

Metsäteho on muodostanut lannoituspotentiaali-alueet Suomen metsäkeskuksen tuottamasta potentiaalisten lannoitusalueiden paikkatiedosta, joka sisältää No go -alueet ja suojavaähykkeet vektoriaineistona ja potentiaaliset lannoitusalueet 16 x 16 m hilaruutuina. Potentiaaliset lannoitusalueet -hilaruutujen tuottamisessa on hyödynnetty metsänlannoituksen kestävän kohdevalinnan kriteereitä (Metsätehon tulostulosarja 6/2024).

Lannoituspotentiaali-alueet on muodostettu yhdistämällä potentiaalisia lannoitusaloja paikkatietoprosessoinnin avulla. Sekä kasvatuslannoituksen että tuhkallannoituksen hilaruutut on yhdistetty riippumatta niiden kehitysluokista. Tarkempi kuvaus alueiden muodostamisesta on Metsätehon tulostulosarjassa 10/2024, s.7.

Lannoituspotentiaali-alueet ovat vektoriaineistosta paikkatietoa ja pinta-alaalta vähintään 0,5 ha. Aluerajaukset noudattavat kasvatuslannoituksen maalevityksen suojavaähykkeitä.

Metsätehon aineisto sisältää kasvatuslannoituksen ja tuhkallannoituksen lannoituspotentiaali-alueet Manner-Suomen alueelta. Tietosisältö molemmissa aineistoissa on yhtenevä ja kuvattu alla olevassa taulukossa.

| Kenttä         | Kuvaus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fid            | Tekninen järjestysnumero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| maakuntanimi   | Maanmittauslaitoksen (MML) maakunta-aineiston mukainen maakunnan nimi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| kuntanumero    | MML:n kunta-aineiston mukainen kunnan numerotunniste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| kuntanimi      | MML:n kunta-aineiston mukainen kunnan nimi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| GridFrac       | Lannoituspotentiaali-alueella olevien ao. lannoitustavan potentiaalihilojen pinta-alaosuus koko lannoituspotentiaali-alueen pinta-alasta (yksikötön luku). Arvo 1 tarkoittaa että ao. lannoitustavan potentiaalihilaruutut kattavat koko lannoituspotentiaali-alueen. Valtakunnallisen metsänlannoituspotentiaalin laskelmassa lannoitusalueen operatiivisena rajana käytettiin hilojen pinta-alaosuutta 0,67. Aineiston käyttäjä voi kuitenkin itse valita haluamansa arvon pinta-alaosuudelle. |
| StandArea      | Lannoituspotentiaali-alueen pinta-ala hehtaareina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| KuntaStand     | Lannoituspotentiaali-alueet erotteleva tunniste, jonka alkuosa on kuntanumero ja loppuosa on juokseva lannoituspotentiaali-alueen numero ao. kunnassa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| lampoSummaAlue | Lämpösummakartasta kuntatasolle tuotettu koodi ES, VS tai PS, vastaten Etelä-Suomea, Väli-Suomea ja Pohjois-Suomea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Metsänlannoituksen toimenpidekokonaisuuden muodostamisen askelmerkit

1. Paikanna mahdollinen lannoitusalue lannoituspotentiaali-alueet paikkatietoaineiston avulla. Sääda tarvittaessa potentiaalihilojen pinta-alaosuutta (GridFrac).
2. Varmista alueen soveltuvuus lannoitukseen aina ennen lannoituspäätöksen tekemistä kestävien kohdevalintakriteerien avulla.
3. Liitä ao. lannoituspotentiaali-alueeseen tarvittaessa harkitusti muita siihen rajautuvia alueita sopivan toimenpidekokonaisuuden muodostamiseksi.
4. Varmista lannoittamatta jätettävien alueiden esiintyminen suhteessa toimenpidekokonaisuuteen ja ota ne huomioon alueen rajauksessa sekä lannoituksen toteutuksessa ympäristövaikutusten minimoimiseksi.

Aineiston yhteydessä jaetaan myös Metsäkeskuksen muodostamat

- No go -alueet sekä
- suojavyöhykkeet kasvatuslannoituksen maalevitykselle ja
- suojavyöhykkeet lentolevitykselle ja tuhkalannoituksen maalevitykselle.

Lannoituspotentiaali-alueet on tuotettu Kohdennetulla metsänlannoituksella kestävää kasvua ja hiilensidontaa (KoMe) –hankkeessa, jota rahoittaa EU:n elpymis- ja palautumistukiväline (RRF).



Euroopan unionin rahoittama –  
NextGenerationEU