

HydrologiaLIFE

HydrologiaLIFE Veden palautus osana suon ennallistamista

Samuli Joensuu, Tapio Oy

Toimijoiden ja maanomistajien verkkokoulutukset

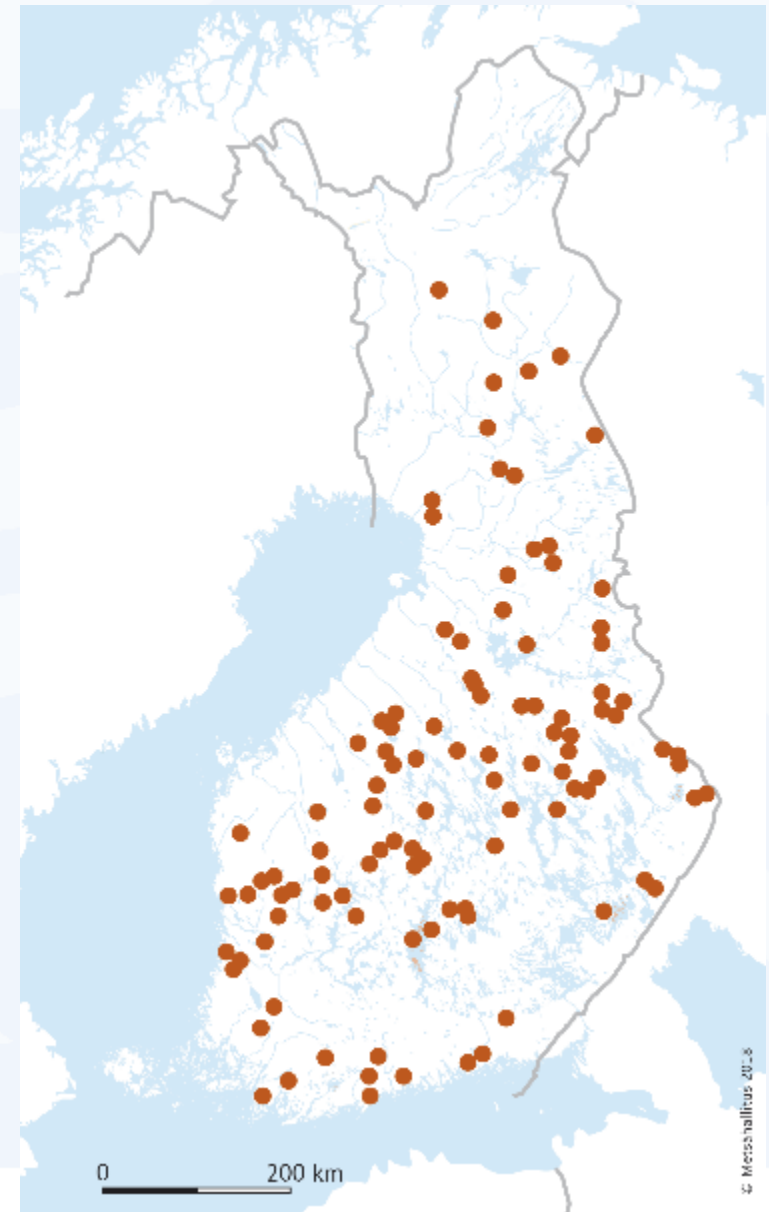
30.10., 24.11. ja 27.11.2020

TAPIO 

HydrologiaLIFE

Hanke pähkinänkuoressa

- 1.8.2017-31.12.2023
- 103 Natura2000 aluetta
- LIFE Luonto
- Merkittävimpiä soiden ja pienvesien tilaa parantavia hankkeita Euroopassa

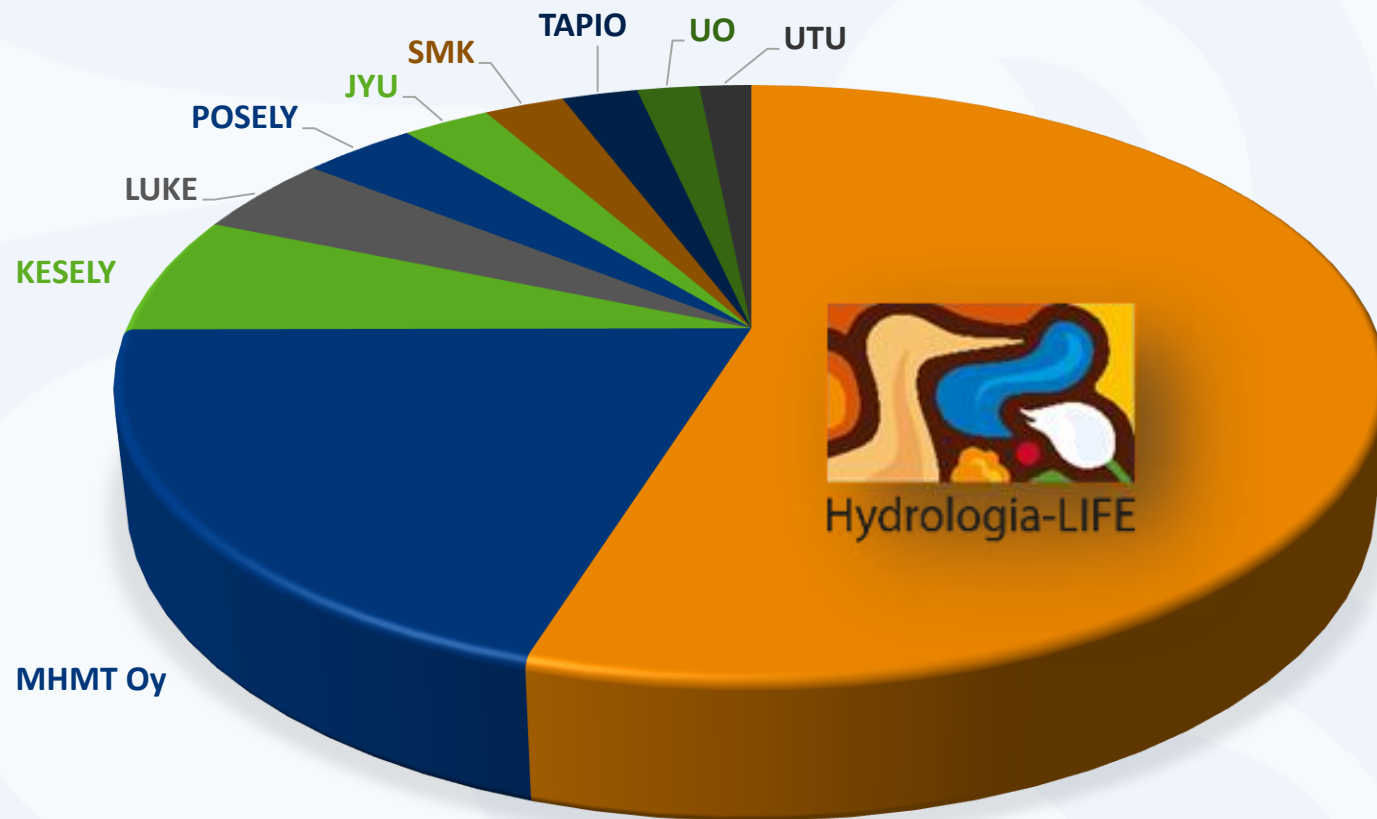


Yhteistyöllä ja isossa mitassa!

Budjetti 8,9 M€

EC osuus 60 %

Osarahoitajat YM, MMM ja
POK ELY



MHLP TAPIO



Hankkeella parannetaan 11 merkittävän luontotyyppin tilaa 6600 ha:lla

- Soiden ennallistaminen 5200 ha,
- 95 kohdetta

Avaamme uusia näkökulmia monimuotoisuuden turvaamiseen ja vesiensuojeluun

- Vesien palauttaminen kuivahtaneille ojittamattomille soille
- Kaukokartoituksen hyödyntäminen vaikutusten seurannassa



C: Similä/Metsähallitus



C: Haapalehto/Metsähallitus



Vesitalouden parantaminen Natura- alueilla

Natura-kohteet rajoittuvat hyvin usein naapuritiloilla aikanaan tehtyihin metsäojituksiin

Ojitus on samalla saattanut kuivattaa Natura-alueen laitoja

Palauttamalla kuivatusalueen ojien kunnostamisen yhteydessä valumavedet Natura-kohteelle, saadaan monta hyötyä:

- Elinympäristön tila paranee
- Vesiensuojelu hyötyy, koska osa ojien kunnostusalueiden vesistä palautuvat muualle kuin vesistöön
- Vesien hallittu viivyttäminen valuma-alueella toteutuu
- Win-win periaate toteutuu
- Yhteistyö tiivistyy soiden ennallistajien ja ojien kunnostajien välillä

Veden palauttaminen suojelusuolle

- Tavoite:
- Uuden yhteistyötoimintamallin jalkauttaminen
- Koulutuksen järjestäminen suunnittelijoille Demo-kohteiden avulla
- Tiedonlevitys maanomistajille

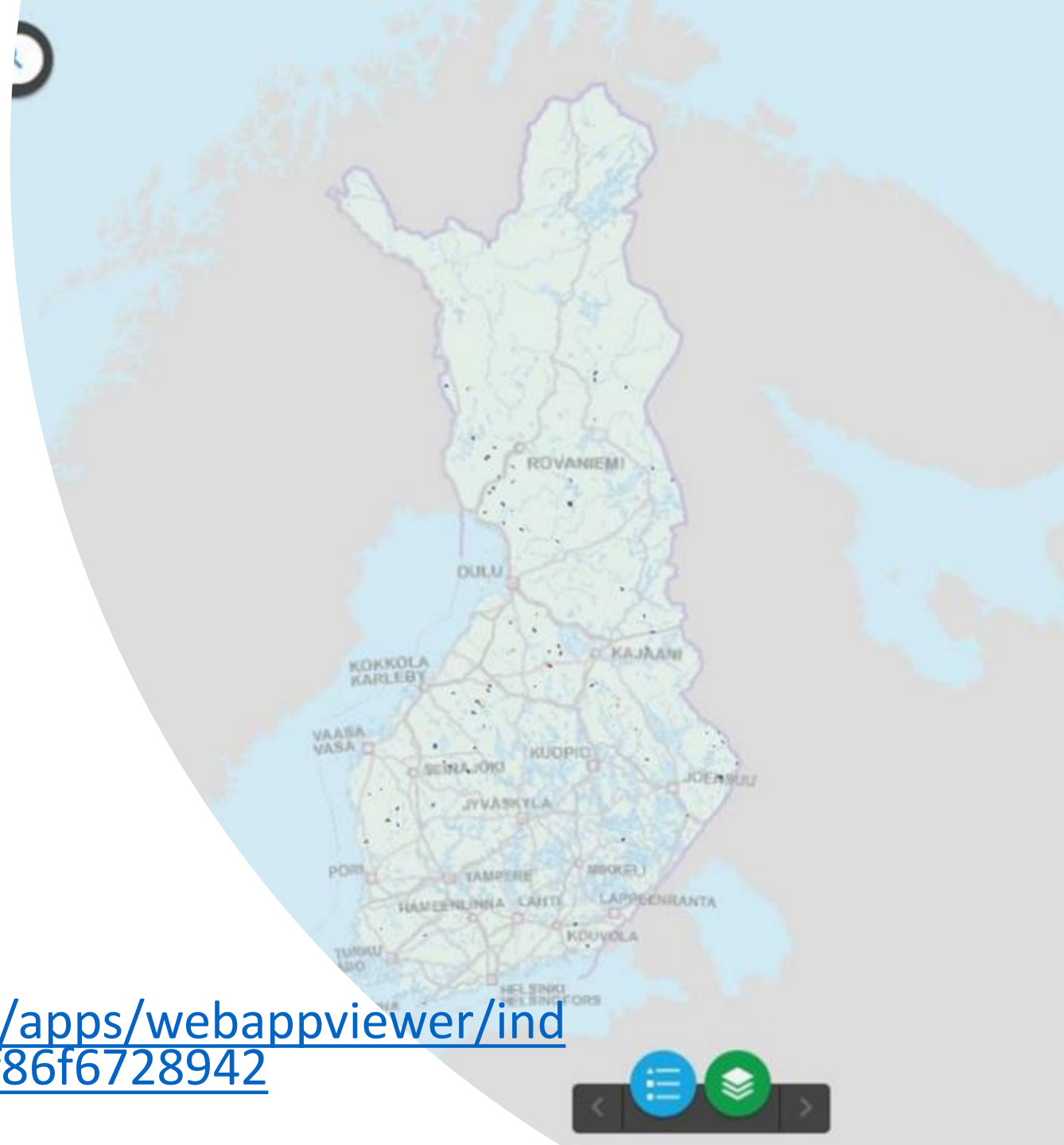


Kuivuneiden suojausoiden karttapalvelu

- Selvitetään rajautuuko ojien kunnostushanke kuivuneeseen suojeisuusohon.
- Karttapalvelua voi myös hyödyntää alustavan vedenpalauttamissuunnitelman (ojalinja ja purkupiste) tekemiseen kartalla. Sen voi myös tulostaa karttapalvelussa.

Karttapalvelu:

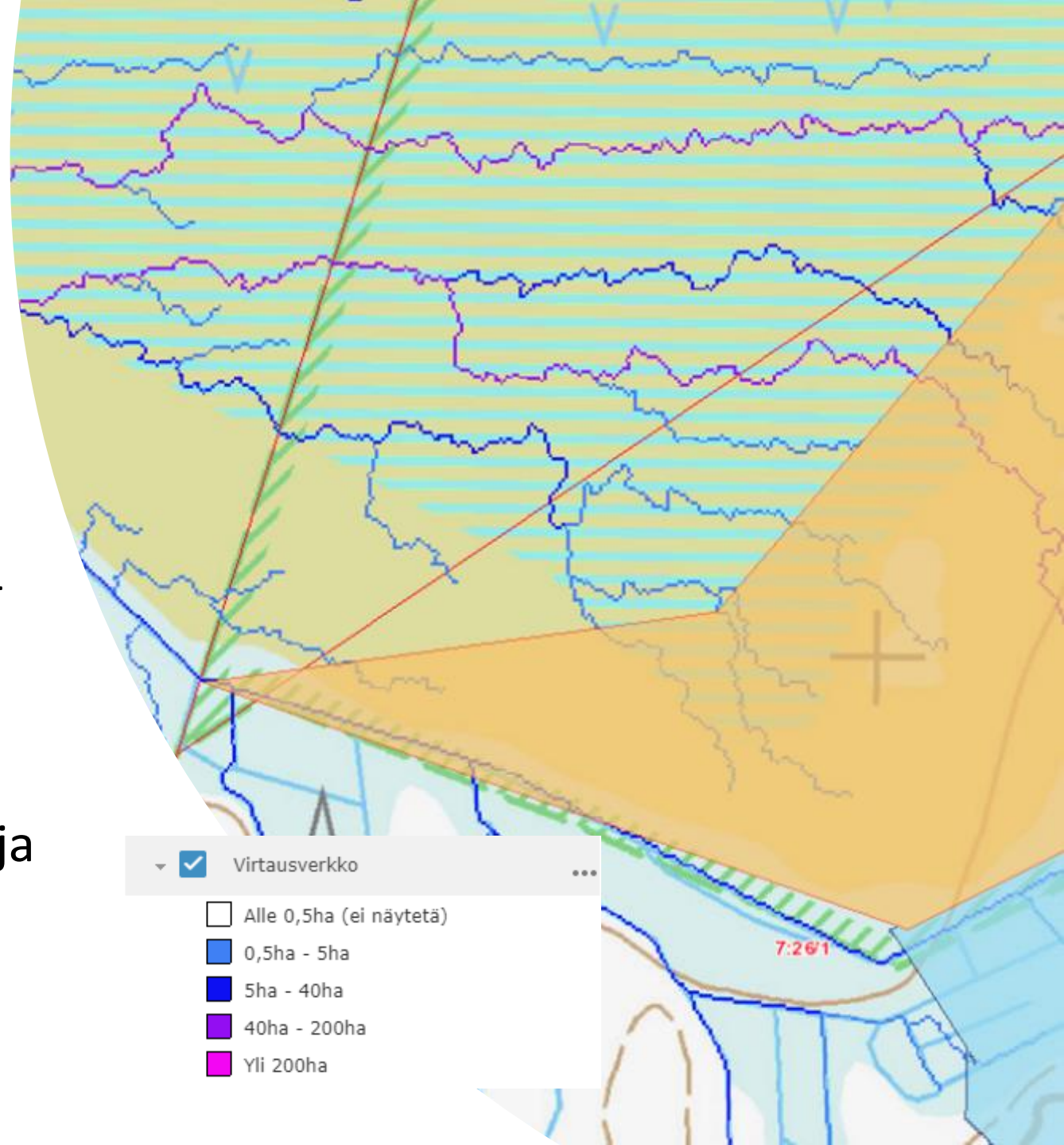
<https://metsakeskus.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=061c25078dcc410192c8bf86f6728942>



[illegible]

Virtausverkko

- Virtausverkko kuvaa veden virtaussuuntaa erivärisillä viivoilla jotka erottavat eri suuruiset valuma-alueet toisistaan.
- Kun virtausverkkoon yhdistetään valuma-alueetarkastelu, voidaan arvioida suunnittelualueen rajausta ja vesiensuojelurakenteiden kokoa ja sijoittamista.





Johdeojaa suojelusuolla ja vedenpalauttamisen lopputulosta





Onnistunut lopputulos vesiensuojelun ja veden palauttamisen
kannalta





Maisemoitua ojankaivua suojelusuolla





Vesien palautuksen koulutusta ojituksen suunnittelijoille 2018





Vahtisuon vedenpalautuksen tulos keväällä 2019

Kiitos

TAPIO 

Menestystä ja hyvinvointia
metsästä ja luonnosta