

Mammutti TP3/2 Suot ja kosteikot

Tietoisku 20.1.2022

Minna Kallio

SYKE, paikkatietopalvelut



Kuva: Joonas Alanko

Esityksen sisältö

- Työryhmä
- Tietotarpeet
- Tuotokset ja lähtöaineistot
- Turvetuotantoalueet ja niiden jälkikäyttö
- Ennallistetut suot
- Kysymykset karttapalvelussa
- Kosteikkojen tarkempi määrittely eri lähteissä ja niiden tiedon tuottaminen
- Kosteikkotyypit ja aineistot
- Suot ja kosteikot – valtakunnallisen aineiston kehittäminen

Työryhmä

- Minna Kallio , Joonas Alanko, (Jaakko Suikkanen) (SYKE TK)
- Mikko Sane, Satu Maaria Karjalainen, (Sari Uusheimo) (SYKE VK)
- Paula Ollila, Markus Haakana (LUKE)
- Mikko Väisänen (MML)
- Jorma Jyrkilä, Eetu Myöhänen (SMK)

Tietotarpeet

- Päivittyvä sijaintitieto, soiden luokittelu ja tarkempi rajaaminen, ennallistetut kosteikot, turvetuotantoalueet ja erilaisten määritelmien ja luokittelujen vertaileminen.
- Erilaisten määritelmien ja luokittelujen vertaileminen mm. kosteikot eri yhteyksissä, määritelmät aineistoissa
- Muissa hankkeissa tuotettavien tietojen hyödyntäminen: maaperätiedon kehittämiseen keskittyvä MaaTi, Laserkeilaus vesien hallinnassa jne.
- Aineistotuotannon parannusehdotukset mm. ajantasaistus, rekisteritietojen käyttö
- **Kasvihuonekaasuinventoinnin näkökulma**

Tuotokset ja lähtöaineistot

1. Turvetuotantoalueet ja niiden jälkikäyttö

- Maastotietokannan kohteet: eloperäisen maa-aineksen ottoalueet (2012-2021), pellot, altaat
- Laserkeilatusta kasvillisuudesta tuotetaan avoimet ja kasvipeitteiset alueet
- Ennallistetut suot
 - Metsähallitus
 - Suomen Metsäkeskus


2. Kosteikkojen tarkempi määrittely eri lähteissä ja niiden tiedon tuottaminen

Turvetuotantoalueet ja niiden jälkikäyttö

- Aineisto kuvaa turvetuotantoalueita vv. 2012-2021 ja niiden jälkikäyttöä.
- Aineisto on johdettu maastotietokannasta. Tulkitaan ilmakuvilta MML:ssä
- Lisäksi on laskettu laserkeilausaineiston avulla turvetuotantoalueiden metsittymistä. Aineisto on yhdistetty SYKEssä.
- Laserkeilauksen ajankohta voi vaihdella, mikä aiheuttaa epätarkkuutta


Turvetuotantoalueet ja jälkikäyttö


luokka

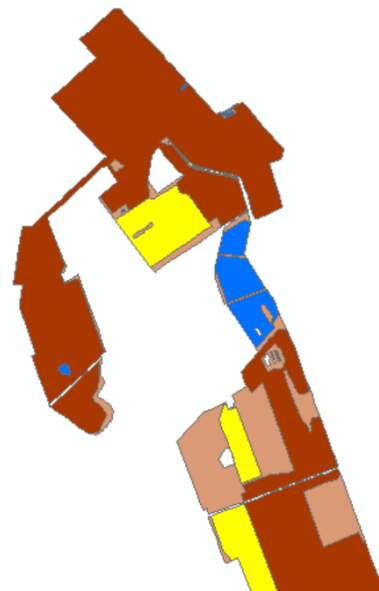
 turvetuotanto

 pelto

 allas

 metsä

 ei jälkikäyttöä



Ennallistetut suot

- Aineisto kuvaa ennallistettuja soita. Aineistoa on toimitettu Metsähallituksesta MML:een maastotietokannan virtavesien päivitystä varten.
- Mukana on sekä MH:n luontopalveluiden että Metsätalous Oy:n rajaukset.
- Aineistoon voi yhdistää Metsäkeskuksen ennallistetut suot, mutta niitä ei ole pilottialueilta.
- Aineistoa on muokattu SYKEssä yhdistämällä vierekkäiset kuvat.
- Tuote on tarkoitus yhdistää SYKEssä, myöhemmin mahdollista myös mieltä voisiko tulla suoraan tiedon tuottajilta.



Kysymykset karttapalvelussa

- Onko aineistossa virheellisiä alueita? Pitäisikö aikaisempien turvetuotantoalueiden jälkikäyttöä tutkia tai kartoittaa esim. maastotietokannassa?
- Riittääkö ennallistettujen soiden tapauksessa kokonaistilanteen mukainen aineisto vai pitäisikö siihen liittää aikamääreitä kuten ennallistamisvuosi?
- Vastaukset 28.1. mennessä

Kosteikkojen tarkempi määrittely eri lähteissä ja niiden tiedon tuottaminen

- Taulukon sarakkeet: Kohde, Määritelmä, Määritelmän lähde, Aineistokuvaus, Aineisto URL, Määritelmä URL, Huomioitavaa
- Esimerkki: Maatalouskosteikot
 - Maatalouskosteikkojen ensisijainen tavoite on puhdistaa maatalouden valumavesistä kiintoainetta sekä ravinteita. Ne ovat patoamalla tai kaivamalla perustettuja altaita, joilla on vaihteleva syvyysprofiili. --. Kosteikon perustamiseen on ollut mahdollista saada ei-tuotannollisten investointien tukea ja kosteikon hoitoon ympäristösopimuksen mukaista kosteikon hoito -tukea
 - Osana peltolohkokisteriä ympäristötukiaineisto on tuotettavissa peltolohkon tasolle, mutta aineisto ei ole avointa.
 - <https://www.ruokavirasto.fi/viljelijat/tuet-ja-rahoitus/ei-tuotannolliset-investoinnit/kosteikkoinvestoinnit/>
 - Maatu-hankkeessa selvitetään mm. turvepeltoja

Kosteikkotyyppejä ja aineistoja

Maatalouskosteikot

Maatalouden monivaikutteiset kosteikot

Ramsar kosteikot, lintukosteikot

Luonnonsuojelulain luontotyyppien, LuTUn ja

Natura2000 kosteikkoluokat

Riistakosteikot

Monimuotoisuuskosteikot

SOTKA-kosteikot (SOTKA & SOTKA-levähdysalueet)

Kotiseutukosteikot

Hydrologia-LIFE-hankkeen ennallistettavat kosteikot

Jätevesipuhdistamojen yhteydessä olevat tai
rakennetut kosteikot

Hulevesikosteikot

Metsälain erityisen tärkeät elinympäristökuviot

Metsähallituksen ennallistetut kosteikot

Metsäkeskuksen ennallistetut kosteikot

Suometsänhoito, Kemera, toteutusilmoitukset

Happamien vesien käsittelyyn käytettävät kosteikot

Happamat sulfaattimaat

Happamien sulfaattimaiden pistekortit

Ilmastosopimuksen kosteikot

Maanpeite soilla ja rantakosteikoilla

Maastotietokannan suot

(Monilähde-)VMI:n suot

Suot ja turvemaat

Soiden ojitustilanne

Tutkitut turvealueet

Vesistötyöt

Valuma-aluejako ja VALUE valuma-aluejako (ehdotus)

Suot ja kosteikot – valtakunnallisen aineiston kehittäminen

- Maati-hanke: yhtenäinen ulkorajaus, tulosten vertailu
- Laserkeilauksen keilausajan huomioiminen
- SMK:n aineistoista toimenpiteet turvetuotantoalueiden ulkorajauksen alueilla
- Päällekkäisyydet muiden Mammutti-teemojen kanssa
- Ennallistetut suot: SMK:n kohteiden lisääminen
- Maastotietokannan kehittäminen: ennallistetut suot yksityismailta, digitointiohjeet turvetuotantoalueilla, metsitys, muu vihjetieto
- Muut hankkeet kuten [Tiima](#), [ATMU](#), [Maatu](#) ja [SysteemiHiili](#)

Kiitos!



Lisätietoja
minna.kallio@syke.fi