

# Maatalousmaat vuonna 2020

9.3.2023 MMK

## Sisältö

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

## 1. Yleiskuvaus

Maatalousmaa vuonna 2020 aineisto kuvaa mahdollisimman kattavasti maankäytöltään maatalouteen vuonna 2020 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 Peltolohkokorekisteristä (komission asetuksen 796/2004 ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1782/2003 20 artiklassa tarkoitettu viljelylohkojen tunnistusjärjestelmä) irrotettu vuoden 2020 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.

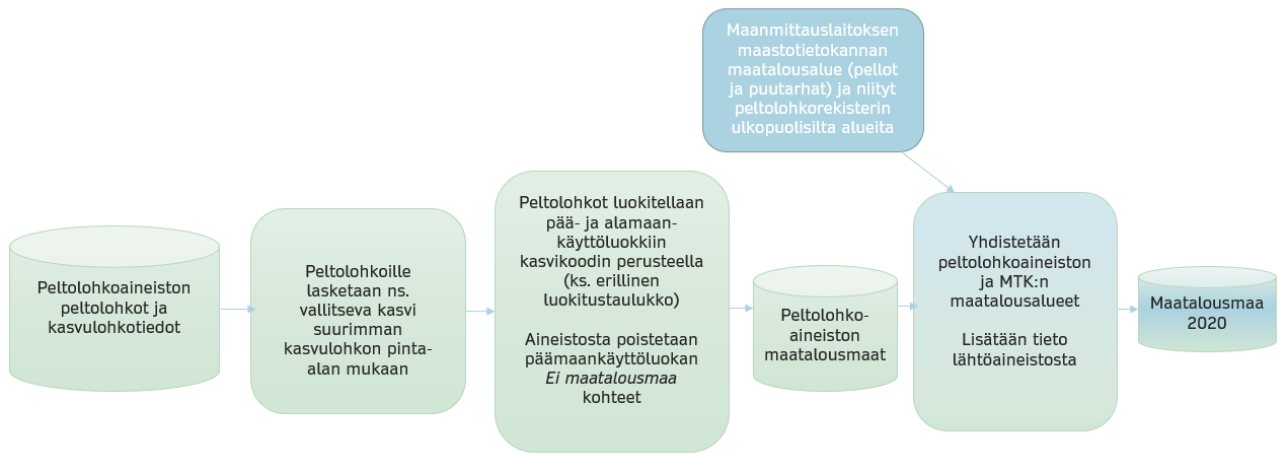
Kasvikoodit on luokiteltu maatalousmaan päämaankäyttöluokkiin (pelto, puutarha ja niitty) sekä tarkempiin alaluokkiin. Näillä luokituksilla on rikastettu peltolohkot vallitsevan kasvin mukaan -aineistoa. Rikastetusta aineistosta on poistettu ne peruslohkot, joiden vallitsevan kasvin kasvukoodit eivät 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. Mammuttiprojektia 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\_2020.gpkg. Kohdeluokat on poimittu vuoden 2020 Maastotietokannasta, joka on saatavissa Paituli-palvelusta (poiminta tehty 19.04.2021).

### Peruslohkoaineiston ja maastotietokannan tietojen yhdistäminen yhdeksi tietotuotteeksi

Peruslohkoaineistosta ja maastotietokannasta tulevat alueet on yhdistetty siten, että maatalousmaa muodostetaan ensisijaisesti käyttämällä peltorikas2020-aineistoa. Näiden ulkopuolelle jäävä maatalousmaa tulee MTK:sta pelto-, puutarha- ja niittykohdeluokista 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).						
	<table border="1"> <tr> <td>Pelto</td> <td>Energiakasvit Kesanto Luonnonhoitopellot Muut viljelykasvit Nurmet alle 5 v. Viljakasvit</td> </tr> <tr> <td>Puutarha</td> <td>Hedelmäpuu- ja marjapensasviljelmät Puutarha ja kasvihuoneet</td> </tr> <tr> <td>Niitty</td> <td>Erytissopimusalat Hakamaat ja luonnonlaitumet Nurmet väh. 5 v.</td> </tr> </table>	Pelto	Energiakasvit Kesanto Luonnonhoitopellot Muut viljelykasvit Nurmet alle 5 v. Viljakasvit	Puutarha	Hedelmäpuu- ja marjapensasviljelmät Puutarha ja kasvihuoneet	Niitty	Erytissopimusalat Hakamaat ja luonnonlaitumet Nurmet väh. 5 v.
	Pelto	Energiakasvit Kesanto Luonnonhoitopellot Muut viljelykasvit Nurmet alle 5 v. Viljakasvit					
	Puutarha	Hedelmäpuu- ja marjapensasviljelmät Puutarha ja kasvihuoneet					
Niitty	Erytissopimusalat 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 kasvikoodi. Peltolohkokorekisterin perus-						

	lohkoille 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 (kasvihuonekaasuinventaario, Corine Land Cover, Luken maataloustilastoluokitus). Ominaisuustietotaulu yhdistyy ainoastaan peltolohkorekisteristä tuleviin polygoneihin kasvikoodin avulla.