

## Rantakosteikot ja suot (versio 1.0)

Tehty osana Copernicus land (Corine 2018) ja VELMU hankkeita vuosina 2017-2018.

### Lähtödatat:

- Sentinel 2 a+b kesä mosaiikki (vastaanottovuosi pääosin 2017, osin 2016; TOA reflektanssit)
- Maastotietokanta 2017 (joki, meri, järvi, soistumat, suot, tulva-alue ja avoin vesijättö)
- Määritetyt tulva-alueet, meritulva, 1 2a (50%)
- Valtakunnallinen laserkeilaus (kasvillisuuden pinta-malli)
- Monilähde valtakunnan metsien inventointi. MVMI 2015 ja pieneltä osin 2011
- Copernicus High Resolution Layer imperviosuness 2015
- Peltolohkorekisteri 2016

Resoluutio 10\*10 metriä

Kattavuus koko Suomi

### Luokitus ja tietolähde

0	Tausta
1	Avosuo (MTK ja MVMI)
2	Vähäpuustoinen suo (MTK ja MVMI))
3	Puustoinen suo (MTK ja MVMI)
11	Kasvillisuus vedessä - pääosin ruovikkoa (Sentinel 2 ja MTK)
12	Vähäpuustoinen/avoin rantakosteikko (MTK, Tulva-alueet, MVMI, Keilaus)
13	Puustoinen rantakosteikko (Tulva-alueet, MVMI, Keilaus)

### Aineiston tämän hetken ominaisuuksia

- Sentinel 2 satelliittikuvien georeferoinnin tarkkuus vaihtelee ja siftaa paikoin verrattuna maastotietokannan vesimaskiin (esim. Vaasan saaristossa). Tämän aiheuttaa epätarkkuutta pienialaisissa vesikasvillisuuskohteissa.
- Järvillä vesikasvuston ja avoveden raja ei ole selväpiirteinen ja harvaa vesikasvustoa jää nyt aineiston ulkopuolelle
- Analyysissä käytetty määritellyt tulva-alueet –aineisto kattaa toistaiseksi vain rannikon. Näin ollen rantakosteikkojen rajausperuste poikkeaa järvillä (mtk) ja rannikolla (Määritetyt tulva-alueet 1 2 a).
- Laserkeilausaineistoa on käytetty vain rannikon rantakosteikkojen puustoisuuden arvioinnissa, koska keilaus kattaa lähes koko rannikon, mutta ei koko sisä-Suomea. Valtakunnallinen keilausaineisto valmistuu 2019 aikana, jonka jälkeen keilausdataa voidaan käyttää puustoisuuden arvioinnissa kattavasti koko Suomessa (mikäli aineiston ajantasaisuus eli 2009-2019 on riittävä).
- 

Kaikki huomiot ja parannusehdotukset tervetulleita.