



Kiimingin - Jäälän
vesienhoitoyhdistys

Kunnostuskonkarit Jäälstä auttavat myös muita kunnostajia

VYYHTI II-päätöstilaisuus
29.11.2018

Eero Laine
Kiimingin – Jäälän vesienhoitoyhdistys



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2007–2013



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

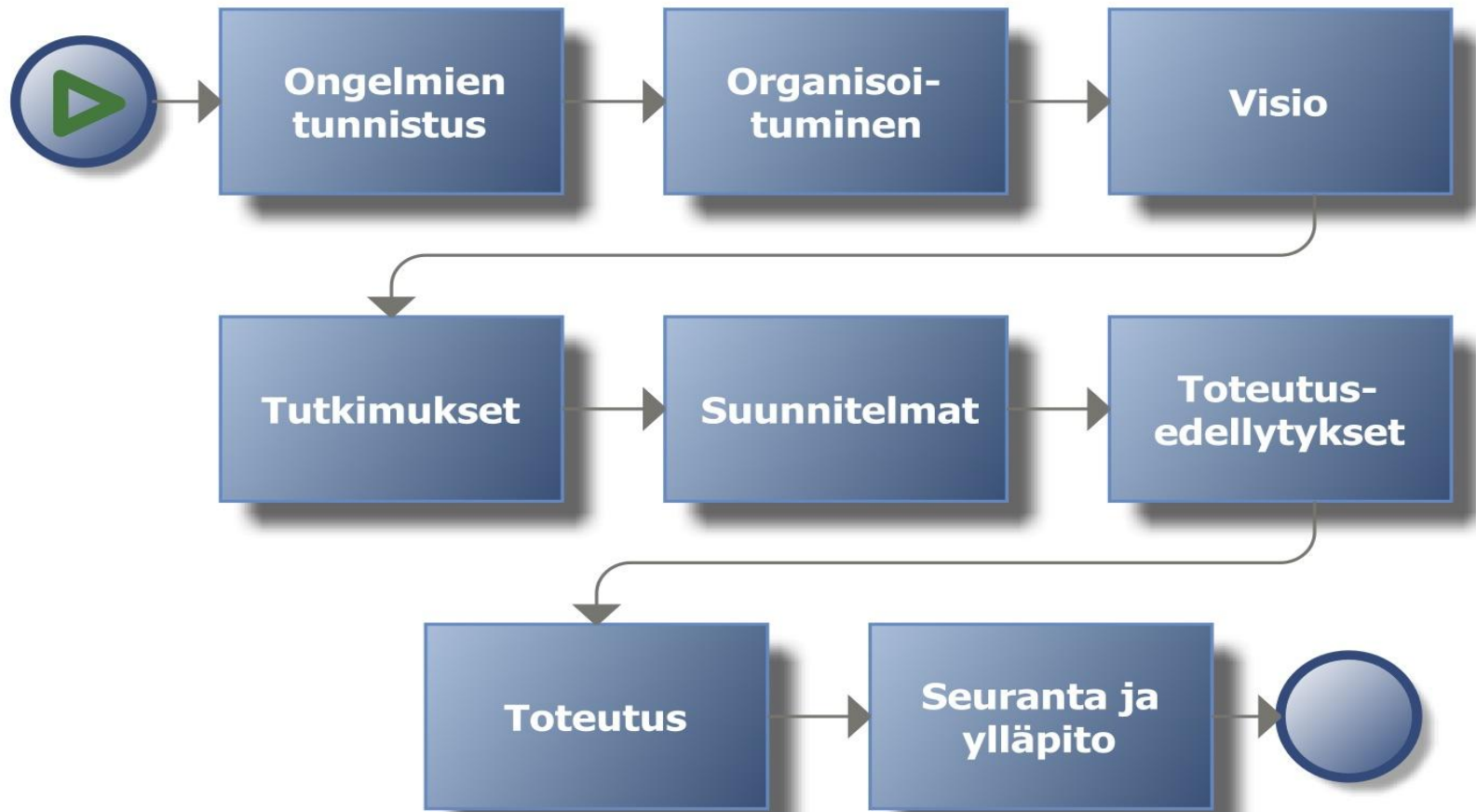


metsäkeskus

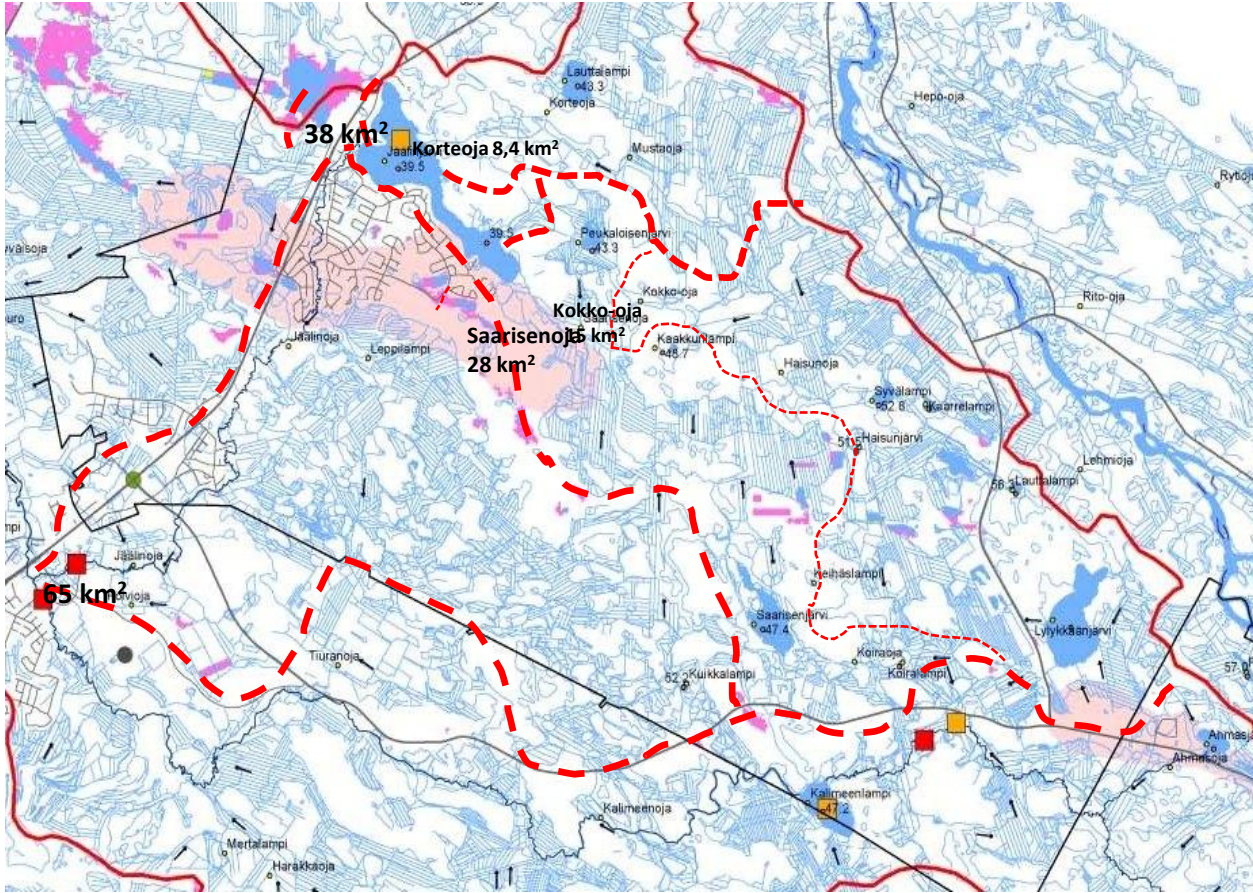
KSupermarket
JÄÄLI



<http://vesienhoidonkasikirja.fi/>



Ongelman tunnistus



Karttapohja: Kalimeenjoki kuntoon -projekti

Löyhä pohjasedimentti Limalevä Kalastorakenne

Muuttunut hydrologia

Veden laatu

Kuormitusta



Organisoituminen

- ”Ukkoporukan” keskusteluja syksyllä 2010
- Asetelman hahmotusta
 - ELY-keskus
 - Kiimingin kunta
 - Metsäkeskus

Kiimingin – Jäälän vesienhoitoyhdistys ry 19.4.2011

Kiimingin – Jäälän vesienhoitotoimikunta 16.6.2011

- ELY-keskus
- Metsäkeskus
- Kiimingin kunta (-> kuntaliitoksen jälkeen Oulu)
- Oulun seudun ympäristötoimi
- Kiimingin jakokunta
- Jäälän asukasyhdistys
- yksittäisiä asiantuntijoita
- (myöhemmin Suomen ympäristökeskus, Kiimingin kalastuskunta Kellon kyläyhdistys)



Jäälän vesivisio 2021

Jäälänjärven yläpuolisella valuma-alueella on kaksi vesilintukosteikkoa, pintavalutuskenttiä ja muita vesienhoitorakenteita. Vesi on palautettu Saarisenojan alkuperäiseen uomaan Saarisenojanniityllä. Saarisenojan ja Kokko-ojan varrella on vaellus- ja hiihtoreitit, jotka johtavat Koiteliin sekä valuma-alueen metsä- ja suoalueille. Vaellusreitit toimivat maastotietopolkuna, ja siellä esitellään vesistöä ja vesienhoitoa, alueen asutushistoriaa, geologisia muodostumia, luontotyyppejä ja niiden ominaispiirteitä sekä metsien hoitoa ja käyttöä. Reittien varrella on lintutorni, laavuja ja nuotiopaikkoja.

Kiintoaineen ja ravinteiden kulkeutuminen Jäälänjärveen on pienentynyt kolmanneksen maksimista. Veden väriarvot ovat selvästi parantuneet. Limalevä- ja sinileväesiintymät ovat pääosin poistuneet eivätkä haittaa uimista tai muuta virkistyskäyttöä. Jäälänjärven kalastorakenne on terve, ja virkistyskalastukseen soveltuvat ahven- ja haukikannat ovat hyviä. Rakennetuilla rannoilla on puustoa ja muuta kasvillisuutta, ja vesimaisema on pehmentynyt.

Jäälänjärvestä Jäälinojaan virtaavan veden laatu on hyvä. Jäälinojaan tuleva hulevesi-, jätevesi- ja hajakuormitus on pienentynyt eikä merkittävästi heikennä Jäälinojan alaosan veden laatua. Jäälinojan vesi soveltuu kauttaaltaan kasteluun, uimiseen ja peseytymiseen. Kalakannat ovat vahvat.



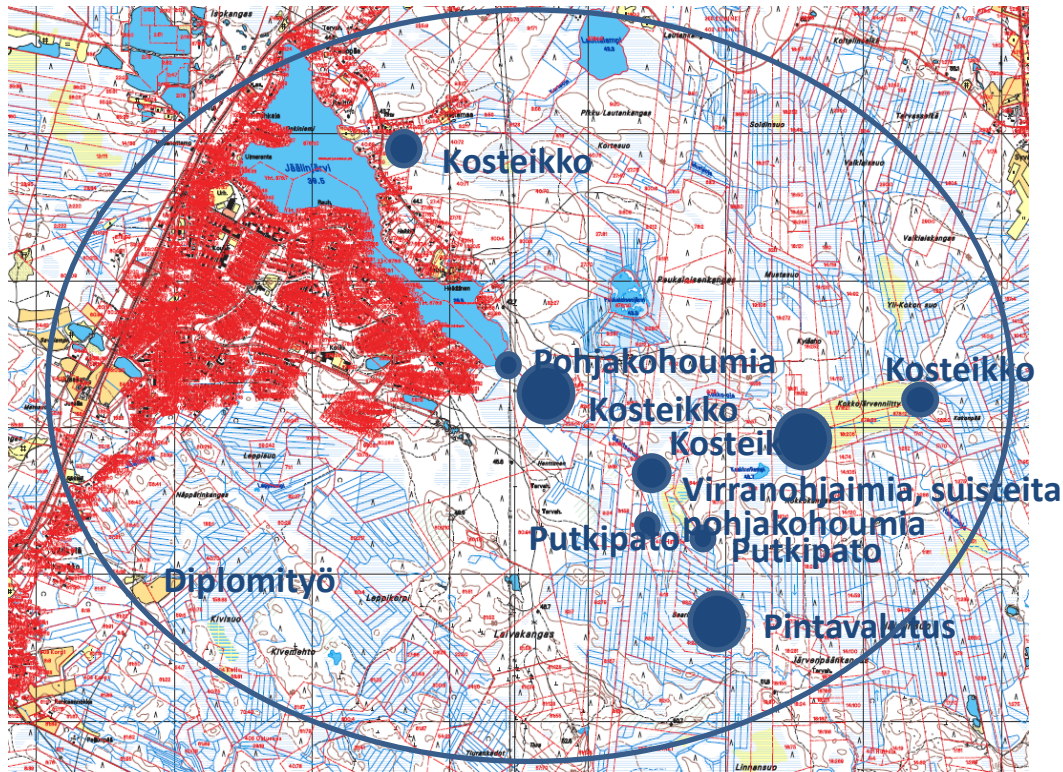
Tutkimukset

- Kaisa Savolaisen diplomityö 2012: *"Muuttuneen vesistön kokonaisvaltainen kunnostus – esimerkkinä Jäälinojan vesistö"*
- Vesianalyysit ja jatkuva taseiden laskenta
- Arvottamistutkimus Jäälän ja Kellon välillä (Kalimenjoki)
- Allaskoe 2012: tutkittiin kemikaalin soveltuvuutta
- Koekalastuksia
- Jäälinjärvi-seminaari:Suomen johtavat järviasiantuntijat
- Bioremediaatiotutkimus / diplomityö
- Rauta-Humustutkimus ei ole saanut rahoitusta

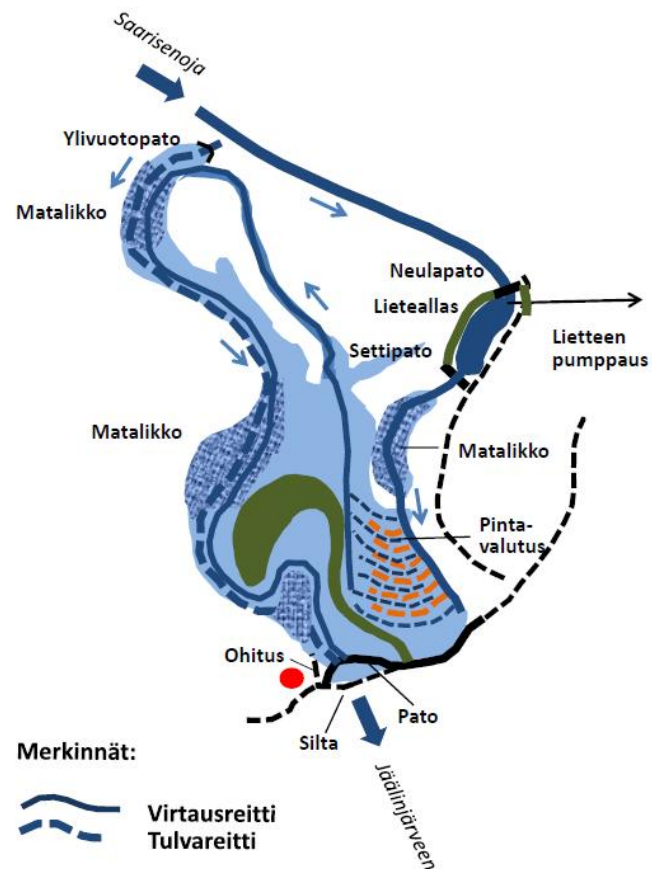




Suunnitelmat

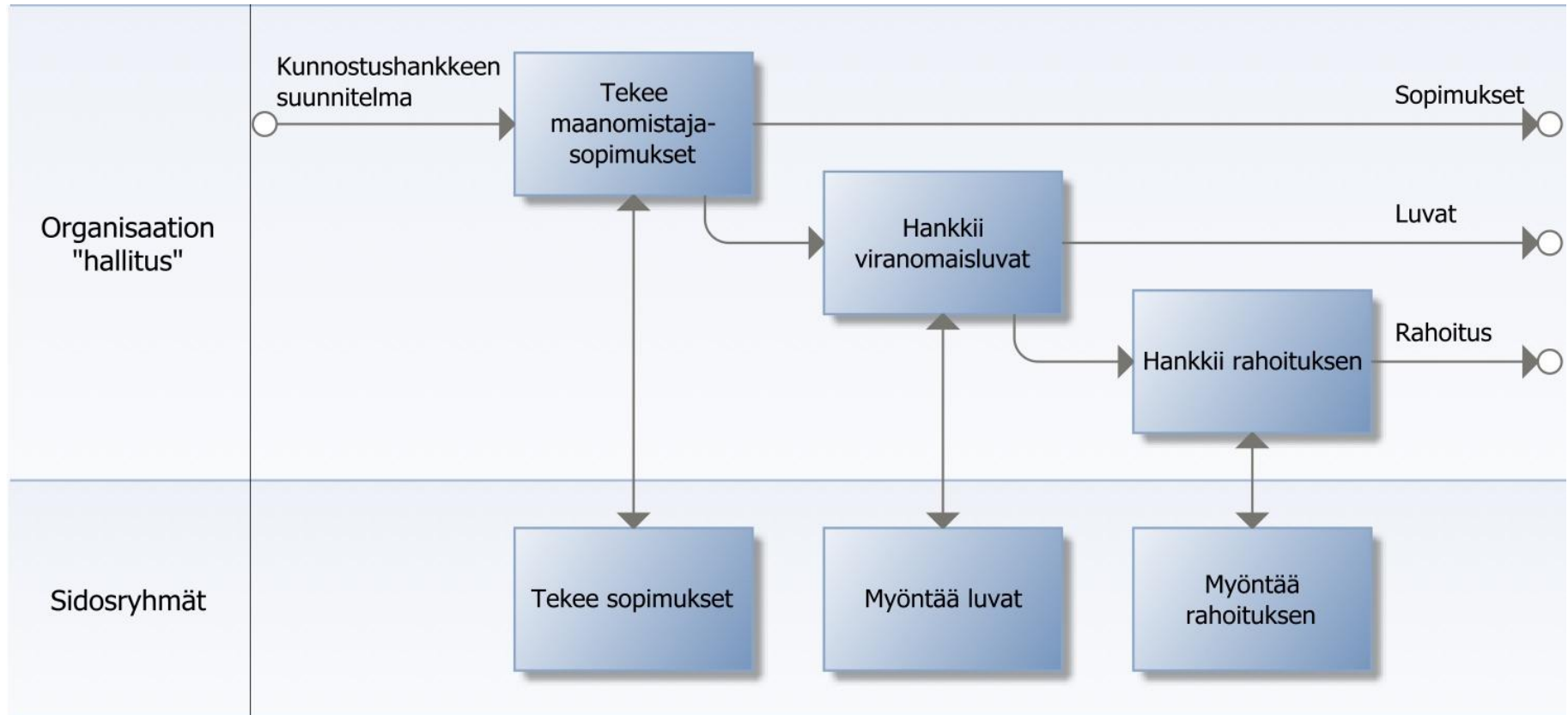


Kalamäen kosteikko





Toteutusedellytykset





Kiimingin - Jäälän
vesienhoitoyhdistys

Toteutus



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



metsäkeskus

KSupermarket
JÄÄLI



Kiimingin - Jäälän
vesienhoitoyhdistys

Toteutus



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2007–2013



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



metsäkeskus

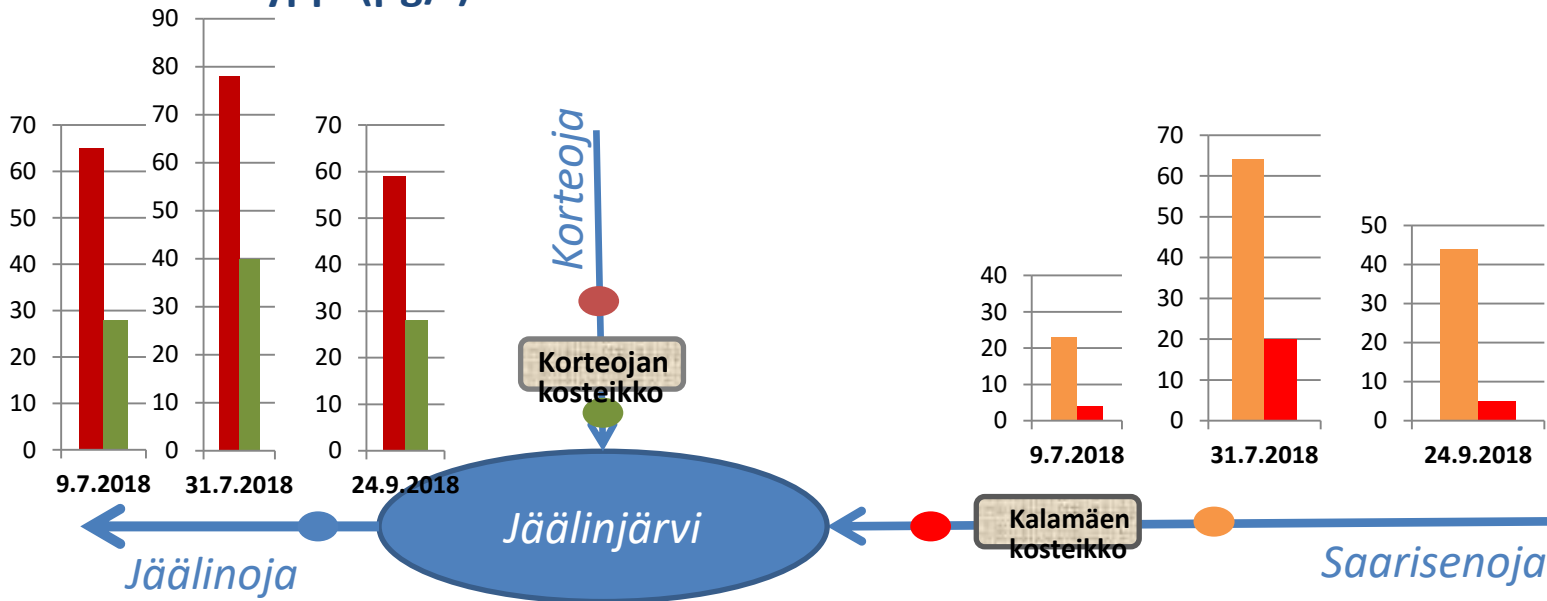
KSupermarket
JÄÄLI



Seuranta

Jäälän vesien tarkkailu 2018

Ammoniumtyppi ($\mu\text{g/l}$)



Näytepisteet:

- Jäälänjärvi, lähtevä
- Korteoja, Heikkisentie silta
- Korteoja, kosteikon yläpuoli
- Saarisenoja, Kalamäen silta
- Saarisenoja Kalamäen yläpuoli



Kiitos!