

Maatalouden vesienhallinnan automaatio

Rahkasuon tutkimus- ja kehitysympäristö

Toni Liedes Oulun yliopisto

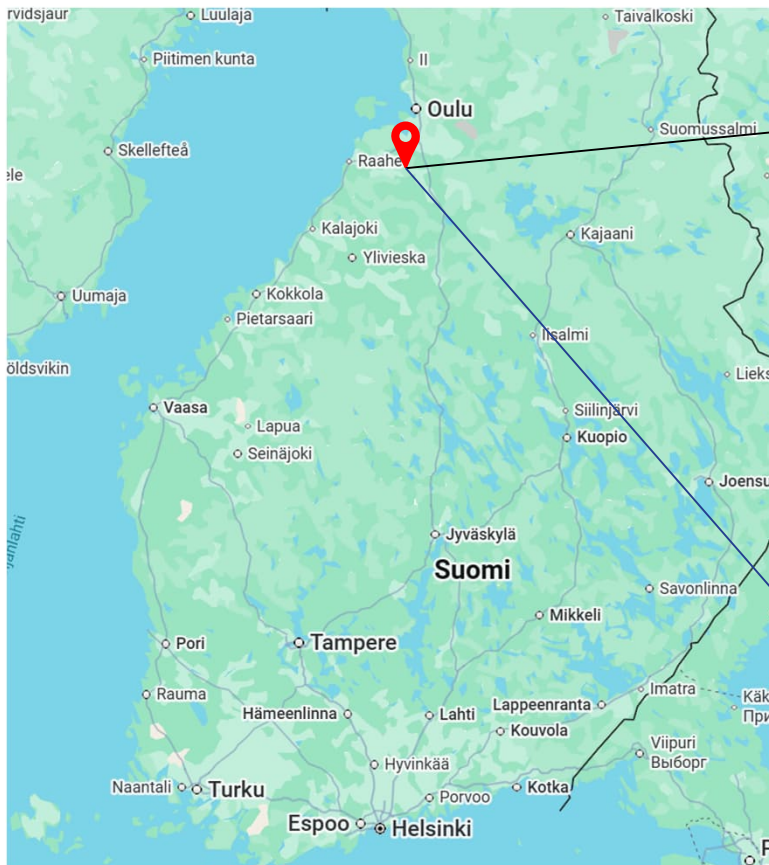


Euroopan unionin
osarahoittama





Rahkasuon sijainti



Euroopan unionin
osarahoittama



Taustaa



- Perusajatuksena rakentaa **ympäristö vesienhallintajärjestelmien ja – menetelmien kehittämiseen** ja pilotointiin. Myös muu tutkimus- ja koulutuskäyttö ovat mahdollisia.
- **Kolme lohkoa (yht. n.6 ha)**
 - 1. perinteinen salaojitus
 - 2. säätäsalaojitus
 - 3. säätokastelu
- **Tänään huomio kiinnitetään säätokasteltuun lohkoon**



Euroopan unionin
osarahoittama



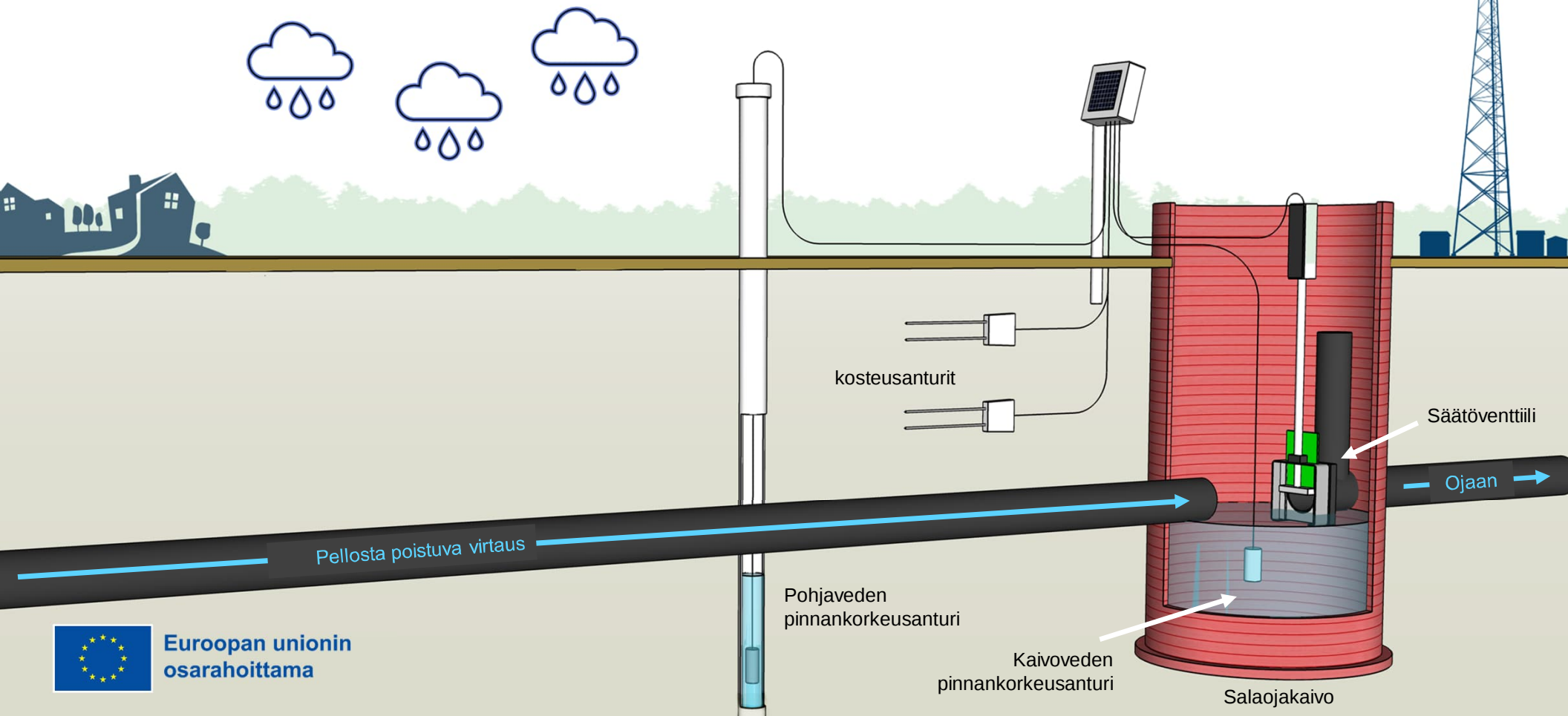
- Hoidetaan säätösalajoituksella
- Säätoakaivossa automaattiventtiili

- Toteutetaan altakasteluna jokivedellä
- Ohjattava pumppu Siikajoessa
- Säiliö peltolohkon laidassa
- Säiliön ja salaojaputkiston välillä automaattiventtiili





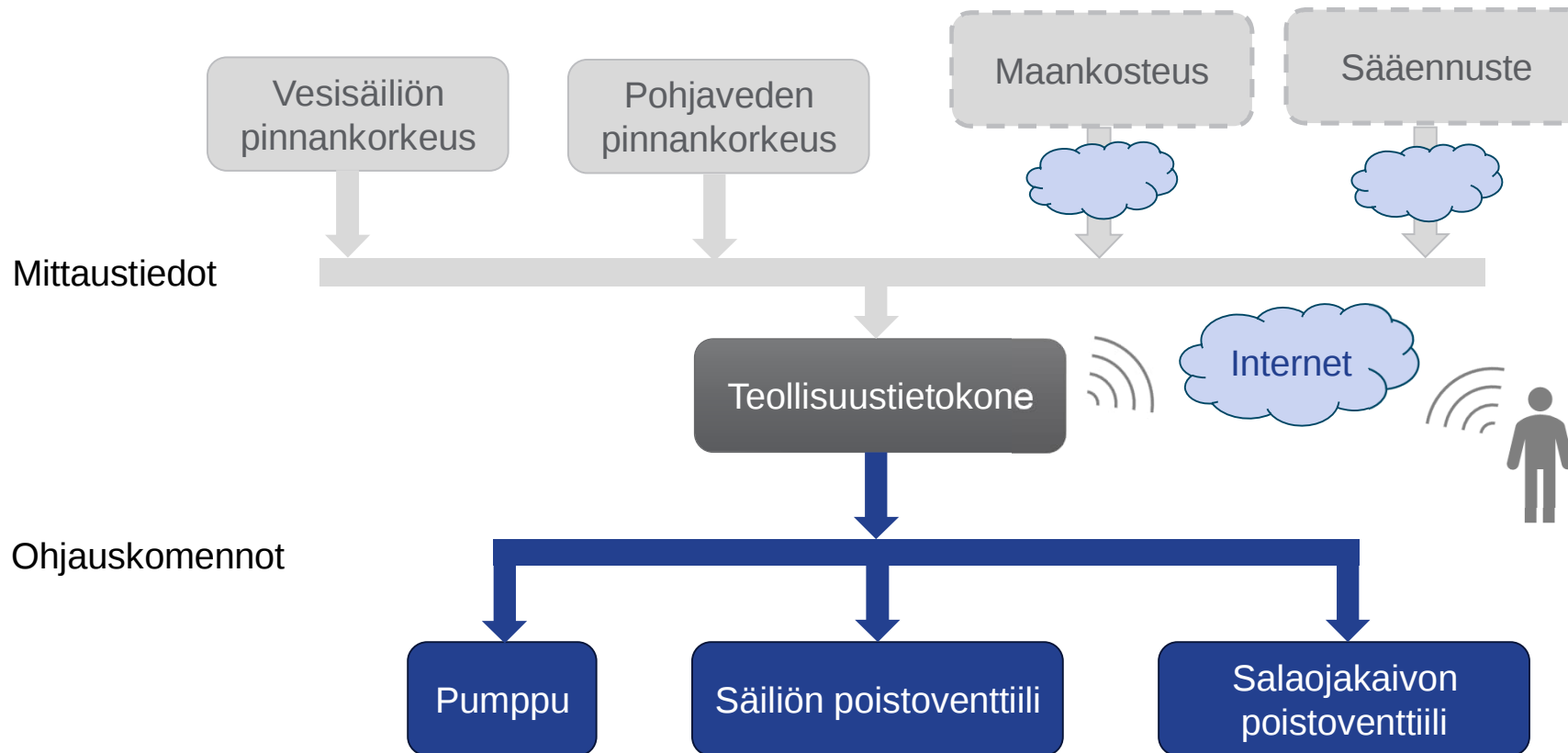
Laitetekniikkaa



Euroopan unionin
osarahoittama



Ohjausjärjestelmä



Euroopan unionin
osarahoittama



Kiitos!

Toni Liedes, Oulun yliopisto
toni.liedes@oulu.fi
p. 029 448 2051



Euroopan unionin
osarahoittama