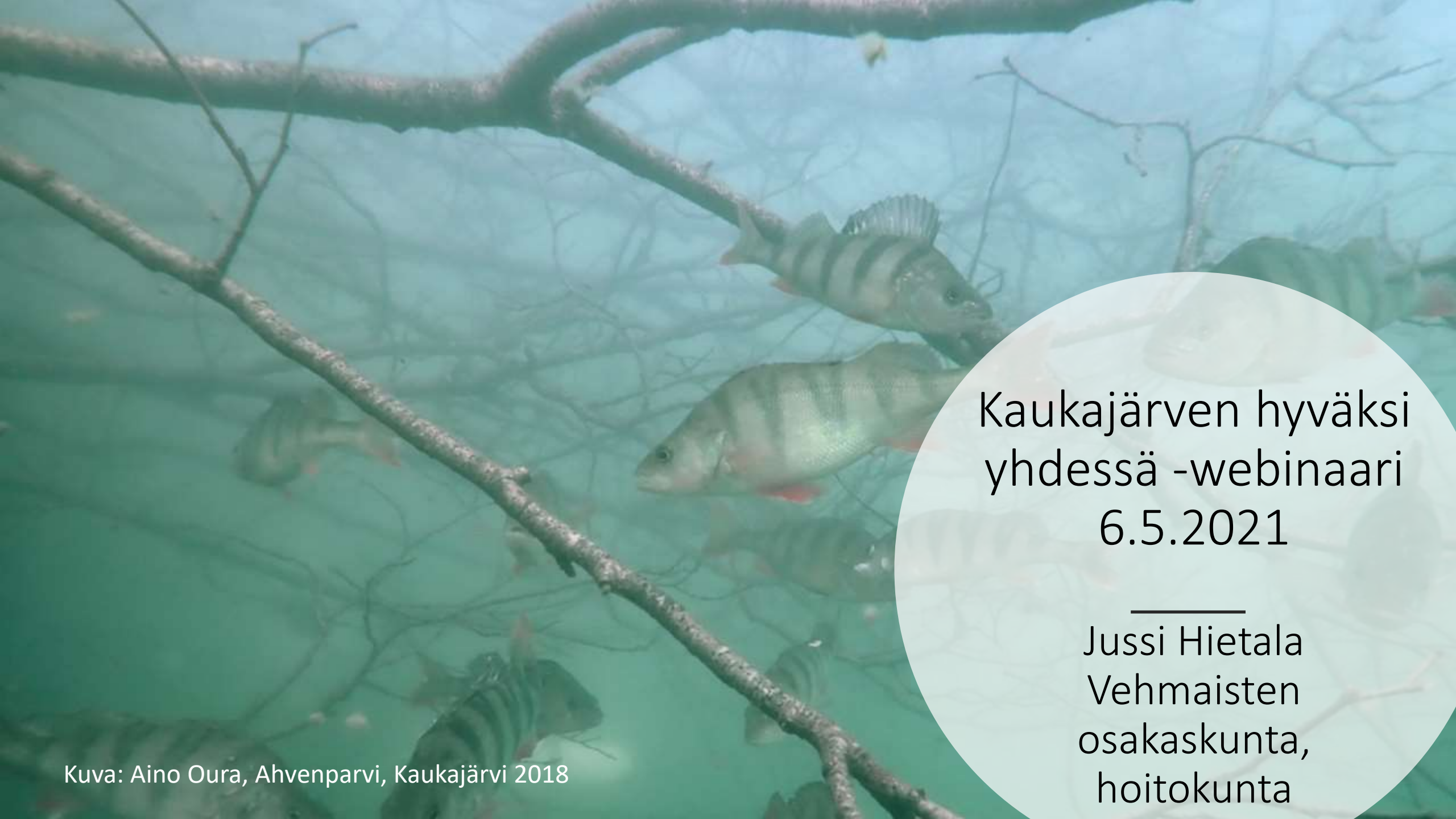
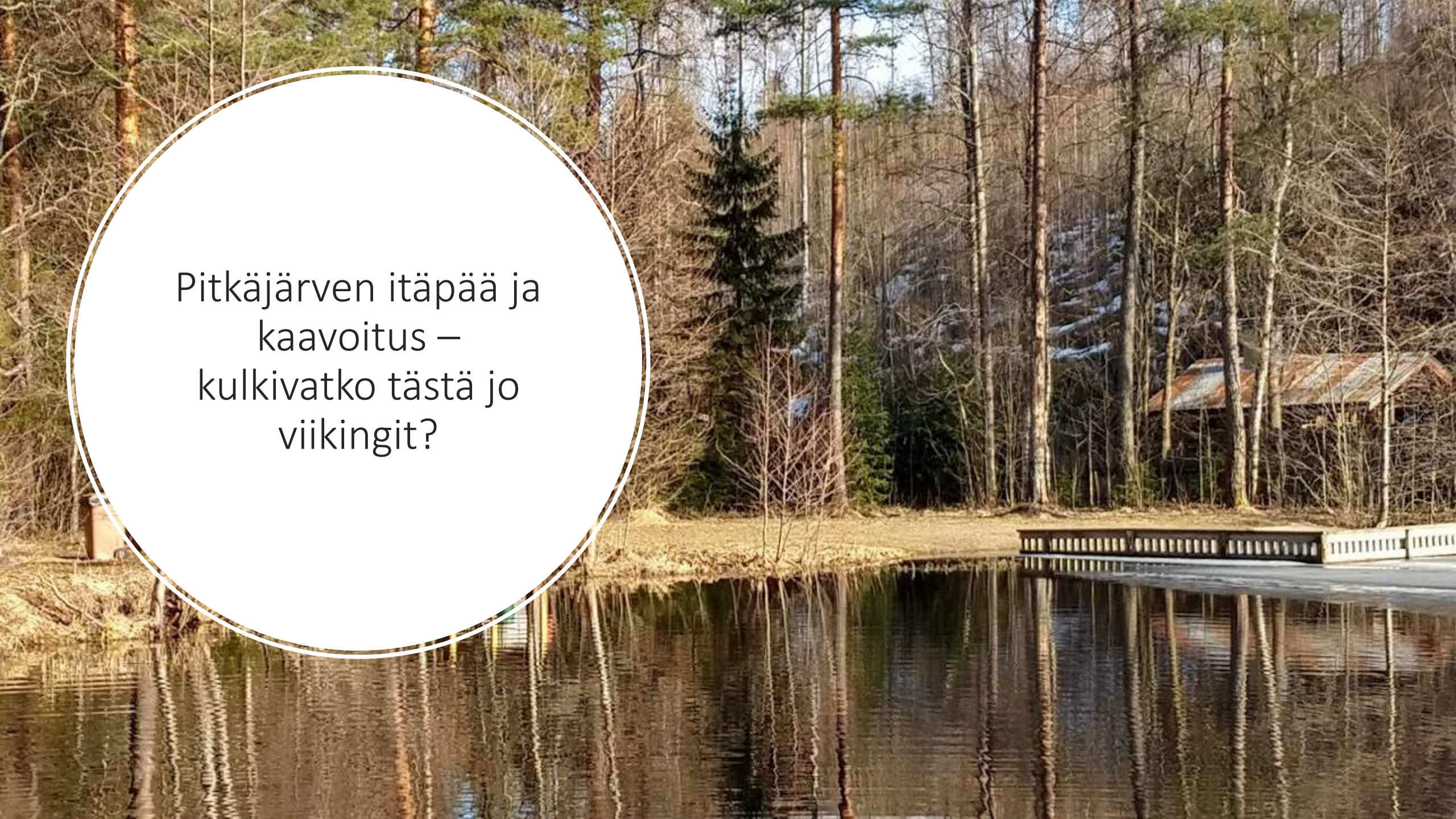


An underwater photograph showing several perch fish (Perca fluviatilis) swimming in a body of water. The water is a murky greenish-blue. Several bare, brown branches are visible, extending across the frame. The fish have characteristic dark vertical stripes on their silvery bodies. One fish is prominently in the center, facing left. Another is above it, and a third is below. The background is filled with more branches and some faint, out-of-focus fish.

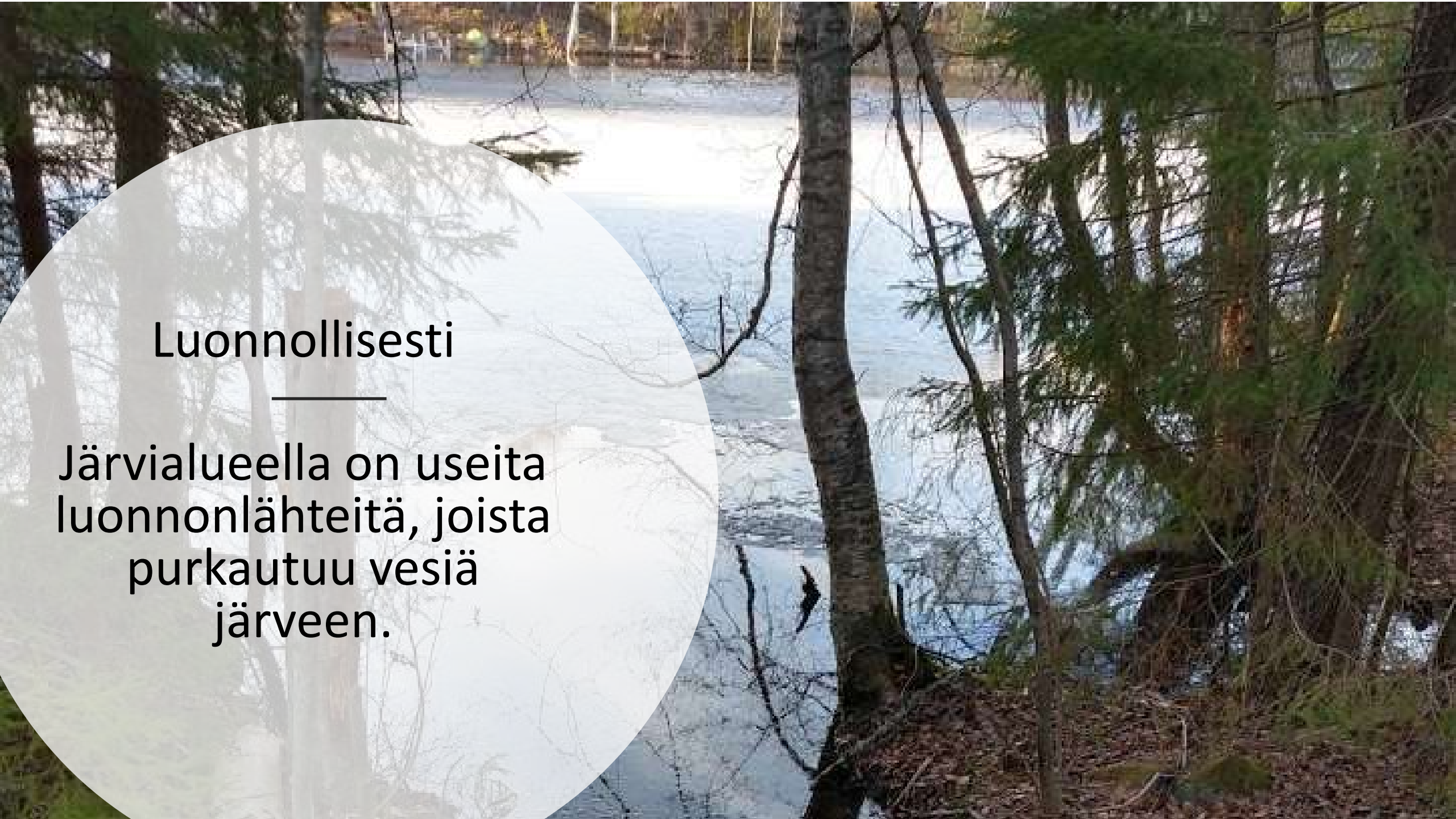
Kaukajärven hyväksi yhdessä -webinaari 6.5.2021

Jussi Hietala
Vehmaisten
osakaskunta,
hoitokunta

Kuva: Aino Oura, Ahvenparvi, Kaukajärvi 2018



Pitkäjärven itäpää ja
kaavoitus –
kulkivatko tästä jo
viikingit?

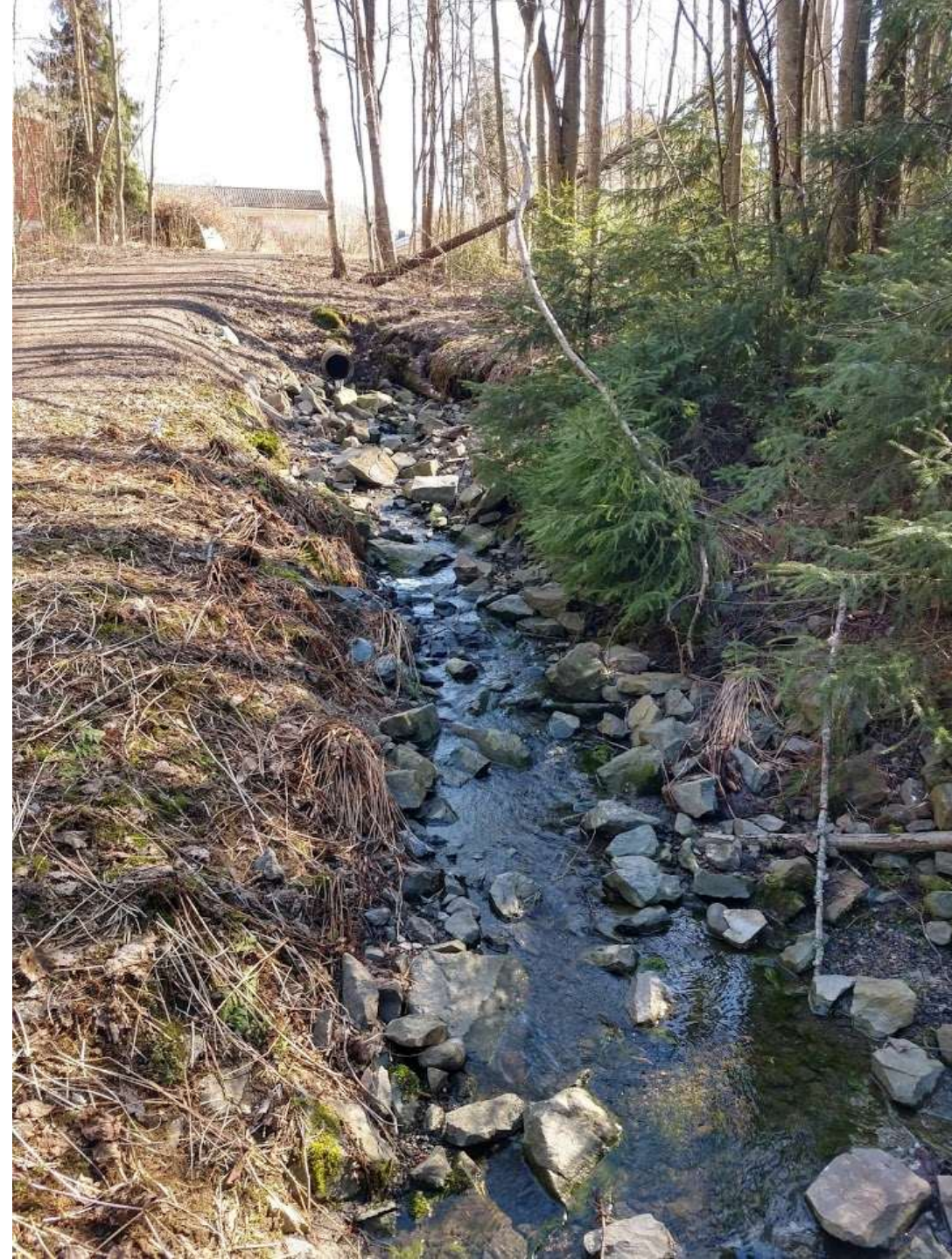
A photograph of a forest lake with a semi-transparent circular overlay on the left side containing text.

Luonnollisesti

Järvialueella on useita
luonnonlähteitä, joista
purkautuu vesiä
järveen.

Roopennotkon
uhka – järven vesi
vaihtuu
korkeintaan
kerran kolmessa
vuodessa.





Levonmäen ränni
Annalan suuntaan
kuvattuna.
Seuraavalla sivulla
kuivunut luonnon
puro.



Luonnon-
mukainen
purkusuiisto
Levonmäessä
Annalassa.



Nykyinen purkupaikka,
kuluneet kivet



Pohjasavi lähtee sateella liikkeelle Glastonin
kohdalla venerannasta kaupunkiin päin.



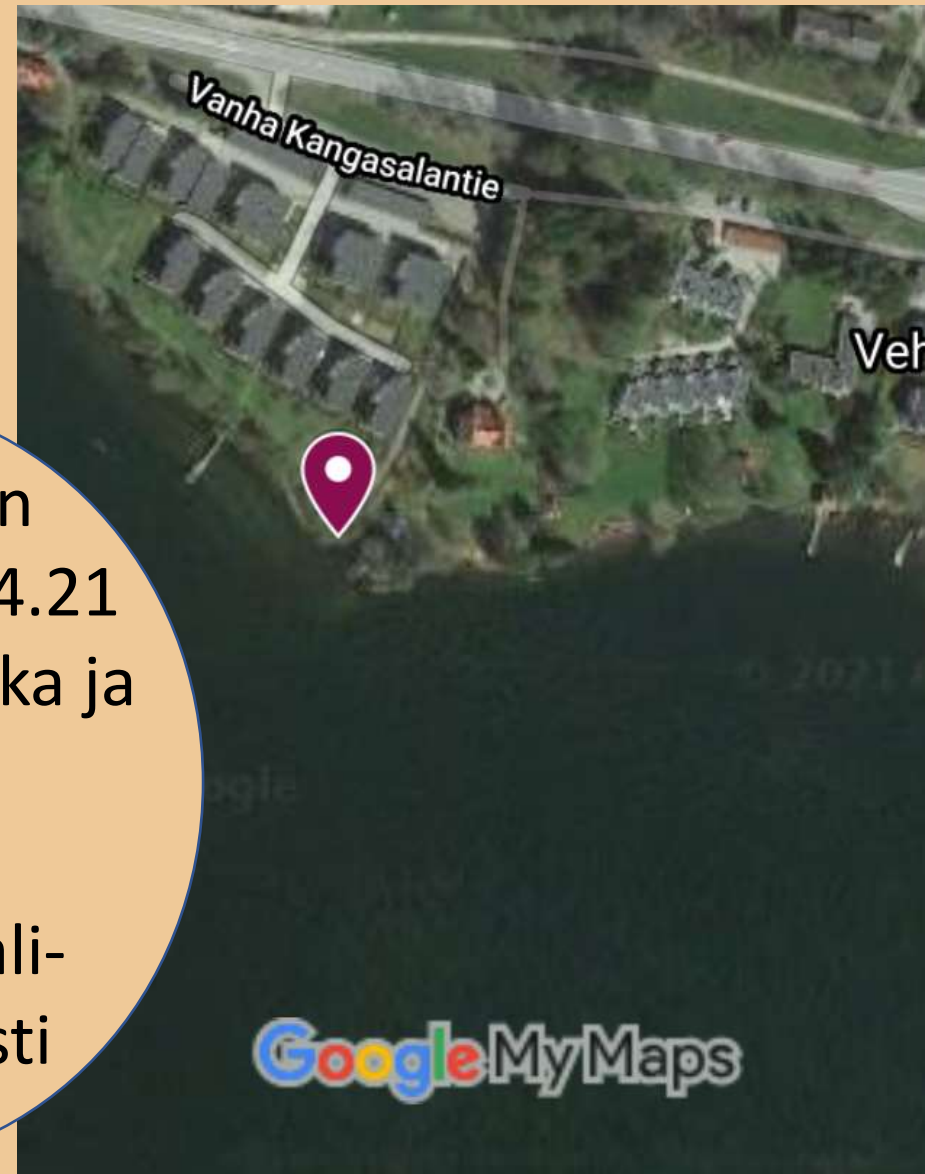
Samentunutta
hulevettä
rannassa.

Klikkaa kuvista videoihin. (Anteeksi Sirpan autenttinen puuskutus ja niiskutus)

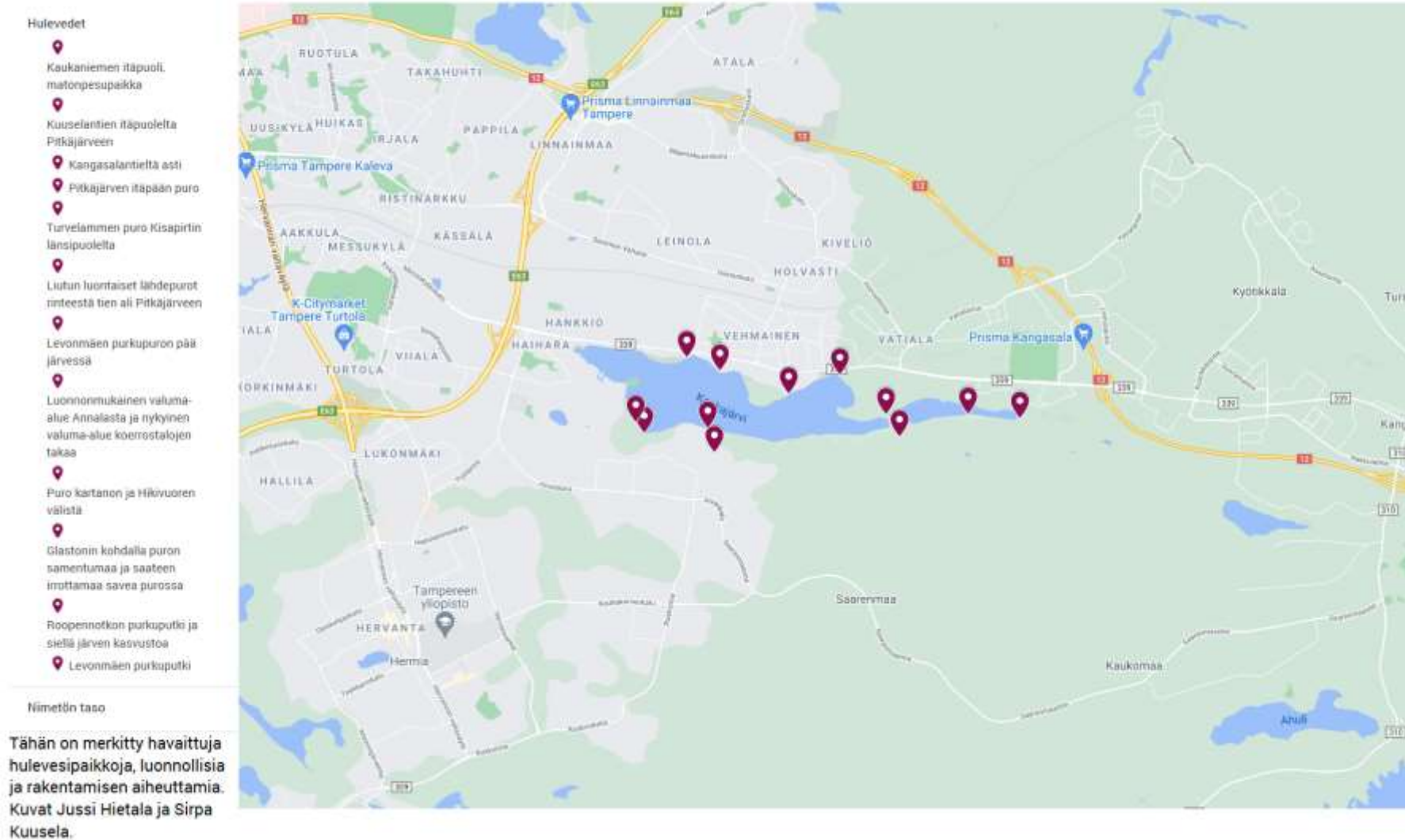


Kaukaniemen
matonpesu-
paikka 7.4.2021
pumppaamon
vieressä.

Kaukaniemen
länsipuoli 7.4.21
oleskelupaikka ja
uimapaikka.
Putki tulee
K-marketin ali-
käytävältä asti



Kopio kartasta Kaukajärven kartoitus 2020-2021



Karttakuvaa klikkaamalla pääset google maps- tiedostoon ja täpeistä aukeaa myös kuvia.
Jussi Hietala on kiertänyt ja tarkkaillut hulevesipaikkoja keväällä 2020 ja 2021.
Sirpa Kuusela on kuvannut ja videoinut Kaukaniemen hulevesipaikkoja vuonna 2020 ja 2021.

Pointit

Rakentaminen aiheuttaa äkilliset veden virtausten vaihtelut, vesivirtaamaa kertyy runsaammin

Luonnollinen imeytyminen ei ehdi tapahtua

Eri vuodenaikoina tehtävät perusteelliset hulevesimittaukset ja -kartoitukset viranomaistyönä ovat tarpeen erityisesti rankkasateiden ja lumen sulamisen aikaan

Havaintokuvat osoittavat hulevesien aiheuttamat kuormitukset ja kulumat.

Hulevesiongelmien ratkaiseminen kaavoituksessa ja toteutuksessa.

Kuvat Jussi Hietala, videot Sirpa Kuusela, kartat Google Maps

Kiitokset