

Ekologisesti kestävä metsätalouden työkalut vesiensuojeluun

Tuomas Kara, ympäristö- ja vastuullisuuspäällikkö, UPM Metsä

Aquarius-seminaari 19.8.2025



UPM Metsä

Hankimme puuta, hoidamme metsiä ja luontoa



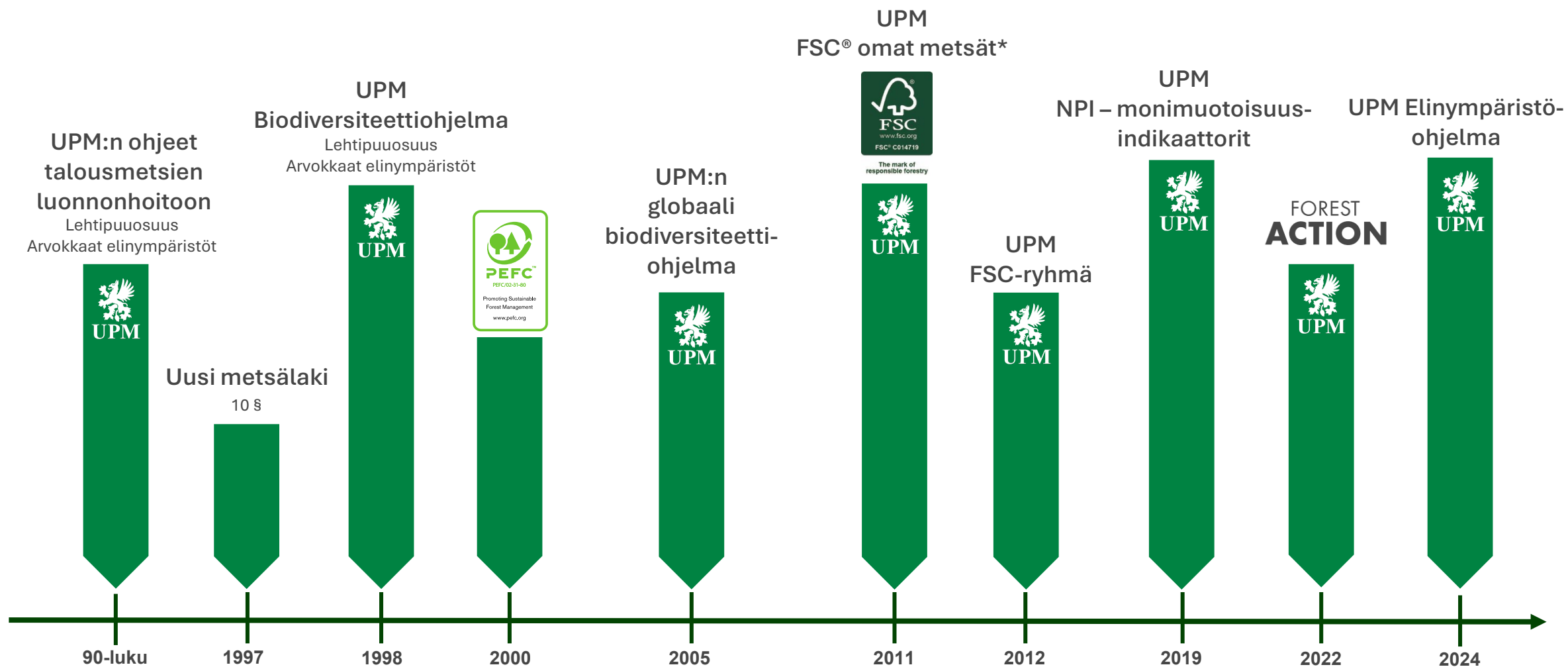
→ Ostamme yli 20 Mm³ vuodessa tukkeja ja kuitupuuta UPM:n tehtaille.

→ Hoidossamme on 522 000 hehtaaria UPM:n omistamia metsiä ja yli miljoona hehtaaria yksityismetsiä.

→ Panostamme luonnon monimuotoisuuden ja vesien tilan parantamiseen arjen valinnoilla ja yhteistyöhankkeilla

UPM Metsä

Monimuotoisuustyötä jo vuosikymmenten ajan



*FSC C105876, FSC C109750

UPM:n omien metsien (monimuotoisuus-)mittarit

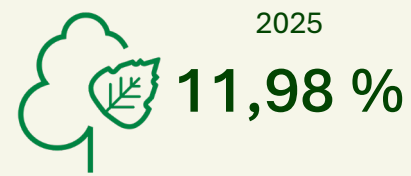


Metsien rakennepiirteet

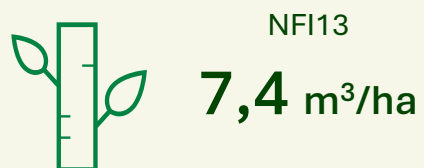
Tärkeät elinympäristöt

Tutkimus ja kehitys

Lehtipuu



Lahopuu



Suojelualueet

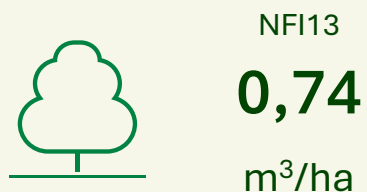


Luontokohteet



Yhteistyö- hankkeet

Järeä haapa



Jatkuvapeitteinen kasvatus



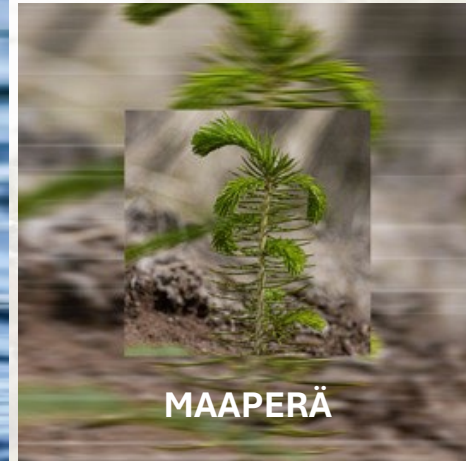
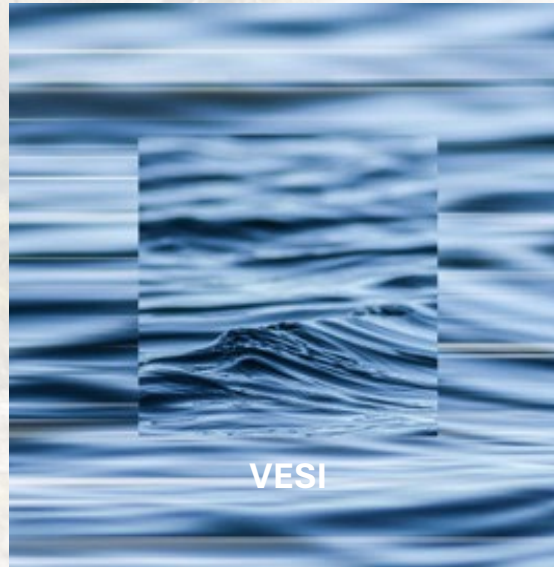
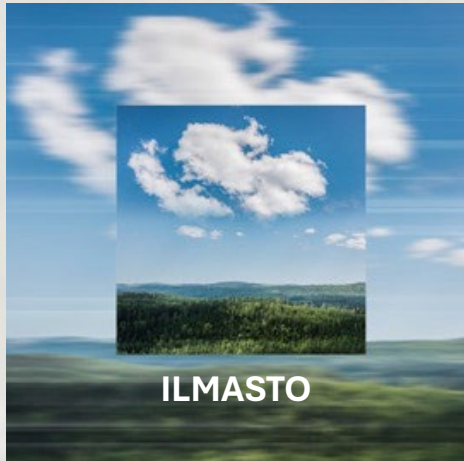
Ennallistaminen ja elinympäristöjen hoito



Mittaamisen kehittäminen

FOREST **ACTION**

UPM Forest Action -ohjelma yhdistää
kestävän metsätalouden viisi osa-aluetta:



Laki, Metsänhoidon suositukset ja Metsäsertifiointi

Vesiensuojelu metsänhoidossa perustuu lainsäädäntöön, suosituksiin ja sertifiointiin:

- **Metsälaki (10 §):**
Suojaa pienvesien, kuten lähteiden, purojen ja lampien lähiympäristöt.
→ Elinympäristön ominaispiirteet on säilytettävä.
- **Vesilaki:**
Kieltää vesiuomien ja -altaiden luonnontilan vaarantamisen. → Suoja koskee myös reuna- ja vaikutusvyöhykkeitä.
- **Luonnonsuojelulaki (64 §):**
Suojaa luonnontilaisia ja niitä muistuttavia luontotyyppejä. → Pienvesien lajit ja esiintymät on huomioitava.
- **Metsänhoidon suositukset:**
Vapaaehtoisia, lain ylittäviä käytäntöjä:
 - Pienvesien suojelu, suojavyöhykkeet vesistöille, vesien johtaminen ja suojelurakenteet
- **Metsäsertifiointi :**
Suojakaistat pienvesien ja vesistöjen ympärille, ojitusten ja lannoitusten rajoittaminen, luonnontilaiset uomat ja suojarakenteet säilytettävä, lajien huomiointi, vaikutusten arviointi

Rehevillä ojitetuilla korpikohteilla olemme siirtyneet jatkuvapeitteiseen metsänkasvatukseen

Peitteisyyden säilyttäminen poistaa kunnostusojituksen tarpeen ja tasaa virtaamia!

JAKSOLLINEN



JATKUVAPEITTEINEN



© Luke 2022 (muokattu)



UPM:n virtavesiohjelma

- Tavoitteena vapauttaa tai kunnostaa 500 km virtavesiä ja vesistöreittejä vuoteen 2030 mennessä
 - Puramme energiataloudellisesti merkityksettömiä patoja ja vaellusesteitä ja kunnostamme virtavesiä UPM:n mailla tai lähellä toiminta-alueitamme
 - **Tarkastelemme käyttämiämme metsänkäsittelymenetelmiä virtavesikohteiden valuma-alueilla**
- Osallistumme tutkimus- ja pilottihankkeisiin

287 km*

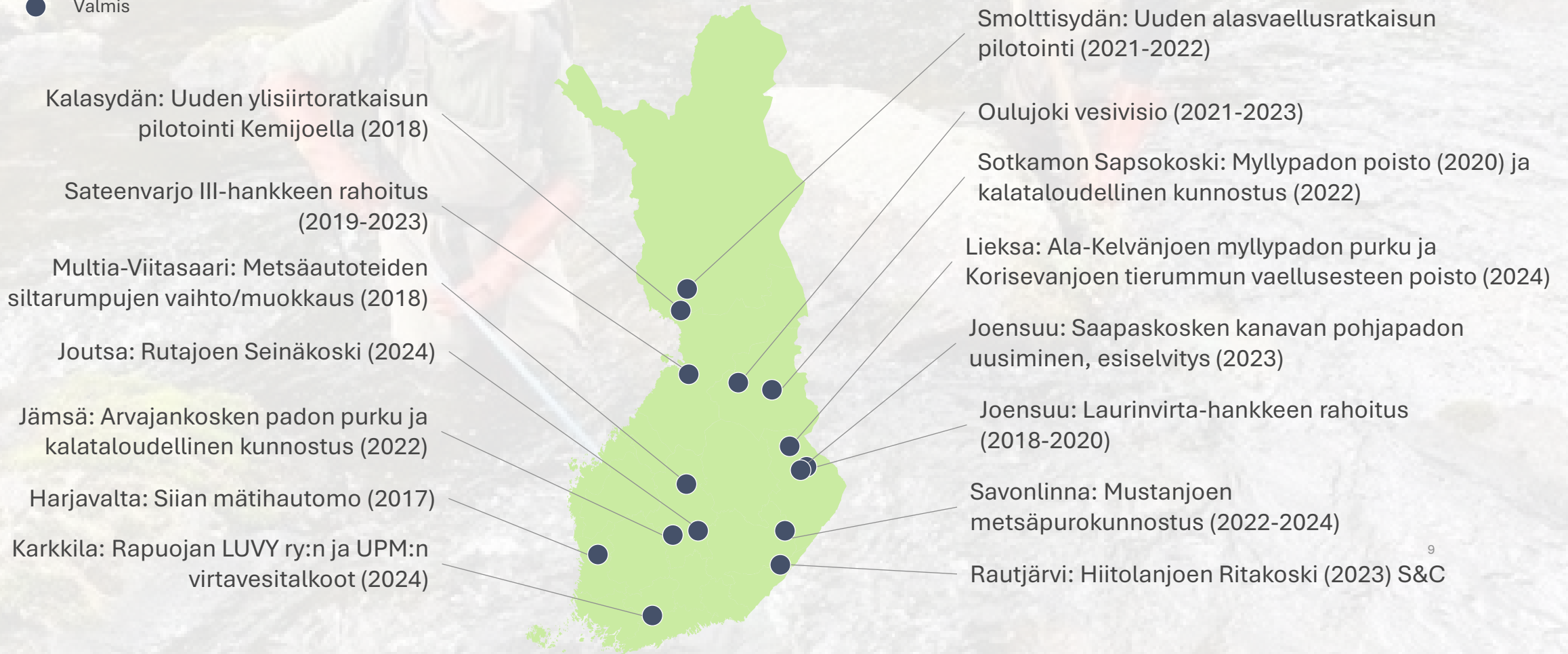
Saavutettu vuoden 2024 lopussa

*UPM:n rahoitusosuuden mukaan laskettu määrä, yhteensä olemme olleet vapauttamassa tai kunnostamassa 484 kilometriä virtavesiä ja vesistöreittejä



Virtavesiohjelman valmistuneet projektit

● Valmis



UPM elinympäristöohjelma ja sen tavoitteet 2030



UPM:n omien metsien monimuotoisuutta
lisätään elinympäristöjä parantamalla

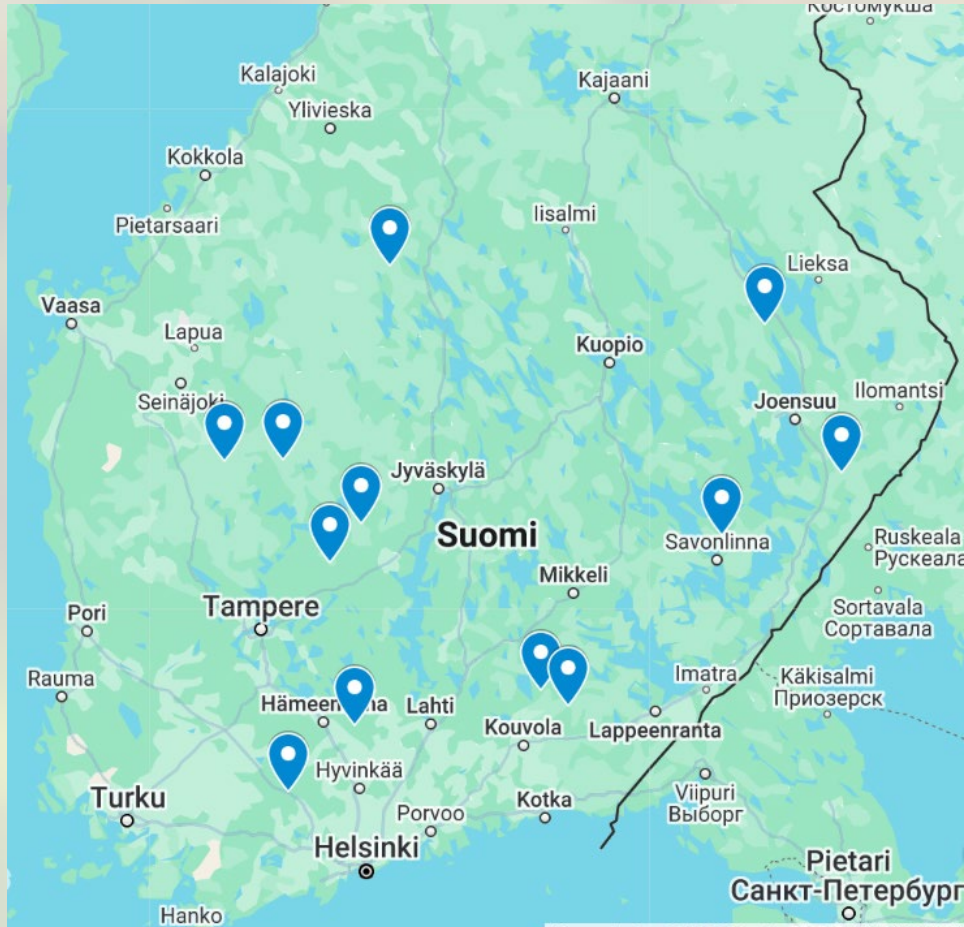
3000 hehtaaria ennallistettuja soita

Fokuksessa heikkotuottoiset ojitetut turvemaat

100 hoidettua elinympäristökohdetta

Pienvesien reunametsiä, lehtoja, paahderinteitä,
paloympäristöjä...

Soiden ennallistamishankkeita – kesä 2025



- 1000+ hehtaaria työn alla
- Soiden ennallistamisen palvelu kumppaniasiakkaille

Tutkimus- ja kehitysyhteistyö: Valuma-alueitasoinen suunnittelu

- Tapion Valtavirta-hanke
- Metsäluontomme helmet (Suomen vesistösäätiö) ja Metsien vedet (Metsäkeskus) Karkkilassa
- Suonenjoen Yläveden valuma-aluekunnostuksen toimintamalli (POSELY)
- Olemme mukana tukemassa paikallisten vesiensuojeluyhdistysten valuma-aluekeskeistä työtä, muun muassa KEURUS 3-hanketta!



UPM:n Itämeri-sitoumus 2025–2030: Kestävää metsätaloutta ja vesiensuojelua edistämässä



- Kehitämme vesistöjen suojeluun liittyviä käytäntöjä, ohjeita ja protokollia yhteistyössä BSAG:n kanssa
- Annamme tutkijayhteisön käyttöön koealoja erilaisten metsänhoitomenetelmien vaikutusten tutkimusta varten
- Osallistumme metsätalouden vesiensuojelua käsittelevän koulutusmateriaalin tuotantoon ja levittämiseen yhteistyössä BSAG:n kanssa.





UPM