

Valtioneuvoston selvitys- ja tutkimustoiminta
Statsrådets utrednings- och forskningsverksamhet

Hankkeen ja sidosryhmätilaisuuden taustasta ja tavoitteista

29.9.2021 | Ritva Britschgi

Johtava hydrogeologi, Suomen ympäristökeskus

Hankkeen tausta, pohjavesi

- Suomen luokitellut pohjavesialueet sijaitsevat pääosin metsätalousmaalla
- Yhdyskuntien vedenhankinnassa pohjaveden ja tekopohjaveden osuus on 65 %
- Pohjavesivalunta täydentää ympäri vuoden pintavesisysteemejä ja ylläpitää pohjavedestä riippuvaisia pintavesi- ja maaekosysteemejä
- Pohjavesillä on olennainen rooli hydrologisessa kierrossa
 - kosteikkojen ja jokivirtaamien alivirtaamien ylläpito
 - puskurina kuivien jaksojen aikana

✦ pohjavettä myös muualla kuin luokitelluilla pohjavesialueilla

Hankkeen tausta, metsätalous

- Metsätalous on Suomen kansantaloudelle ja suomalaisille metsänomistajille merkittävä tulonlähde
- Metsätalouden ohjeistusten on perustuttava ajantasaiseen tutkittuun tietoon
- Tutkittua tietoa toimenpiteiden pohjavesivaikutuksista on vähän
- Erityisesti ojien kunnostus, kulotus ja lannoitus (terveyslannoitus) ovat puhuttaneet

MEPO-hankkeen tavoitteena on

• Koota

- vesienhoidon ja merenhoidon järjestämislain tarkoittamiin luokiteltuihin pohjavesialueisiin sovellettavissa olevaa tutkimustietoa metsätalouden vaikutuksista pohjaveden laatuun ja määrään

- **Tuottaa tutkimustiedon pohjalta ehdotuksia ja työkaluja** metsätalouden toimenpiteiden hallintaan pohjavesialueilla

• Arvioida

- mahdolliset tarpeet täsmentää pohjavesialueiden metsänhoitosuosituksia
- nykyisen seurannan riittävyyttä ja tehdään ehdotus metsänhoidon pohjavesivaikutusten seurannan järjestämisen vastuista

1, 1E, 2, 2E ja E

metsätaloutta on tarkasteltu
puuston kasvatuksena ja
korjuuna

Tavoite...

- **Lopputuloksena** metsänhoitotoimien vaikutuksesta pohjaveteen koottu **kattava tietopaketti**, joka tarjoaa
 - tietopohjan eri metsänhoito-ohjeistuksien päivityksiin
 - tiedot jatkotutkimustarpeista
 - ehdotuksen metsätalouden pohjavesivaikutusten seurannasta

Työpaketit ja osallistuvat tahot



TP1: Ojien kunnostamisen vaikutus pohjaveteen (Luonnonvarakeskus/Luke, SYKE, Oulun yliopisto), vetovastuu: Sirpa Piirainen, Luke



TP2: Metsätalouden muiden toimintojen vaikutus pohjaveteen(Luke, Tapio, SYKE, Oulun yliopisto), vetovastuu: Sirpa Piirainen, Luke



TP3: Pohjavesivaikutusten hallinnan työkalut kestävässä metsätaloudessa (Tapio Oy, WaterHope, SYKE, Luke), vetovastuu: Samuli Joensuu, Tapio Oy



TP4: Metsätalouden pohjavesivaikutusten seuranta (SYKE, Tapio Oy), vetovastuu: Janne Juvonen, SYKE



TP5: Suositukset ja lisätutkimustarpeet (SYKE, Luke, Tapio Oy, Oulun yliopisto), vetovastuu: Ritva Britschgi, SYKE

Hankkeen aikataulu

- Hanke alkoi toukokuussa 2020 ja päättyy 31.12.2021
- KUNNOS-työkalun I koulutus ja testaus 24.-25.11.2020
- Sidosryhmätapaaminen (työpaja) 29.9.2021
- KUNNOS-työkalun II koulutustapahtuma 24.-25.11.2021
- Loppuseminaari 7.12.2021

Tavoitteet sidosryhmätilaisuudelle 29.9.2021

- Koota aiheen asiantuntijoita ja toimijoita yhteen keskustelemaan:
 - Tutkimustiedon kattavuudesta; onko kaikki olennainen huomioitu, mitä jatkotutkimustarpeita on?
 - Metsätalouden vaikutusten pohjavesiseurannan kehittämisestä
 - Metsätaloustoimenpiteiden ohjeistuksesta pohjavesien huomioonin näkökulmasta; vastaavatko tarvetta, onko tarvetta muutoksille, voitaisiinko digitalisaatiota hyödyntää paremmin palvelemaan eri tahojen tarpeita
 - Miten yhteistyötä jatketaan? Miten tulokset jalkautetaan?

Valtioneuvoston selvitys- ja tutkimustoiminta
Statsrådets utrednings- och forskningsverksamhet

Kiitos!

Lisätietoja: ritva.britschgi@syke.fi



Gain Oy

