

TAPIO

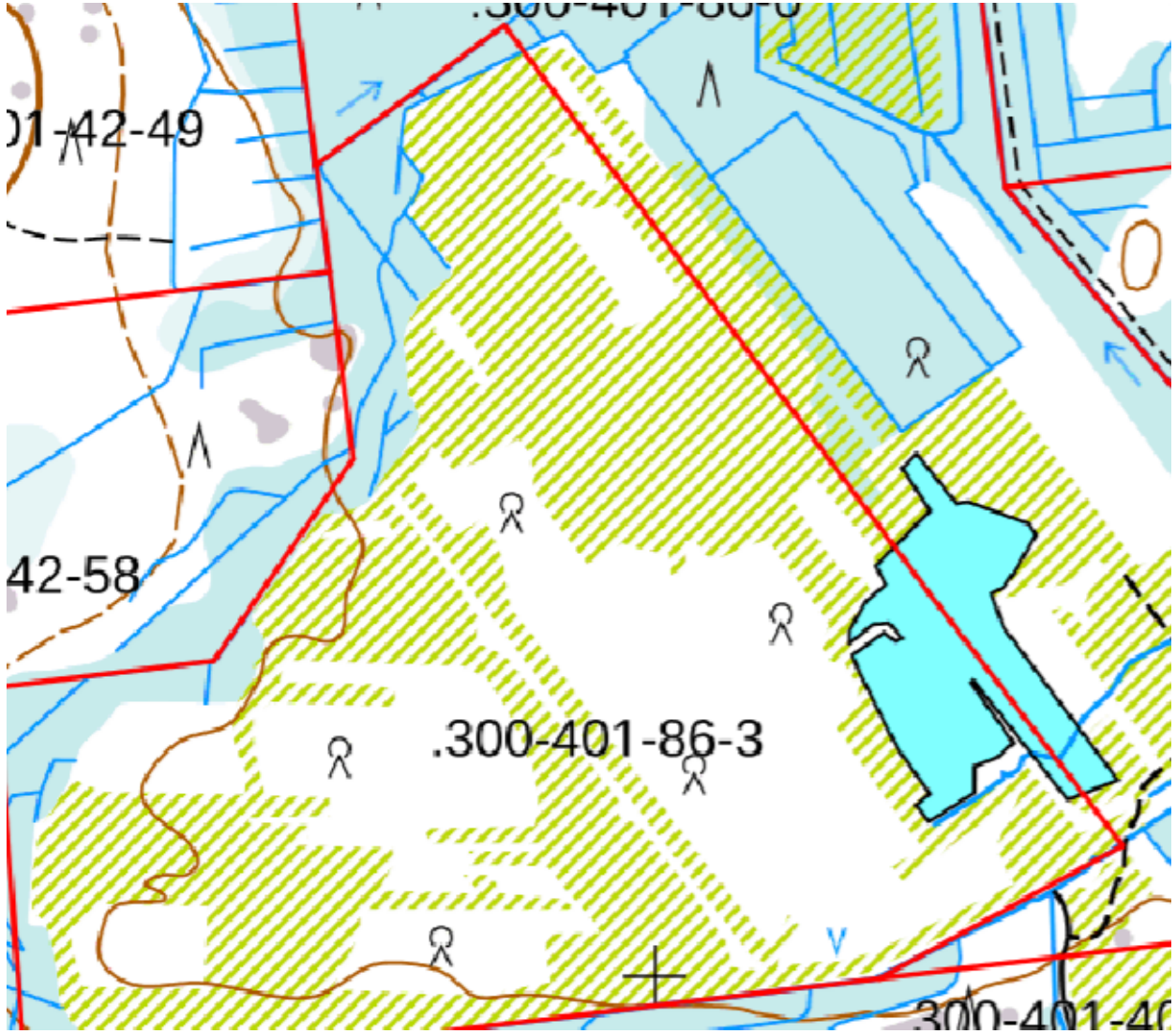
Ennakkosuunnitelma Tausnevan turvetuotantoalueen ennallistamisesta – SuoPaikka-hanke

Matias Virta

www.tapio.fi

Tausneva

- Alueella tasaisesti kasvittuneita kohtia ja paljasta turvetta
- Suunnittelussa mukana ainoastaan kiinteistön -86-3 koillinen puolisko
- Alue on osa laajempaa käytöstä poistunutta turvetuotantoluetta



Lähtökohdat suunnittelulle

- Jatkokäytön ennakkosuunnitelma tehtiin paikkatietoaineistojen pohjalta
- SEAMK toimitti dronella lennetyn ajantasaisen ortokuvan ja laserkeilatun korkeusmallin
- Näiden lisäksi hyödynnettiin MML:ta saatavilla olevaa valuma-alueen korkeusmallia
  - Tästä johdettiin alueelle virtausverkko
- Kartoitettiin mahdollisuudet eri jatkokäyttömuodoille ja näiden karkeat kustannusarviot sekä ilmasto- ja monimuotoisuusvaikutukset

Euroopan unionin osarahoittama

Nykytilanne

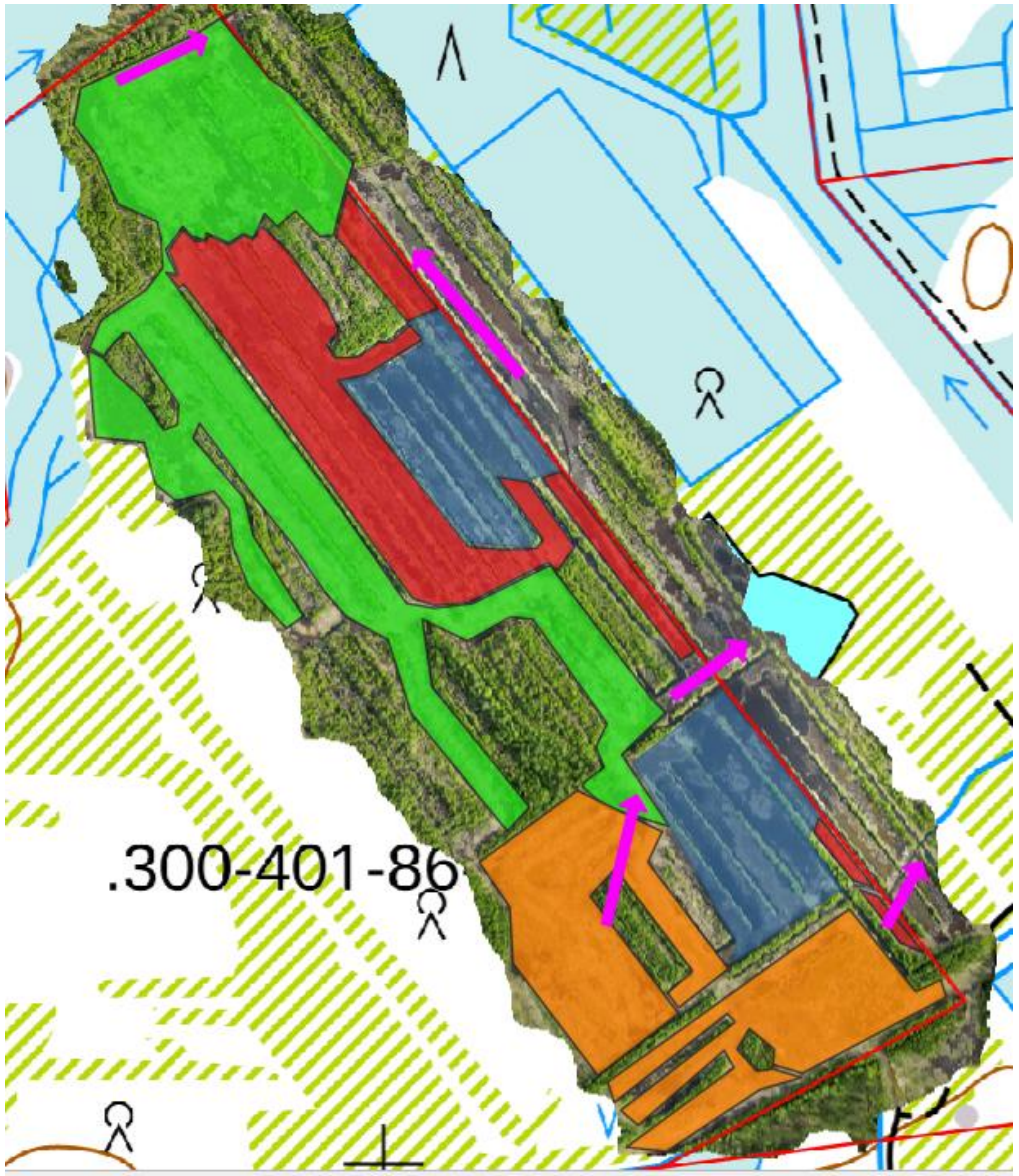
- Vedet jatkavat naapurikiinteistölle alueen itäreunalta useasta pisteestä
  - Suurin osa eteläisimpien ojien kautta
- Ilmakuvan perusteella jäännösturvekerros pääasiassa ohut ja alue on kasvittunut kattavasti
- Alueella huomattavaa vettymistä
  - Etenkin alueen kaakkoisin kolmannes vettynyt
  - Keskivaiheilla jonkin verran vettymistä, luoteiskulma kaikista kuivin
  - Vettyneitä alueita ei kuitenkaan ole mahdollista laajentaa kiinteistörajan takia, vaikutus ulottuisi väistämättä naapurikiinteistölle



Euroopan unionin osarahoittama

Alueen jatkokäyttö

- Alueelle esitetään metsittämistä ja riistapeltojen perustamista
- Alueen kuivimmat osat, joilla vedenpinta on yli 30 cm syvyydessä soveltuvat aktiiviseen metsittämiseen (kartassa vihreällä)
- Alueen märkien osien annetaan metsittyä luontaisesti (kartassa punaisella)
- Jo kasvittuneet alueet ja märät painanteet (kartassa sinisellä jätetään toimenpiteiden ulkopuolelle kehittymään luontaisesti
- Entisille auma-alueille esitetään riistapeltojen perustamista (kartassa oranssilla)
- Jo taimettuneet alueet jätetään kehittymään luontaisesti



Euroopan unionin osarahoittama

SEAMK
Seinäjoen ammattikorkeakoulu
Seinäjoki University of Applied Sciences

Aktiivinen metsitys

- Alueesta noin 5,8 ha soveltuu aktiivisesti metsitettäväksi
- Suositellaan männyn kylvöä
  - Suonpohjilla voi esiintyä oksikkuutta -> tiheämpi viljely ja kasvatustiheys
- Paksuturpeisemmilla alueilla puustoa tulee tarkkailla ravinnepuutosten varalta
- Metsikkö kasvatetaan ainespuuksi
- Koska alueelle on jo syntynyt kasvillisuutta, suositellaan maanmuokkausta
- Tuhkalannoituksen tarve tulee todeta maastossa, alue kuitenkin jo aiemmin lannoitettu kasvittumisen tasosta päätellen

Euroopan unionin osarahoittama
SEAMK Seinäjoen ammattikorkeakoulu Seinäjoki University of Applied Sciences

Luontainen metsitys

- Alueesta noin 2,5 ha ei sovellu aktiivisesti metsitettäväksi potentiaalisen märkyyden takia
- Suositellaan hieskoivun luontaista uudistamista
- Metsikköä kasvatetaan n. 30 v kiertoajalla energiapuuksi
- Alueen monimuotoisuuden kannalta hieskoivujen tuoma sekapuustoisuus on hyvästä

Euroopan unionin osarahoittama

Riistapelto

- Entinen auma- ja varikkoalue (n. 3,5 ha) eivät ole taimettuneet paksun turvekerroksen takia
- Näille mahdollista perustaa riistapelto
  - Vaatii kuitenkin talkootyötä, esim. paikalliselta metsästysseuralta
- Yhdessä kosteikon ja metsitettävän alueen kanssa tukee alueen monimuotoisuutta
- Alue kalkitaan/tuhkataan, muokataan ja kylvetään haluttua rehukasvia
  - Kylvettävät kasvit riistapellon tavoitteiden mukaan. Eri riistaeläimille eri kasvit, esim. lintuja varten kasvien tarjoama suoja tärkeää
  - Valmiita siemensekoituksia saatavilla

Euroopan unionin osarahoittama
SEAMK Seinäjoen ammattikorkeakoulu Seinäjoki University of Applied Sciences

Kustannukset

- [Tuhkalannoitus metsitettävälle alueelle (yht. n. 5,8 ha), jos todetaan tarpeelliseksi]
  - 4000-5000 kg puutuhkaa per ha á 65 €/tn
- Kylvettävän alueen maanmuokkaus ja männyn koneellinen kylvö muokkauksen yhteydessä (5,8 ha)
  - Siemenet 350 €/ha
  - Muokkaus + konekylvö 600-700 €/ha
- Luontaisesta metsittämisestä ei perustamiskustannuksia
- Riistapellon perustaminen (3,5 ha)
  - Puutuhka 4000-5000 kg/ha á 65 €/tn

Euroopan unionin osarahoittama

Eri jatkokäyttömuotojen suuntaa-antavia vaikutuksia

(Verrattuna "hylättyyn" turvetuotantoalueeseen)

Toimenpide / Tavoite	Metsittäminen (koivu tai mänty) (lyhyt/keskip.)	Kosteikot/ lintuvedet (lyhyt/keskip.)	Ennallistaminen (lyhyt/keskip.)	Luontainen kasvittuminen (lyhyt/keskip.)	Aurinkovoima (lyhyt/keskip.)
Ilmastonmuutoksen hillintä	– / ↑	– / ↑	– / ↑	– / ↑	↑↑ / ↑↑
Luonnon monimuotoisuuden edistäminen	– / ↑	↑↑ / ↑↑	↑ / ↑↑	↑ / ↑	↓ / –?
Vesistökuormituksen vähentäminen	↓ / ↑	↓ / ↑	↓ / ↑↑	↑ / ↑	↓ / –
Virkistyskäyttömahdollisuuksien parantaminen	– / ↑	↑ / ↑↑	↑ / ↑↑	↑ / ↑	↓↓ / ↓↓

Lähde: SysteemiHiili –hanke, Syke

Euroopan unionin osarahoittama

SEAMK
Seinäjoen ammattikorkeakoulu
Seinäjoki University of Applied Sciences

Euroopan unionin osarahoittama

KIITOS

TAPIO - METSÄNTUNTIJA

WWW.TAPIO.FI

SEAMK
Seinäjoki University of Applied Sciences

TAPIO

Materiaali on tuotettu Suonpohjien paikkatietopohjainen jälkikäytön suunnittelu ja pilotointi (SuoPaikka)-hankkeessa, jonka tavoitteena on tukea maanomistajia turvetuotannosta poistuneiden alueiden kestävissä jatkokäyttöratkaisuissa. Hankkeessa tunnistetaan aluekohtaisesti soveltuvia maankäyttömuotoja, kuten kosteikkoja ja ennallistettavia soita, ja pyritään viemään suunnitelmat konkreettisesti toteutukseen. Tavoitteena on säilyttää hiilivarastoja, edistää luonnon monimuotoisuutta ja luoda uusia työmahdollisuuksia. Hanke on Euroopan unionin osarahoittama ja sen toteuttaa Seinäjoen ammattikorkeakoulu. Hankkeen toimenpiteissä tehdään yhteistyötä Tapio Oy:n kanssa.



Matias Virta

matias.virta@tapio.fi

Puhelin: +358 29 432 6045

11.8.2025