

# Metsitys kestävästi 2020

Joutoalueiden määrittäminen – paikkatietoanalyysin tulokset, 24.4.2020

Mikko Lumperoinen, Mikko Hämäläinen

TAPIO 

# Potentiaalisten metsitettävien joutoalueiden määrittely paikkatietoanalyysillä

- Tapio Oy on kevään 2020 aikana toteuttanut paikkatietoanalyysin, jonka tavoitteena on ollut selvittää potentiaalisten metsitettävien joutoalueiden määrä ja sijainti Suomessa
  - Tarkoituksena on ollut arvioida nimenomaan mahdolliset metsitystukikelpoiset kohteet
  - Analyysin toteutusta on ohjannut lakiluonnos ”Metsityksen tukemisen määräaikainen laki”.
- Tässä esityksessä on kuvattu tiiviisti toteutetun paikkatietoanalyysin menetelmät ja analyysistä saadut tulokset
  - Tuloksissa on kuvattu tiiviisti myös Suomen metsäkeskuksen ja Luonnonvarakeskuksen tuloksia

# Joutoalueiden muodostus

- Joutoalueet muodostettiin MML:n maastotietokannasta ja Corine 2018 maankäyttöluokituksesta seuraavista kohdeluokista:
  - **Maastotietokanta (kohdeluokat pelto 32611 ja niitty 32800)**
  - **Corine 2018 (kohdeluokat luonnon laidunmaat 20 ja maataloustukijärjestelmän ulkopuoliset maatalousmaat 21)**
- Lisäksi potentiaaliin luettiin turvetuotantoalueet, joilla turvetuotanto on päättynyt
  - **Aineistona käytettiin Suomen metsäkeskuksen tuottamaa aineistoa, jossa kohteita on varmennettu asiantuntijatyönä ilmakuvilta**
- Keskeisin potentiaalia rajaava tekijä oli aktiivisessa maatalouskäytössä olevan maatalousmaan rajaaminen potentiaalin ulkopuolelle
  - **Tämän rajauksen aineistona käytettiin Ruokaviraston Peltolohkorekisteriä (2019)**
  - **Potentiaaliin hyväksyttiin vain ne alueet, jotka jäävät peltolohkorekisterin ulkopuolelle tai peruslohkot, joille ei ole haettu pinta-alaperusteisia tukia vuoden 2014 jälkeen**

# Joutoalueiden määrittely

- Potentiaaliselvityksessä joutoalueiksi määriteltiin edellä kuvatut avoimet alueet valituilla rajauksilla
- Potentiaalisiin metsitettäviin joutoalueisiin ei sisällytetty seuraavia:
  - metsä-, kitu- ja joutomaalla sijaitsevat alueet
  - maataloustukijärjestelmän piirissä olevat maatalousmaat, joille on maksettu pinta-alaperusteisia tukia vuoden 2014 jälkeen
  - luonnonsuojelualueilla olevat alueet
  - taajama-alueilla olevat alueet
  - piha-alueet
  - merenrannat
  - arvokkaat perinnebiotoopit yksityisten ja valtion maalla
  - virta- ja vakavesiin rajoittuvat kohteet, jotka sijaitsevat valtakunnallisesti arvokkailla maisema-alueilla
  - Museoviraston muinaisjäännösrekisterin kohteiden lähiympäristöt
  - uhanalaisten lajien esiintymispaikkojen lähiympäristöt



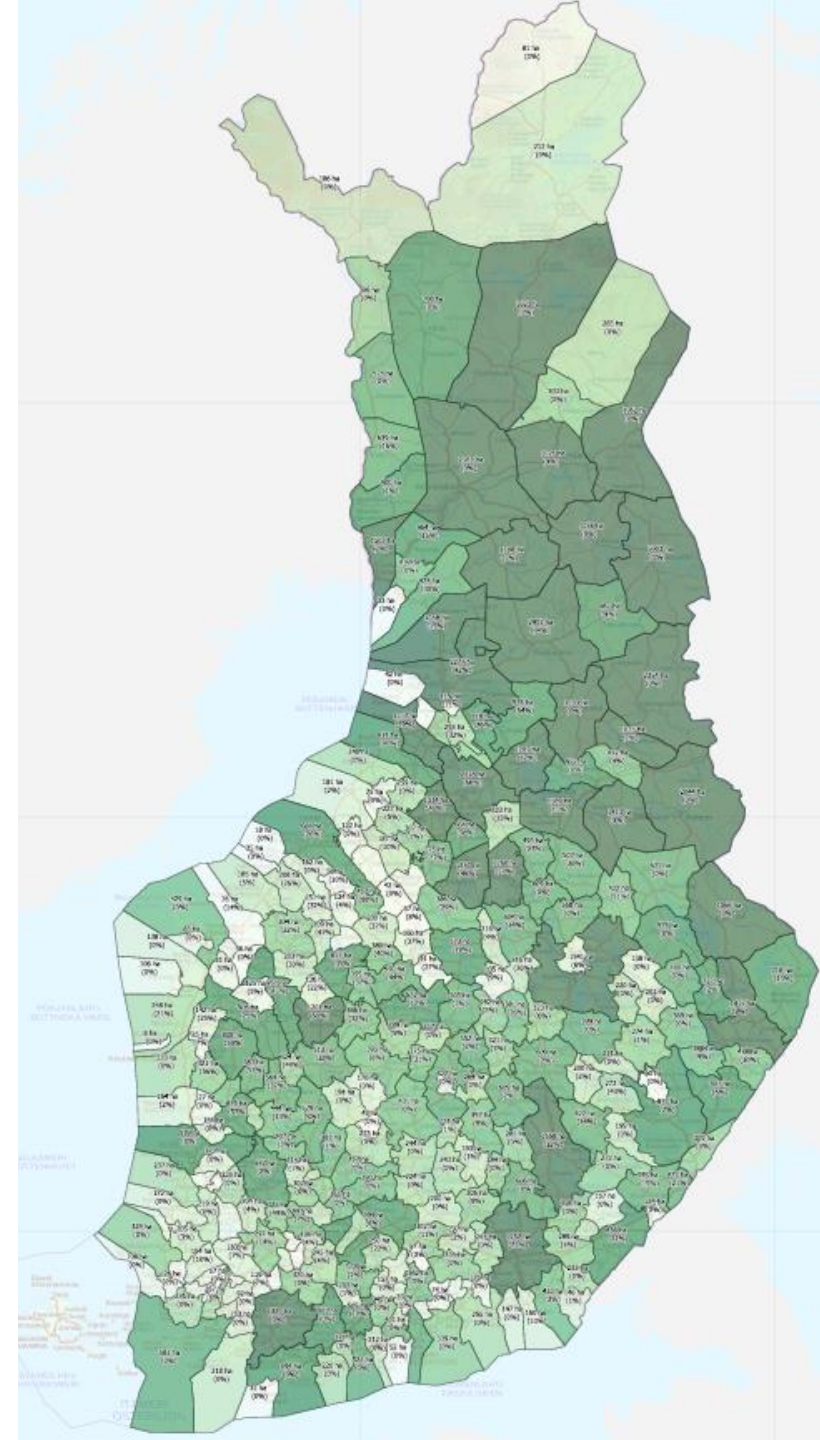
# Joutoalueiden muodostusprosessi – tekninen toteutus

- Analyysin toteutus kuntakohtaisesti FME-prosessilla
- Tulokseen hyväksyttiin yli 0,5 hehtaarin kokoiset alueet
- Aineiston käsittely ja visualisointi toteutettiin QGIS -paikkatieto-ohjelmistossa



# Tuloksia

- Analyysin tuloksena on kunnittainen kartta ja tilasto
- Lisäksi kohteet tarkasti yksilöivä kartta paikkatietojärjestelmissä käytettäväksi
- Kartassa on esitetty kunnittainen hehtaarimäärä joutoalueista
  - Suluissa on ilmoitettu tuotannosta poistuneiden turvetuotantoalueiden määrä
- Metsitettäväksi soveltuvien joutoalueiden pinta-ala yhteensä 118 684 hehtaaria
  - Alueita yhteensä: 62 406 kappaletta
  - Turvetuotannosta poistuneita alueita tästä määrästä on 9 262 hehtaaria (484 kpl), eli vajaat 8 % koko pinta-alasta
  - Kohteen keskimääräinen pinta-ala on 1,9 hehtaaria



# Tuloksia eri organisaatioiden analyysistä, huhtikuu 2020:

	<b>Tapio</b>	<b>Suomen Metsäkeskus</b>	<b>Luke (VMI perusteinen arvio)</b>
<b>Joutoalueiden pinta-ala</b>	109 422 ha, (61 922 kpl)	93 126 ha	
<b>Joutoalueet ja vajaatuottoiset metsät (Luke, VMI)</b>			170 000 ha
<b>Käytöstä poistuneiden turvetuotantoalueiden pinta-ala ja lukumäärä</b>	9 262 ha, (484 kpl), (Luvut perustuvat SMK:n työhön)	10 145 ha	30 000 ha
<b>Yhteensä:</b>	<b>118 684 ha</b>	<b>103 271 ha</b>	<b>200 000 ha</b>

# Maakunnittaiset tulokset

MAAKUNTA	Joutoalueet (kpl)	Pinta-ala yhteensä (ha)	Joista tuotannosta poistuneita turvetuotantoalueita (kpl)	Tuotannosta poistuneiden turvetuotantoalueiden pinta-ala (ha)
Pohjois-Pohjanmaa	8 850	20 447	135	2 716
Lappi	6 999	15 545	23	688
Kainuu	4 850	10 373	14	103
Pohjois-Karjala	4 530	8 144	11	210
Keski-Suomi	4 332	7 694	42	560
Pohjois-Savo	3 951	7 547	62	758
Pirkanmaa	4 398	7 185	31	275
Etelä-Savo	3 795	6 901	24	766
Uusimaa	3 657	6 362	3	38
Varsinais-Suomi	3 706	5 469	9	50
Etelä-Pohjanmaa	2 832	5 366	65	1 321
Satakunta	2 582	4 139	31	513
Etelä-Karjala	1 808	3 438	9	577
Kymenlaakso	1 388	2 407	4	163
Kanta-Häme	1 364	2 271	2	12
Päijät-Häme	1 210	1 950	1	28
Pohjanmaa	1 497	1 910	4	64
Keski-Pohjanmaa	657	1 537	14	419
<b>YHTEENSÄ:</b>	<b>62 406</b>	<b>118 684</b>	<b>484</b>	<b>9 262</b>



# Huomioita tuloksista:

- Osa alueista voi olla esim. osakeyhtiöiden omistamia. Tämän selvittäminen on käytännössä mahdotonta, mutta vaikutus tuloksiin on todennäköisesti varsin pieni.







# Kiitos



Menestystä ja hyvinvointia  
metsästä ja luonnosta