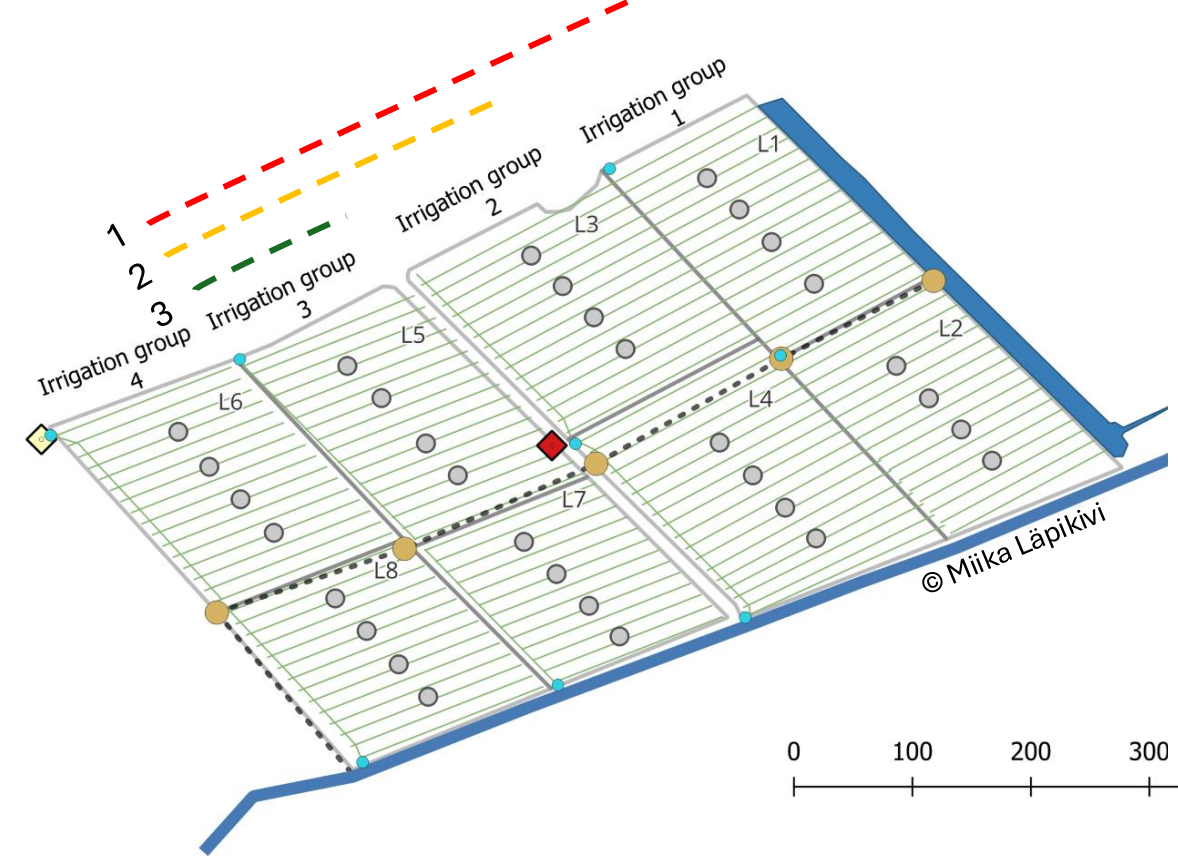


An aerial photograph of a large, vibrant green agricultural field. A light brown dirt road runs diagonally across the field. To the left, there is a dense line of green trees. In the background, there are more fields, some of which are dark brown, suggesting they have been plowed. A small stream or ditch runs along the right edge of the main field. The overall scene is bright and sunny.

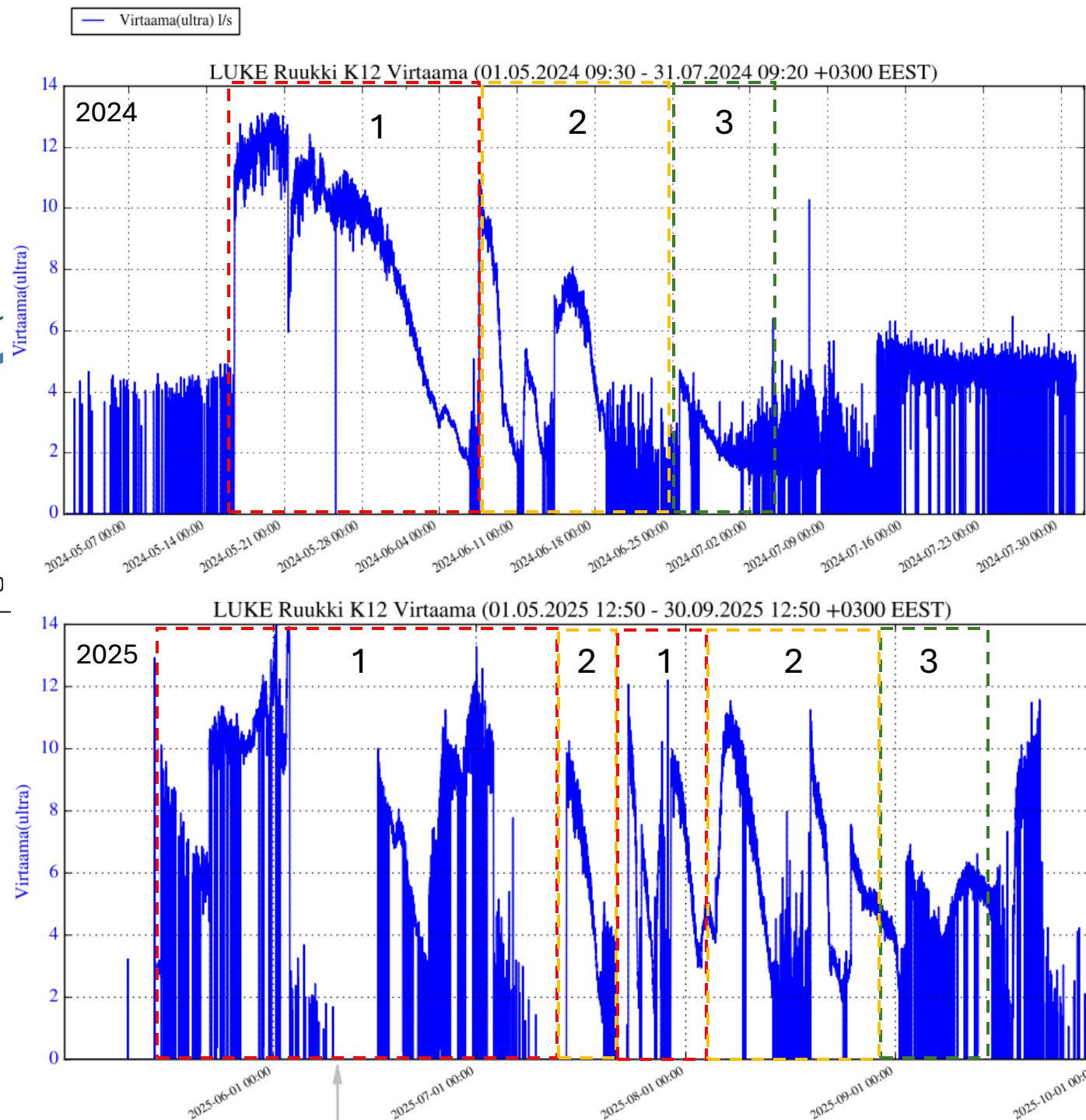
Säätökastelu kun vettä riitti, Kesä 2025

Juho Kinnunen, likka Jurva

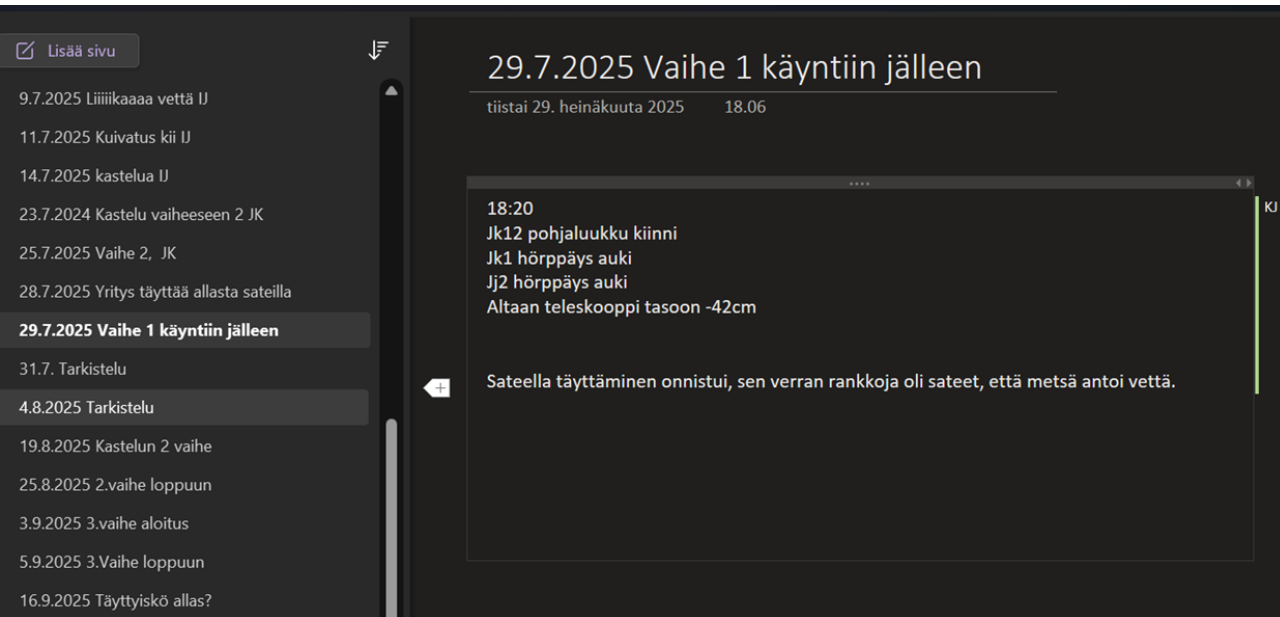


- Water level and chamber measurement
- Kaivot_paikat_korot
- Distribution well
- Drain outlet
- ◆ EC flux measurement
- ◆ Drain discharge measurement
- ◆ Diversion dam
- Water reservoir
- Drainage ditch
- Irrigation Canal

- Kastelua tehdään vaiheittain,
- Altaan pinnantaso määrää alueen
- Virtaus < 2 l/s
→ siirrytään seuraavaan vaiheeseen



Kastelu käytännössä, 2025



- Kastelu aloitettu 1.lannoituksen jälkeen 14.5.
- Kastelujärjestelmää säädetty/tarkasteltu n. 30 kertaa kauden aikana
- Työläämpi mitä aikaisempina vuosina sateiden vuoksi
- Erityisesti 16.6-14.7 välinen aika

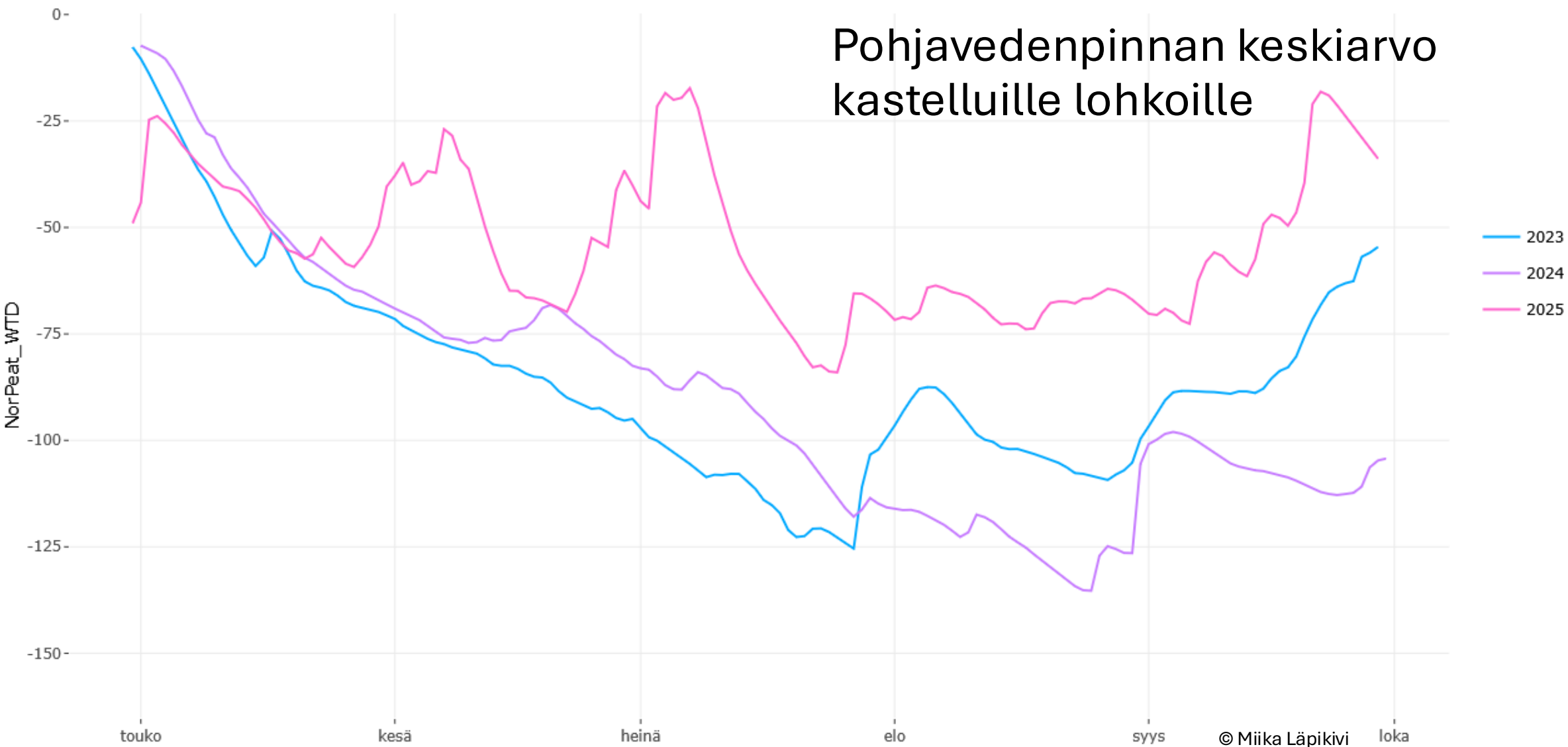
Vaikutukset viljelytoimenpiteisiin, 2025



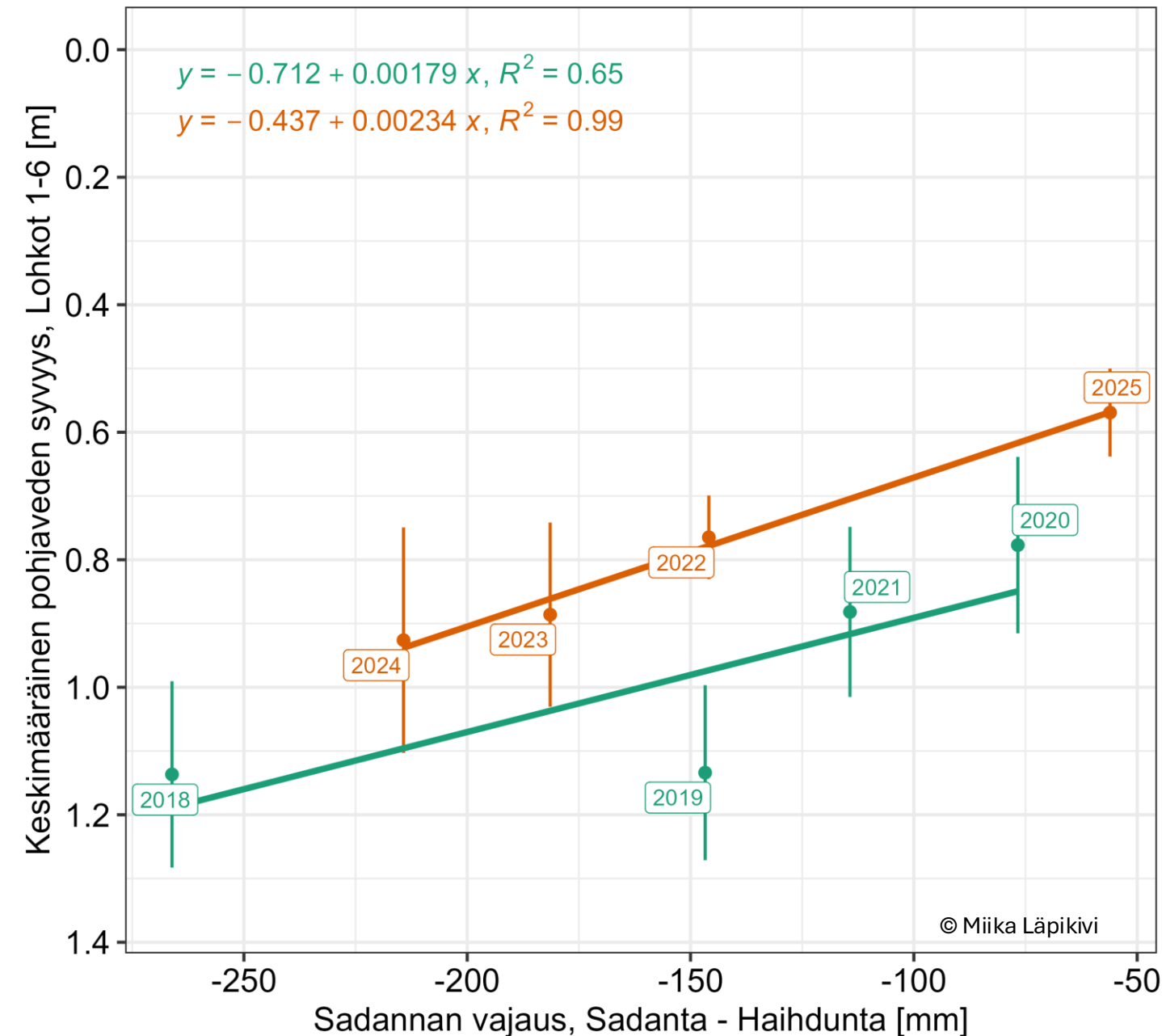
© Iikka Jurva

- Viljelytoimenpiteet enimmäkseen onnistui kutakuinkin normaalisti
- Ensimmäisen lannoituksen aikana yhdellä loholla märkyyttä
- Kesäkuun sateista riippumatta ajosilppuri korjuu onnistui ongelmitta
- Toimenpiteet tehty tavanomaisella konekalustolla ilman erityisiä muutoksia
- Erityismainintana on nurmen paikkauskylvö, erityisesti kevään märimmillä lohkoilla

Pohjavedenpinnan keskiarvo kastelluille lohkoille



Vesienhallinta: + Säätosalaojitus + Säätosalaojitus + altakastelu



- Vertailu kastelun (2022-2024) ja sitä edeltävien kesien (2018 – 2021) välillä

Kysymyksiä, keskustelua?

Luke Ruukin Webinaarisarja 13.1.2026, Kuva: Maria Honkakoski



Euroopan unionin
osarahoittama



POHJOIS-
POHJANMAA
COUNCIL OF OULU REGION



Maa- ja metsätalous-
ministeriö



Elinvoimakeskus



ILMATIETEEN LAITOS

