

# Turvetuotantoalueiden ennallistaminen ja kestävä jatkokäyttö – maanomistajan näkökulma

Metsäntuntijat webinaari 10.9.2024  
Projektipäällikkö Mervi Uusimäki



Euroopan unionin  
osarahoittama



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus

OULU

# Liittyminen strategiaan ja sitä tukeviin ohjelmiin



## Kaupunkistrategia Oulu 2030

Oulun kaupunkistrategiassa yksi painopisteistä linjaa, että Oulu on **hiilineutraali vuonna 2035**. Strategisena tavoitteena tältä osin ovat seuraavat:

1. Otamme maankäytön suunnittelussa huomioon **luonnon monimuotoisuuden säilyttämisen** ja riittävät viheralueet
2. Edistämme **luonnon, viheralueiden ja -reitistöjen houkuttelevuutta** ja saavutettavuutta
3. Kasvatamme **hiilinieluja**

## Oulun kaupungin ympäristöohjelma 2026

Ympäristöohjelman 2026 tavoitteena on hyvän ympäristön tilan säilyttäminen ja kaupungin elinvoimaisuuden tukeminen. Se koostuu neljästä painopisteosioista, joista yksi on "**Luonto on voimavaramme**". Tämän painopisteen tavoitteena ovat mm. "*Monimuotoinen luonto ja vesistöjen hyvä ekologinen tila*". Tämän tavoitteen saavuttamiseksi on kirjattu toimenpiteiksi mm.

1. **Luonnon monimuotoisuuden turvaamiseen** liittyvät periaatteet, tavoitteet ja toimenpiteet
2. **Vesistöjen hajakuormituksen vähentäminen ja vesien tilan parantaminen** vesistöt huomioivalla maankäytössä ja kunnostushankkeilla.

## Luonnon monimuotoisuus (LUMO)

Oulun kaupungin yhdyskunta- ja ympäristöpalvelut laati vuosina 2021–2022 selvityksen luonnon monimuotoisuuden periaatteista, tavoitteista ja toimenpiteistä. Selvitys edistää ohjelmaan asetettuja tavoitteita, etenkin painopisteosan "**Luonto on voimavaramme**" päämäärää "*Monimuotoinen luonto ja vesistön hyvä ekologinen tila*". Selvityksen visiona onkin "*Monimuotoinen pohjoinen luonto luo Oululle elinvoimaa*".

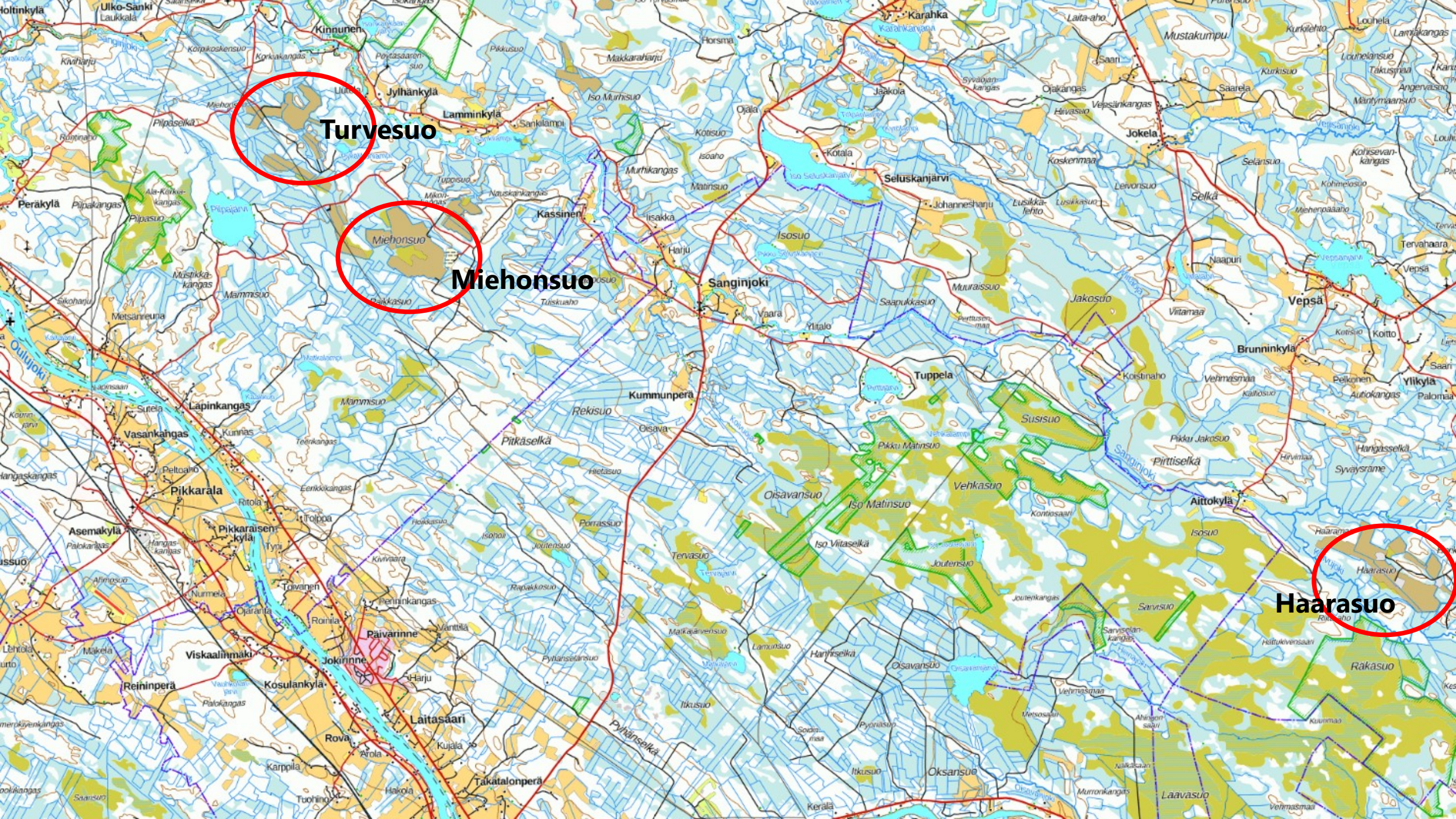
LUMO -selvityksen eräänä toimenpiteenä on esitetty **turvetuotannosta poistuvien alueiden hyödyntäminen**.

# TUPAS-hanke



- **2-vaiheinen hanke**
  - Suunnitteluhanke ja pilottitoteutus 1.1.2024-31.12.2024
  - Toteutushanke; laajempi toteutus jatkohankkeena arvioaikataulu 1.1.2025-31.12.2027
- **JTF –rahoitus mahdollistaa,**
  - Suomessa ohjelmakaudella 2021–2027 teemana on Uudistuva ja osaava Suomi.
  - JTF on EU:n alue- ja rakennepolitiikan rahasto
  - Toimintalinja 7, Oikeudenmukaisen siirtymän Suomi
  - Erityistavoite 7.1. Turpeesta luopumisen alueellisesti oikeudenmukainen siirtymä
- JTF -toimin ennallistetaan turvetuotantoalueita, jonka ansiosta tuotantoalueiden päästöt vähenevät ja ennallistetut alueet muuttuvat hiilinieluksi. Samalla luonnon monimuotoisuus paranee ja haitalliset vesistövalumat vähenevät ennallistetuilla alueilla merkittävästi.



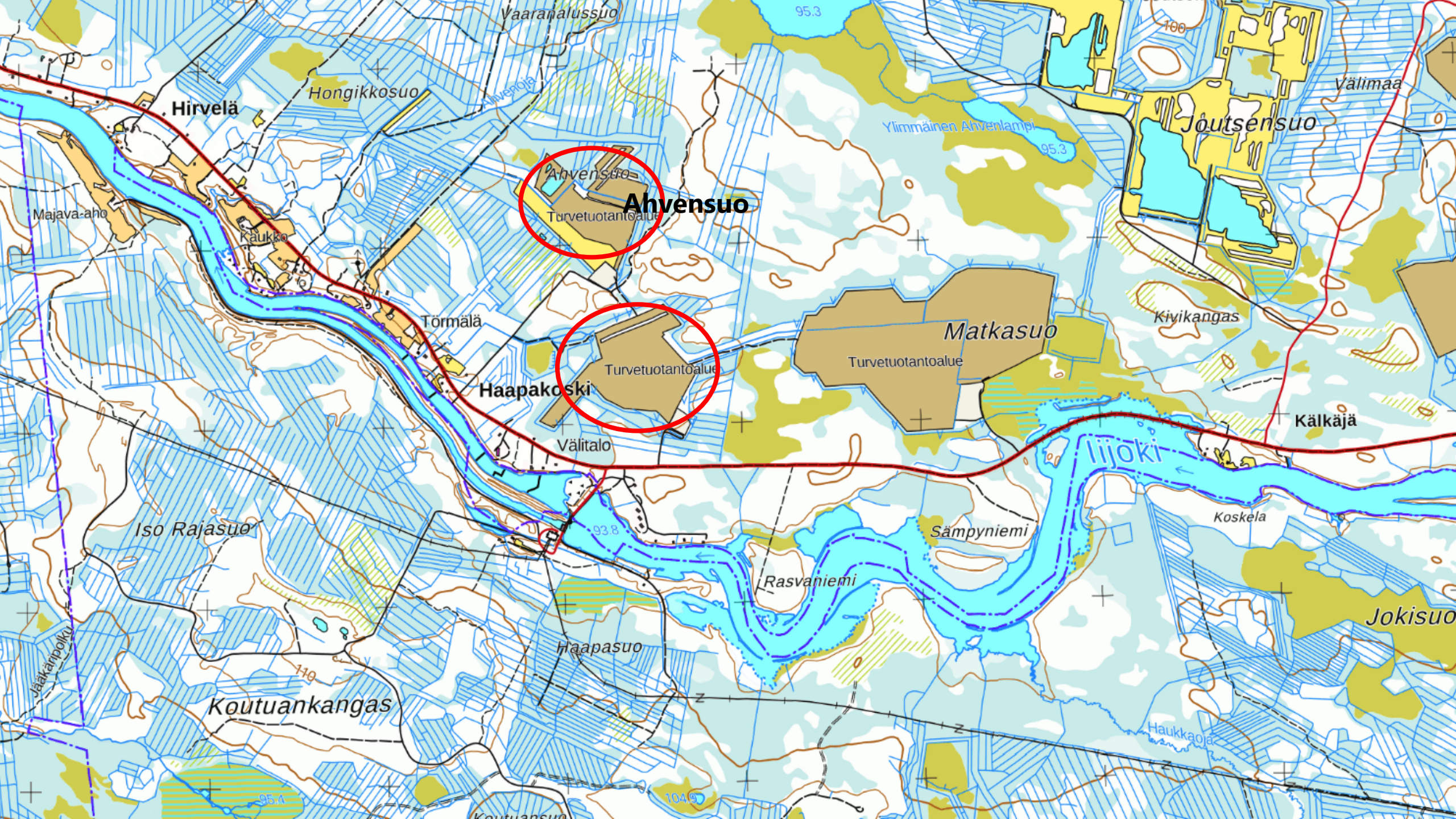


**Turvesuo**

**Miehonsuo**

**Haarasuo**





Hirvelä

Hongikkosuo

Ahvensuo

Ahvensuo

Törmälä

Haapakoski

Matkasuo

Joutsensuo

Kälkäjä

Iijoki

Iso Rajasuo

Sämpyniemi

Rasvaniemi

Koskela

Jokisuo

Koutuankangas

Haapasuo

Haukkaajoki





# Hankkeen tavoitteet

TUPAS-hankkeen tavoitteena on

- tuottaa toimintamalli
    - turvetuotannosta palautuvien alueiden ennallistamisen ja jatkokäytön suunnitteluun,
    - eri jatkokäyttövaihtoehtojen vertailuun ja arvottamiseen sekä
    - eri sidosryhmien tiedottamiseen, osallistamiseen ja yhteistoiminnan tukemiseen.
  - ennallistamista ja eri jatkokäyttövaihtoehtoja vertaillaan sekä alueen ominaispiirteiden että laajemman valuma-alueen näkökulmasta.
  - varsinaisten ennallistamistöiden toteutuksesta saadaan uutta tietotaitoa ja kokemusta niin kaupunkiorganisaation rakennuttajille ja tilaajille kuin paikallistason toimijoille, kuten urakoitsijoille.
  - laaja viestinnällinen ja opetuksellinen osuus
- **Hanke tukee Oulun kaupungin tavoitteita hiilineutraalisuudessa sekä luonnon monimuotoisuuden turvaamisessa ja ennallistamisessa.**
    - **Vesistö- ja ilmastovaikutukset sekä luonnon monimuotoisuus ovat lähtökohtana.**

# TUPAS-hankkeen toimenpiteet vaihe 1



## VAIHE 1 (aikataulu 1.1.-31.12.2024):

- Laaditaan toteutustasoiset **suunnitelmat ennallistamiselle/jatkokäytölle kustannusarvioineen** kohdealueille:
  - Mahdollisia jatkokäyttömuotoja: turpeen/suon ennallistaminen, vettäminen, kosteikot, kosteikkoviljely tai muu viljely, metsitys, energiapaju tms., aurinkoenergiatuotanto, retkeilyrakenteet jne.
- **Maanhankintaneuvottelut** yksityisten omistamien turvetuotantopalstojen osalta Miehonsuolla, Haarasuolla ja Ahvensuolla.
  - tämä mahdollistaisi kokonaisvaltaisemman jälkikäyttösuunnittelun
- **Ennallistamispilotti Turvesuon alueella**, jossa vetettävää ja kosteikoksi muutettavaa alaa on noin 5 hehtaaria, alueen vaihettumisvyöhyke (noin 10 ha).
- **Tiedepolun suunnittelua Miehonsuo-Turvesuon alueelle ja videomateriaalia pilotista**
  - tuottaa viestinnän kautta tietoa turvetuotannon historiasta, tapahtuvasta rakennemuutoksesta sekä nykyisestä ennallistamisvaiheesta.
  - virtuaalinen viestintämateriaali suunnataan niin koulujen, oppilaitosten, alueella matkailevien, sidosryhmien ja kaikkien kuntalaisten käyttöön.

# TUPAS-hankkeen toimenpiteet vaihe 2



## **VAIHE 2** (arvio aikataulu 1.1.2025-31.12.2027):

- Maanhankinta
- Varsinainen ennallistamisen ja kestävän jatkokäytön toteutusvaihe kohdealueilla 1. vaiheessa tehtyjen suunnitelmien mukaan, noin 150 hehtaaria
- Virkistyskäyttö- ja opetusrakenteet mm. tiedepolun toteutus, virtuaaliset materiaalit yms.
- Hankeviestintä (videomateriaali turvetuotantoalueen ennallistamisesta, uutiset, somejutut, yleisötilaisuudet, maastoretki)
  - tuottaa viestinnän kautta tietoa turvetuotannon historiasta, tapahtuvasta rakennemuutoksesta sekä nykyisestä ennallistamisvaiheesta.
  - virtuaalinen viestintämateriaali suunnataan niin koulujen, oppilaitosten, alueella matkailevien, sidosryhmien ja kaikkien kuntalaisten käyttöön.
- Ilmasto- ja vesistövaikutuksien sekä luonnon monimuotoisuuden seuranta yhteistyössä tutkimushankkeiden kanssa



# Sidoshankkeet



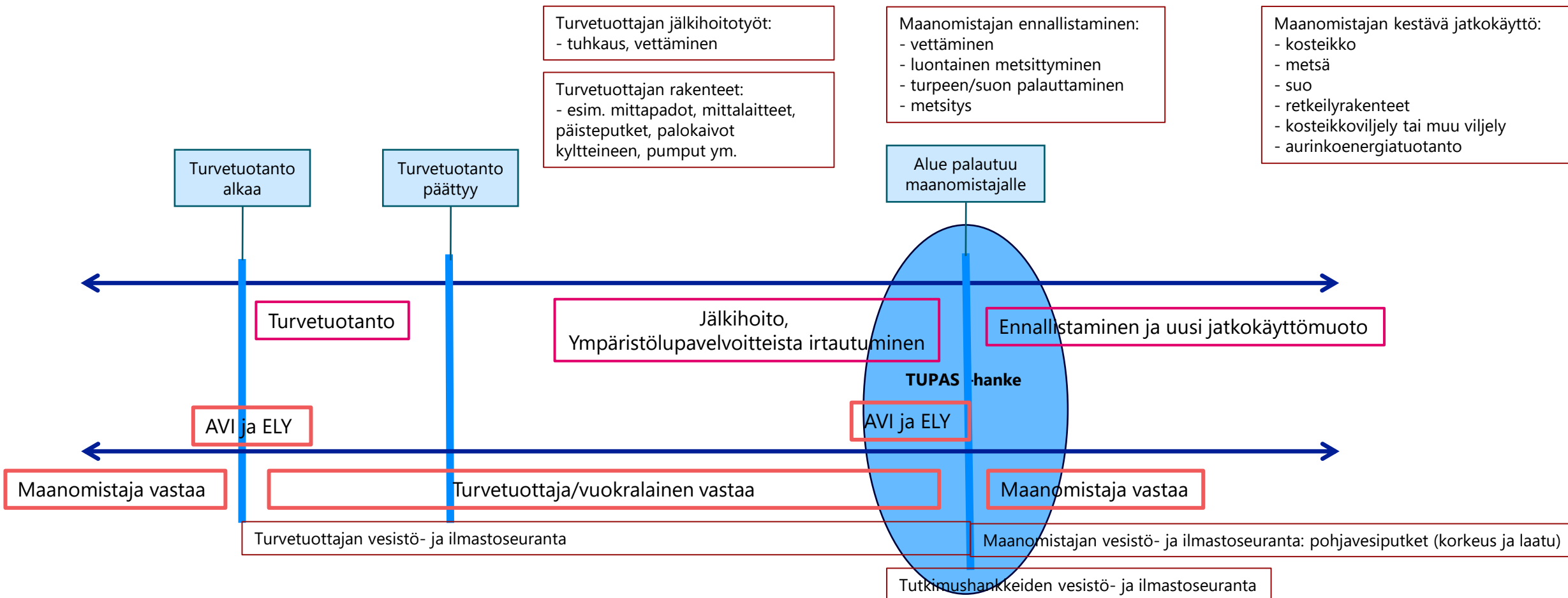
## **Turvetuotantoalueiden ennallistamisen ympäristövaikutusten seuranta ja arviointi-ENARI –hanke/ Mirkka Visuri (Syke)**

- JTF-rahoitus
- TUPAS-hankkeen kohteet ovat tämän hankkeen tutkimuskohteita
- Tutkimushanke tuottaa tärkeää tutkimustietoa mm. ilmastopäästöistä, vesistövaikutuksista ja biodiversiteetin palautumisesta ennallistamiskohteissa.

## **Kestävää kasvua Pohjois-Pohjanmaalle – vihreän siirtymän seurantajärjestelmä/Hannu Marttila (OY)**

- kaksi hanketta:
  - 900292 Kestävää kasvua Pohjois-Pohjanmaalle – vihreän siirtymän seurantajärjestelmä – investointiosuus
  - 900295 Kestävää kasvua Pohjois-Pohjanmaalle – vihreän siirtymän seurantajärjestelmä – kehittämisosuus

# Vaiheistuminen toimintamallin taustalla





# Yleisiä huomioita maanomistajan näkökulmasta



- **Lineaarinen prosessi vs. todellisuus**
  - toimenpiteet määritelty ympäristöluvassa
  - jälkihoito vs. maanomistajan kestävä jatkokäyttö
  - eri lohkojen tilanne erilainen – turvetuotanto loppunut eri vuosina
  - aikataulujen yhteensovittaminen esim. toimenpiteet, rakenteiden purku
  - hankerahoituksen ehdot ja vaatimukset
- **Mitä tavoitellaan?**
  - muutokset tapahtuvat hitaasti
  - mikä tapahtuu itsestään, mikä tarvitsee erillisiä toimia
  - välittömät ja välilliset vaikutukset
  - lyhyen ja pitkän tähtäimen tavoitteet ja tulokset voivat erota ja olla jopa ristikkäisiä
  - yllättävät ympäristötekijät (esim. majavat, tulvat, kuivuus)
  - tarvitaan aikaa keskustelulle eri tahojen kanssa
- **Ennallistaminen**
  - mitä tarkoittaa? Mitä sisältää?
  - ennallistamisasetus, ennallistamispankki
- **Valuma-aluelähtöinen näkökulma**
  - miten saada muut maanomistajat mukaan?
  - kuka jakaa tiedon esimerkiksi kosteikoista? (voisiko johtaa vesiä puhdistumaan jatkossakin?)
  - mitä tapahtuu alapuolisille vesistöille? Mitä riskejä esim. padoista?
  - mitä seurantaa tehdään? Kuka tekee seurantaa? Miten tieto saadaan kaikkien käyttöön?





**Kiitos!**



**European unionin  
osarahoittama**



**Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus**

**OULU**