



**MML**  
MAAN-  
MITTAUS-  
LAITOS



# Maastotietokannan maatalousmaiden vuosittainen ajantasaistus

Yhteisellä tietopohjalla kohti parempia  
ilmastoratkaisuja 5.6.2023

Mikko Väisänen

Johtava asiantuntija

MML - Tuotanto - Peruspaikkatietopalvelut

# Tavoitteet

Parantaa maankäyttöä ja sen muutoksia

kuvaavaa tietopohjaa (tarkkuutta,

ajantasaisuutta ja käytettävyyttä)

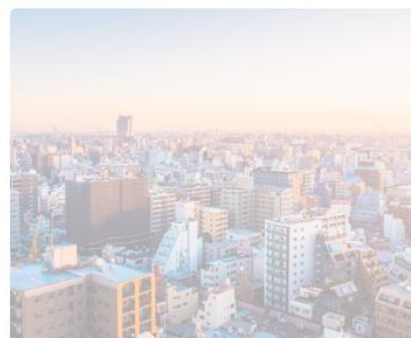
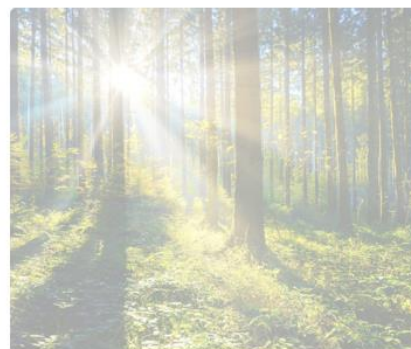
raportoinnin, suunnittelun, seurannan ja päätöksenteon pohjaksi.





# Vaatimukset

- Valtakunnallinen
- Kohdeluokitus
- Geometria
- Ajantasainen
- Integroitavissa
- Resurssit



MAANKÄYTTÖ

MAANPEITTO

rakennusten alue	aukio	<b>niitty</b>
autoliikennealue	hautausmaa	niemi
satama-alue	puisto	taajamametsä
lentoliikennealue	urh.- ja virk.paikka	varvikko
varastoalue	<b>maatalousmaa</b>	ruovikko
maa-aineksen o...		hietikko
täytemaa		kallio
		kivikko
		harva louhikko
		suolama
		suo

Metsänkayttöilmoitukset Rakennus ja huoneistorekisteri

Sentinel-2 Kuntien aineistot ja päätökset

## Peltolohkorekisteri

Nuoren metsän hoito NOTTO

Terveyslannoitus **LIITERI** Metsätien tekeminen

# Vihjetietojen tuottaminen

A	B	C	D	E
MAMMUTTI1	MAMMUTTI2	MTK luokitus	KASVIKOODI	KASVIKOODI_NIMI
Viljelysmaa	Viljakasvit	Maatalousmaa, pelto	1110	Syysvehnä
Viljelysmaa	Viljakasvit	Maatalousmaa, pelto	1120	Kevätvehnä
Viljelysmaa	Viljakasvit	Maatalousmaa, pelto	1130	Durumvehnä
Viljelysmaa	Viljakasvit	Maatalousmaa, pelto	1140	Spelttivehnä
Viljelysmaa	Viljakasvit	Maatalousmaa, pelto	1141	Sysspelttivehnä
Viljelysmaa	Viljakasvit	Maatalousmaa, pelto	1142	Kevätspelttivehnä
Viljelysmaa	Viljakasvit			vsruisvehnä
Viljelysmaa	Viljakasvit			ätruisvehnä
Viljelysmaa	Viljakasvit			ätruis



## 1. Haetaan Peltolohkorekisteristä tukea saavat peltolohkot

- Uusin peltolohkoaineisto
- Tallennetaan kohteille MTK:n mukainen kohdeluokitus vastaavuustaulukon avulla



## 2. Verrataan peltolohkojen ja MTK:n maatalousmaiden geometriaa

- Haetaan MTK:sta puuttuvat alueet
- Siivotaan aineistosta digitointieroavuudet ja pienet alueet
- Jäljelle jää MTK:n ylläpidon näkökulmasta olennaiset kohteet



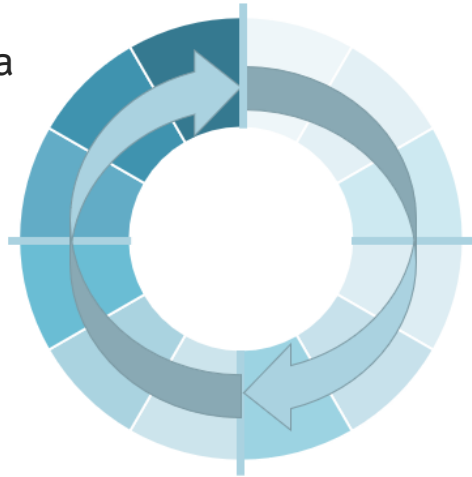
## 3. Tallennetaan muutokset MTK:aan

- Käydään vihjeet vuorovaikutteisesti läpi
- Tulokinnan tukena käytetään ilmakehän Sentinel-2 aineistoja

# Tuotannon prosessi



5. Alueet joista tuoretta ilmakuvaa ei ole, käydään edellisvuoden kuvausten perusteella tai hyödyntämällä Sentinel-2 aineistoa



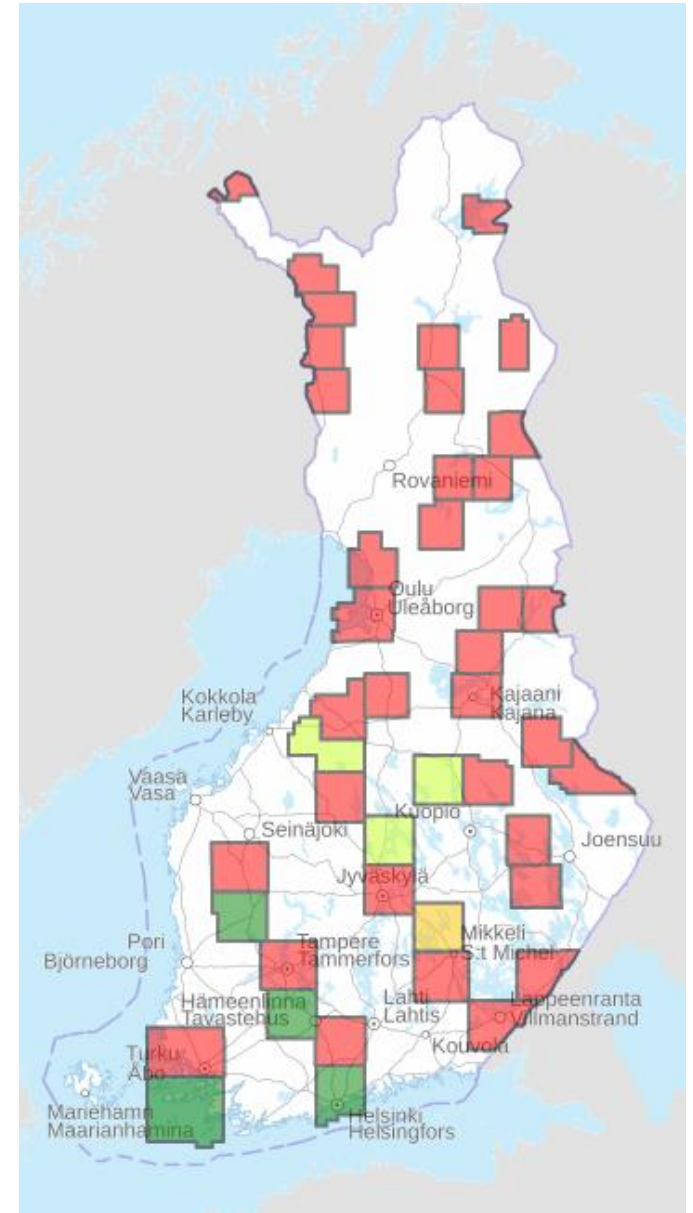
4. Ilmakuviin perustuva ajantasaistus alkaa, maatalousvihjeet käytössä

3. Stereomallit, ortokuvat valmistuu

2. Maatalousvihjeiden laskenta

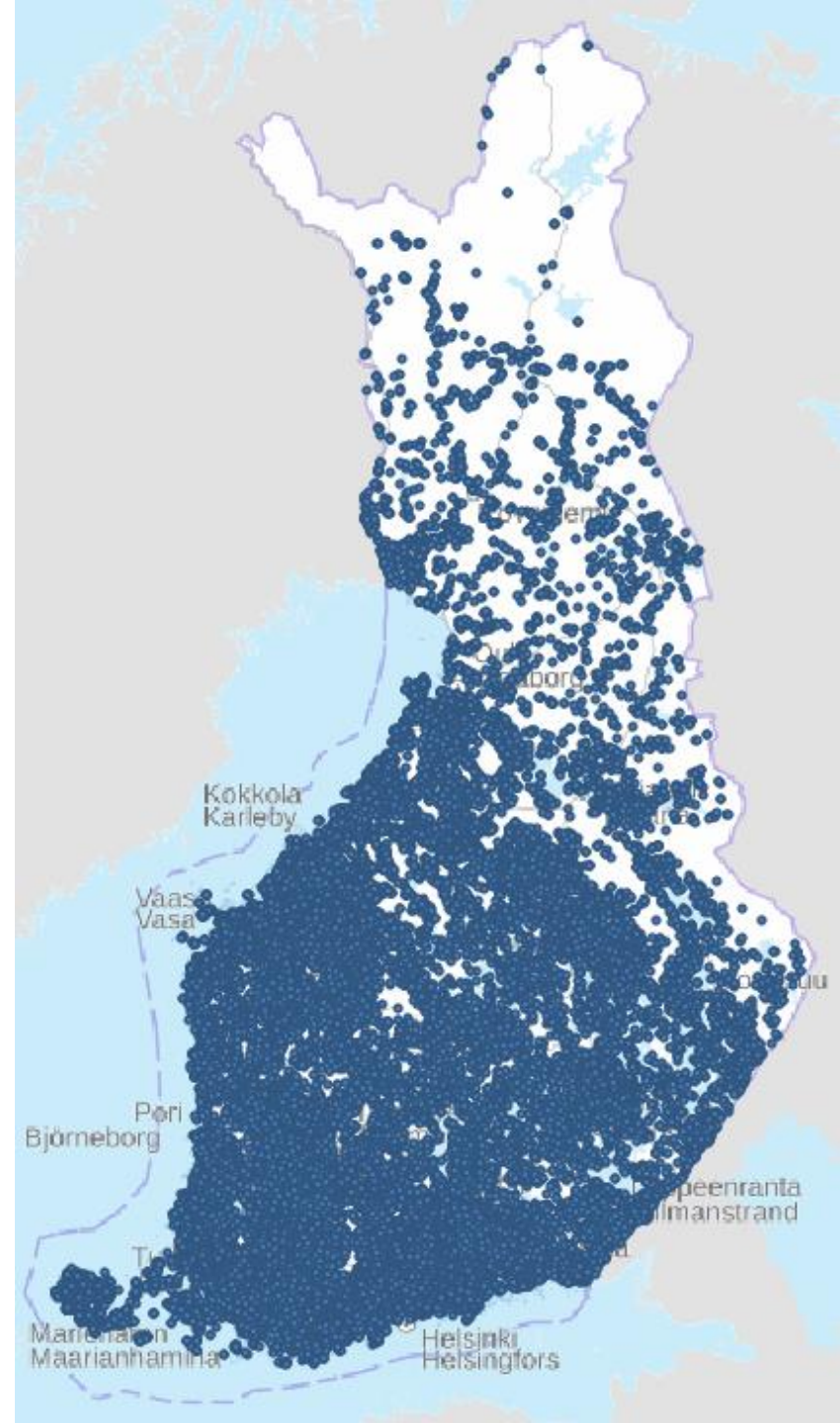
1. Maastokartoitukset ja ilmakuvauskausi alkaa

6. Maatalousvihjeet käsitelty



# Tuloksia

- Maatalousvihjeitä yhteensä 43 560 kpl
  - Pelto 35 178 kpl
  - Niitty 7 868 kpl
  - Puutarha 514 kpl
- Suurimmat kohteet yli 80 ha, minimikoko 500 m<sup>2</sup>
  - Yli 50 ha kohteita 11 kpl
  - 10 - 50 ha kohteita 328 kpl
  - Alle 1 ha kohteita 39 157 kpl
  - Mediaanipinta-ala 1358 m<sup>2</sup>
  - Kohteiden yhteispinta-ala 200 km<sup>2</sup>
- Maatalousvihjeet 2021 on käyty läpi ja tallennettu maastotietokantaan
- Maatalousmaiden vuosittainen ylläpito aloitettu 2023





# Ajantasaiset maatalousmaat saat...

## Lataa verkosta:

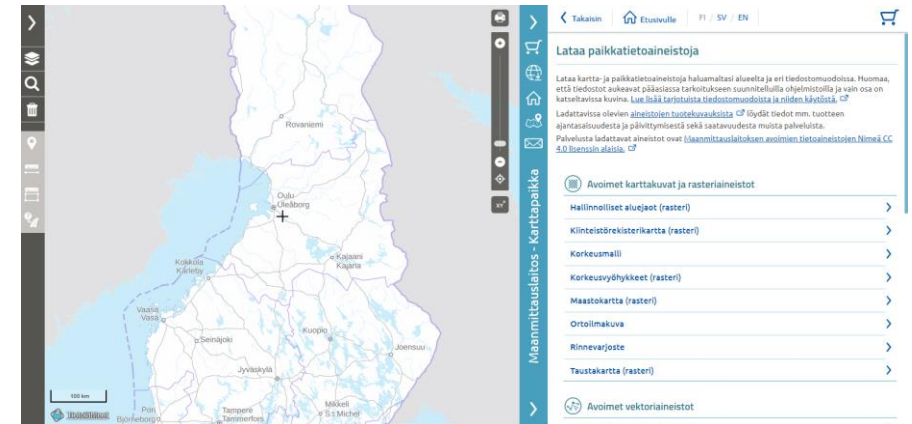
- <https://asiointi.maanmittauslaitos.fi/karttapaikka/>

## Hae rajapinnalta:

- <https://www.maanmittauslaitos.fi/rajapinnat/kartat>
- <https://www.maanmittauslaitos.fi/rajapinnat/paikkatiedot>

## Tilaa aineisto sähköpostilla:

- [tilaustehtavat@maanmittauslaitos.fi](mailto:tilaustehtavat@maanmittauslaitos.fi)



# Yhteiseen suuntaan

