



TORNATOR OYJ
MONIMUOTOISUUSOHJELMA:
ENNALLISTAMINEN OSANA
KESTÄVÄÄ METSÄTALOUTTA

Monimuotoisuus

2021  2030

3000 ha
ennallistettuja
suoympäristöjä

200 kpl
metsä- ja vesi-
elinympäristöjen
parantamis-
toimenpiteitä

5000 ha
suojeltuja
luontokohteita

lisäämme
**seka-
puustoi-
suutta**

perustamme
**suoja-
tiheikköjä**
metsänhoidon
eri vaiheissa

olemme
edelläkävijä
lahopuun
turvaamisessa

turvemaiden
metsätalous
**ympäristö-
ystävälli-
semmäksi**

**metsä-
luonnon tilan
seuraaminen**
monimuotoisuus-
indikaattorien
avulla



MONIMUOTOISUUSOHJELMA -SUOT

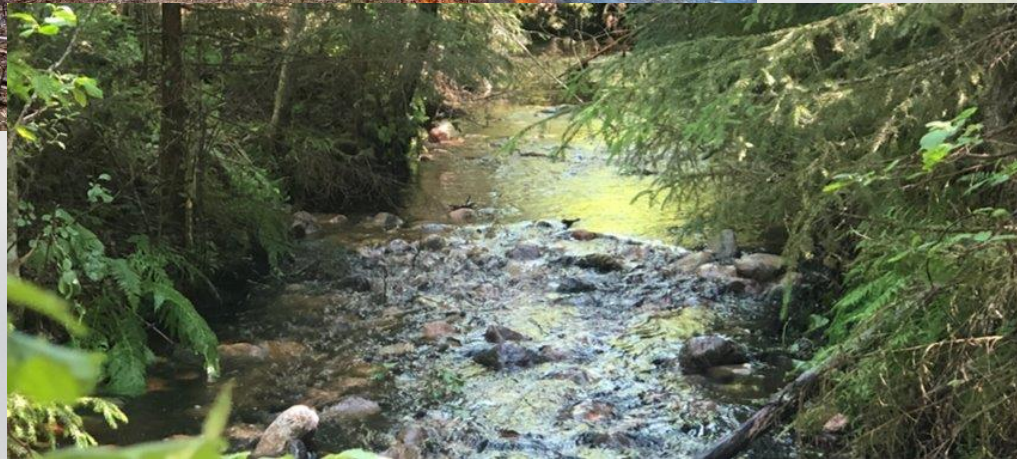
Suoelinympäristöjä ennallistetaan vähintään **3000** hehtaaria

Soiden ennallistamisen hyötyjä

- Suolajiston monimuotoisuus
- Vesiensuojelu
- Marjasadot
- Riista, erit. kanalinnut



MONIMUOTOISUUSOHJELMA – MUUT ELINYMPÄRISTÖT



Aktiivisia toimenpiteitä metsä- ja vesielinympäristöjen parantamiseksi tehdään vähintään **200** kappaletta

- Lehdot, paahdeympäristöt, kuloalueet, vieraslajien valtaamat alueet
- Virtavedet, kosteikot, vaellusesteiden poisto, lähteiden kunnostus
- Usein pienialaisia, mutta lajistoltaan rikkaita elinympäristöjä, joita rajusti muutettu ja muuttuneet

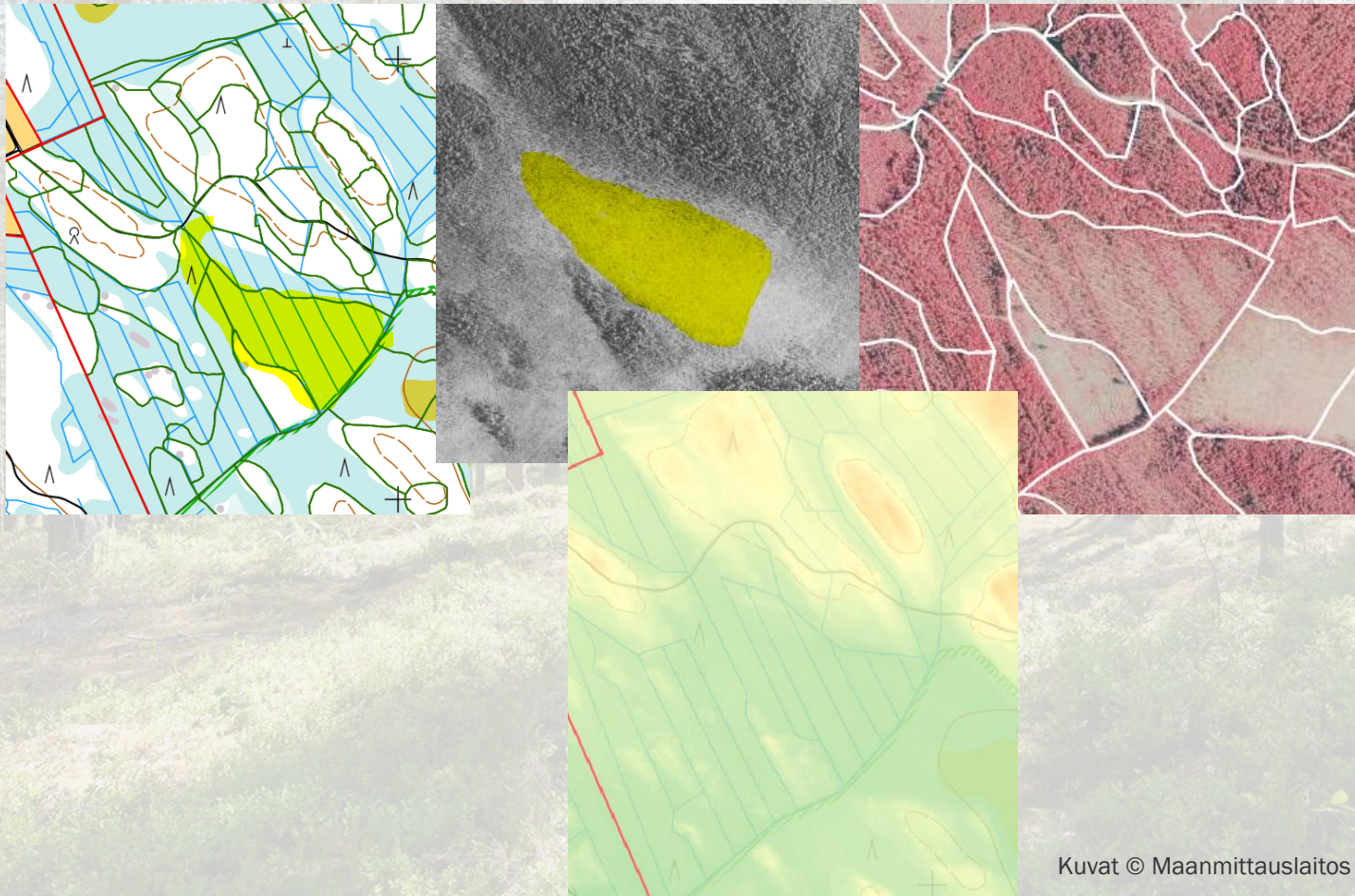
TORNATORIN KRITEREJÄ SUON ENNALLISTAMISELLE

- Ennallistettava suo:
 - ↳ Yhtenäinen vesitaloudellinen kokonaisuus
 - ↳ Ei yksittäisiä tukittavia ojia sieltä+täältä
 - Suon ennallistaminen ei ole metsikkökuviokohtainen toimenpide
 - ↳ Ennallistaminen ei aiheuta vettymishaittoja kasvatusmetsille, tiestölle tai muulle infralle. Ei Tornatorin mailla eikä niiden ulkopuolella.
 - ↳ Hyödyt saadaan irti ilman haittavaikutuksia
 - ↳ Mikäli veden pinnan nostaminen ei mahdollista ilman haittoja, jätetään tekemättä.
 - ↳ Tavoite= Veden pinnan nostaminen koko suon alueella palauttaa luonnontilaisen suon vesitalouden ja lajiston. Tavoite EI ole ojien tukkiminen tukkimisen vuoksi
 - ↳ Ennallistettavalle alueelle saadaan ne vedet, jotka virtaisivat suolle ilman ympäröiviä ojituksia
 - ↳ Myös ennallistettavan alueen ulkopuoliset ojitukset vaikuttavat tähän, tarvittaessa vesien ohjailu
 - ↳ Soveltuvista kohteista valitaan parhaat ennallistettavat
 - ↳ Tekninen toteutus mahdollista ja järkevää



Kuva © Jussi Kirmanen

ESIMERKKEJÄ



Kuvat © Maanmittauslaitos

Ennallistetaanko?

- Alue kiinni suojelualueessa, parantaisi osaltaan suojelualueenkin tilaa
- Ennallistettava alue vähäpuustoinen

Ei ennallisteta:

- Erittäin tasainen, vettymistä tapahtuisi myös hyväkasvuisella alueella
- Niskaoja vie vedet pois ennallistettavalta alueelta
- Myös tie riskivyöhykkeellä

ESIMERKKEJÄ

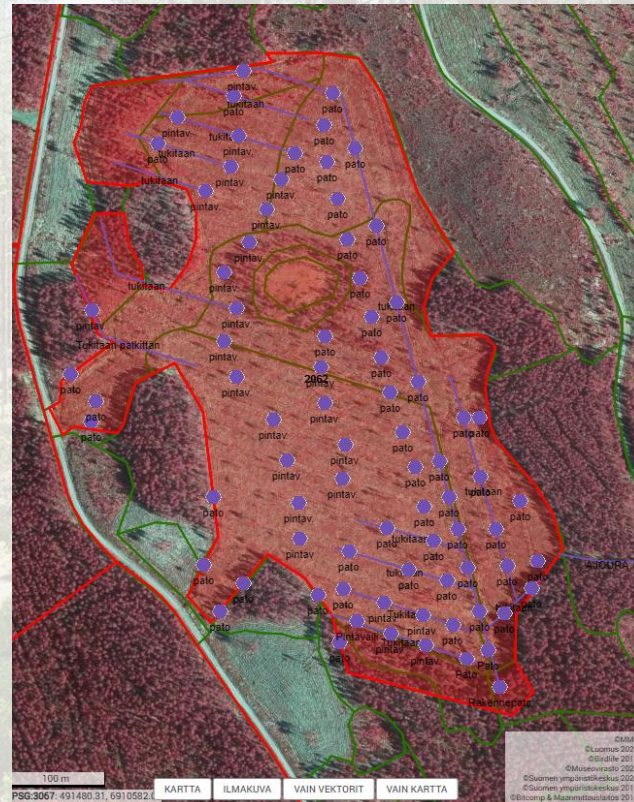
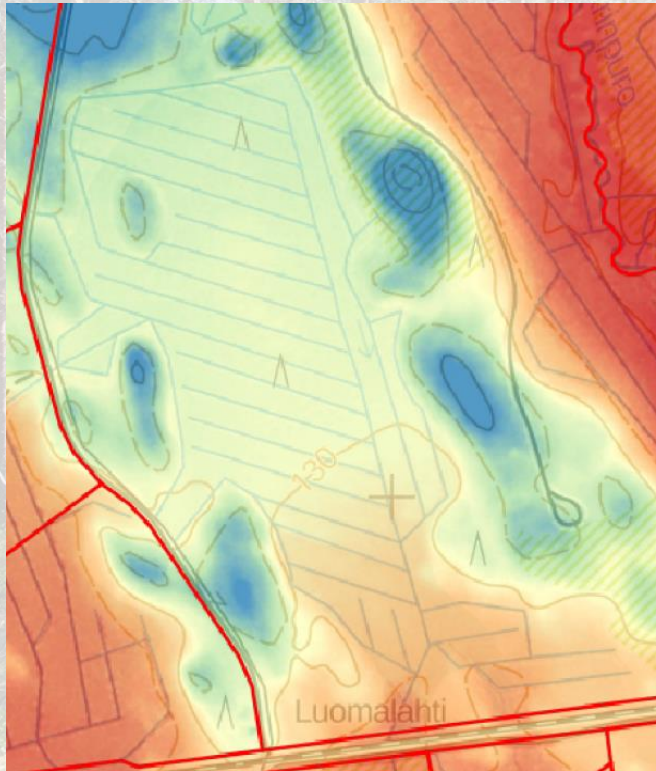


Ilmakuvat v. 1939, 2019, 2022 (hakkuun jälkeen, ennen tukkimista)

Kuvat © Maanmittauslaitos

- Pienehkö kohde ...mutta yhtenäinen vesitaloudellinen kokonaisuus
- Korkeuserot huomattavat; etenkin tulva-aikoina vesi valuu suolta nopeasti
- Karu suo, kuivatustoimenpiteistä huolimatta huono puuntuottokyky
- Ilman toimenpiteitä ei ennallistu: vesi ei leviä saroille
- Vesiensuojelullisesti haastava kohde; ojitettuna kaikki vedet purkautuvat yhdestä pisteestä

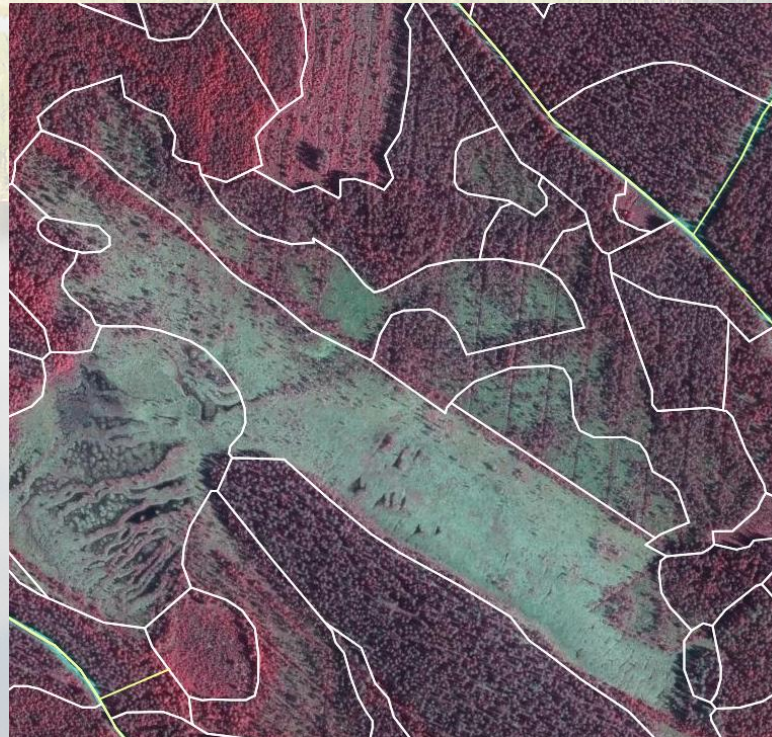
ENNALLISTAMINEN



- Hyvät onnistumisen mahdollisuudet
- Ei rajoittavia tekijöitä
- Vaatii järeitä toimenpiteitä
- Eteläosassa jyrkkä pudotus; ennallistaminen ei onnistu eikä saada vaikutusta aikaiseksi → toivotonta ei yritetä
- Vesien hajauttaminen saroille ojien koko matkalta

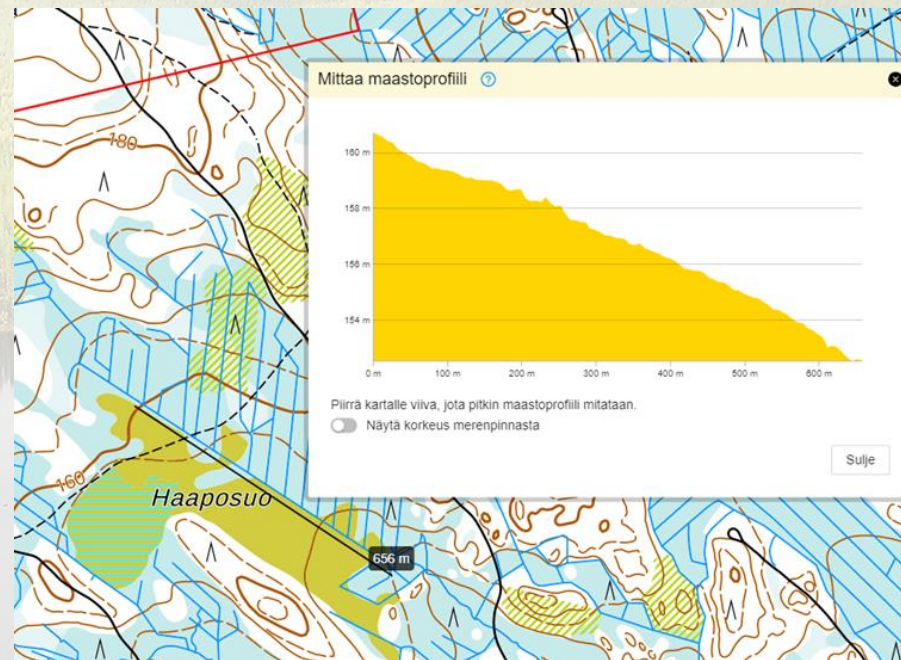
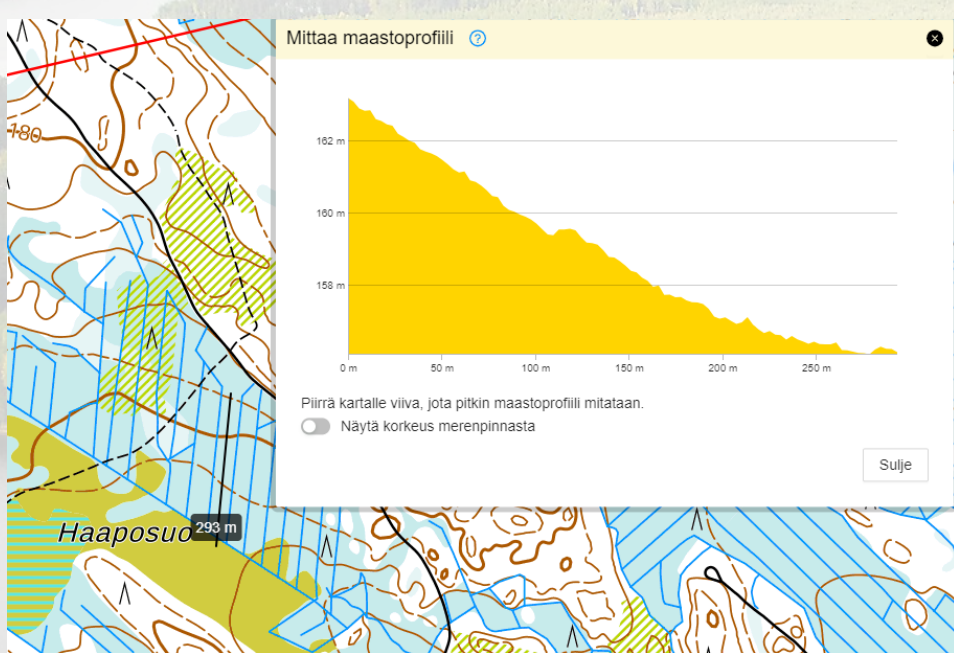
Kuvat © Maanmittauslaitos

ESIMERKKEJÄ



- Pääosin vähäpuustoinen
- Rajoittuu luonnontilaiseen suohon
- Hyvä, yhtenäinen kokonaisuus
- Runsaspuustoisimmat osat eivät vety

Kuvat © Maanmittauslaitos



Miksi ei?

- Runsaat korkeuserot
- Ei ojamaita
- Huomattava riski ennallistamisen onnistumiselle

Kuvat © Maanmittauslaitos

Kiitos!

Lisää
monimuotoisuusohjelmasta:

https://www.tornator.fi/moni_muotoisuus/

Tornator Oyj

tornator@tornator.fi

tornator.fi

