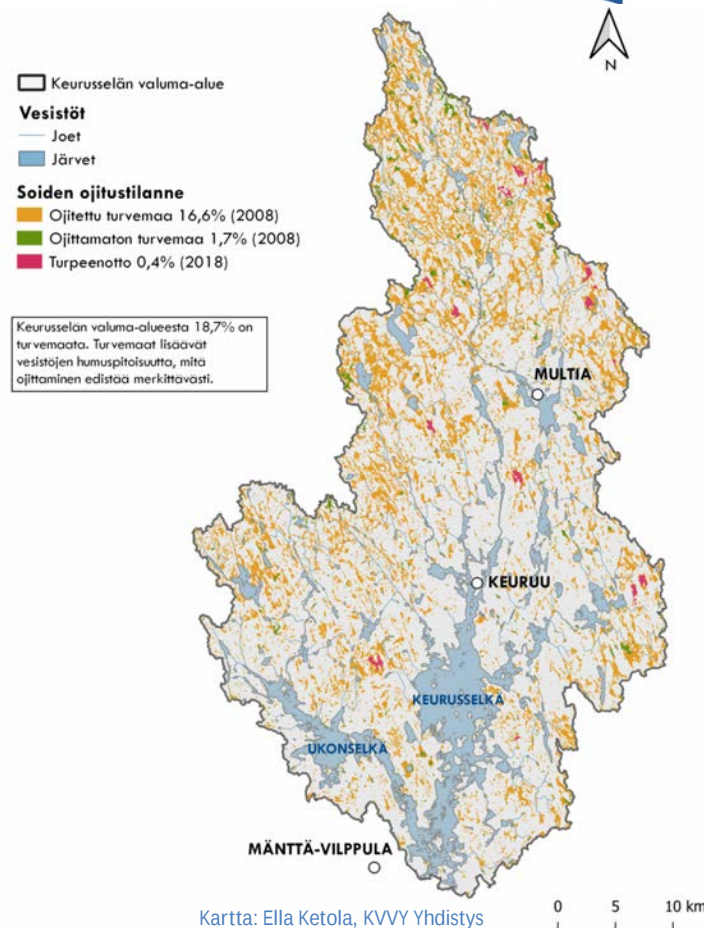


Ojitettujen soiden ennallistamista Keurus-hankkeessa

KVVY Yhdistys
Riku Huuskola
20.11.2025, Kotka

Keurusselän valuma-alueen kunnostushanke KEURUS

- Orgaanisen hiilen ja kiintoaineen kuormitus voimaperäisesti ojitetuilta turvemailta → vesistöjen tummuminen, liettyminen
- Osalla järvistä myös rehevöitymisongelmia eli liiallinen ravinnekuormitus
- Tehokas kuivatus + ilmastonmuutoksen myötä yleistyvät sään ääri-ilmiöt → vesitalouden ongelmia: toisinaan tulvia, toisinaan kuivuutta → heikentää mm. maa- ja metsätalouden toimintaedellytyksiä ...maa- ja metsätalous lisää hiili- ja ravinnekuormitusta ja heikentää vesistöjen biodiversiteettiä



Kartta: Ella Ketola, KVY Yhdistys

Soiden ennallistamisen tavoitteet



- Palauttaa suon vesitaloutta lähemmäksi luonnontilaa
 - Pidättää ravinteita ja kiintoainesta
 - virtausnopeus hidastuu → eroosionhallinta
- Luontaisen kasvillisuuden palautuminen
 - veden mekaaninen hidastaja
 - kiintoaineen suodattaja
 - ravinteiden pidättäjä
- Elinympäristöjen palautuminen

Ojitetun suon ennallistaminen



- Ojien täyttäminen
vai pelkät
pintapadot?
- Puuston
poistaminen?
- Toimenpiteiden
laajuus ja
intensiivisyys tarpeen
mukaan
- Maastokatelmus ja
maastomittaukset



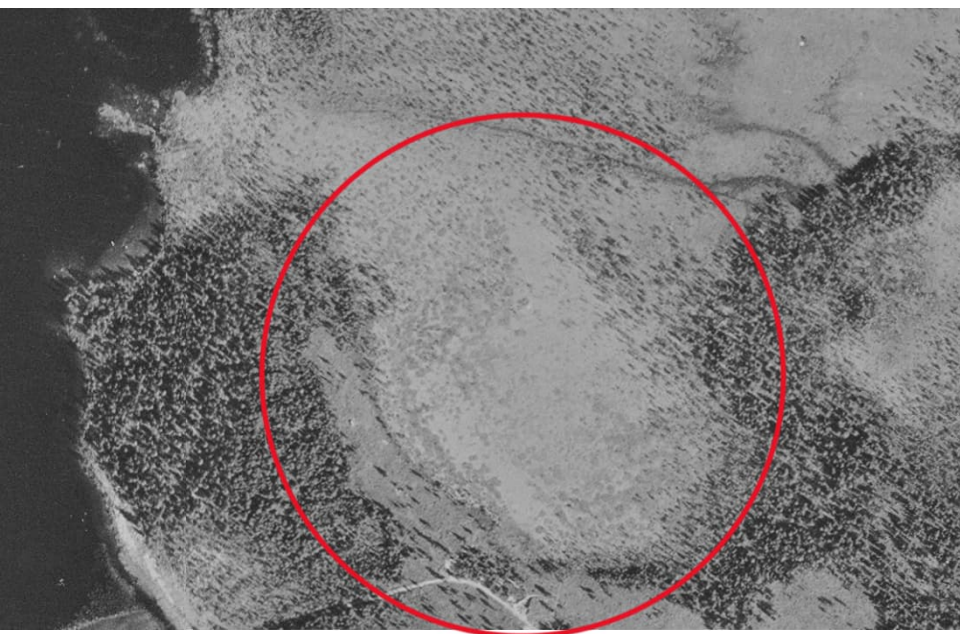
Isoniityn ennallistaminen

- Kohteen pinta-ala noin 8 hehtaaria
- Valuma-alue 12 ha
- Ojastoa vajaa 4200 metriä
 - 2600 metriä täytettiin vanhoilla kaivumassoilla ja sekä 50-100 metrin välein rakennettiin pintapadot
 - 1500 metriä käsin kaivettua ojaa, pelkästään pintapenkereitä
- Maanomistaja Finsilva Oyj

Isoniitty, Keuruu



Ilmakuva 1951



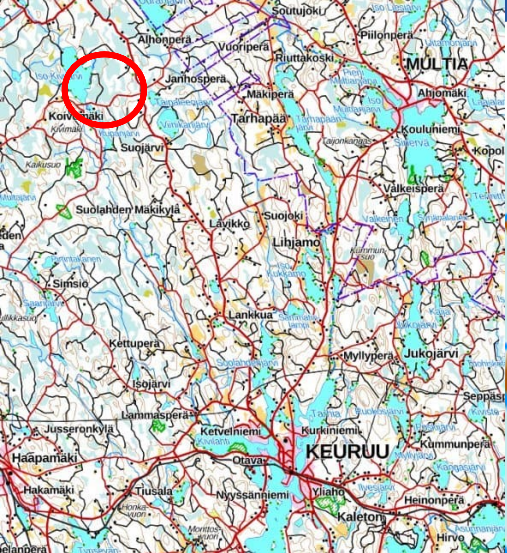
Kuva: Paikkatietoikkuna

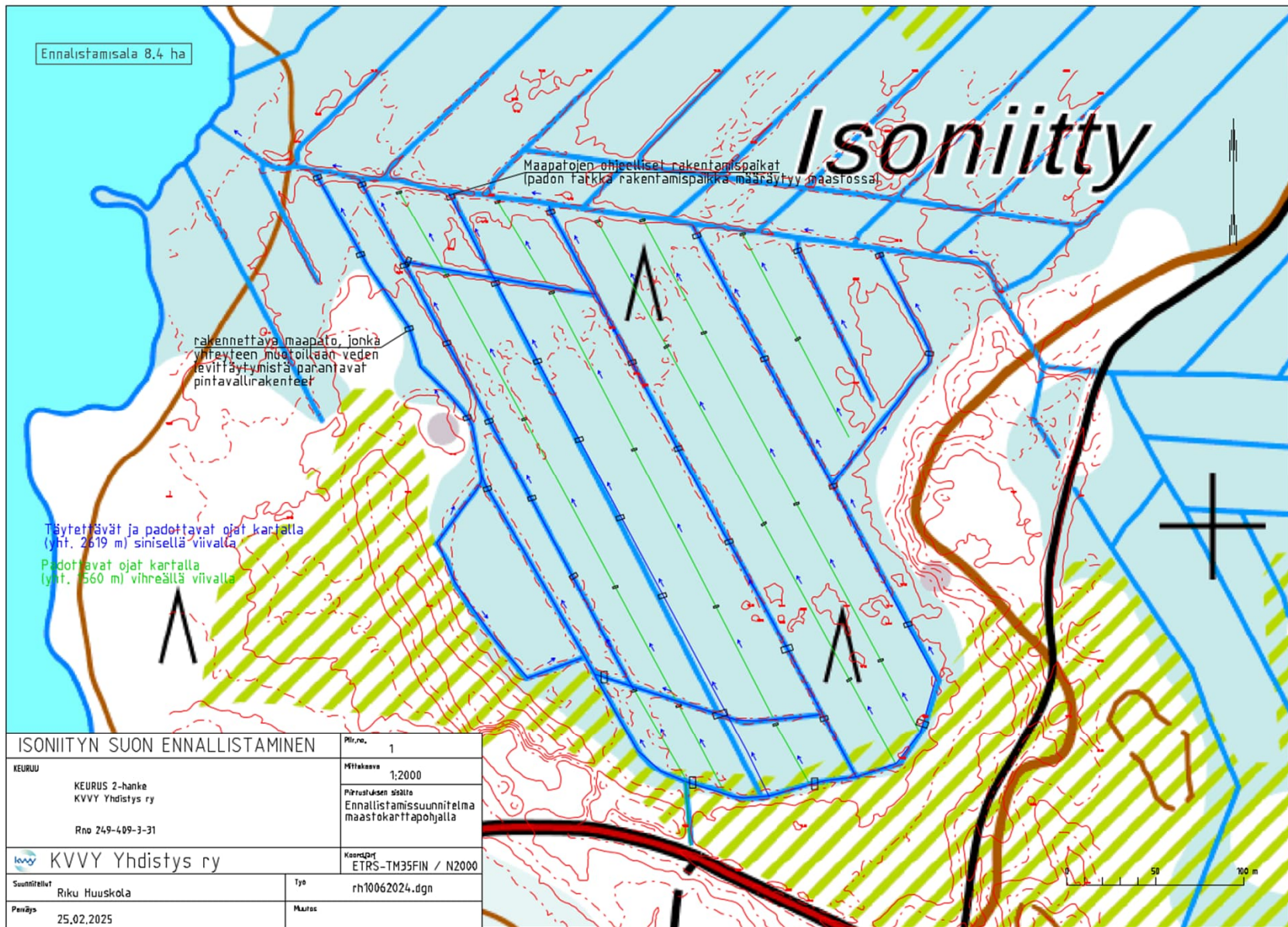
Ilmakuva 2024



Kuva: Paikkatietoikkuna

Ilmakuvat: Paikkatietoikkuna





Isoniitty, kesäkuu 2024



Isoniittyy kesäkuu 2024



Isoniitty kesäkuu 2024



Toteutus maaliskuu 2025



© Riku Huuskola, KVY Yhdistys

Isoniitty toukokuu 2025



© Riku Huuskola, KVY Yhdistys

Isoniitty toukokuu 2025



Isoniitty, syyskuu 2025



© Riko Huuskola, KVY Yhdistys

Isoniitty, syyskuu 2025



Isoniitty, syyskuu 2025



Uuransuon ennallistaminen

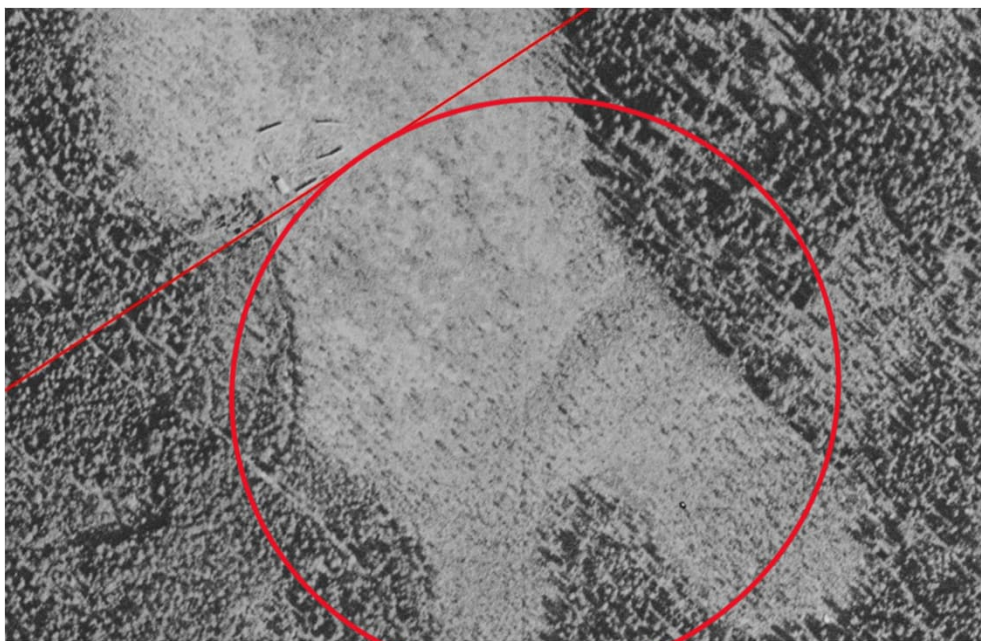


- Kohteen pinta-ala noin 3,6 hehtaaria
- Valuma-alue 14 ha
- Ojasto vajaa 1082 metriä
 - täytettiin vanhoilla kaivumassoilla sekä 50-100 metrin välein rakennettiin pintapadot
 - Kaivettiin kaksi ohjausuoamaa ohjaaman vettä suon keskiosiin
- Maanomistaja Finsilva Oyj

Uuransuo, Keuruu



Ilmakuva 1951

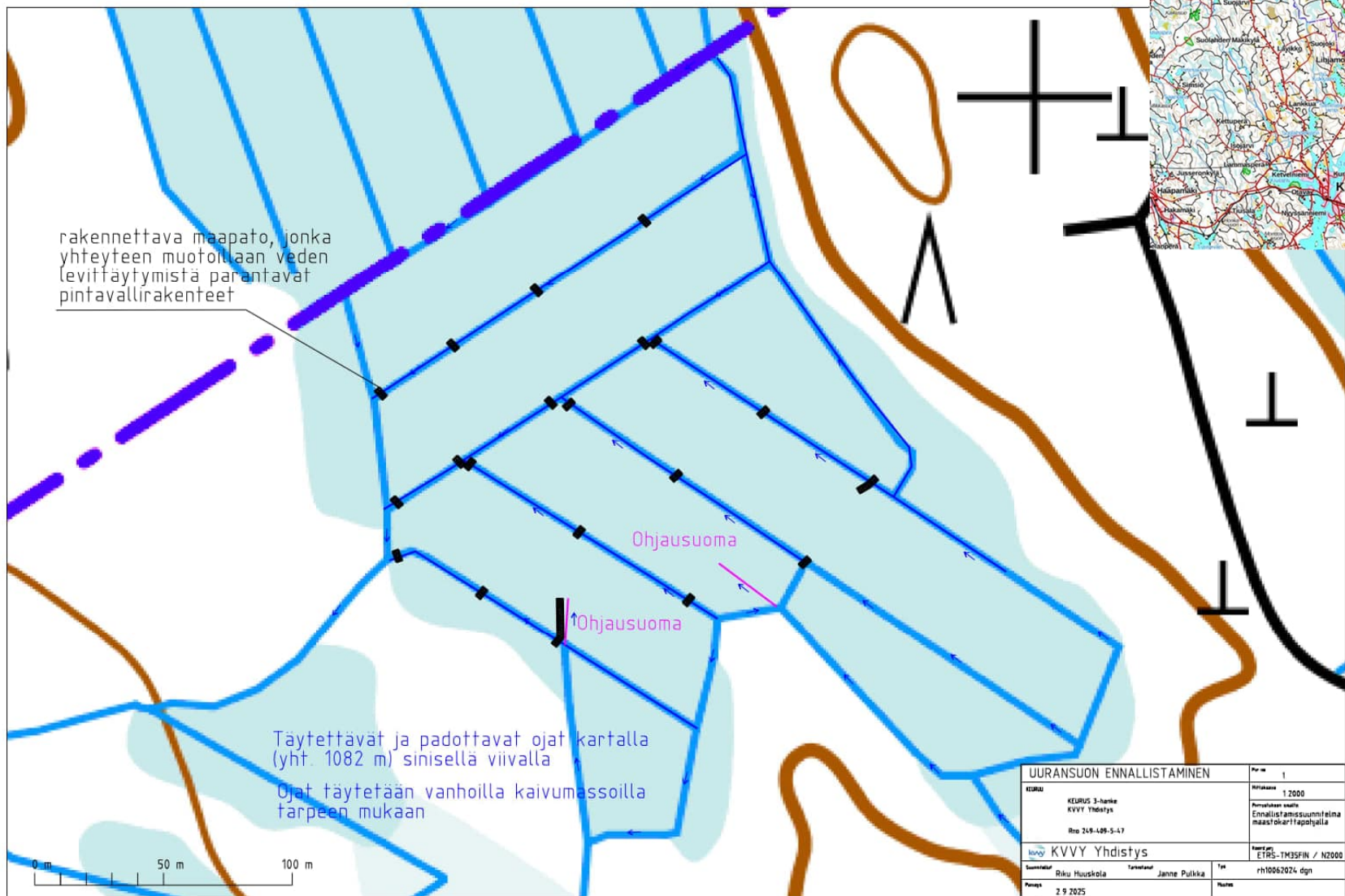


Kuva: Paikkatietoikkuna

Ilmakuva 2024



Kuva: Paikkatietoikkuna



Uuransuo, kesäkuu 2024



Uuransuo, kesäkuu 2024



Toteutus syyskuussa 2025



- Uuransuon ennallistamista ei voitu toteuttaa kevättalvella muiden kohteiden kanssa, koska viirupöllö pesii lähialueella -> ELY-lausunto



Uuransuon ohjausuoma, syyskuu 2025



Uuransuon toteutus syyskuussa 2025



Uuransuo, marraskuu 2025



Uuransuo, Keuruu

- Uuransuolle asennettiin pohjavesiputket, jotta saadaan tietoa suon vettymisestä



Keurus-hankejatkumon rahoittajat



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



Keuruu



Multia



Mänttä-
Vilppula





Kiitos!

