

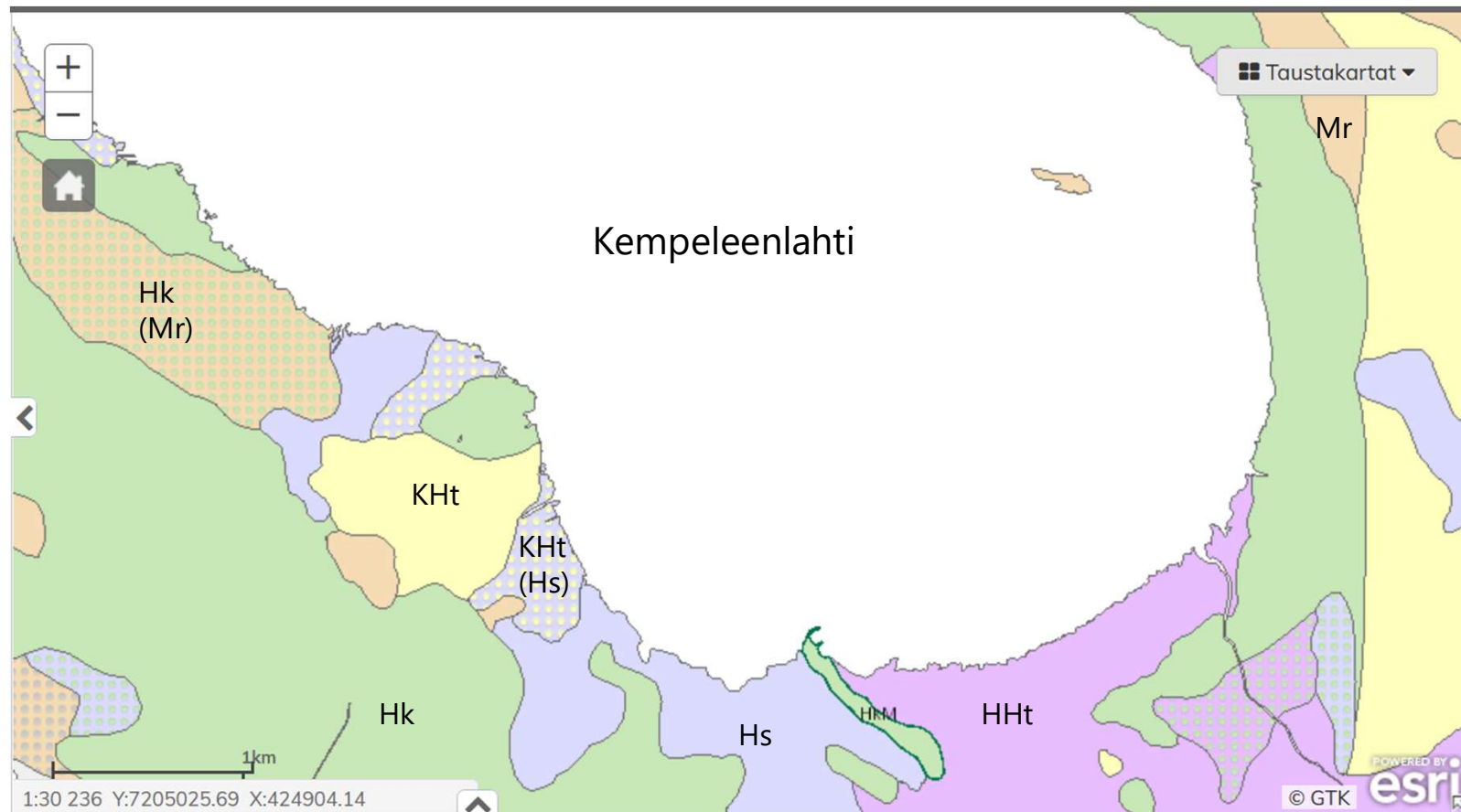
Ravinnetutkimukset NiittyHOI- hankkeessa

Jaana Uusi-Kämpä, Luke

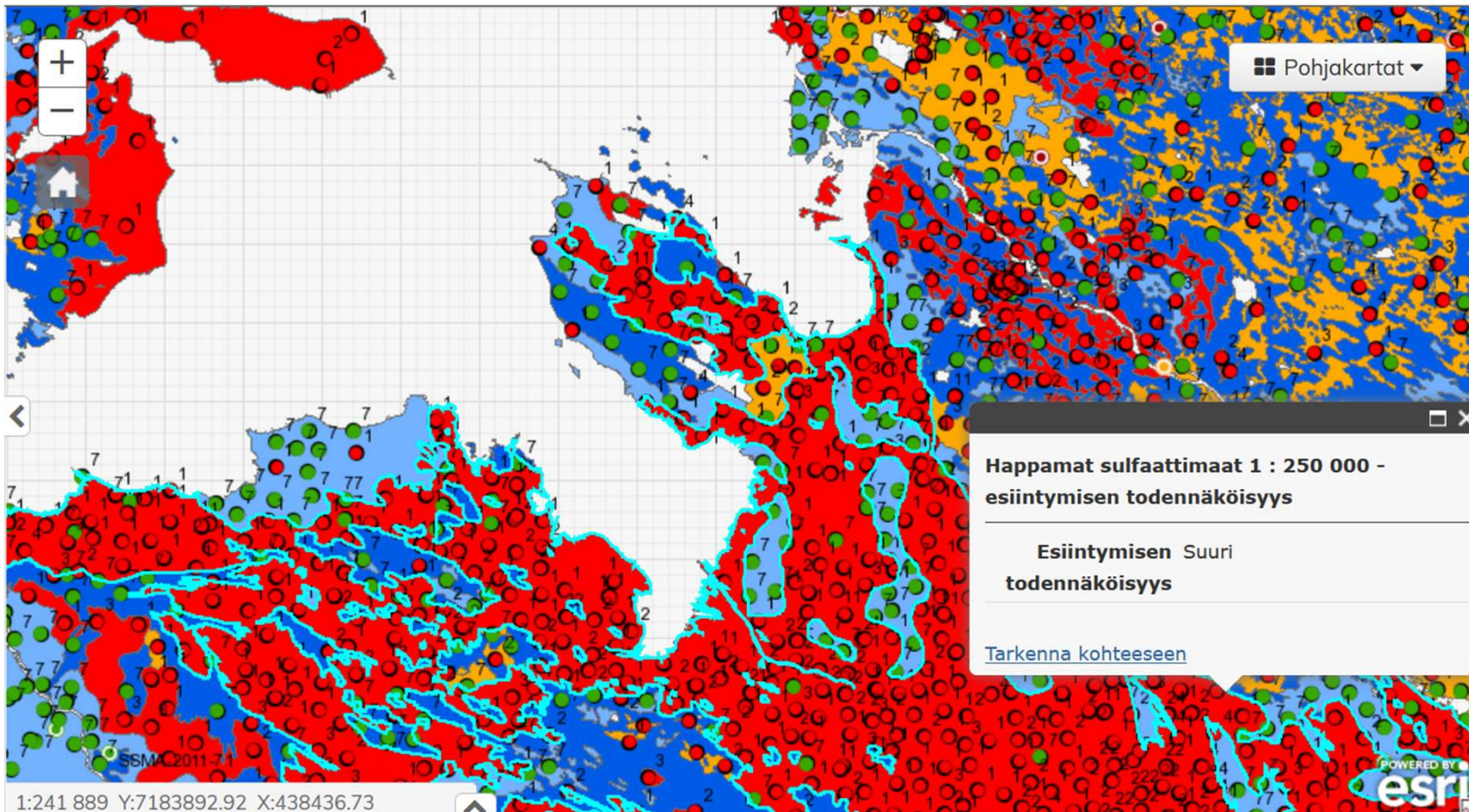
Lintu vai kala? -infotilaisuus 10.2.2026



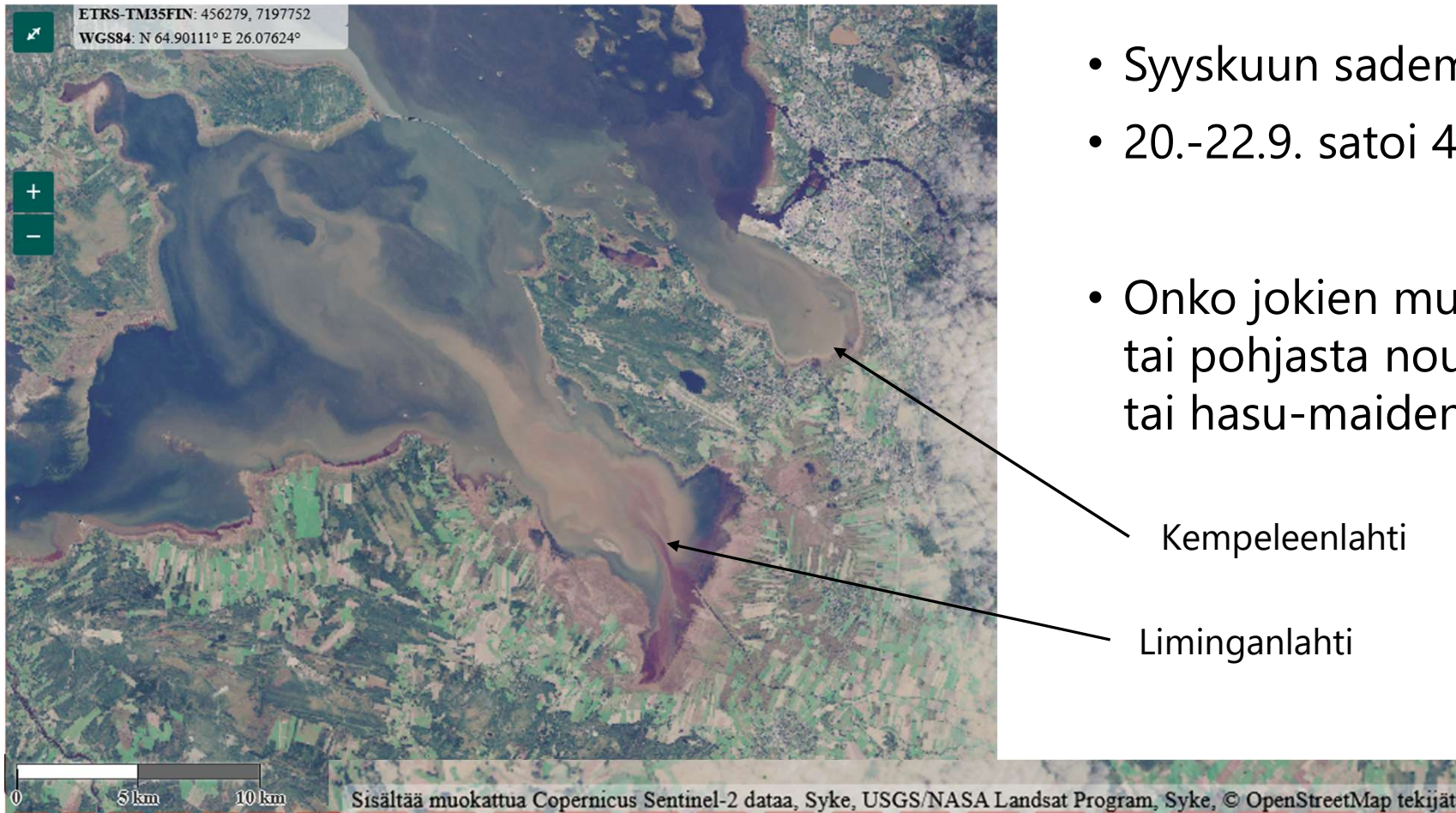
Maalaji hiekkaa, hietaa, hiesua...



Hasu-maiden esiintymistodennäköisyys suuri



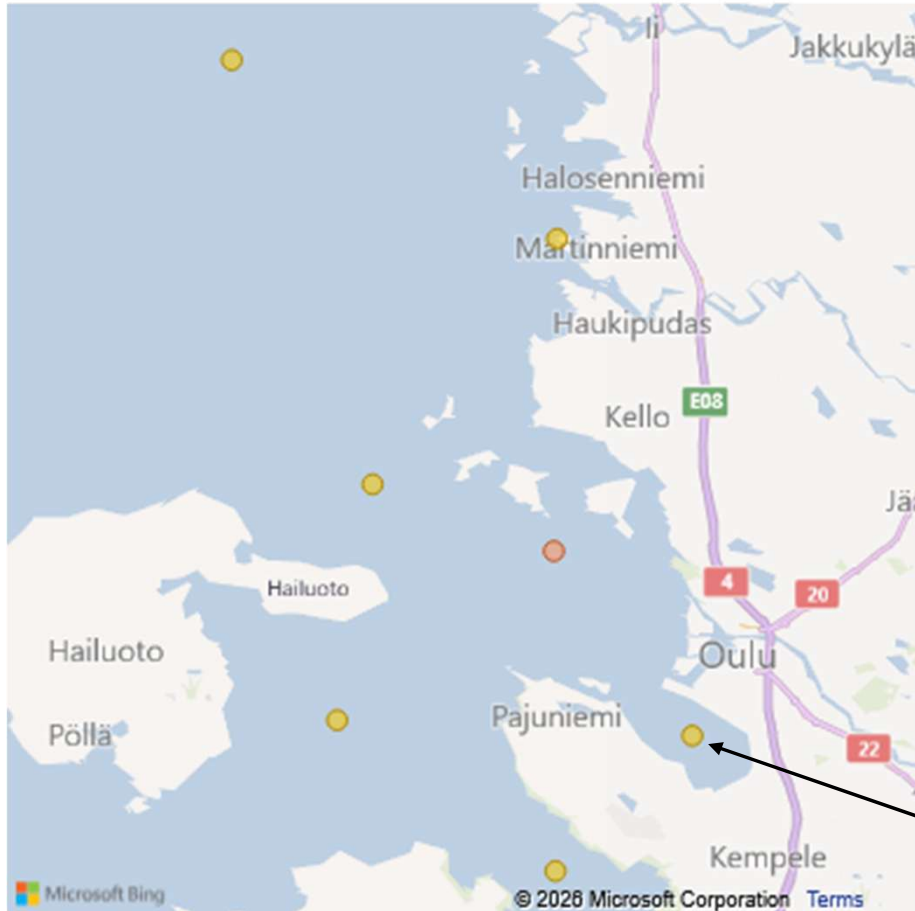
Kahvinvärinen vesi satelliittikuvissa (24.9.2025)



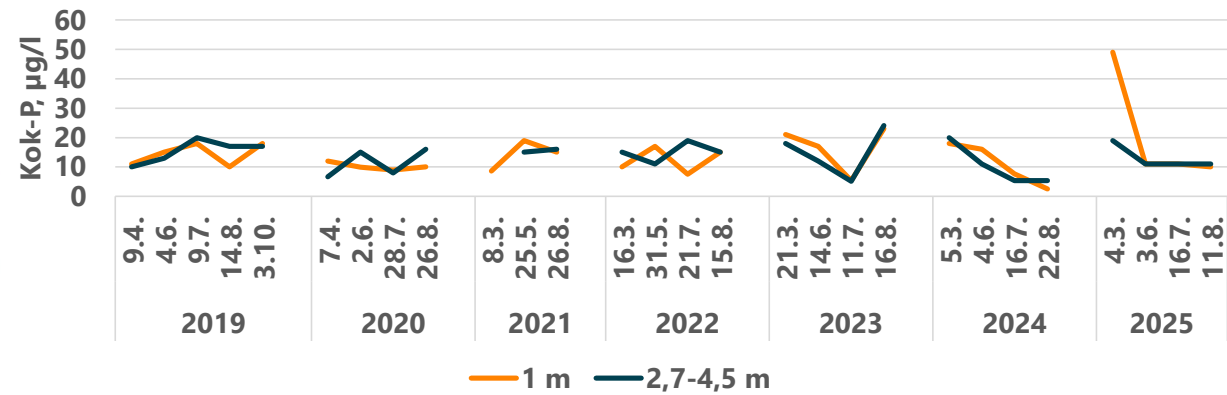
- Syyskuun sademäärä 104 mm
- 20.-22.9. satoi 40 mm
- Onko jokien mukana tullutta tai pohjasta noussutta lietettä tai hasu-maiden vaikutusta?

Pintavesien seuranta-aineisto Hertta

Ekologinen tila ● Välttävä ● Tyydyttävä

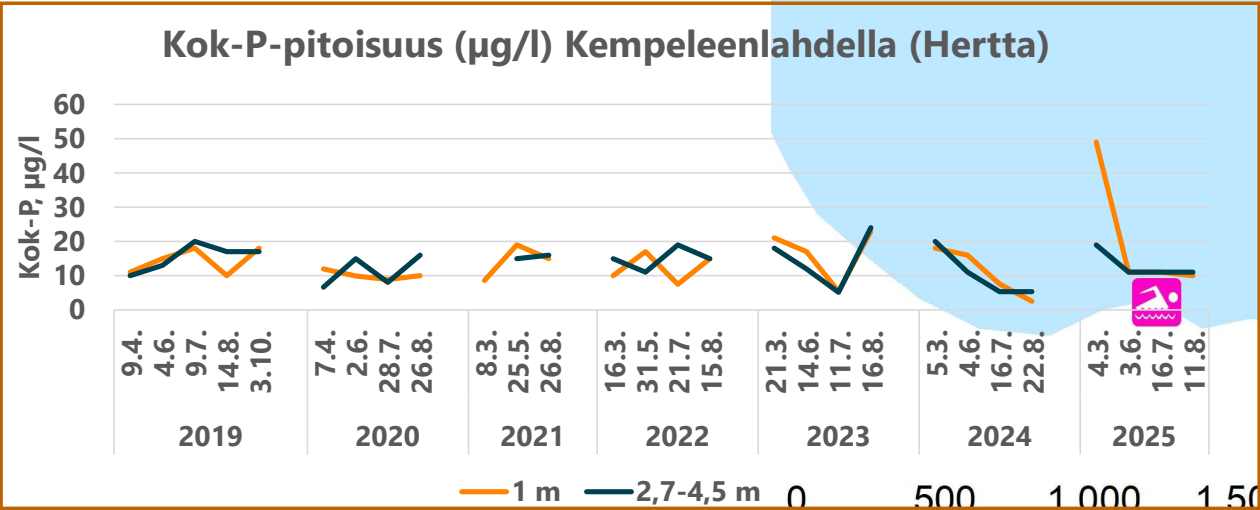


Kokonaisfosforipitoisuus (µg/l) Kempeleenlahdella



Kempeleenlahti

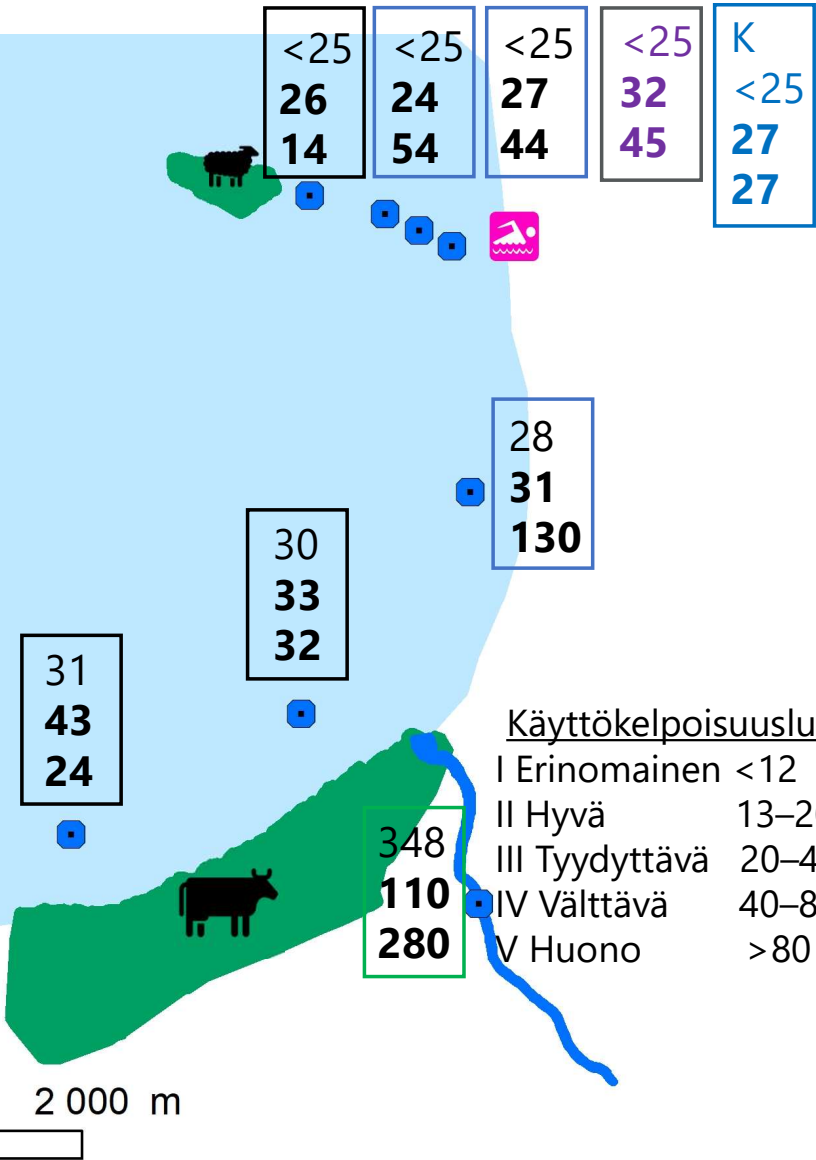
Kokonaisfosfori- pitoisuuksia (µg/l) Rantalaidun- hankkeessa 2021- 2022 ja Hertta- aineistossa



- Vesinäyte
- Uimaranta
- Hoitoalue

Elokuu 2021
Kesäkuu 2022
Elokuu 2022

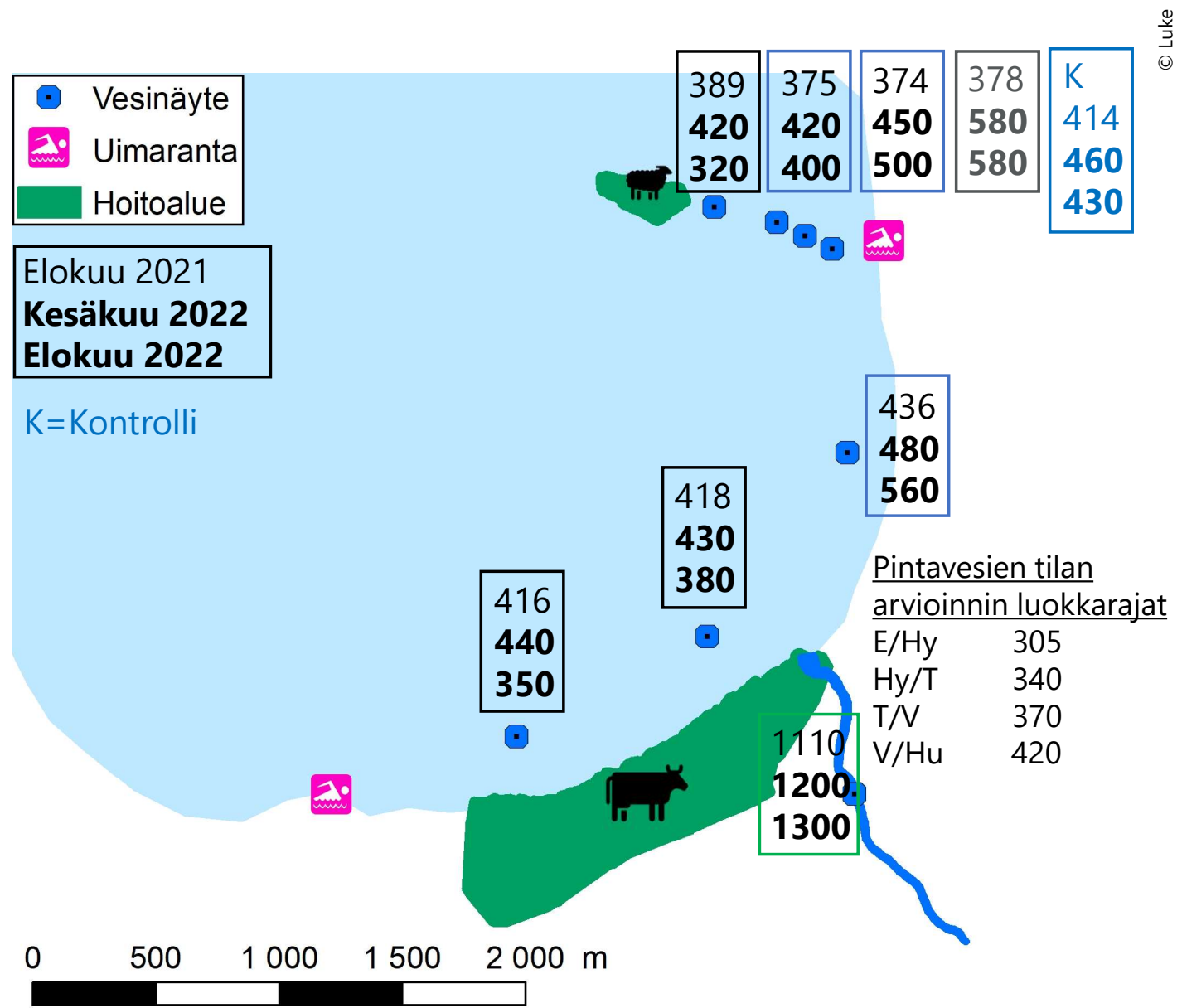
K=Kontrolli



Käyttökelpoisuusluokitus

I Erinomainen	<12
II Hyvä	13–20
III Tyydyttävä	20–40
IV Välttävä	40–80
V Huono	>80

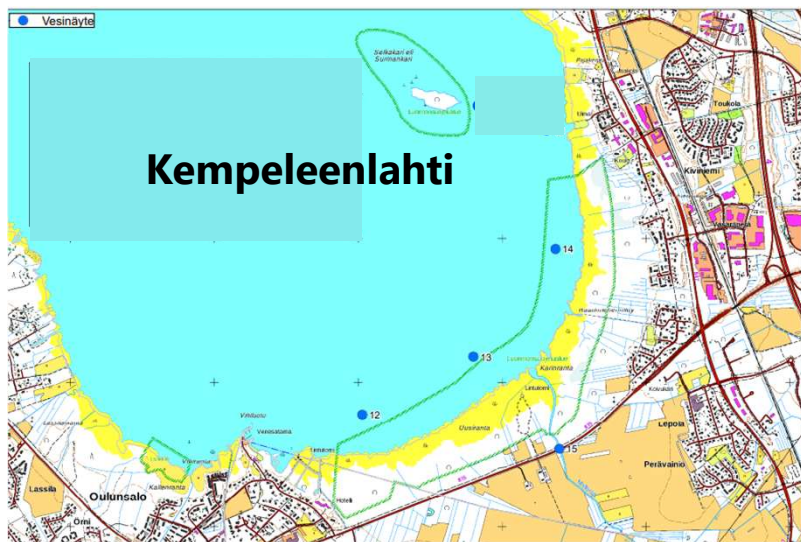
Kokonaistyyppipito- suuksia (µg/l) Ranta- laidunhankkeessa 2021-2022



Mittaukset 2026

Vesinäytteenotto rantavedestä

- Noin 5 kertaa maastokaudella 2026
- 10 näytteenottopistettä
- Sameus, Kok-P, Liuk-P, Kok-N, $\text{NO}_3\text{-N}$, $\text{NH}_4\text{-N}$



YSI-mittarilla voi seurata esim.

- pH & johtokyky + lämpötila (suolapitoisuus)
- Liuennut happi
- Sameus
- Klorofylli, fykosyaniini
- Veden syvyys (paineanturi)
- Ammonium, nitraatti

Miten liikkua rantavedessä?

- Suppilaudalla, veneellä, kahlaten, droonilla

Lisäksi pyritään huomioimaan muita mahdollisia kuormituslähteitä.

Kiitos!



luke.fi

