

# Yhteisen tietopohjan kehittäminen maankäytön ja sen muutosten seurannalle - Mammutti

Hanke-esittely

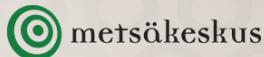
Maankäytön muutosten ja LULUCF-seurannan kehittäminen  
kaukokartoitusaineistojen avulla - kolmen projektin yhteiswebinaari

12.05.2021

Elise Järvenpää SYKE & Mammutti-tiimi



RUOKAVIRASTO  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority



# Yhteisen tietopohjan kehittäminen maankäytön ja sen muutosten seurannalle (Mammutti)

**Toteutus:** SYKE (koordinaattori), MML, LUKE, Ruokavirasto, SMK

**Kesto:** 1.1.2021-30.6.2022

**Rahoitus:** MMM Hiilestä kiinni -maankäyttösektorin ilmastotoimenpidekokonaisuus, maankäyttösektorin ilmastotoimia tukeva tieto-ohjelma

**Lisätietoja:**

<https://mmm.fi/-/mmm-julkaisi-maankayttosektorin-ilmastotoimia-tukevan-tieto-ohjelman>

<https://mmm.fi/-/yhteisen-tietopohjan-kehittaminen-maankayton-ja-sen-muutosten-seurannalle-mammutti->

# Hankkeen tavoitteet

- Parantaa maankäyttöä ja sen muutoksia kuvaavaa tietopohjaa (tarkkuutta, ajantasaisuutta ja käytettävyyttä) suunnittelun, päätöksenteon ja raportointien pohjaksi
- Tuottaa maankäyttöä ja sen muutoksia kuvaavia tietotuotteita, joissa yhdistetään ja jatkojalostetaan eri toimijoiden tuottamia aineistoja
- Luoda maankäyttötietoa tuottaville organisaatioille yhteinen toiminta/hallintamalli, joka mahdollistaa maankäytön ja sen muutostiedon säännöllisen seurannan

# Työn kulku

1. Täsmennetään ja priorisoidaan maankäytön muutosten seurannan tietotarpeet (TP1)
2. Verrataan tietotarpeita ja nykyisiä aineistoja, valitaan kehittämiskohteet/pilotoitavat tietotuotteet (TP2)
3. **Testataan valittuja kehittämiskohteita/tietotuotteita pilottialueilla (TP3)**
4. Kehitetään toiminta/hallintamalli maankäytön seurannan aineistojen tuottamiseksi (TP4)



## Erillinen hankehakemus 2022-23

5. Koko maan kattavien tietotuotteiden tuotanto (TP5)
6. Tietotuotteiden ja palveluiden jalostus käyttäjille (TP6)

## TP3 Aineisto- ja menetelmäkehitys pilottialueilla

### Aineisto- ja menetelmäkehitystä pilottialueilla jaettuna seitsemään tehtävään

1 - 4 Teemakohtaisten tietotuotteiden tuottaminen

- Kehittämiskohteiksi on alustavasti tunnistettu neljän maankäyttötyypin mukaista tietotuoteteemaa (metsät, suot ja kosteikot, maatalousalueet ja rakennettu maa)
- Kunkin teeman tuloksena tulee olemaan pilottialueet kattava teemakohtainen tietotuote, kuvaus menetelmästä, jolla tieto tuotetaan, kehittämissuhteet lähtötietoihin, sekä ehdotus tiedontuotantoprosessista vastuineen

5. Tietotuotteiden yhteiskäyttö teemoista nousevien tapausten perusteella

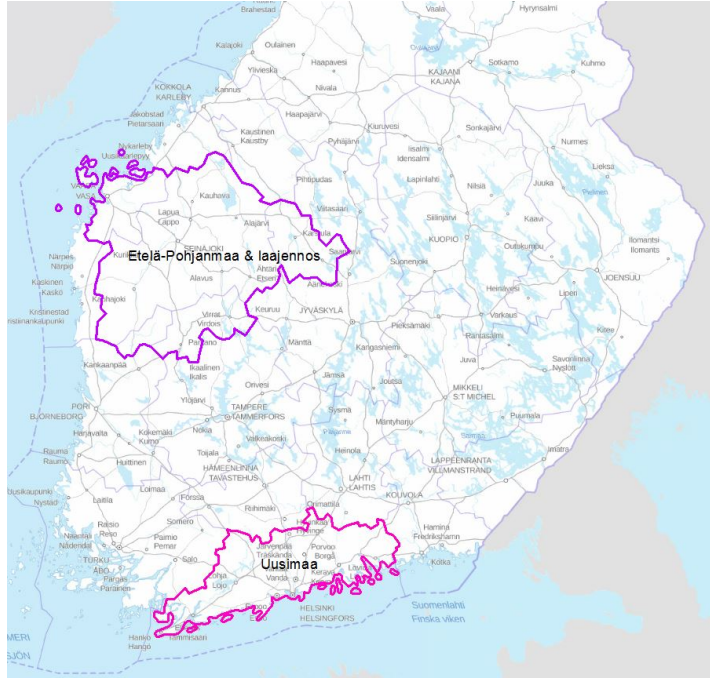
6. Kasvihuonekaasuinventariolaskennan kehittäminen

7. Maastotietokannan ajantasaisuuden parantaminen ja ylläpitoprosessin kehittäminen vihjetiedon perusteella

# Tulokset

- Teemakohtaisia tietotuotteita pilottialueilta, kuvaus menetelmästä, jolla tieto tuotetaan, kehittämis ehdotukset lähtötietoihin, sekä ehdotus tiedontuotantoprosessista vastuineen
- Parempia ja mahdollisesti uusia menetelmiä maankäytön muutostiedon havaitsemiseen, ajantasaisuuteen ja hallintaan
- Kehittyneempi KHK-laskenta käyttäen tarkennettujen paikkatietoja ja menetelmäkehitystä maankäytön ja maankäytön muutosten tunnistamiseen ja seurantaan
- Kehittämis ehdotuksia projektin ulkopuolisiin aineistoihin/prosesseihin (VRK, kunnat, Ruokavirasto)
- Ehdotus tiedontuotantoon liittyvistä rooleista, vastuista ja resursseista eri organisaatioille maankäytön seuranta varten

# Pilottialueet



- Pilottialueina Uusimaa ja laajennettu Etelä-Pohjanmaa
- Kolmas pilottialue mahdollinen Itä- tai Pohjois-Suomesta



# Kiitos!



S Y K E

