



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment



Freshabit LIFE IP – Puruvesi

Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen tilannekatsaus

*Pohjois-Karjalan ELY- keskus
Paula Mononen*

27.7.2019

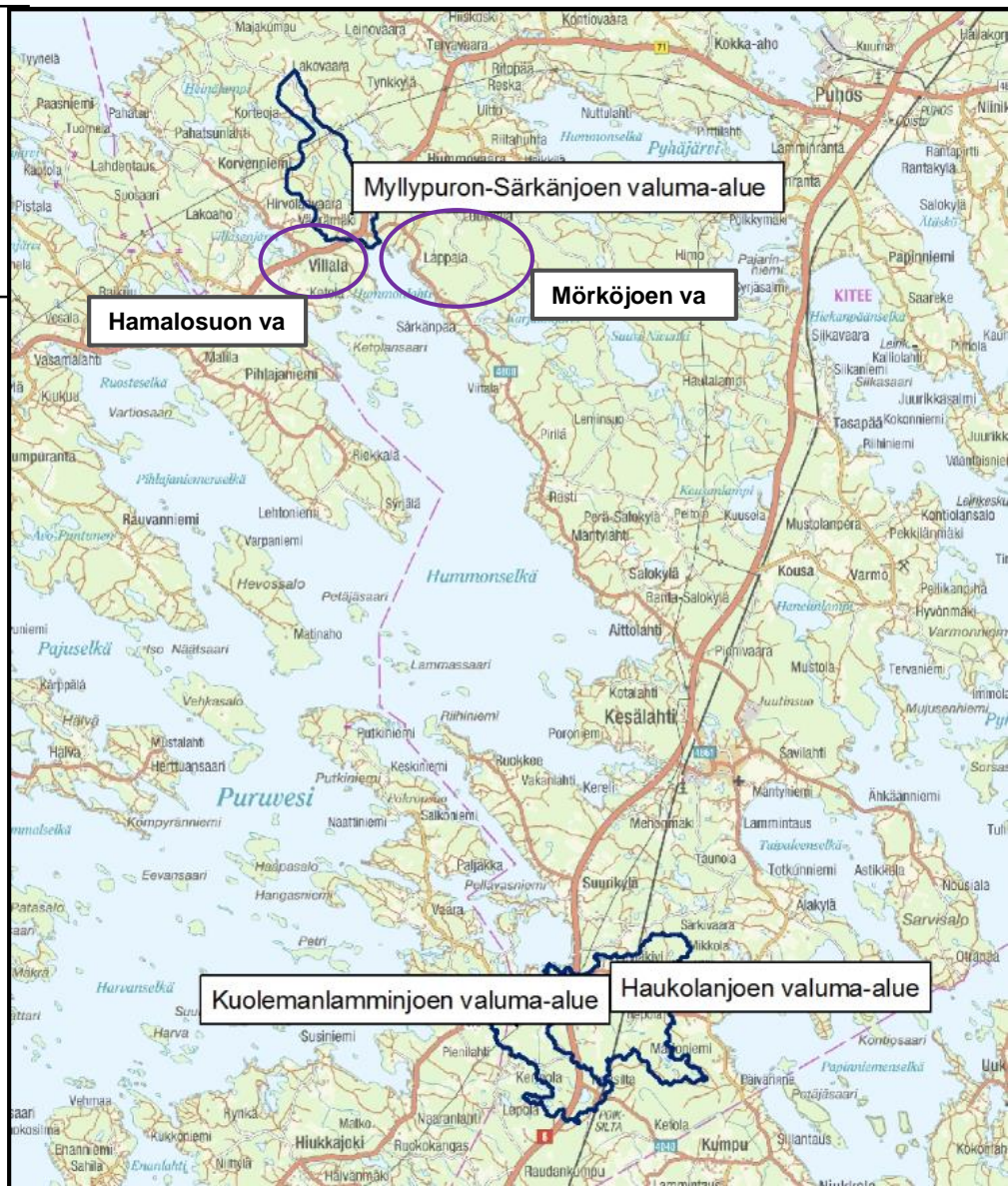


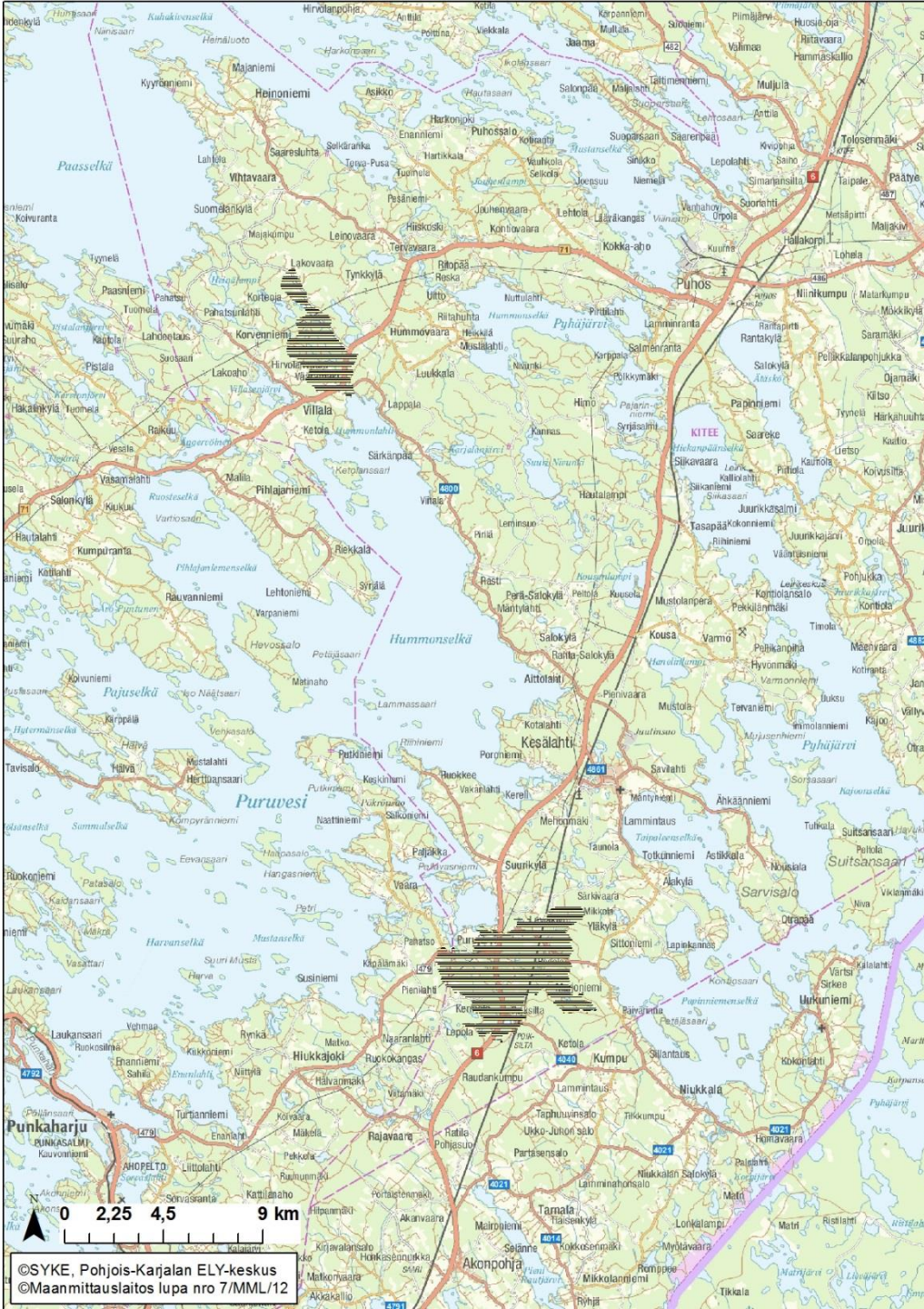
Pohjois-Karjalan ELY-keskus LIFE IP –hankkeessa Puruvedellä

POK Budjetti 235 000 €

- MMM 50 000
- Kitee 44 000
- EU 141 000

Lisäksi kunnostusta on toteutettu Etelä-Savon ELY:n varoin talvella 2017-2018





- Pohjois-Karjalan ELY-keskus on kartassa esitetyillä alueilla mukana valuma-aluekunnostusten toteutuksessa
- Samoilla alueilla toimii myös Suomen Metsäkeskus
- ELY-keskus ja Metsäkeskus tekevät yhteistyötä hankkeen aikana
- Hankkeen rahoitus ELY-keskuksen toteutusten osalta muodostuu Kiteen kaupungin, maa- ja metsätalousministeriön sekä EU:n rahoituksesta.



Mihin valuma-aluekunnostuksilla pyritään?

- Pientämään alapuoliseen vesistöön kohdistuvaa uomien kautta kulkeutuvaa ravinne- ja kiintoainekuormitusta → hillitsemään vaikutuksia vesistössä (lahtialueiden mataloitumista, kasvillisuuden lisääntymistä, rehevöitymistä yleisesti)
- Palauttamaan mahdollisuuksien mukaan uomia luonnonmukaisempaan suuntaan, kuitenkin siten etteivät toimet haittaa alueen muuta käyttöä eivätkä aiheuta alueen metsätaloudelle esim. vettymishaittoja
- Toimenpiteet sisältävät mm. pohjapatoja, laskeutusaltaita, kosteikkoja, pintavalutuskenttiä ym. rakenteita



Valmistuneet kunnostussuunnitelmat

Villala

- Myllypuro-Särkänjoen valuma-alue on 8,8 km² (Villala)
- Mörköjoki 16,3 km²

Ristilahti

- Kuolemanlamminjoen valuma-alue on 7,2 km² (Ristilahti)
- Haukolanjoki 15,9 km²
- Haukolanlahden pengerrysalue 54 ha



Toteutukset

Villala

- Särkänjoen eroosiontorjunnan ja ennallistamisen **noin 6 hehtaarin alue**

Poroniemenlahti

- Kosteikon **(0,68 ha)** rakentaminen

Ristilahti

- Aikaisemmin rakennetun kosteikon alapuolisen pohjapadon ja penkereen vahvistaminen Haukolanjoella **(0,86 ha)**
- Kuolemanlamminjoen laskeutusaltaan korjaus ja laajennus, Laskeutusallas **1400 m² → 3400 m²**.
- Kuolemanlamminjoen jo aiemmin rakennetun kosteikon korjaus ja pienialainen laajentaminen. Kuolemanlamminjoen kosteikko osin umpeen täyttynyt. Operoinnin jäljiltä pinta-ala **noin 1,15 ha**.



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment



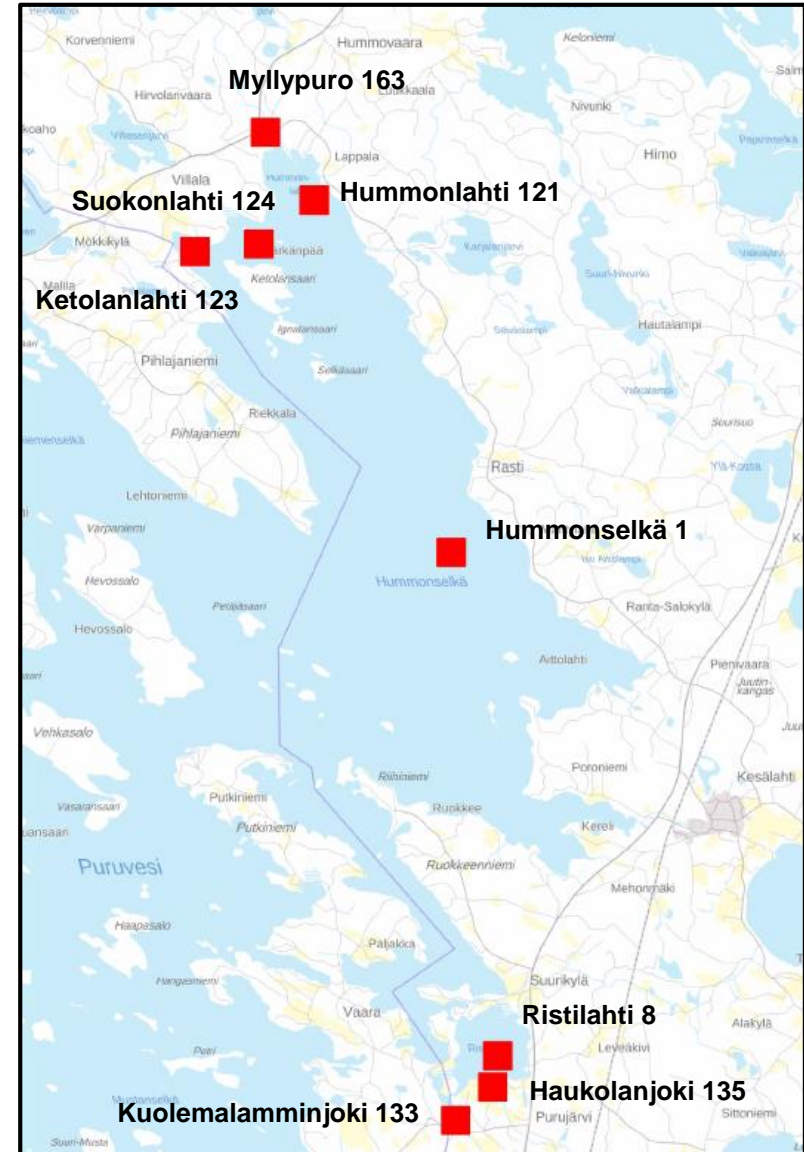
Särkänjoen eroosiontorjunta ja ennallistaminen (Villala)





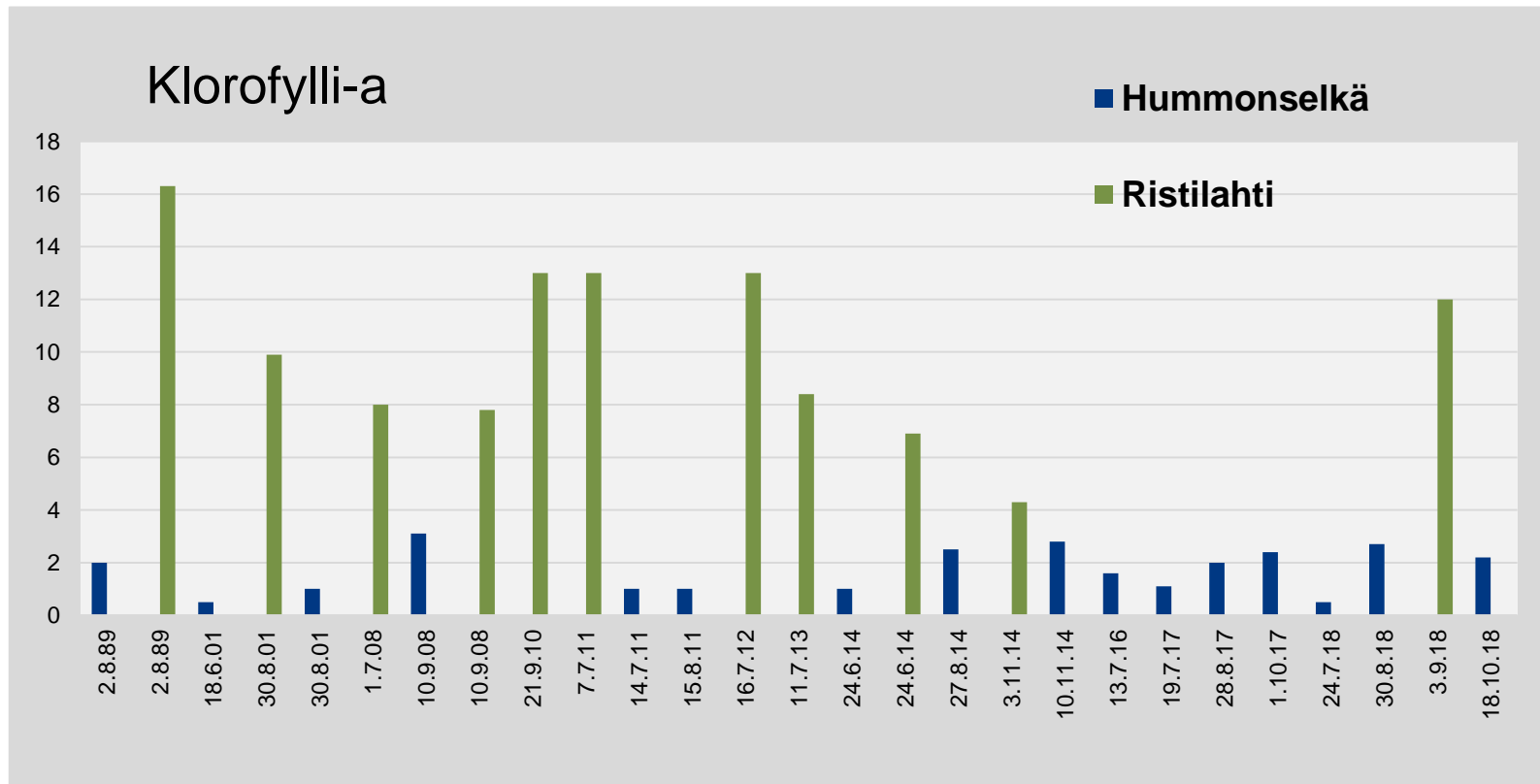
Seuranta hankealueella

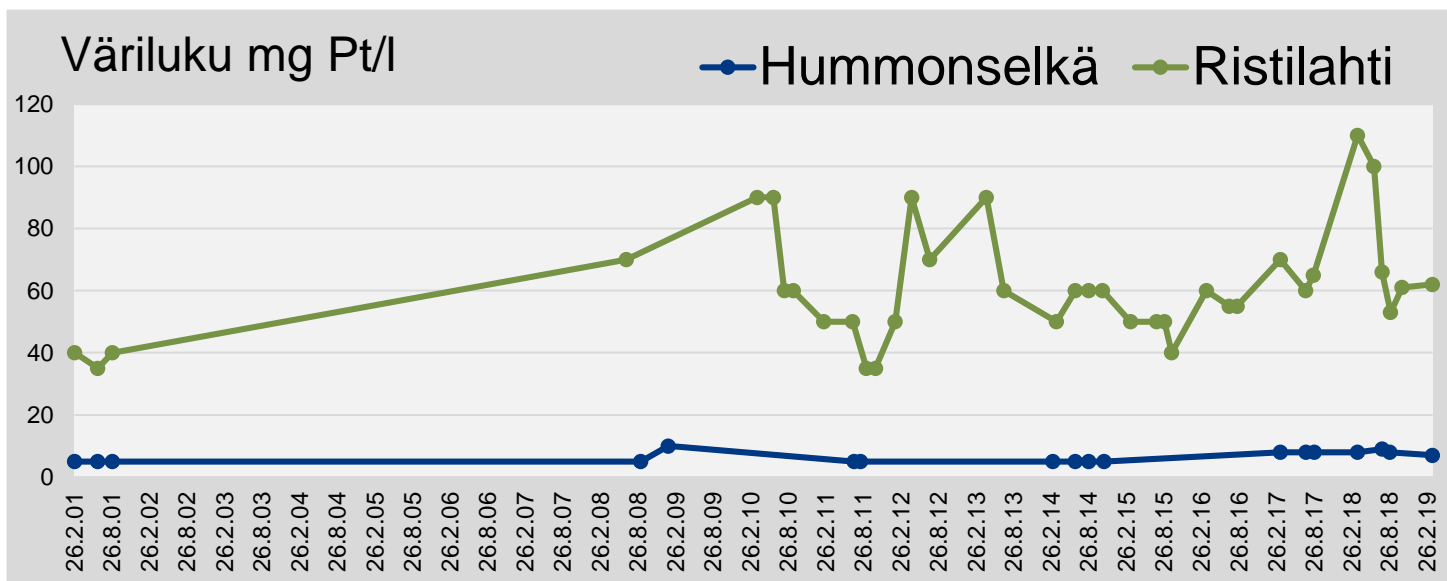
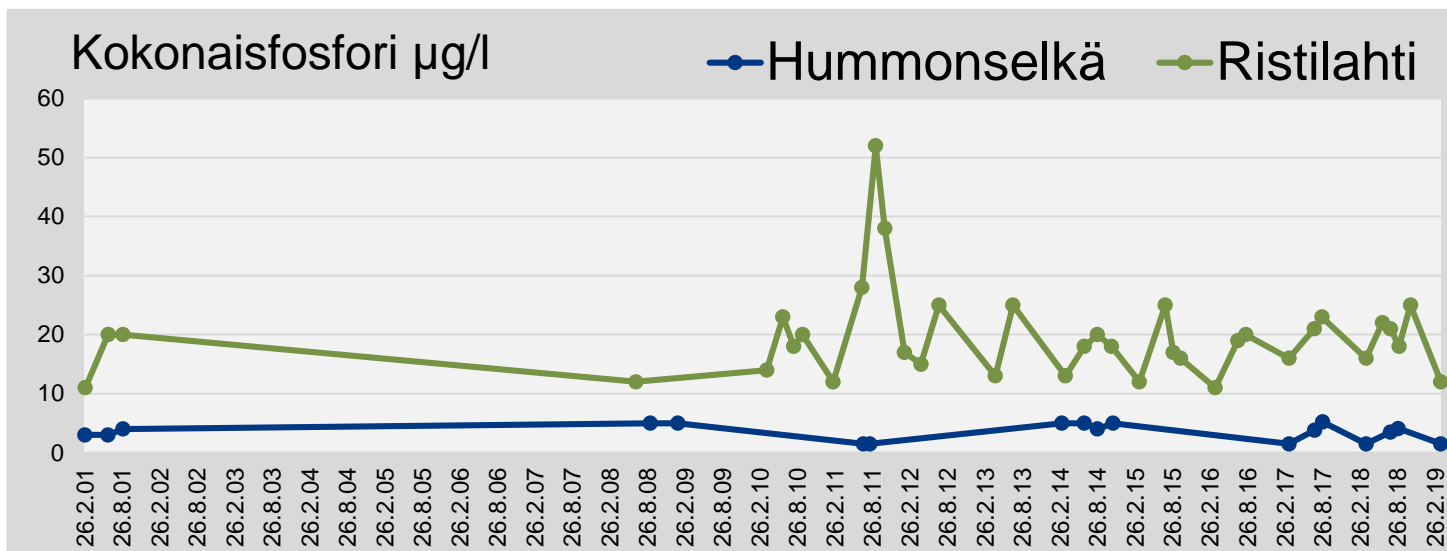
- Valuma-alueella tehdyt toimenpiteet, rakenteet
- Veden laadun ja kuormituksen seuranta lasku-uomissa
- Veden laadun ja biologisten laatutekijöiden seuranta järvessä
- Puruvesi 1 Hummonselkä ja Ristilahti 8 ympäristöhallinnon seurantaohjelmassa, näytteenotto vuosittain





Veden laatu, klorofylli-a







Jatkotoimenpiteet

- Jatketaan kunnostustoimia vuosina 2019-2021 Ristilahdella, työt käynnistyvät elokuussa 2019
- Jatketaan Myllypuro-Särkänjoella vuosina 2020-2021 Villalassa
- Jatketaan seurantaan yhteisen ohjelman mukaisesti



www.ymparisto.fi/vesienhoitoalue/vuoksi
www.ymparisto.fi/vesienhoito/pohjois-karjala



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment



Kiitokset!

Paula Mononen

Pohjois-Karjalan ELY- keskus

Johtava asiantuntija, vesienhoitotiimi

Y- vastuualue / Luonto ja alueidenkäyttö -yksikkö

paula.mononen@ely-keskus.fi

Tiina Käki

Vesistöasiantuntija

tiina.kaki@ely-keskus.fi

Puh. 0295 026 196