

Liite 1.

Pirkanmaan metsien hiilivaraston kehitys

Liite 1. Metsänkäsittelyn rajoitukset

Monilähteisessä VMI:ssä (MVMI) laskentayksikköjä ovat kunnat, jotka voidaan edelleen jakaa alaositteisiin maankäytön tai omistajien mukaan. Projektissa käytettiin MVMI-2017 laskenta-aineistoa, jossa MML:n kuntarajat vastasivat 1.1.2018 tilannetta. Projektia varten kunnat jaettiin neljään laskentayksikköön: yksityisluontoisten omistajien talousmetsät ja puuntuotannon ulkopuoliset metsät sekä muiden maanomistajien talousmetsät ja puuntuotannon ulkopuoliset metsät.

VMI:ssä metsätalousmaan katsotaan olevan puuntuotannon ulkopuolella, jos alueella on varsinaiset hakkuut ja muut metsänkäsittelytoimenpiteet, esim. ojitukset, kielletty lakisääteisesti tai Metsähallituksen metsänkäsittelypäätöksellä (Korhonen ym. 2017).

Monilähteisessä VMI:ssä puuntuotannon maan rajausta tuotetaan paikkatietoaineistoista siten, että se vastaa mahdollisimman hyvin VMI:n puuntuotannon maata. Pois joudutaan jättämään Metsähallituksen kitu- ja joutomaat, joita oletettavasti Pirkanmaan alueella on vähän.

Mukaan puuntuotannon ulkopuolisiin alueisiin otetaan järjestyksessä:

- 1) Luonnonsuojelualueet SYKEN karttatietokannoista [http://www.syke.fi/fi-FI/Avoin_tieto/Paikkatietoaineistot/Ladattavat_paikkatietoaineistot\(36026\)](http://www.syke.fi/fi-FI/Avoin_tieto/Paikkatietoaineistot/Ladattavat_paikkatietoaineistot(36026)), Suojelualueet: Yksityiset sekä valtio (lisäksi erämaat) Päivitetty 29.5.2018.
- 2) Suojeluohjelmista (lähtötieto vuosilta 1978-1996)
 - a. puistoksi kehitettävät
 - b. soiden, lehtojen, vanhojen metsien ohjelmat
 - c. periaatepäätökset
- 3) Maakuntakaavasta (10.5.2016)
 - d. S-merkityt alueet

Käytännössä valtaosa alueista (esim. koko maassa 86 %) tulee SYKEN luonnonsuojelualuekarttatietokannoista. Suojeluohjelmat ovat lähes kokonaan toteutuneet. Edellä kuvattu suojelualueita koskeva tieto oli valmiina MVMI-2017 laskenta-aineistossa - kuntamaski, jossa kunta jaettu puuntuotannossa olevaan ja sen ulkopuoliseen laskentayksikköön- ja sitä käytettiin tässä projektissa.

Vertailun vuoksi ladattiin (7.5.2019) uusimmat SYKE:n luonnonsuojelualueet ja todettiin, että erot nyt käytettyyn aineistoon olivat hyvän vähäisiä.

MVMI:n kunnittaiset metsävaratiedot laskettiin kahdelle eri omistajaryhmälle: yksityismetsänomistajat ja muut metsänomistajat. Omistajatieto saatiin Suomen metsäkeskuksen paikkatietojärjestelmästä.

Omistajajako yksityiset ja muut muodostettiin SMK:n omistajatietokannasta taulukon 1 mukaisella jaottelulla:

Taulukko 1. Ahjon omistajaryhmät (päivitetty 29.3.2019).

Arvo	Selite	Yksityinen
0	Ei tietoa	Ei
10	Yksityinen	Kyllä
12	Yhteismetsä	Kyllä
13	Tiekunta	Kyllä
14	Muu yhteisö	Kyllä
15	Kuolinpesä	Kyllä
16	Muu yhteisö	Kyllä
20	Kunta tai kuntainliitto	Ei
30	Seurakunta	Ei
40	Valtio metsähallitus	Ei
41	Valtio muut	Ei
50	Puutavarayhtiö	Ei
60	Muu yhtiö	Ei
91	Metsänhoitoyhdistys	Ei

Koska SYKEN tietokannan yksityisistä luonnonsuojelualueista suuri osa näytti puuttuvan SMK:n toimittamasta 'yksityiset' karttamaskista, luokitus neljään laskentayksikköön kunnittain tehtiin kahdessa vaiheessa:

- 1) MVMI-2017 kuntamaski puuntuotannossa oleva ja sen ulkopuolinen maa, joka jaettiin edelleen yksityisluonteiseen ja muihin omistajiin SMK:n omistajatiedon mukaan (Taulukko 1).
2. Yksityiset luonnonsuojelualueet (SYKE) maskattiin edellisen vaiheen kuntamaskin päälle kuntakoodin ja yksityisen puuntuotannon ulkopuolisen alueen laskentayksikön koodin mukaan.