

Vuosikokous

24.3.2021

Teams-kokous



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2007–2013



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



metsäkeskus

KSupermarket
JÄÄLI



Kiimingin - Jäälän
vesienhoitoyhdistys

10 vuotta vesienhoitoa

Palautetaan mieleen Jäälänjärven pulmat 2011



- ☐ Löyhä pohjasedimentti
 - kiintoainesta valunut vuosikymmeniä
 - kiintoaine = rautasaostumaa
- ☐ Sinilevä ja limalevä
 - kiintoaineen mukana ravinteita
 - ranta-alueen kuormitusta
 - sisäinen kuormitus:
 - pohjalle laskeutuneet ravinteet palaavat veteen
 - särkikalat voimistavat ilmiötä
- ☐ Särkikaloja liikaa



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2007–2013



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



metsäkeskus

K Supermarket

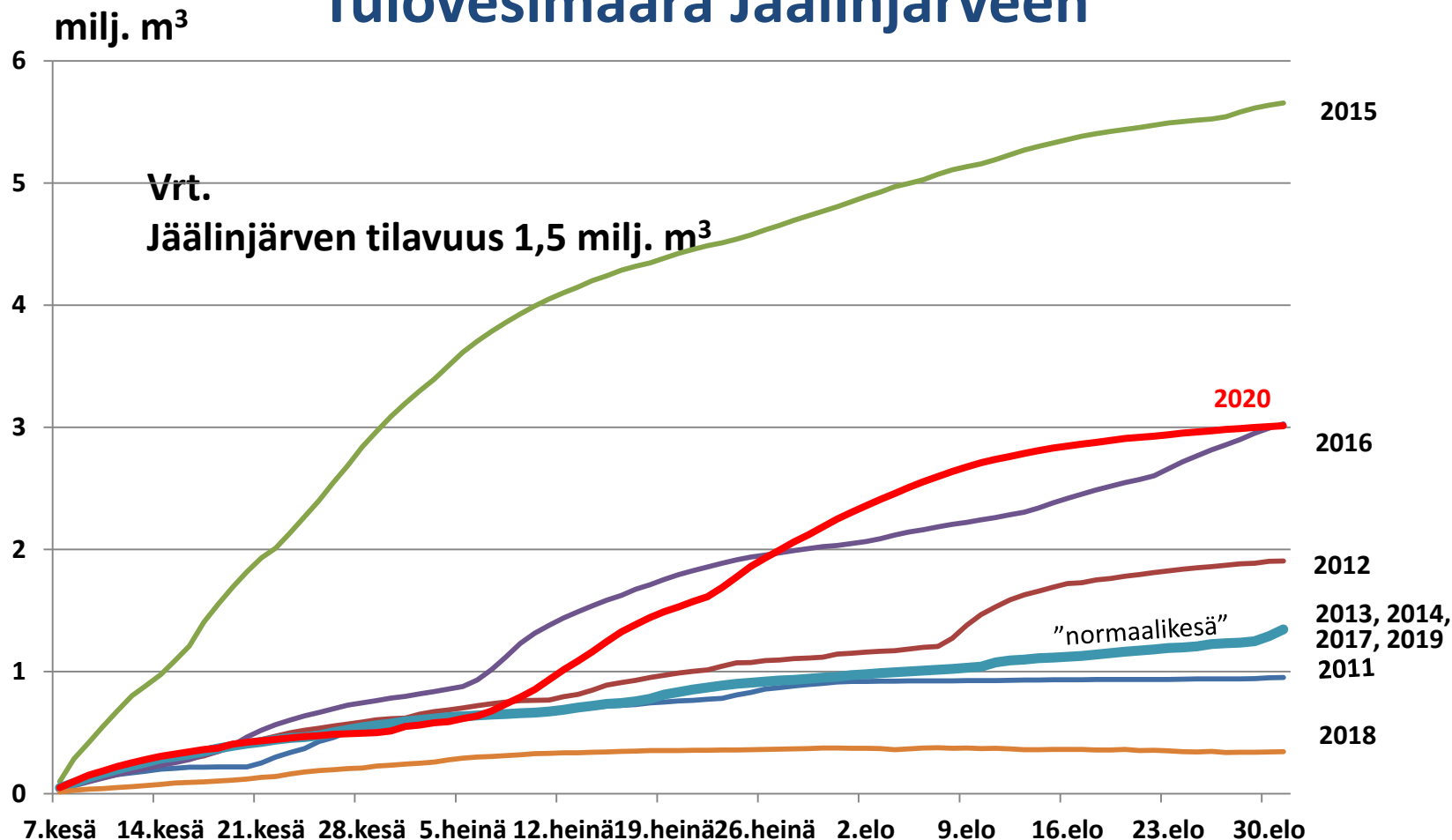
JÄÄLI

Vain kolme tavoitetta 2011:

- 1) Vähentää kiintoaineen kulkeutumista järveen
⇒ lietteenpoistojärjestelmät, pintavalutus, putkipadot,
kosteikot, hulevesien imeytys, riittävä pohjaveden korkeus
- 2) Pienentää järven ravinnekuormaa
=> jätevesien viemäröinti
pihojen lannoituksen minimointi
kosteikot
- 3) Kunnostaa järveä
=> hoitokalastus
muut kunnostustoimet ???



Tulovesimäärä Jäälänjärveen





Jätevedet pois järvestä

Rakennuttaja:



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



OULUN VESI

Suunnittelija: SWECO YMPÄRISTÖ OY

Pääurakoitsija: PERTTI KALLINEN OY

**Heikkisentien / Heikkiläna-alueen
paineviemärin rakentaminen
valmistuu marraskuussa 2014.**



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



metsäkeskus

 **Supermarket**

JÄÄLI

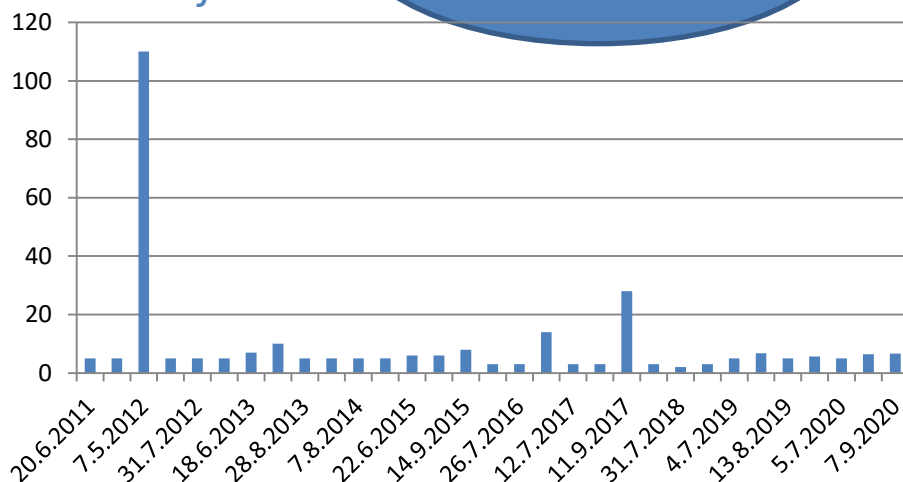
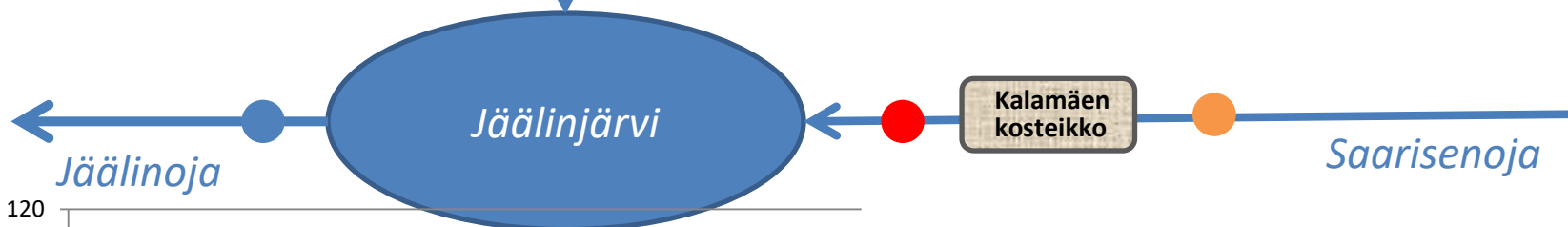
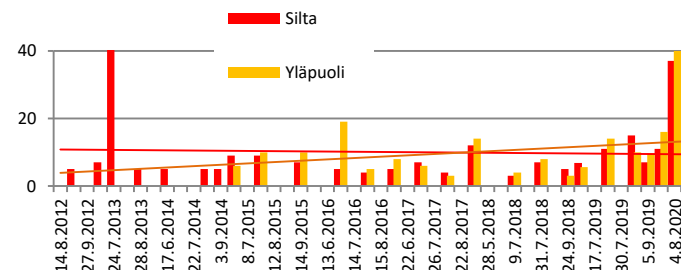
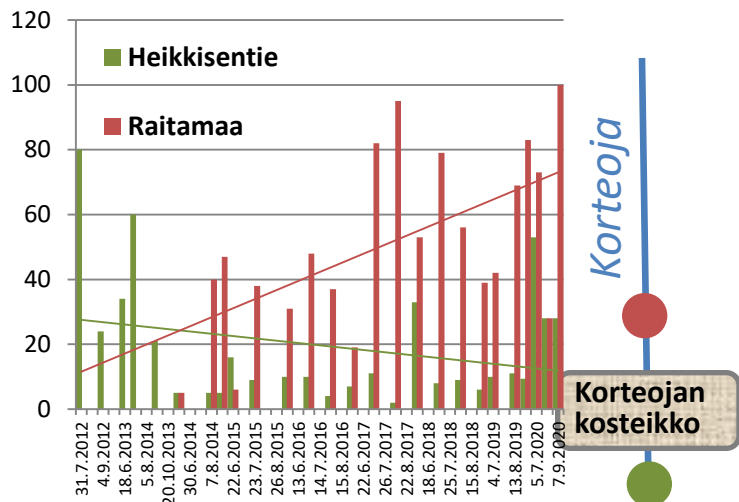
Jäälän vesien tarkkailu -> 2020

Nitraatti – nitriittityppi ($\mu\text{g/l}$)



Kiimingin – Jäälän
vesienhoitoyhdistys

10 vuotta vesienhoitoa



Näytepisteet:

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

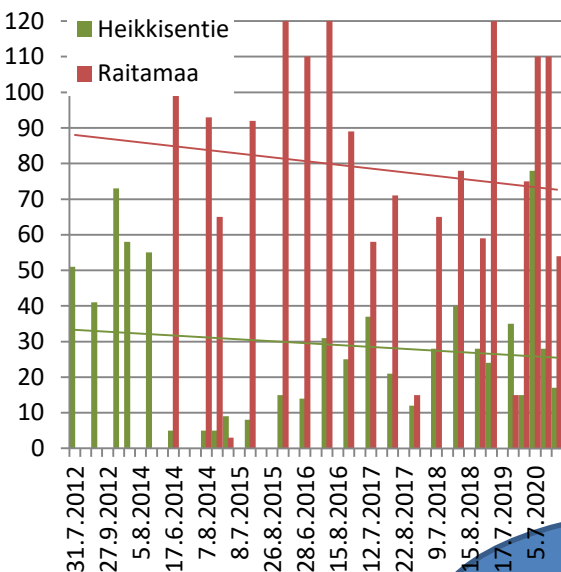
Jäälän vesien tarkkailu ->2019

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



Kiimingin - Jäälän
vesienhoitoyhdistys

10 vuotta vesienhoitoa

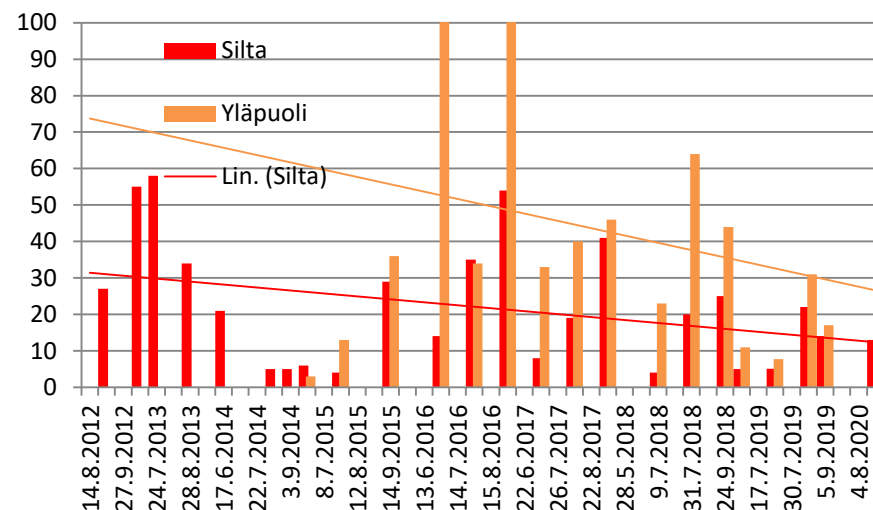


Korteoja

Korteojan
kosteikko

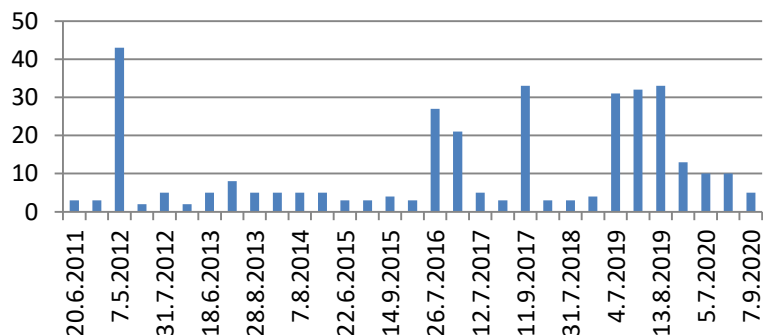
Jäälinjärvi

Jäälinoja



Kalamäen
kosteikko

Saarisenoja



Näytepisteet:

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

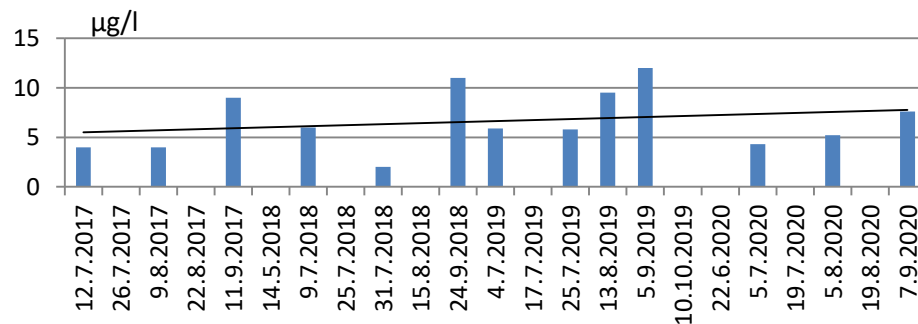
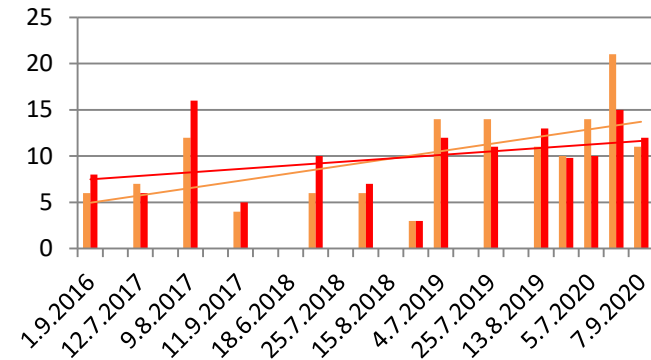
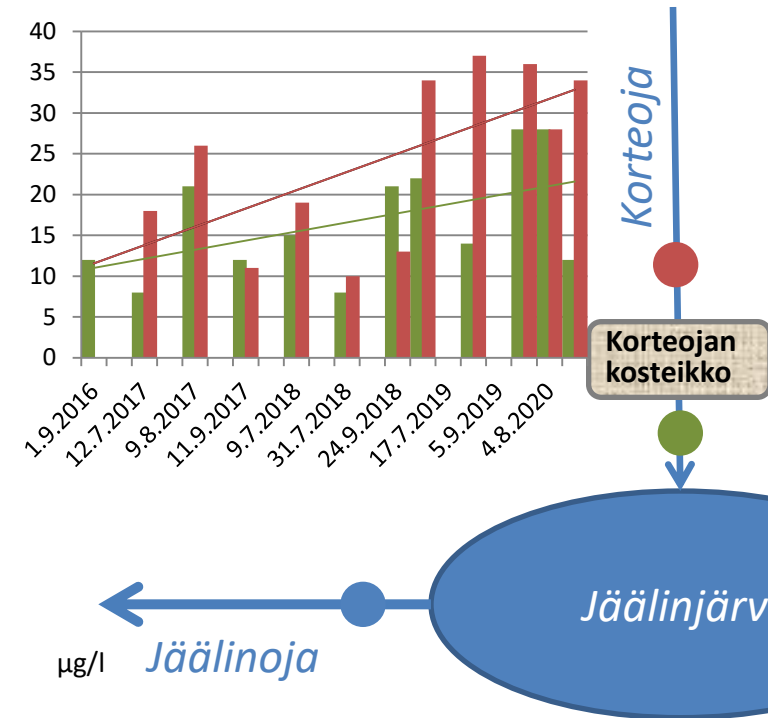
Jäälän vesien tarkkailu 2016 ->

Fosfaattifosfori suodatettu (µg/l)



Kiimingin - Jäälän
vesienhoitoyhdistys

10 vuotta vesienhoitoa



Näytepisteet:

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

Lietteenpumppausta Kokkohaarassa





Kiimingin - Jäälän
vesienhoitoyhdistys

10 vuotta vesienhoitoa

Jäälän Järviallas



Kuva: Ismo Karhu



Euroopan unioni

Vipuvoimaa
EU:lta



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



metsäkeskus

KSupermarket

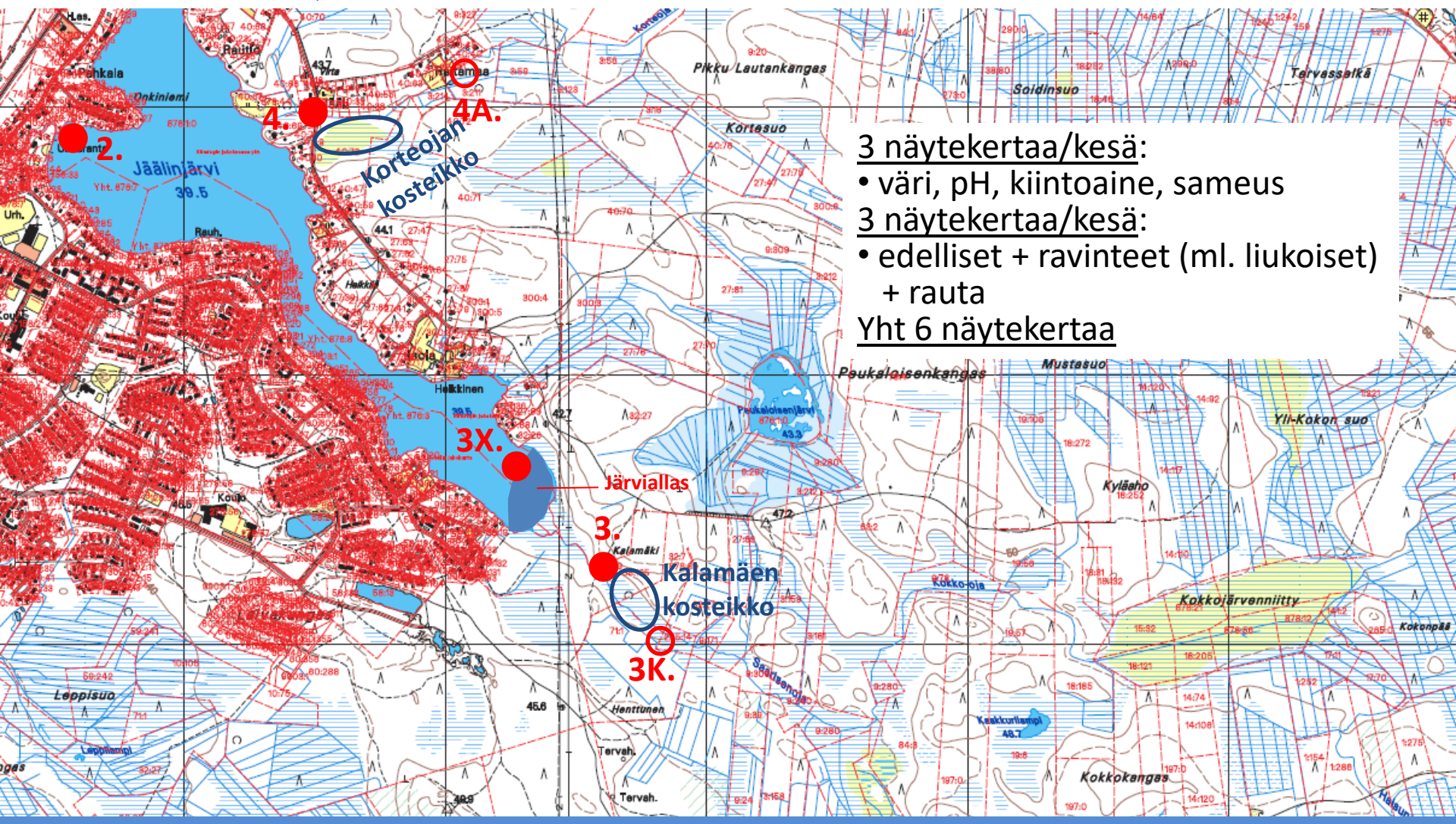
JÄÄLI



Kiimingin - Jäälän
vesienhoitoyhdistys

10 vuotta vesienhoitoa

Jäälän vedet, näytteenottopaikat



3 näytekertaa/kesä:

- väri, pH, kiintoaine, sameus

3 näytekertaa/kesä:

- edelliset + ravinteet (ml. liukoiset)
+ rauta

Yht 6 näytekertaa



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



metsäkeskus



Supermarket

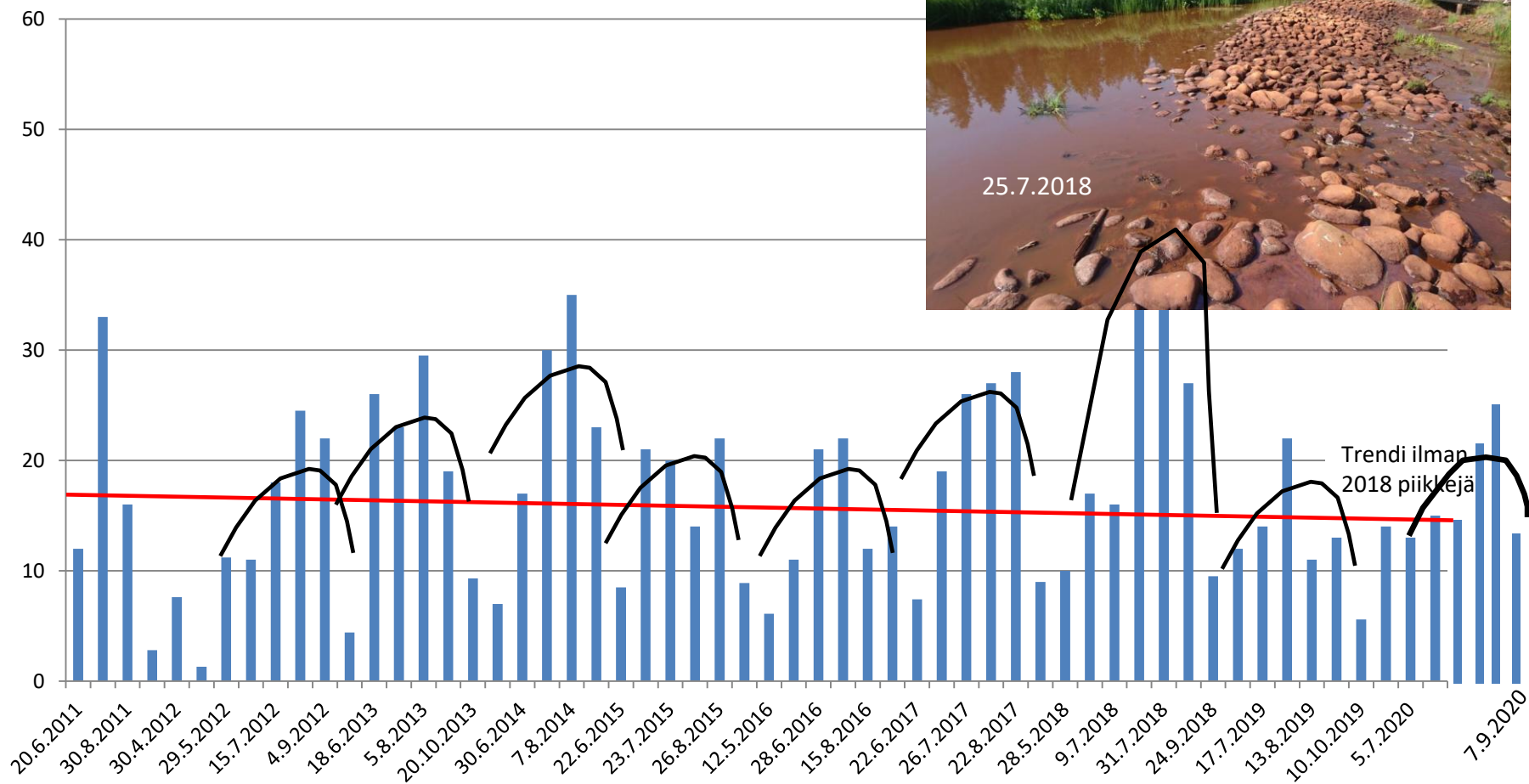
JÄÄLI



Kiimingin - Jäälän
vesienhoitoyhdistys

10 vuotta vesienhoitoa

Saarisenojan kiintoaine mg/l



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



metsäkeskus

K Supermarket
JÄÄLI



Kiimingin - Jäälän
vesienhoitoyhdistys

10 vuotta vesienhoitoa

Hoitokalastus on tehokkainta järven hoitoa



Saalis:

- | | |
|----------------|----------------|
| • 2012 2700 kg | • 2016 1111 kg |
| • 2013 300 kg | • 2017 843 kg |
| • 2014 550 kg | • 2018 500 kg |
| • 2015 1346 kg | • 2019 80 kg |
| | • 2020 120 kg |



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2007–2013



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



metsäkeskus

KSupermarket
JÄÄLI



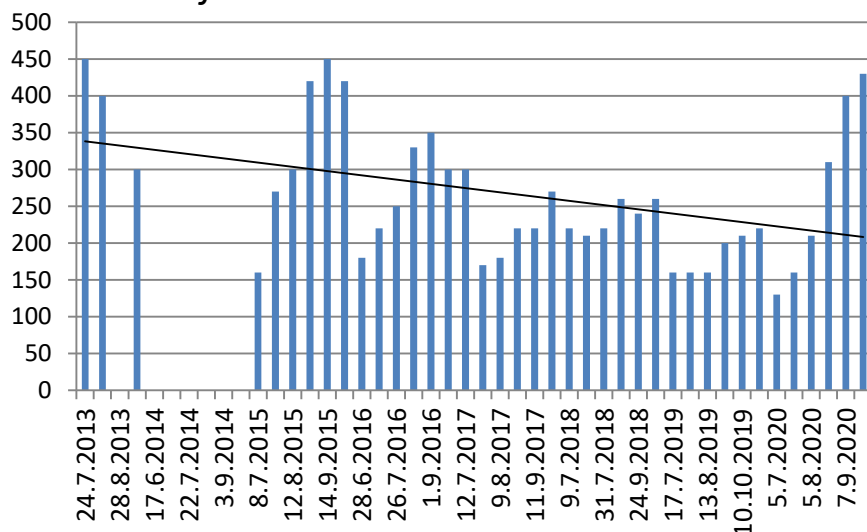
Kiimingin - Jäälän
vesienhoitoyhdistys

10 vuotta vesienhoitoa

Järven tila on parantunut

- ☐ Ei sinilevähaittaa vuoden 2015 jälkeen
- ☐ Limalevähaittaa erittäin harvoin
- ☐ Kalakannan rakenne kunnossa; ahvenet kasvaneet
- ☐ Veden väriarvot parantuneet

Jäälänjärven veden väri



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



metsäkeskus

K Supermarket

JÄÄLI

Tutkimalla tietoa

- ☐ Vedenlaadun ja rakenteiden vaikuttavuuden seuranta alusta asti
- ☐ Perustilanteen kokonaisselvitys diplomityönä 2012
- ☐ Pohjasedimenttitutkimus
- ☐ Allaskoe
- ☐ Maksuhalukkuustutkimus
- ☐ Kalastotutkimukset
- ☐ Bioremediaatiotutkimus
- ☐ Suosimulaattori
- ☐ Padotustutkimus
- ☐ Kalojen elohopeatutkimus



Rahoitusta hyvin

- ELY-keskus
- Metsäkeskus
- Kiimingin kunta
- Oulun kaupunki
- K-Supermarket Jääli
- Jäsenmaksut yht. 380 000 eur

Jääliläisten lahjoitukset 30 000 eur

Leader (Koiteli-reitti) 40 000 eur

Talkoot (15 eur/tunti) 220 000 eur

Kaikki yht. 670 000 eur



Jäälän kehityksen kasvualusta

Järven lisäksi:

- ☐ Koiteli-reitti
- ☐ Kouluyhteistyö
- ☐ Luistelukoppi
- ☐ Jäälivisio
 - Oulun paras kaupunginosa

Toimintatapa:
avoimuus ja luottamus



Julkisia tunnustuksia

- ❑ 2013 Oululainen teko nro 53, Oulun kaupunki
- ❑ 2016 Kestävän kehityksen tunnustuspalkinto, Oulun seudun ympäristötoimi
- ❑ 2017 Innovatiivinen vesistöteko 100 suomalaista vesistötekoa –kampanjassa
- ❑ 2018 Vesistökunnostusverkoston erityismaininta
- ❑ 2018 Kutsu Linnanjuhliin. Teemana ympäristö.
- ❑ 2019 Vuoden paikallinen kehittäjä, Oulun seudun Leader



Toiminta 2021....

Normaalitoiminta:

- kunnossapito, patojen säätö, lietteenpumppaus
- hoitokalastus
- vesianalyysit; ohjelmaa suunnataan vielä enemmän rautaan

Tutkimukset:

- padotustutkimus jatkuu
- suosimulaattorin tulosten hyödyntäminen
- yliopiston rautatutkimuksen tukeminen
- suovehkan kasvatuskoe Järvialtaassa

Edunvalvonta

- Näppärin kaava: kaupunkikosteikko
- lausunnot mm. vesienhoitosuunnitelmasta 2022 - 2027

Juhlavuosi

- historiikki
- juhlatapahtuma 21.8. Kalamäessä

... toiminta 2021

Kustannukset

• Rakenteet	4 500 eur
• Hoitokalastus	1 500
• Vesistötarkkailu	6 000
• Tutkimukset	15 300
• Hallinto, viestintä ym.	<u>8 300</u>
Yht.	35 600 eur

Rahoitus

• Avustukset	17 644 eur
• omarahoitus (ml talkoo)	15 400
• virkatyö	<u>1 000</u>
Yht.	34 064 eur

Alijäämä 1536 eur

