

TAPIO

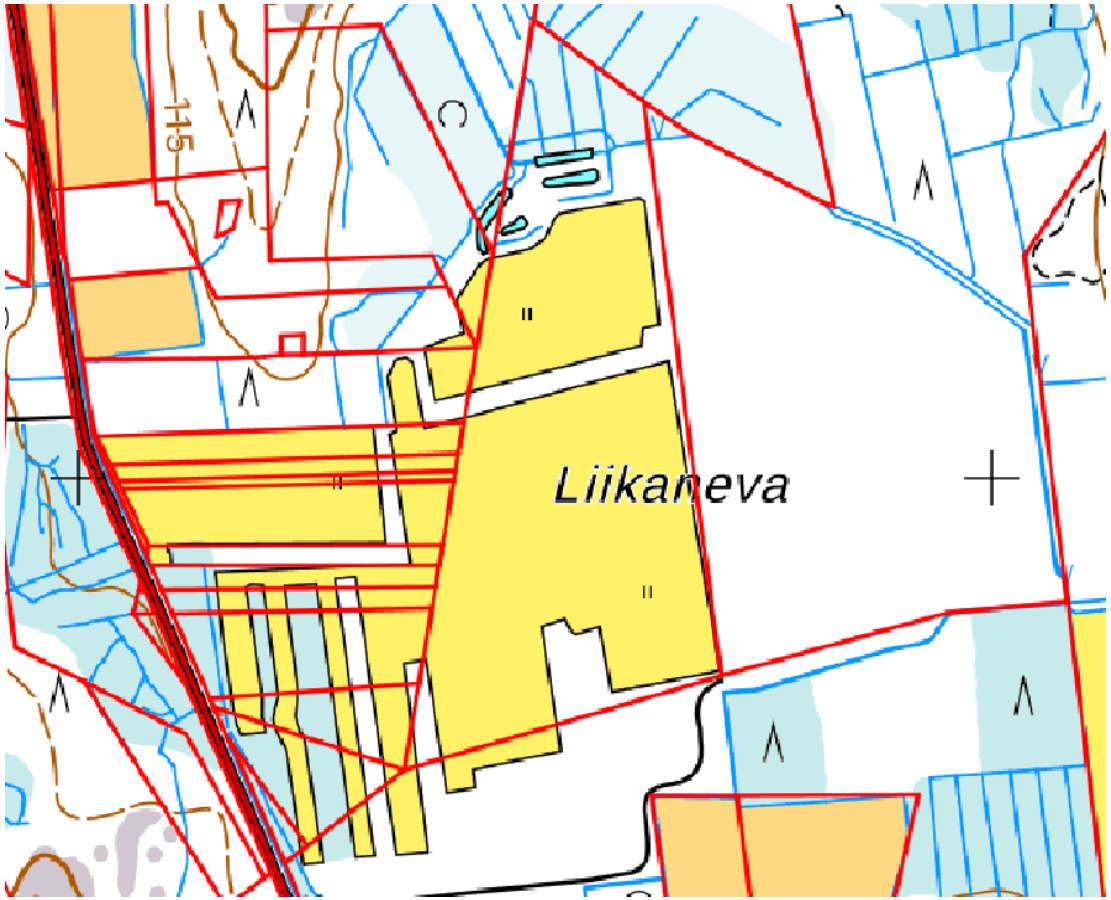
Ennakkosuunnitelma Liikanevan turvetuotantoalueen ennallistamisesta – SuoPaikka-hanke

Matias Virta

www.tapio.fi

Liikaneva

- Tuotanto päättynyt ja alue kasvittunut
  - Todennäköisesti tuhkalannoitettu
- Maanomistus jakautuu usealle kiinteistölle
- Hankkeessa mukana ainoastaan alueen keskimmäinen kiinteistö



Euroopan unionin osarahoittama

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
- Suunnittelualueen rajaus toi omat haasteensa työhön
- Kartoitettiin mahdollisuudet eri jatkokäyttömuodoille ja näiden karkeat kustannusarviot sekä ilmasto- ja monimuotoisuusvaikutukset

Euroopan unionin osarahoittama

Nykytilanne

- Alue on kasvittunut lähes kauttaaltaan
- Oikeanpuoleisessa karttakuvassa kuvattu veden virtausreitit alueella
  - Vedet laskevat laskeutusaltaiden kautta painovoimaisesti pohjoiseen
- Jäännösturpeen paksuudesta ei tietoa
- Alueen vesitalous kunnossa, eikä alueella vettä keräämiä painanteita
  - Alueella ei mahdollisuuksia kosteikoille



Metsitys

- Koko alue (n. 11,5 ha) soveltuu aktiiviseen metsitykseen
  - Lounaisnurkka ja ojien penkat jo taimettuneet luontaisesti
- Jäännösturpeen paksuudesta ja pohjamaalajeista ei tarkempaa tietoa
- Ei todennäköisiä vettyviä alueita
- Koko alueelle suositellaan männyn kylvöä
  - Suonphjilla voi esiintyä oksikkuutta -> tiheämpi viljely ja kasvatustiheys
- Koska alueelle on jo syntynyt jonkin verran kasvillisuutta, tulee harkita maanmuokkausta ennen kylvöä
- Alueella päisteputket paikallaan, tukkeutumisen ja siitä seuraavan vettymisen ehkäisemiseksi nämä tulisi muuttaa avo-ojiksi
- Puustoa tulee tarkkailla ravinnepuutosten varalta



Euroopan unionin osarahoittama

SEAMK
Seinäjoen ammattikorkeakoulu
Seinäjoki University of Applied Sciences

Kustannusarvio metsitykselle

- Jos maanmuokkausta ei tarvita:
  - Kylvö + siemenet = 650-750 €/ha
- Jos maanmuokkaukselle tarve:
  - Siemenet = 300 €/ha
  - Maanmuokkaus + konekylvö = 600 – 700 €/ha

Euroopan unionin osarahoittama

Eri jatkokäyttömuotojen suuntaa-antavia vaikutuksia

(Verrattuna "hylättyyn" turvetuotantoalueeseen)

Tavoite \ Toimenpide	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

TAPIO

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

2.10.2025