



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

Terveyslannoitus Kemera, ym.

Mikko Tilvis
Suomen metsäkeskus

KEMERA - Kestävän metsätalouden rahoituslaki

TUKI METSÄN TERVEYSLANNOITUKSEEN

Kemera-tukea myönnetään ainoastaan metsien terveyslannoitukseen, ei kasvatuslannoitukseen.

Terveyslannoituksesta on kyse silloin, kun puuston kehitys on metsänhoidollisista toimenpiteistä huolimatta taantuvaa maaperän ravinteiden epätasapainon vuoksi ja ravinnetasapainoa korjataan lannoittamalla.

Ravinne-epätasapaino

- Määritetään kasvuhäiriöiden, väri- tai muotovikojen tai neulasvuosikertojen vähyyden perusteella joko silmävaraisesti tai ravinneanalyysillä



KEMERA - kohteet

1. Suometsien tuhkalannoitus

- soita, joilla runsaasti typpeä, mutta puutetta kaliumista ja fosforista

2. Boorin puutosalueet

KEMERA - ehdot

- Puuston kasvun tulee olla taantunut ravinne-epätasapainon johdosta. Puuston tulee olla pääosin hoidettua havupuuvaltaista 1–3 kehitysluokan metsää, joka sijaitsee joko turve- tai kangasmaalla
- Kohteen pinta-ala vähintään 2 hehtaaria ja kuvion 0,5 hehtaaria
- Turvemaan kohde ravinnetasoltaan vähintään puolukka-turvekangasta vastaava ja alue on asianmukaisesti kuivatettu.
- Terveyslannoitusta tehdään tuhkalannoitteella ja boorilannoitteella.
- Tuki on 30 prosenttia kokonaiskustannuksista, joihin voi sisältyä suunnittelu-, työ- ja tarvikekustannukset sekä ravinneanalyysi

Vesiensuojelu

- KEMERA-tuen edellytyksenä on, että lannoituksen yhteydessä on kiinnitetty erityisesti huomiota toimenpiteiden vesistö- ja ympäristövaikutuksiin sekä mahdollisten haittojen vähentämiseen

Vesiensuojelu

- Tärkeillä pohjavesialueilla ja muilla vedenhankintaan soveltuvilla pohjavesialueilla (I-luokka) ja muilla vedenhankintaan soveltuvilla pohjavesialueilla (II-luokka) olevia alueita ei lannoiteta
- Lannoitteet levitetään ainoastaan sulan maan aikana tuhkaa lukuun ottamatta
- Vesistöjen ja pienvesien läheisyydessä toimittaessa huolehditaan vesiensuojelusta
- Vesistöjen ja lähteiden varteen jätetään kiintoaine- ja ravinnekuormitusta sitova suojakaista, jossa säilytetään kasvillisuuden kerroksellisuus
- Sertifiointi kriteerit PEFC / FSC

Linkit

- <https://www.metsakeskus.fi/tuki-metsan-terveyslannoitukseen>
- <https://www.metsakeskus.fi/sites/default/files/maastotarkastusohje.pdf>
- <https://www.metsakeskus.fi/sites/default/files/suometsien-ravinnehairiot-web.pdf>
- http://www.metla.fi/metinfo/metsienterveys/lajit_kansi/rapuut-p.htm
- <http://www.metsanhoitosuositukset.fi/suositukset/suometsien-hoito/>



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

Kiitos

ASIAKKAAT – HENKILÖSTÖ – KUMPPANIT – YHTEISKUNTA

Mikko Tilvis, Biobisnestä Pirkanmaalle, [biobisnestä.fi](https://biobisnesta.fi)

www.metsakeskus.fi | [www.metsään.fi](http://www.metsaan.fi)

www.twitter.com/metsakeskus | www.facebook.com/suomenmetsakeskus