

Ruukin koeaseman uusia hankkeita

Maarit Liimatainen

Luke Ruukki/Oulu

4.12.2024



Kuva: Maarit Liimatainen, Luke



Visio - Kestävää kasvua Pohjois-Pohjanmaalle – vihreän siirtymän seurantajärjestelmä



ILMATIETEEN LAITOS
METEOROLOGISKA INSTITUTET
FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

- JTF-rahoitus Pohjois-Pohjanmaan liiton kautta, Oulun kaupungin osarahoittama
- Kehitys + investointi
- Työpaketit
 - 1) Seurantajärjestelmän perustaminen ja toteuttaminen, sekä hankkeen hallinta
 - **2) Maakunnallinen kasvihuonekaasuseuranta ja intensiivikohteet** → Luke Ruukki ja Oulu
 - 3) Valuma-alueen ja rannikkoalueen vesistökuormituksen seuranta
 - 4) Seuranta-aineiston hallinta ja näkyvyys
 - **5) Viestintä ja sidosryhmätoiminta**



POHJOIS-
POHJANMAA
COUNCIL OF OULU REGION



Euroopan unionin
osarahoittama

Visio

Rakennettava infrastruktuuri ja kohteet

1. **Kuivajoki** (Jatkuvatoiminen vedenlaatu)
2. **Kiiminkijoki** (Jatkuvatoiminen vedenlaatu)
3. **Siikajoki and Ruukin tutkimusasema (Luke)** (Jatkuvatoiminen vedenlaatu, KHK)
4. **Rannikko tarkkailu** (Glider)
5. **Alueellinen KHK mittaus** (Kiiminki TV-antenni)
6. **Uusi intensiivi alue, turvetuotannon ennallistaminen** (Hydrologia, Vedenlaatu, KHK, Kasvillisuus, etc)
7. **Luonnolliset referensskohteet Oulangan tutkimusasemalla** Puukkosuo, Oulankajoki (Sukerijoki)

KALEVA

Alueellisten ilmastopäästöjen mittaamista pilotoidaan Pohjois-Pohjanmaalla – Yksi mittauspiste tulee Kiimingin tv-torniin

Pekka Rahko

1

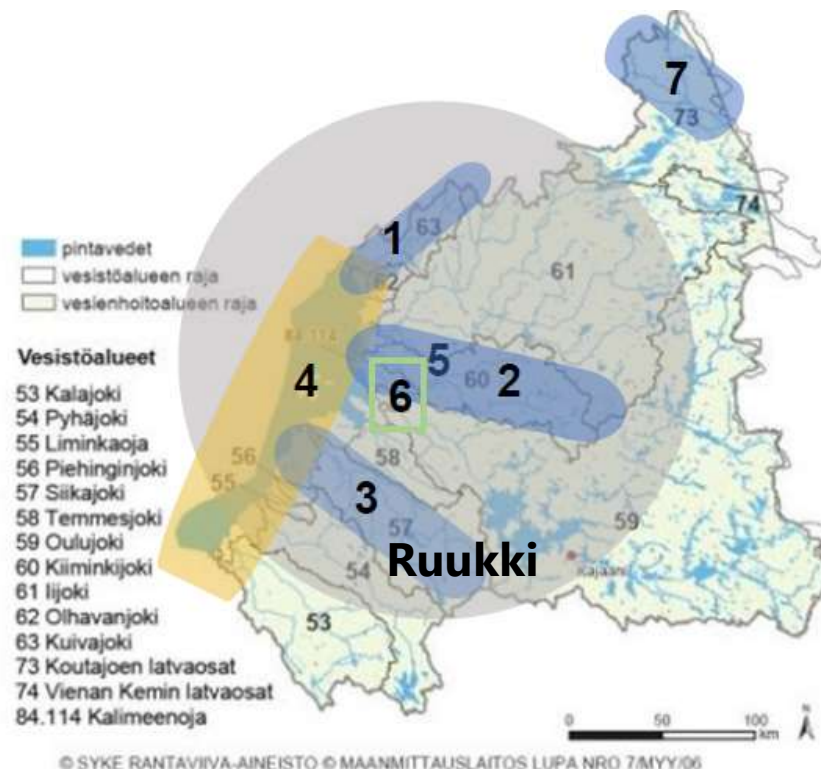
1

18.11.2024 13:24

KASVIHUONEKAASUT



SIKAJOKILAAKSO



Uusi VISIO-hanke tuottaa tietoa ilmastopäästöistä – Luken Ruukin tutkimusasema tiiviisti mukana hankkeessa

Turvemaiden ilmastopäästöjen ja muiden ympäristövaikutusten tutkimus jatkuu VISIO-hankkeessa. Ruukin tutkimusasema saa hankkeen puitteissa uutta tutkimusinfraa.

Kirsi Junttila

0

1

1

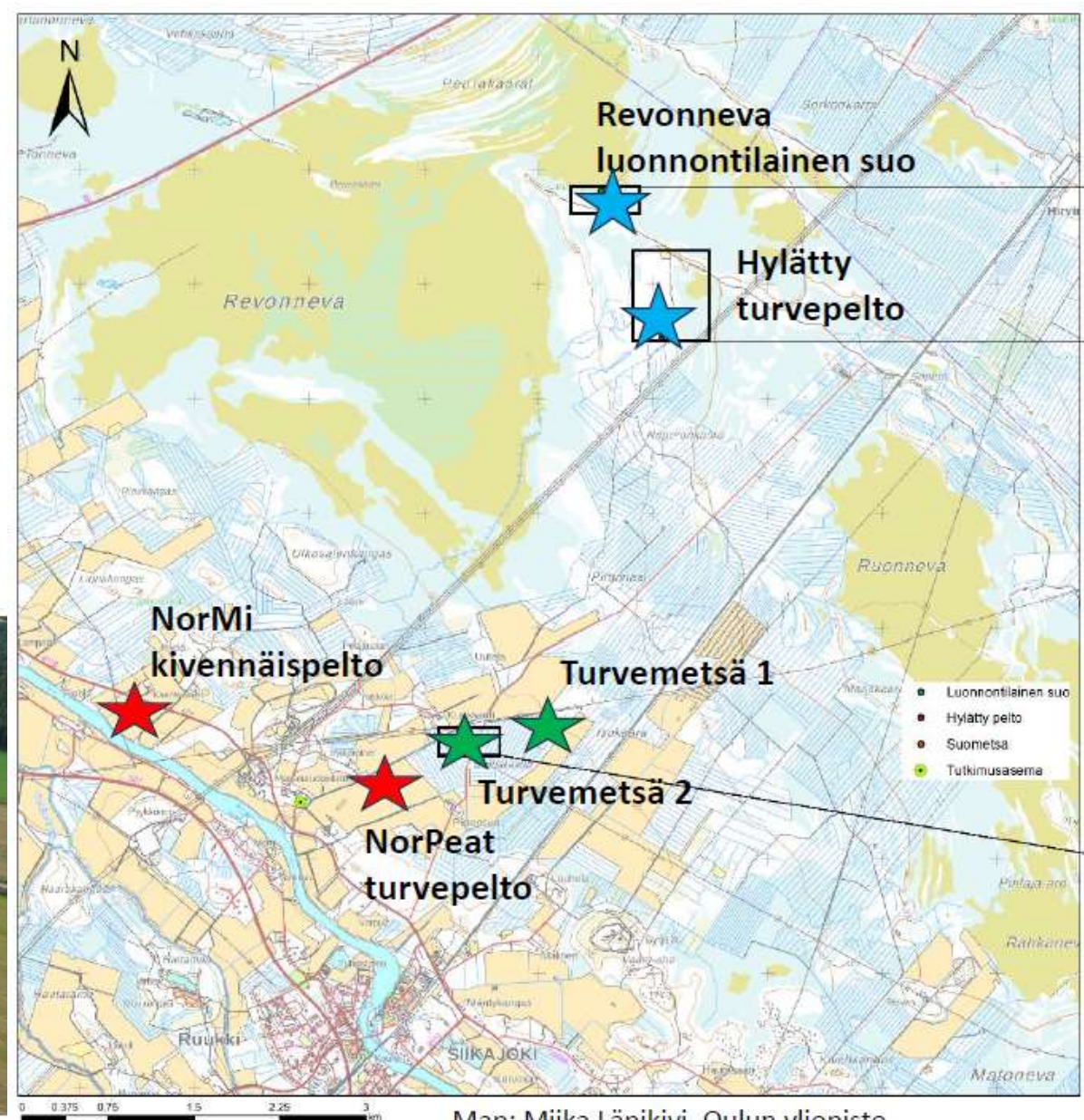
01.12.2024 06:00

ILMASTOPÄÄSTÖT

Turvesuo-Miehonsuo



Turvetuotantoalueen ennallistaminen



#Ennallistaminen

ENARI - Turvetuotantoalueiden ennallistamisen ympäristövaikutusten seuranta ja arviointi



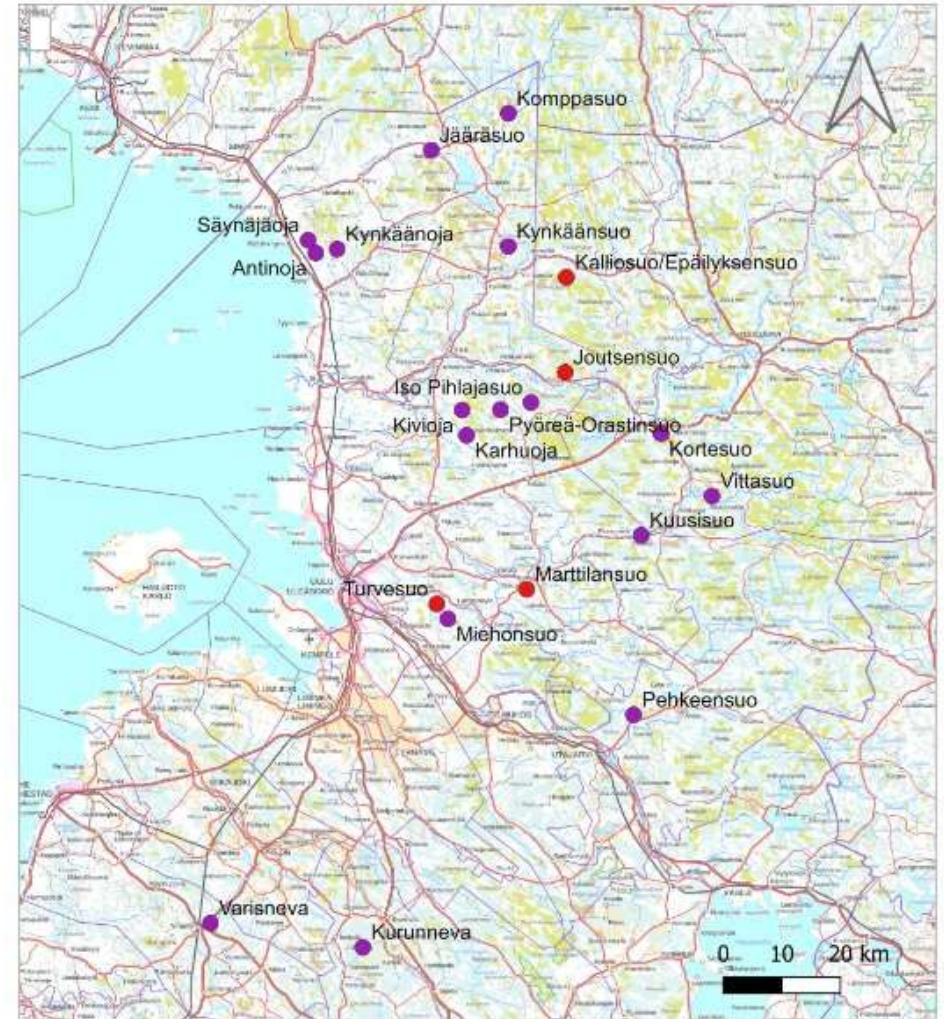
- JTF-rahoitus Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen kautta
- Työpaketit
 - Seurantakohteiden valinta
 - Vaikutukset kasvihuonekaasupäästöihin ja kasvillisuuteen
 - Vaikutukset alapuoliseen vesistöön
 - Viestintä ja hankehallinto



Euroopan unionin
osarahoittama

ENARI

- Kronosekvenssi → valittu eri-ikäisiä seurantakohteita, joilla vettämisestä/ennallistamisesta kulunut
 - Noin 5 vuotta
 - Noin 10 vuotta
 - Yli 15 vuotta
- Luke tekee neljällä alueella (punaiset pisteet KHK-mittauksia, kasvillisuusseurantaa ja dronekuvauksia)
- Syke ja Oulun yliopisto tutkivat vesistövaikutuksia



Kiitos!

