

TAPIO

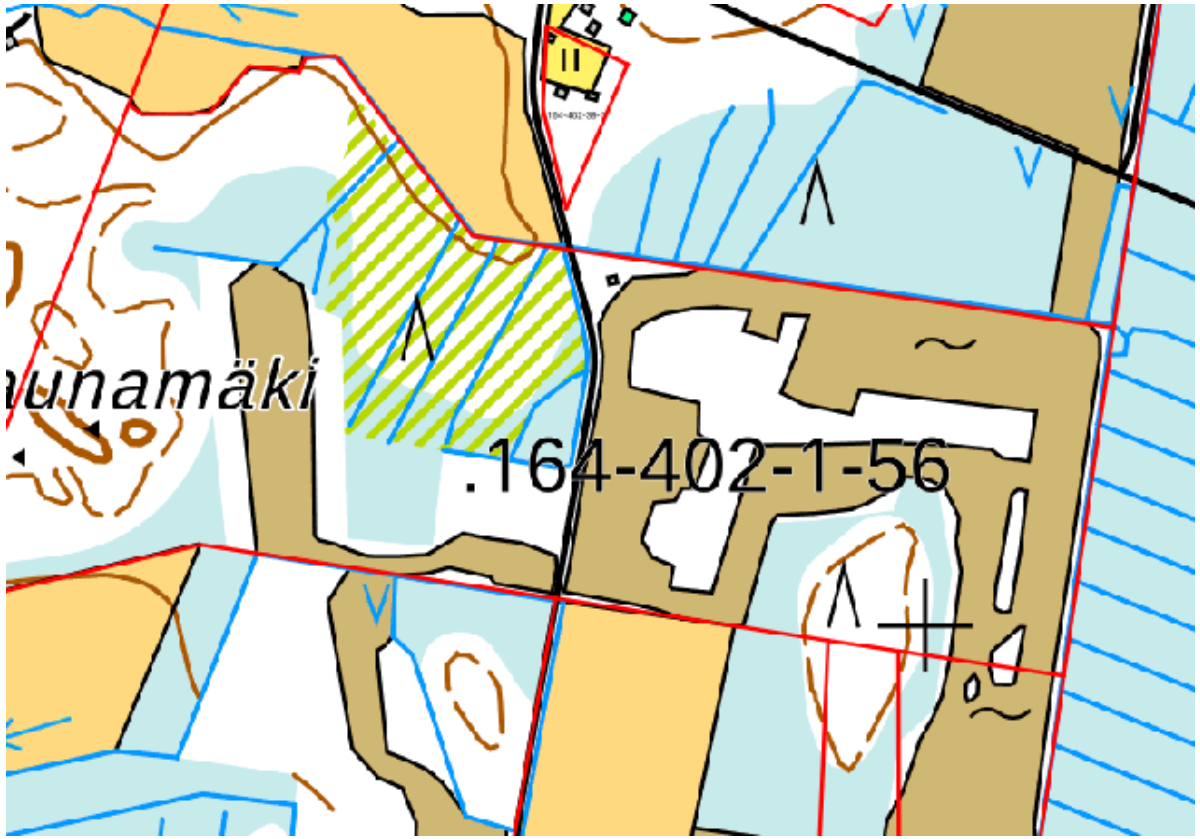
Ennakkosuunnitelma Ilvesnevan turvetuotantoalueen ennallistamisesta – SuoPaikka-hanke

Matias Virta

www.tapio.fi

Ilvesneva

- Alueella muutamia kasvittuneita kohtia, pääosin paljasta turvetta
- Suunnittelussa mukana ainoastaan kiinteistö -1-56



Euroopan unionin osarahoittama

SEAMK
Seinäjoen ammattikorkeakoulu
Seinäjoki University of Applied Sciences

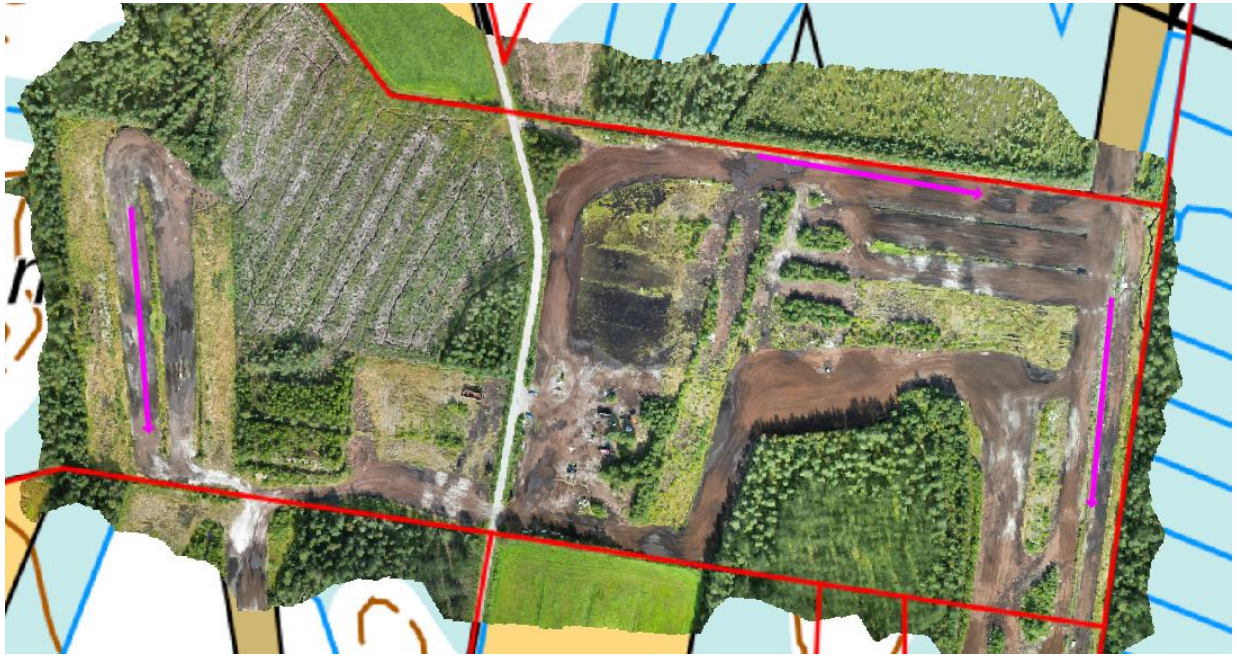
Lähtökohdat suunnittelulle

- 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 purkautuvat alueelta kahdesta paikkaa, kaakkois- ja lounaiskulmista
- Ilmakuvan perusteella jäännösturvekerros pääasiassa ohut, reuna-alueilla paksumman näköinen
- Alueen keskellä kostea painanne
  - Reunat hieman korkeammalla ja vesitalous pääasiassa kunnossa
  - Painannetta ei kuitenkaan mahdollista laajentaa kosteikoksi



Euroopan unionin osarahoittama

Metsitys

- Alueen jatkokäyttömuodoksi esitetään metsitystä
- Alue soveltuu suurilta osin aktiiviseen metsitykseen, joskin joillain paikoilla suositellaan hieskoivun luontaista metsitystä vettymisriskin takia
- Oheisessa kartassa vihreällä aktiiviseen metsitykseen soveltuvat alueet ja punaisella luontaisesti metsitettävät
- Jo kasvittuneet alueet ja märkä painanne tien itäpuolella jätetään toimenpiteiden ulkopuolelle kehittymään luontaisesti
- Koko alue suositellaan tuhkalannoitettavan ennen metsittämistä



Euroopan unionin osarahoittama

SEAMK
Seinäjoen ammattikorkeakoulu
Seinäjoki University of Applied Sciences

Aktiivinen metsitys

- Alueesta noin 3,3 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

Euroopan unionin osarahoittama

Luontainen metsitys

- Alueesta noin 0,45 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

Kustannukset

- Tuhkalannoitus metsitettävälle alueelle (yht. n. 3,8 ha)
  - 4000-5000 kg puutuhkaa á 65 €/tn
- Männynkylvö metsitettävälle alueelle (3,3 ha)
  - Siemenet + kylvö 650-750 €/ha
- Luontaisesta metsittämisestä ei perustamiskustannuksia

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

KIITOS

TAPIO - METSÄNTUNTIJA

WWW.TAPIO.FI

Euroopan unionin osarahoittama

SEAMK
Seinäjoki University of Applied Sciences

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

16.6.2025