

# Maatalousmaa 2021

9.3.2023 MMK

## Sisältö

1. Yleiskuvaus
2. Tuotantoprosessin kuvaus
  - 2.1 Peltolohkorekisterin käsittely
  - 2.2 Maastotietokanta
3. Ominaisuustietojen kuvaus

## 1. Yleiskuvaus

Maatalousmaa vuonna 2021 aineisto kuvaa mahdollisimman kattavasti maankäytöltään maatalouteen vuonna 2021 kuuluvia alueita, sisältäen sekä maataloustukia saavat alueet, että tukien ulkopuoliset alueet. Aineisto on koostettu yhdistäen Ruokaviraston tuottamia perus- ja kasvulohkoaineistoja sekä Maanmittauslaitoksen tuottamaa maastotietokantaa. Aineistosta on pyritty poistamaan peruslohkoaineiston maataloustukea saavat, mutta maankäytöltään muuksi kuin maatalousmaaksi (mm. metsälaitumet, maisemapiirteet) luokiteltavat alueet.

## 2. Tuotantoprosessin kuvaus

### 2.1 Peruslohkoaineiston käsittely

Lähtöaineistona on Peltolohkorekisteristä (komission asetuksen 796/2004 ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1782/2003 20 artiklassa tarkoitettu viljelylohkojen tunnistusjärjestelmä) irrotettu vuoden 2021 lopputilannetta vastaava peruslohkoaineisto. Aineisto sisältää tukea saavat peruslohkot, peruslohkoille tallennettujen kasvulohkojen kasvukoodit ja kasvinimet.

Peruslohkolla voidaan viljellä useampaa kasvia, eli yksi peruslohko voi sisältää yhden tai useamman kasvulohkon (1-n kpl). Kun tarkastellaan maankäyttöä, on peruslohko kuitenkin kasvulohkoa parempi tarkasteluyksikkö (peruslohko on luonteeltaan pysyvämpi kuin kasvulohko). Siksi kullekin peruslohkolle on laskettu vallitseva kasvi pinta-alaltaan suurimman kasvulohkon mukaan (em. tavalla lasketun suurimman kasvulohkon kasvukoodi on tallennettu peruslohkolle)- Tuloksena on peltolohkot vallitsevan kasvin mukaan -aineisto.

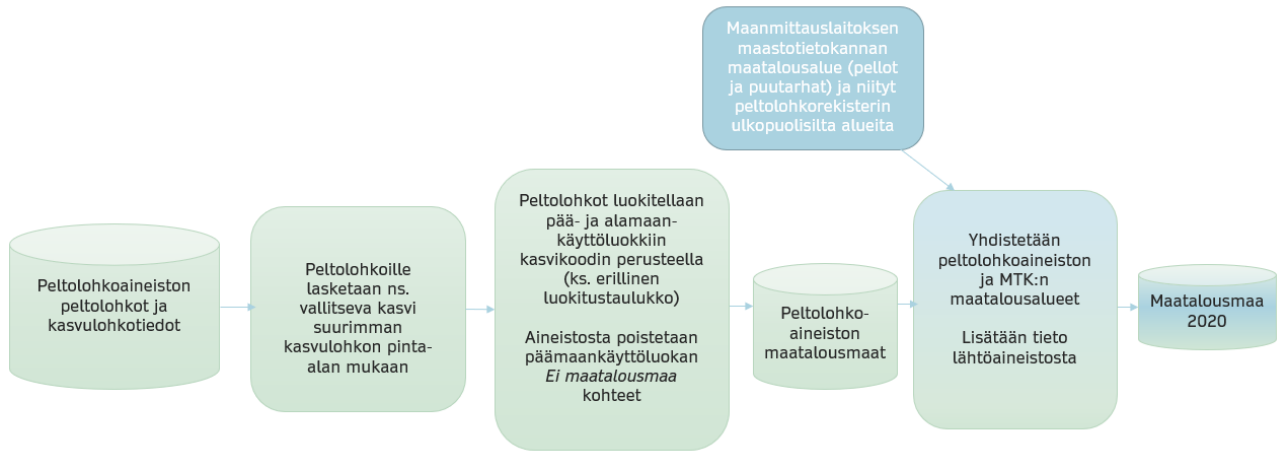
Kasvikoodit on luokiteltu maatalousmaan päämaankäyttöluokkiin (pelto, puutarha ja niitty) sekä tarkempiin alaluokkiin. Näillä luokituksilla on rikastettu peltolohkot vallitsevan kasvin mukaan -aineistoa. Rikastetusta aineistosta on poistettu ne peruslohkot, joiden vallitsevan kasvin kasvukoodit eivät ole maankäytöltään maatalousaluetta, esimerkiksi viljelemättömät ja metsäiset alueet.

### 2.2 Maastotietokannan käsittely

Maanmittauslaitoksen Maastotietokanta (MTK) on koko Suomen kattava maastoa kuvaava aineisto ja se koostuu erilaisista kohderyhmistä. Maastotietokannan Maatalousmaa-aineisto sisältää Maastotietokannan pellot ja puutarhat. Niityt ovat erillinen kohdeluokka. Mammutti-projektia varten MTK-kohdeluokat Maatalousmaa (pellot ja puutarhat) ja Niitty yhdistettiin yhdeksi aineistoksi merge-toiminnolla QGIS:ssä. Tuotettu aineisto on Maatalousmaayhdelmä, ja käytetty tiedosto on Maatalousmaa\_Koko\_maa\_MML\_Paituli\_2021.gpkg. Kohdeluokat on poimittu vuoden 2021 Maastotietokannasta, joka on saatavissa Paituli-palvelusta.

### Peruslohkoaineiston ja maastotietokannan tietojen yhdistäminen yhdeksi tietotuotteeksi

Peruslohkoaineistosta ja maastotietokannasta tulevat alueet on yhdistetty siten, että maatalousmaa muodostetaan ensisijaisesti käyttämällä peltorikas2021-aineistoa. Näiden ulkopuolelle jäävä maatalousmaa tulee MTK:sta pelto-, puutarha- ja niitykohdeluokista tuotetusta Maatalousmaayhdelmä-aineistosta. Aineisto sisältää ominaisuustietona kohteiden lähtöaineiston.



### 3. Ominaisuustietojen kuvaus

Tietotuotteen ominaisuustiedot:

Ominaisuustietokenttä	Kuvaus	
PaaMkLuokka	Kuvaa maatalousmaan yleistä maankäyttöä	
	Pelto: peruslohkoaineiston vallitsevan kasvin mukaan intensiivisessä viljelykierrossa oleva maa, maastotietokannan kohdeluokka pelto	
	Puutarha: peruslohkoaineiston vallitsevan kasvin mukaan marjapensas- ja puutarhakasveja, maastotietokannan kohdeluokka puutarha	
	Niitty: peruslohkoaineiston vallitsevan kasvin mukaan vähemmän intensiivisessä käytössä olevia alueita, maastotietokannan kohdeluokka niitty	
AlaMkLuokka	Peruslohkojen tarkempi maatalousmaan maankäyttöluokka (hierarkkinen päämaankäyttöluokan mukaan).	
	Pelto	Energiakasvit Kesanto Luonnonhoitopellot Muut viljelykasvit Nurmet alle 5 v. Viljakasvit
	Puutarha	Hedelmäpuu- ja marjapensasviljelmät Puutarha ja kasvihuoneet
	Niitty	Erytyissopimusalat Hakamaat ja luonnonlaitumet Nurmet väh. 5 v.
Lahtoaineisto	Alueen/lohkon lähtöaineisto	
	Peruslohkoaineisto	
	Maastotietokanta	
MTK_kohde	Maastotietokannan kohdeluokka MTK:sta tuleville alueille	
	Pelto	
	Puutarha	
	Niitty	
KasviKoodi	Peruslohkon vallitsevan kasvin kasvukoodi. Peltolohkorekisterin peruslohkoille on laskettu vallitseva kasvi suurimman kasvulohkon pinta-alan	

	mukaan.
KasviNimi	Kasvikoodia vastaavan kasvin nimi

Maatalousmaasta pois jätetyt kasvikoodit:

- Puut ja pensaat, nonfood, SITOUMUST.
- Metsitystä varten käsitelty pelto
- Metsitetty pelto (ei CAP)
- Metsitetty pelto
- Metsitetty pelto (CAP/velvoite)
- Metsitetty pelto (velvoitekesanto)
- Metsitetty pysyvä laidun
- Metsälaidun
- Erityistukisopimusala, metsämaa
- Ympäristösopimusala, metsämaa
- Muu luonnonlaidun (Ahvenanmaa)
- Lyhytkiertoiset puut, alle 10 v. kierto, nonfood
- Joulukuusiviljelmä
- Metsäpuut, kasvu-aika enint. 10 v., nonfood, SIT.
- Metsäpuiden taimet metsässä tilan omaan tarpeeseen
- Maisemapiirre
- Pysyvästi viljelemätön
- Viljelemätön

### Eri maankäyttöluokitukset

Aineistossa on kaikille kohteille tallennettu päämaankäyttöluokka riippumatta mistä lähteestä data on. Se on maastotietokannan luokitus, joka on sovitettu peltolohkorekisterin alueille kasvikoodien perusteella. Alaluokituksen maankäyttöluokitus on vain peltolohkorekisteristä peräisin oleville alueille, koska ne pohjaavat vahvasti kasvikoodeihin eikä maastotietokannan kohteita ole ollut järkeä pakottaa ko. luokkiin luokitusten erilaisuuden takia.

Tietotuotteeseen voidaan kasvulohkoista peräisin olevien kasvikoodien avulla yhdistää ominaisuustietotaulu, joka sisältää muutkin yleisimmin käytetyt maataloutta sisältävät luokitukset (kasvihuonekaasuinventaarior, Corine Land Cover, Luken maataloustilastoluokitus). Ominaisuustietotaulu yhdistyy ainoastaan peltolohkorekisteristä tuleviin polygoneihin kasvikoodin avulla.