



Soiden ennallistamisen työtapoja

23.1.2023

Aallokas Oy

tj. Matti Aalto

matti@aallokas.fi

040 574 3645

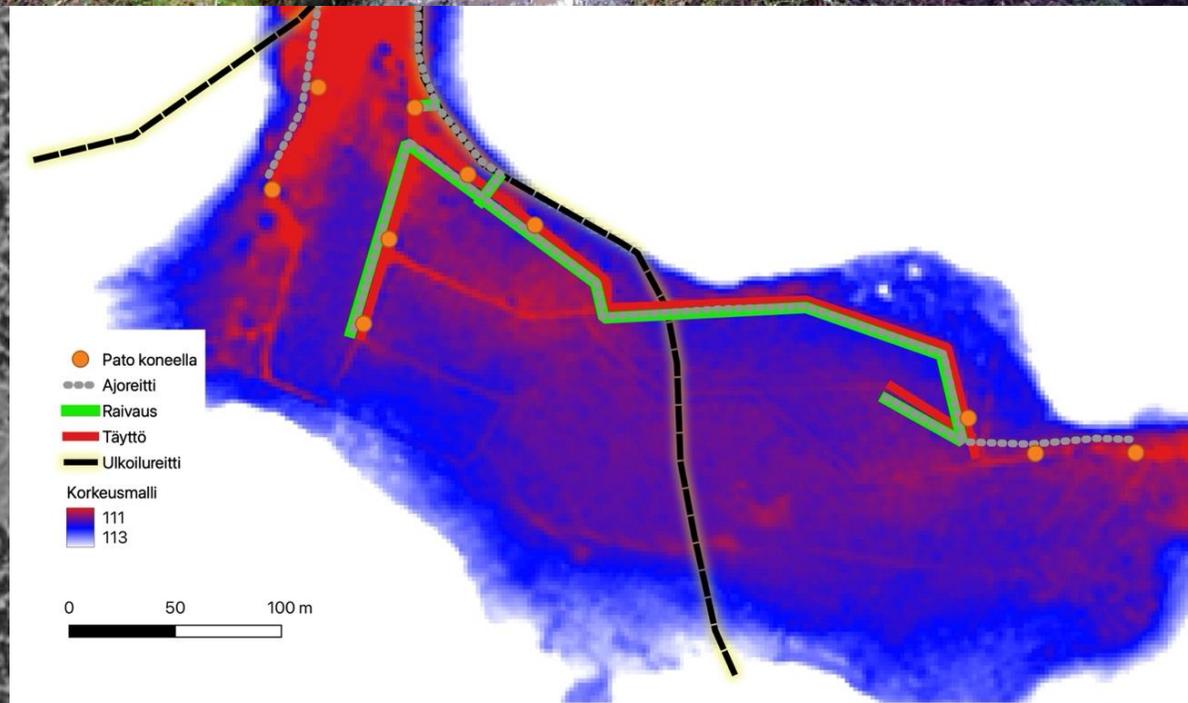
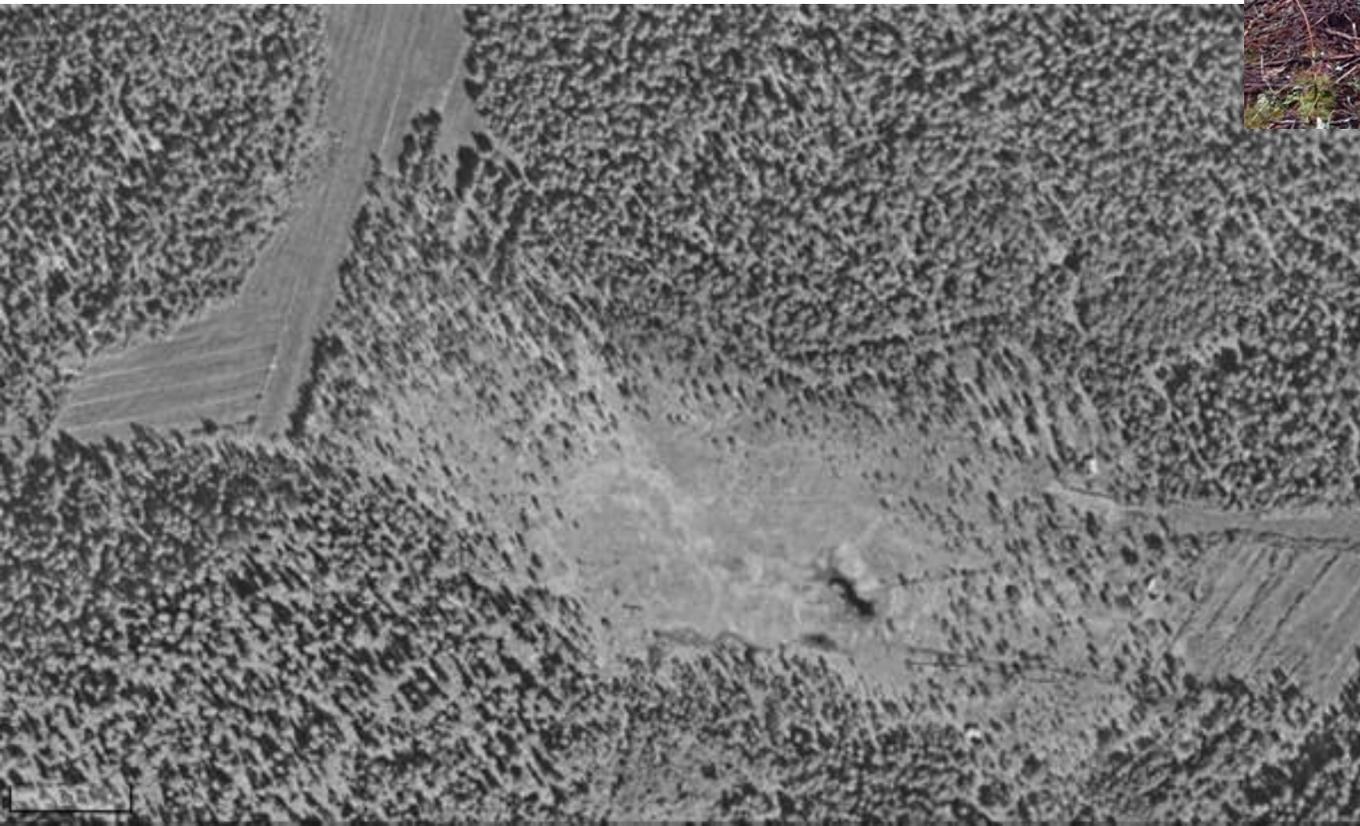
Ennallistamalla suojellaan:

- Luontoa
- Ilmasto
- Vesiä

Lupatarve vähäinen

- Maanomistajat ratkaisevat
- ELY-keskus

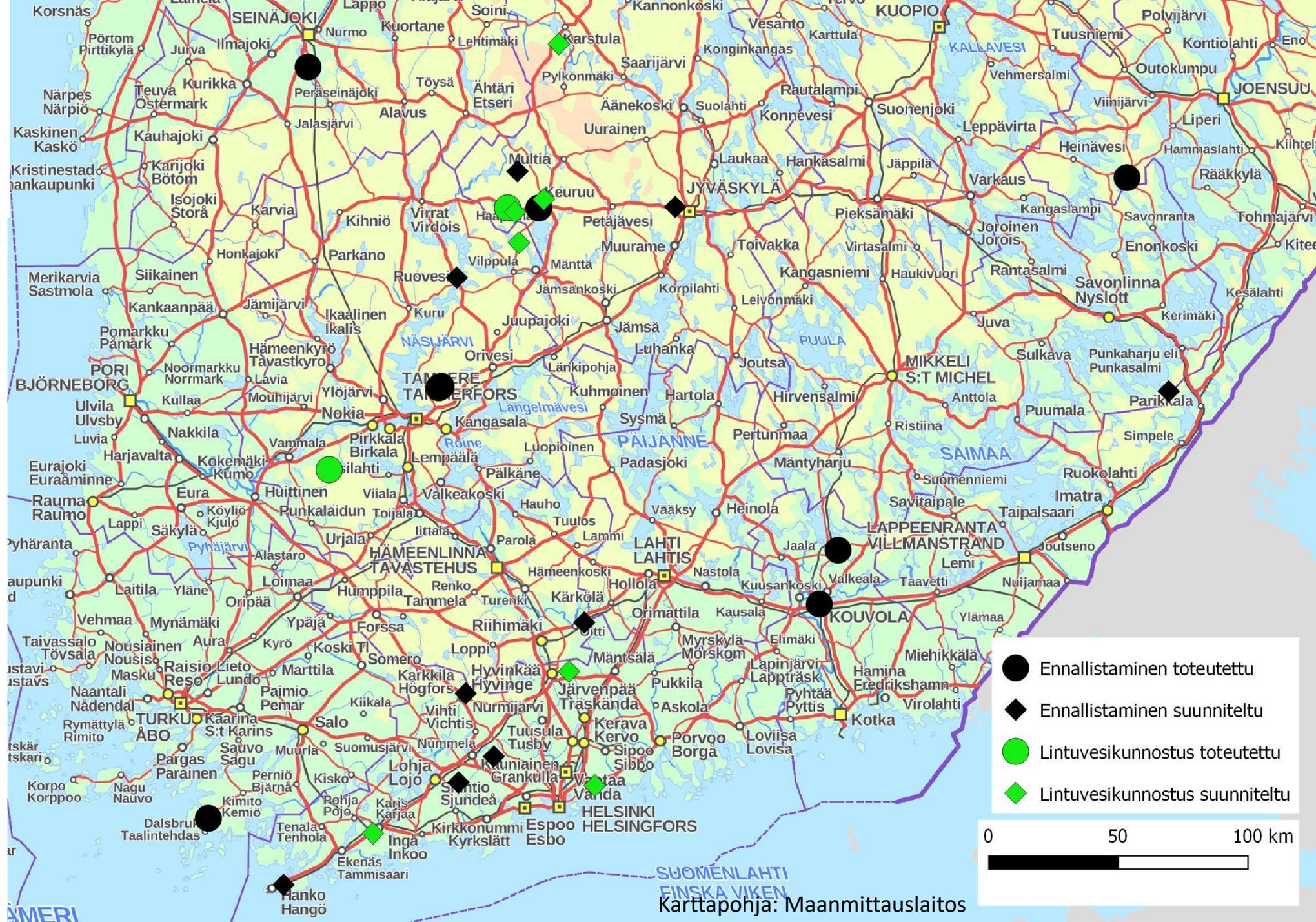
Mitä on ennallistaminen?





AALLOKAS

- Soiden ennallistaminen
- Lintuvesien kunnostus
- Lintulaskennat
- Luontoselvitykset
- Metsien suojele



Matti Aalto
&
Ari Aalto

Karttopohja: Maanmittauslaitos

Suon ennallistamismenetelmät















Padon rakennus syksyllä 2016



Tilanne keväällä 2017



Seurannassa 2017 keväällä 90 % noin 150 käsityöpadosta toimi halutulla tavalla.

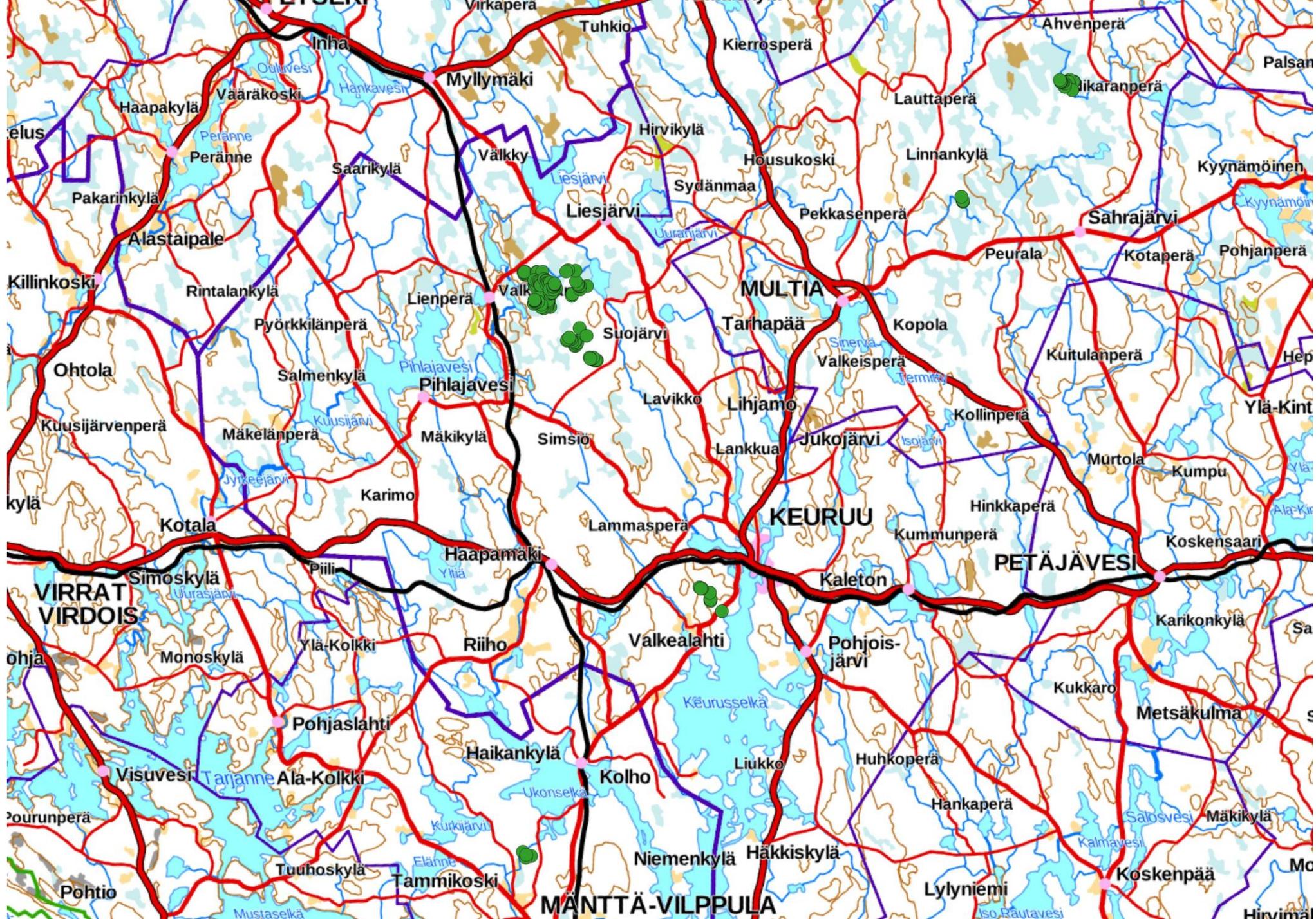
Tämän epäonnistumisen syy oli pohjavuoto. Muita epäonnistumisia olivat mataluus, pienemmät vuodot tai väärät paikat, mutta näistä lähes kaikki menevät harjoittelun piikkiin.

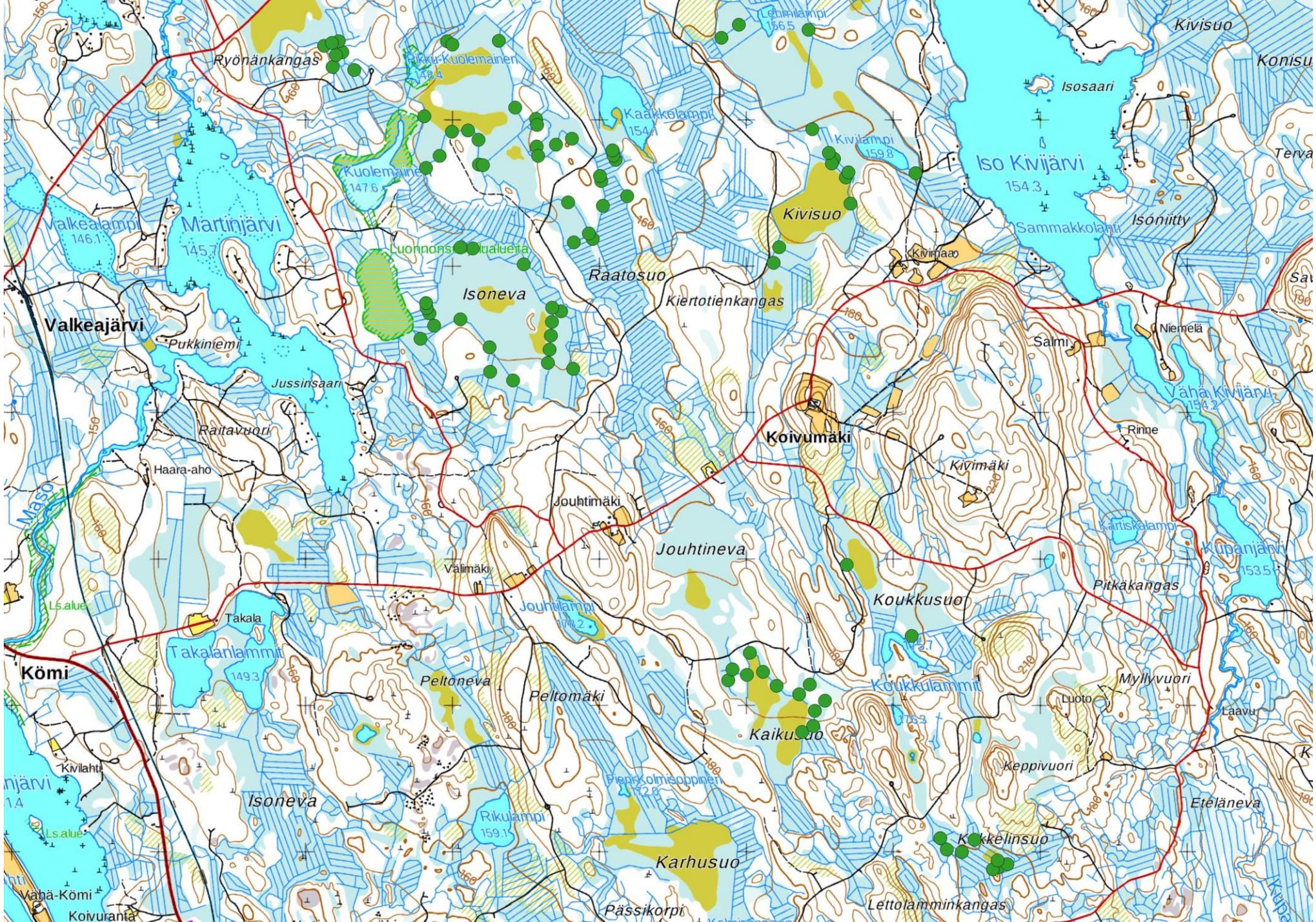
Veden alta paljastunut rahkasammalkasvusto näyttää ennallistumisen ehtineen jo alkaa. Keuruu, Kuolemaistensuo.

Isoneva kaksi vuotta ennallistamisesta 2016:
vanhat rimpipinnat ovat alkaneet palautua ja
ennallistamisjäljet ovat kadonneet maisemasta.











Keuruu, Kekkelinsuo: tiheään sarkaojitetulla suolla merkittävä vaikutus jo kahdeksalla padolla.

Valtaojien kautta kulkeutuneet vedet virtaavat suopintojen kautta, ja jäkälät ovat vaihtuneet rahkasammaliin.





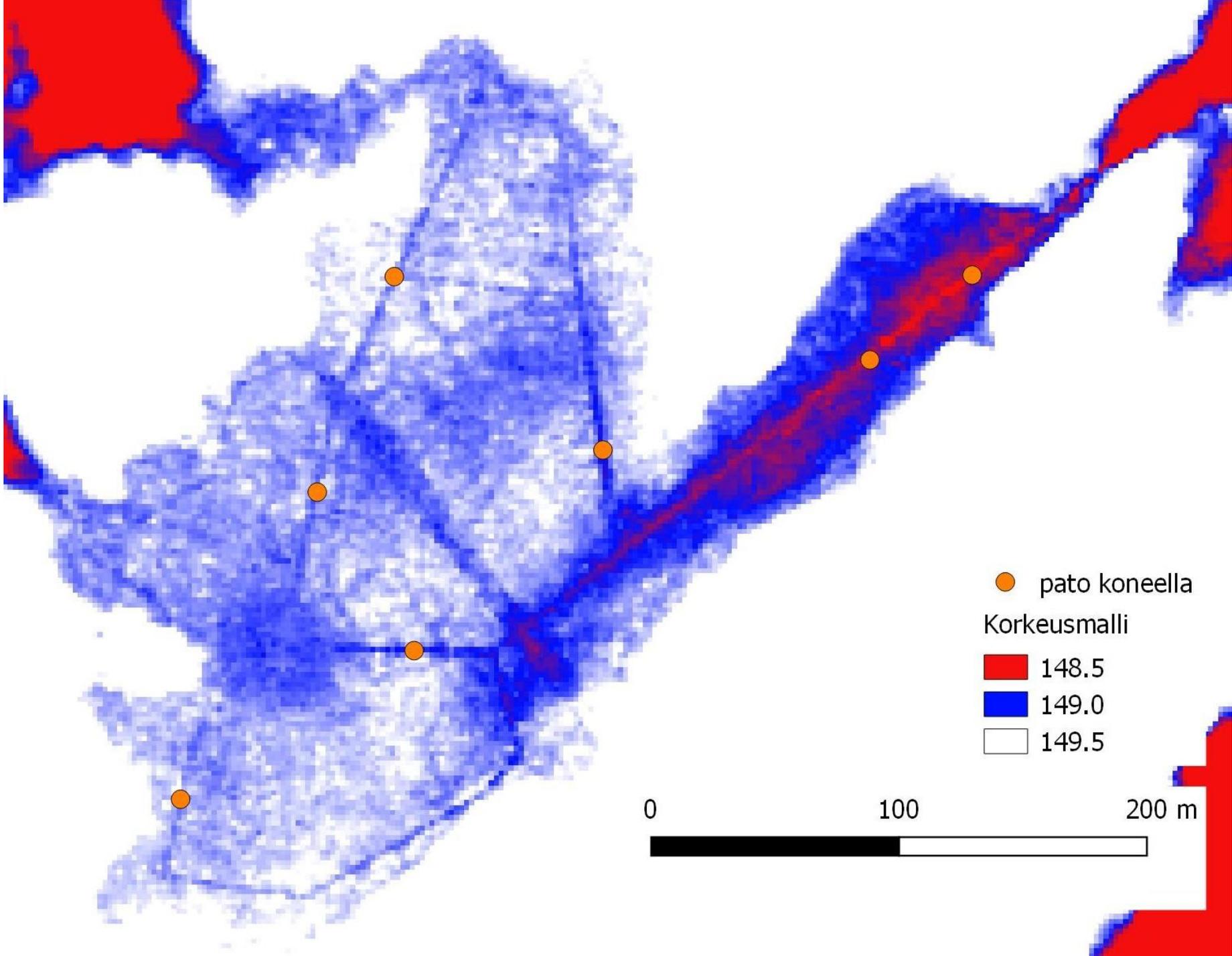
Käsityönä patoaminen soveltuu hyvin myös vesistöjen läheisyyteen. Tässä laajahkolta metsätalousalueelta tuleva oja käännettiin pintavalutukseksi Keuruun Koukkulammissa elokuussa 2016.

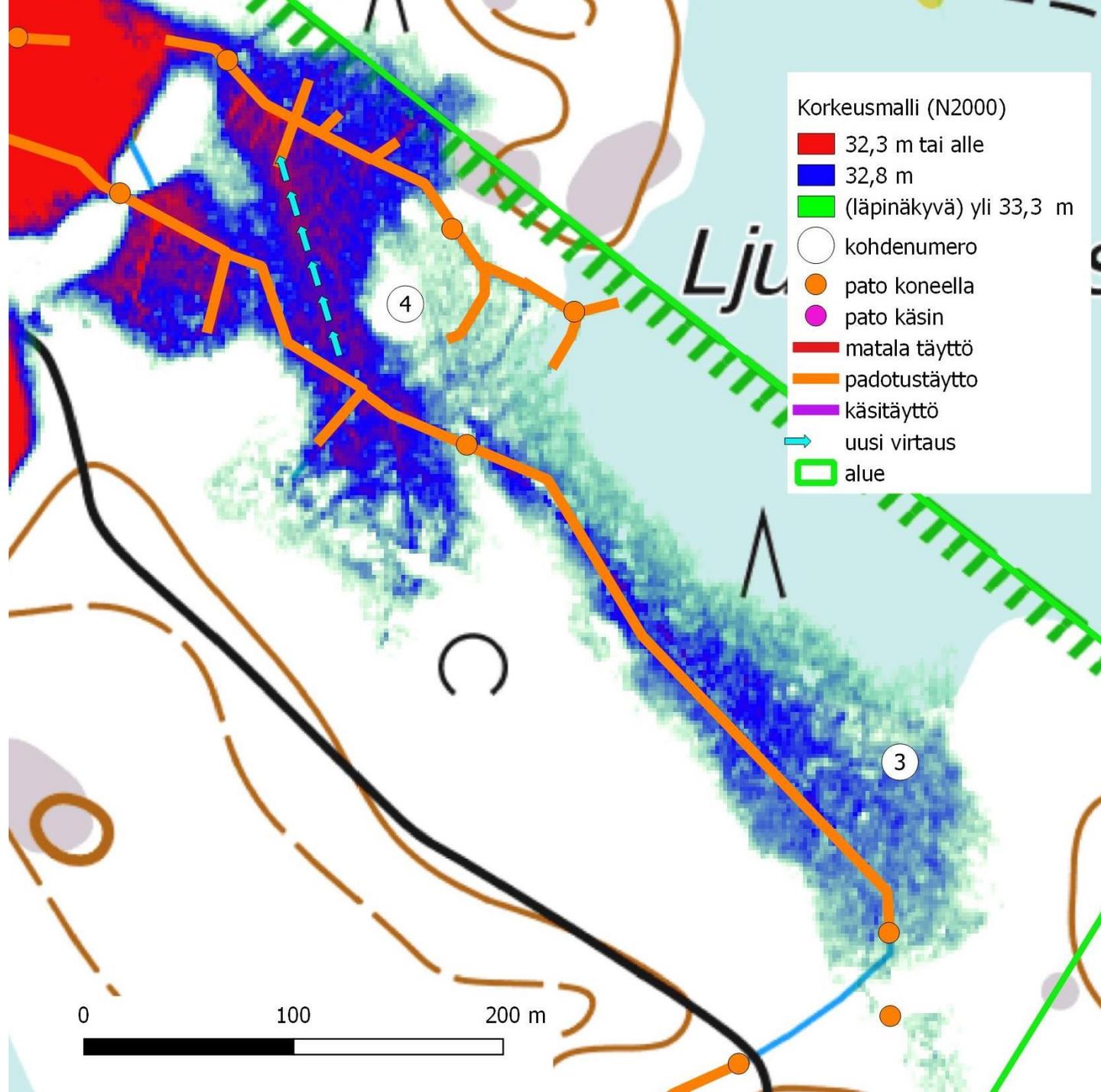


Lasketun suolammen pinnannostoa puu-turvepadolla.
Patoamisesta on 1,5 vuotta. Lammen vedet laskevat nyt
kuvan oikean reunan kautta. Multia, Köpinneva, kevät 2017.

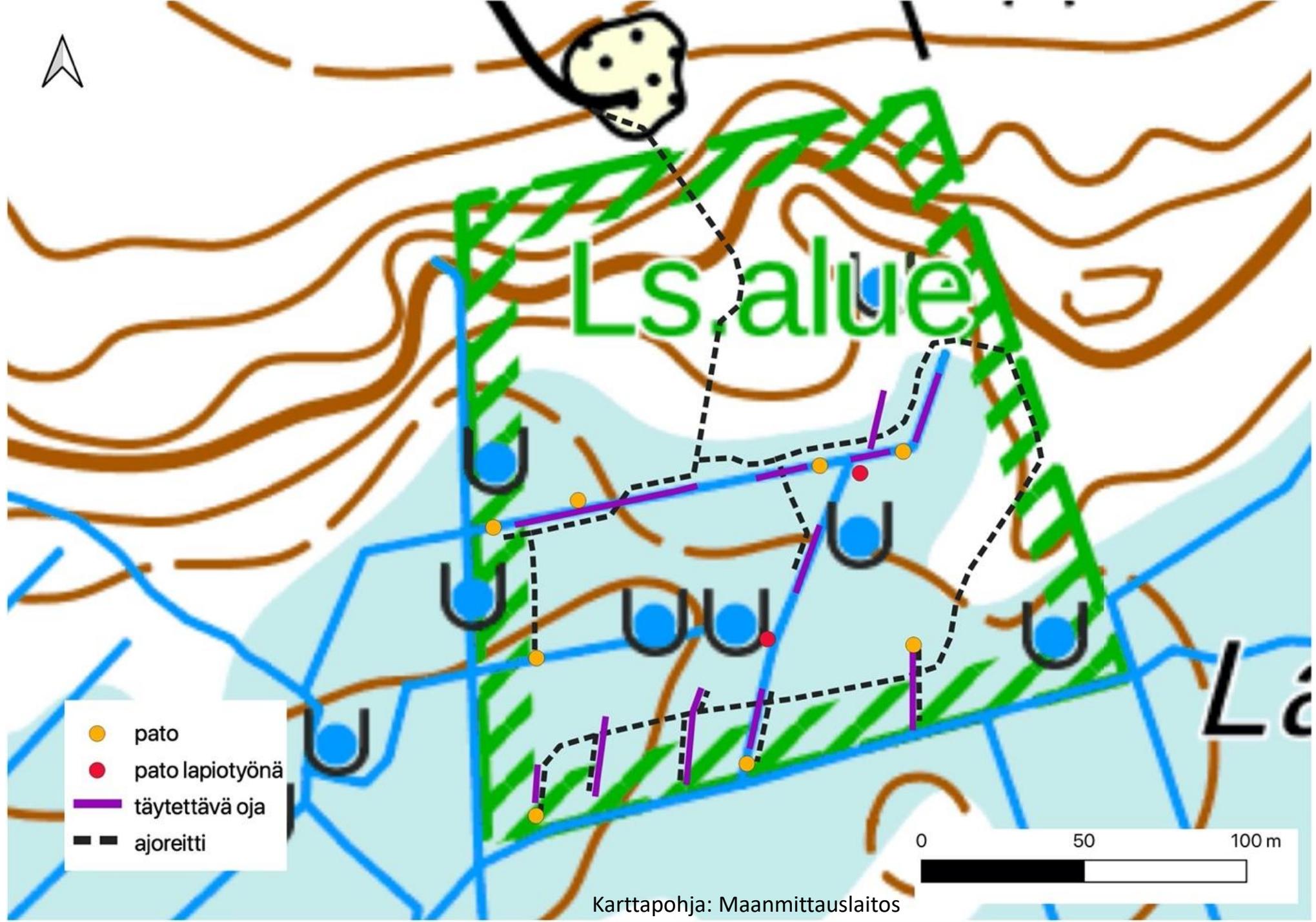
Menetelmästä riippumatta tärkeintä on huolellinen toteutus! Tässä jälkikäteen käsityönä korotettu alun perin koneella tehty pato. Mänttä-Vilppula, Mäntysuo.



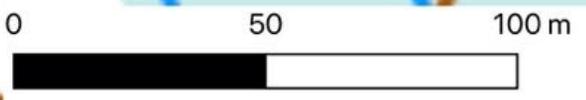








- pato
- pato lapiotyönä
- täytettävä oja
- - - ajoreitti



Karttapohja: Maanmittauslaitos

Puuston poisto

- Harkitusti tarvittaessa
- Palautetaan avoimuus, vähennetään haihdutusta
- Vain mäntyjä kannattaa poistaa, käkkärämännyt säästetään
- Mäntyjä voi myös kaulata kokonaan tai osittain









Pinta-aloja ja hintoja

- Suomessa suota 8,7 milj. hehtaaria
- Soista ojitettu 4,7 milj. hehtaaria
- Pitäisi ennallistaa 1-2 milj. hehtaaria
- Ennallistettu 0,05 milj. hehtaaria
- Edullisimmillaan hinta voi olla luokkaa 1 euro / ojametri tai 100 € / ha
- Pienillä pinta-aloilla ja tarkalla suunnittelulla työ on paljon kalliimpaa

Rohkeasti ennallistamaan! Lopputulos on yleensä hyvä tai erittäin hyvä.

