

# Terveyslannoituksen rahoitushakemus ja toteuttamissuunnitelma

## **Tuettavat terveyslannoituskohteet**

Tukea voidaan myöntää suometsien tuhkalannoitukseen sekä lannoitukseen kohteella, jonka maaperässä esiintyy boorinpuutosta. Lisäksi tuen myöntämisen edellytyksenä on, että työ tehdään sellaisissa metsissä, joiden puuston kehitys metsänhoidollisista toimenpiteistä huolimatta on taantuvaa maaperän ravinteiden epätasapainon vuoksi ja jotka voidaan saada elpymään lannoittamalla. Lisäksi edellytetään, että lannoitevalmiste soveltuu ravinne-epätasapainon korjaamiseen.

Terveyslannoituskohteen pinta-alan tulee olla vähintään kaksi hehtaaria. Kohde voi koostua useasta eri kuviosta kuitenkin niin, että pienimmän kuvion koko on vähintään puoli hehtaaria. Tukea ei myönnetä terveyslannoitukseen silloin, kun maaperä on vettä läpäisemätöntä savikkoa. Turvemaan kohteen tulee olla ravinnetasoltaan vähintään puolukkaturvekangasta vastaava. Tuen myöntäminen terveyslannoituksen tekemiseen taimikossa edellyttää, että taimikonvarhaishoito on tehty tarkoituksenmukaisella tavalla ja taimikon keskipituus on vähintään 0,7 metriä.

Uudistuskypsät metsät eivät kuulu tuen piiriin, koska uudistuskypsien metsiköiden uudistaminen on lähtökohtaisesti taloudellisesti tarkoituksenmukaisempaa kuin niiden edelleen kasvattaminen. Kemera-terveyslannoituksen tuki ei siten ole taloudellisesti tarkoituksenmukaista tällaisissa kohteissa. Uudistuskypsäksi katsotaan metsikkö, joka on ylittänyt iän tai läpimitan perusteella metsänhoitosuosituksen mukaisen alimman uudistuskypsyyden rajan.

Tärkeillä pohjavesialueille (I-luokka) ja muille vedenhankintaan soveltuvilla pohjavesialueille (II-luokka) suunniteltuja terveyslannoitushankkeita tuhalla ei hyväksytä. Lannoitevalmisteasetuksen mukaisesti myöskään boorilannoitus ei ole sallittua I-luokan pohjavesialueilla. Mikäli ravinne-epätasapainon korjaamiseksi II-luokan pohjavesialueella kuitenkin tarvitaan lannoitusta (muulla kuin tuhalla), sen pohjavesivaikutukset on arvioitava ja lisäksi on syytä olla yhteydessä paikalliseen ely-keskukseen lannoitusedellytysten selvittämiseksi.

Terveyslannoitukseen ei voida kemera-lain 13 §:n nojalla myöntää tukea, ellei ole kulunut 20 vuotta samalla kohteella rahoitetun kestävän metsätalouden rahoituksesta annetun lain mukaisen terveyslannoituksen tuen loppuun maksamisesta.

Maanomistajan hakiessa tukea itse, tuki voidaan myöntää vain tarvekustannuksiin (lannoitekustannuksiin). Tukea ei voida myöntää maanomistajan omaan työhön suunnittelu- eikä työkustannuksiin (levityskustannuksiin).

Tuen myöntämisen edellytyksenä on Metsäkeskuksen hyväksymä toteuttamissuunnitelma. Toimenpiteet voidaan aloittaa vasta sen jälkeen, kun Metsäkeskus on hyväksynyt hakemuksen ja toteuttamissuunnitelman.

### **Tuen hakija (maanomistaja)**

Kun kyseessä on yhden maanomistajan hakemus, ilmoita tuen hakijan nimi- ja yhteystiedot tässä kohdassa. Mikäli hakija on jakamaton kuolinpesä tai luonnollisten henkilöiden yhteenliittymä (verotusyhtymä), jossa on useampia osakkaita, ilmoita yhteystietona osoite, johon Metsäkeskuksen halutaan lähettävän päätöksen ja muut hakemuksen käsittelyyn liittyvät asiakirjat. Mikäli käytät asiamiestä, hakemukseen on liitettävä valtakirja tai muu selvitys asiamiehen oikeudesta edustaa päämiestään.

### **Asiakasviite**

Toteuttajan antama tunniste hankkeelle, esim. hankenumero.

### **Hakemuksen laatija**

Hakemuksen laatija on laatinut hakemusasiakirjat. Laatijan nimi- ja yhteystiedot ilmoitetaan, mikäli laatija on eri henkilö, kuin tuen hakija (maanomistaja).

### **Asiamies**

Asiamies on henkilö, jolla on valtuutuksen perusteella oikeus hoitaa hakemusasiaa varsinaisen tuen hakijan/hakijoiden (maanomistajan) puolesta. Metsäkeskus toimittaa päätöksen ja muut hakemuksen käsittelyyn liittyvät asiakirjat asiamiehelle. Jos asiamiestä ei ole nimetty, asiakirjat toimitetaan hakijalle tämän ilmoittamaan osoitteeseen.

Hakemuksen laatija toimii usein myös hakijan asiamiehenä. Jos asiamies ei kuitenkaan ole itse laatinut hakemusta, hakemuksessa on ilmoitettava mahdollisen laatijan tietojen lisäksi asiamiehen nimi ja yhteystiedot. Ilmoita tällöin asiamiehen yhteystiedot lisätietokentässä.

### **Selvitys asiamiehen toimivallasta**

Hakemusasiaa hoitavan asiamiehen on esitettävä valtakirja. Ellei valtakirjaa esitetä, hakemukseen on liitettävä riittävän yksilöity selvitys asiamiehen oikeudesta edustaa päämiestään. Yksilöidyssä selvityksessä on esitettävä ainakin, mitä toimia asiamiehen valtuutus koskee, sekä mainittava mahdollisista toimintakelpoisuutta koskevista rajoituksista. Riittävä yksilöinti on olennaista

erityisesti silloin, kun päätöksen perusteella maksettava tuki on tarkoitettu tilitettäväksi asiamiehelle.

Jos hakemukseen ei ole liitetty asiakirjaa, josta asiamiehen valtuutus käy ilmi, esitetään tarvittava selvitys hakemuslomakkeella. Merkitse lomakkeelle päivämäärä, jolloin valtuutus on annettu ja merkitse rastilla toimet, joita valtuutus koskee.

### **Yhteishanke**

Yhteishankkeena pidetään hanketta, joka toteutetaan vähintään kahden sellaisen eri kiinteistön alueella, jotka eivät kuulu samoille maanomistajille, jos kummankin kiinteistön maanomistajilla on oikeus tukeen. Yhteishankkeena pidetään myös yhden yhteismetsän toteuttamaa hanketta.

Yhteishankkeella täytetään jokaisesta tuen hakijasta (maanomistajasta), hänen kiinteistöistään ja niillä toteutettavista toimenpiteistä hakemus- ja toteuttamissuunnitelmalomakkeet. Lisäksi ilmoitetaan yhteishankkeen asiamiehen yhteystiedot, kokonaispinta-ala, lannoitteen käyttömäärä yhteensä sekä kustannusten ja haettavan tuen yhteismäärä.

### **Sähköinen tiedoksianto**

Metsäkeskus voi antaa päätöksen tai muun hakemuksen käsittelyyn liittyvän asiakirjan tiedoksi sähköisenä viestinä hakemuksessa ilmoitettuun hakijan tai asiamiehen sähköpostiosoitteeseen siten kuin sähköisestä asioinnista viranomaistoiminnassa annetun lain 19 §:ssä säädetään. Merkitse kohdassa olevaan ruutuun rasti, jos et anna suostumusta asiakirjojen sähköiseen tiedoksiantoon.

### **Yhteisomistuksessa oleva kiinteistö**

Ilmoita yhteisomistussuhteen peruste sekä kunkin kiinteistön kohdalla niiden yhteisomistajien omistusosuus prosentteina tai murtolukuna (esim. 50 % tai ½), jotka hakevat tukea työhön tai toimenpiteeseen.

Kun kaksi tai useammat omistavat yhdessä kiinteistön, kysymyksessä on yhteisomistus. Kiinteistöä koskevat toimenpiteet edellyttävät normaalisti kaikkien yhteisomistajien hyväksyntää. Kestävän metsätalouden määräaikaisen rahoituslain mukaisesti toimenpiteisiin voivat kuitenkin ryhtyä ja hakea niille tukea sellaiset omistajat, jotka omistavat kiinteistöstä vähintään neljänneksen ja joihin kuuluvat kiinteistöä hoitavat yhteisomistajat. Kemera-lain 28 §:n mukaan tämä edellyttää, että he luopuvat toimenpiteiden toteuttamiskustannusten vaatimisesta muilta kuin toimenpiteeseen yhtyneiltä omistajilta. Oikeus koskee myös yhtä omistajaa, joka on kiinteistöä hoitava yhteisomistaja ja omistaa siitä vähintään neljänneksen. Säännöksiä sovelletaan myös jakamattomaan kuolinpesään sekä kiinteistön määräosaan, jota hallitaan sovintojaolla.

Kiinteistöä hoitavana yhteisomistajana pidetään sellaista yhteisomistajaa, joka on: (1) perintökaaren (40/1965) 24 luvun 1 §:ssä tarkoitettua osakkaiden yhteishallintosopimuksessa sovittu kiinteistön hoitajaksi, (2) yhteisomistajien tekemällä sopimuksella määritelty toimimaan kiinteistöä hoitavana yhteisomistajana, tai (3) kiinteistöllä asuva yhteisomistaja, jos sopimusta ei ole tehty.

### **Muu julkinen tuki**

Merkitse kohtaan rasti, jos toimenpiteeseen ei ole haettu tai saatu muuta julkista etuutta. Myönnettävän tuen edellytyksenä on, ettei rahoitettavaan työhön tai toimenpiteeseen ole myönnetty muuta etuutta julkisista varoista.

Kemera-lain nojalla myönnetty tuki peritään takaisin, jos tuen maksamisen jälkeen käy ilmi, että työhön tai toimenpiteeseen on myönnetty muu etuus julkisista varoista.

Julkisella etuudella tarkoitetaan valtion, kunnan tai muun julkisyhteisön taikka julkisoikeudellisen laitoksen tai säätiön antamaa tai sen varoista maksettavaa avustusta, lainaa ja muuta rahoitusta, korkotukea, takausta, maksuhelpotusta ja muuta näihin rinnastettavaa taloudellista etuutta sekä Euroopan yhteisön tai muista Euroopan unionin varoista myönnettävä tukea. Luonnonsuojelulain mukaan luonnon monimuotoisuuden suojeluun ja hoidon tukemiseen myönnettävä tuki koostuu tavaroista ja palveluista.

### **Kunta, kiinteistötunnus, kiinteistön nimi**

Merkitse kunnan nimi, kiinteistötunnus (neliosainen) numeroina ja kiinteistön nimi. Mikäli töitä tehdään usealla kiinteistöllä, kaikkien kiinteistöjen tiedot merkitään.

### **Pinta-ala 0,1 hehtaarin tarkkuudella**

Ilmoita terveyslannoitusalueen pinta-ala kiinteistöittäin/kuvioittain (0,1 hehtaarin tarkkuudella). Lisäksi ilmoita terveyslannoitettava pinta-ala yhteensä.

### **Maaperä**

Pääryhmä (Pr)

1 = Metsämaa

2 = Kitumaa

3 = Joutomaa

4 = Muu metsätalousmaa

5 = Tontti

6 = Maatalousmaa

7 = Muu maa

8 = Vesistö

## Alaryhmä (Ar)

- 1 = Kangas
- 2 = Korpi
- 3 = Räme
- 4 = Neva
- 5 = Letto

## Kasvupaikka (Kp)

- 1 = Lehto, vastaava suo (ja ruohoturvekangas)
- 2 = Lehtomainen kangas, vastaava suo ja ruohoturvekangas
- 3 = Tuore kangas, vastaava suo ja mustikkaturvekangas
- 4 = Kuivahko kangas, vastaava suo ja puolukaturvekangas
- 5 = Kuiva kangas, vastaava suo ja varputurvekangas
- 6 = Karukkokangas, vastaava suo (ja jäkäläturvekangas)
- 7 = Kalliomaa ja hietikko
- 8 = Lakimetsä ja tunturi

## Maalaji (Ml)

- 10 = Keskikarkea tai karkea kangasmaa
- 11 = Keskikarkea tai karkea moreeni
- 12 = Keskikarkea tai karkea lajittunut maalaji
- 20 = Hienojakoinen kangasmaa
- 21 = Hienoainesmoreeni
- 22 = Hienojakoinen lajittunut maalaji
- 30 = Kivinen keskikarkea tai karkea kangasmaa
- 31 = Kivinen keskikarkea tai karkea moreeni
- 32 = Kivinen keskikarkea tai karkea lajittunut maalaji
- 40 = Kivinen hienojakoinen kangasmaa
- 50 = Kallio tai kivikko
- 60 = Turvemaa
- 61 = Saraturve
- 62 = Rahkaturve
- 63 = Puuvaltainen turve
- 64 = Eroosioherkkä saraturve
- 65 = Eroosioherkkä rahkaturve
- 66 = Maatumaton saraturve
- 67 = Maatumaton rahkaturve
- 70 = Multamaa
- 80 = Liejumaa 4

## Kehitysluokka:

- A0 = Aukea
- T1 = Pieni taimikko

T2 = Varttunut taimikko  
Y1 = Ylispuustoinen taimikko  
02 = Nuori kasvatusmetsikkö  
03 = Varttunut kasvatusmetsikkö  
04 = Uudistuskypsä metsikkö  
05 = Suojuspuumetsikkö  
S0 = Siemenpuumetsikkö  
ER = Eri-ikäisrakenteinen metsikkö

Kuivatustilanne turvemailta:

1 = Ojittamaton kangas  
2 = Soistunut kangas  
3 = Ojitettu kangas  
6 = Luonnontilainen suo  
7 = Ojikko  
8 = Muuttuma  
9 = Turvekangas

Lannoitteen levitystapa

M = maa  
L = lento

### **Lannoitevalmiste/lannoitevalmisteen nimi**

Käytettävän boorilannoitteen määrä tulee määrittää puustossa havaittavien kasvuhäiriöiden ja neulasten väriavien perusteella tai ravinneanalyysin avulla taikka puuston kehityksen ja kasvuolosuhteiden perusteella. Suometsissä käytettävän tuhkalannoitteen määrä ja tarpeellisuus tulee määrittää kasvupaikan perusteella.

Metsän terveyslannoitukseen soveltuvia lannoitteita ovat esimerkiksi

- Hankkijan/Kekkilän booriravinne, raeboori ja tuhkalannoitteet,
- Ecolan Borea, Ecolan Cinis ja Ecolan Horus, BioA Oy:n boorituhka (Metsän booriravinne),
- voimalaitosten tuhkatuotteet (edellyttäen tuoteselostetta sekä fosforin ja kaliumin yhteispitoisuutta 2 %) sekä
- nestemäiset lannoitteet, esimerkiksi YaraVita Bortrac 150 ja Nekon booriliuos 150.

Mikäli lannoitteena käytetään tuhkalannoitetta, tulee suunnitelman tai toteutusilmoituksen liitteenä olla käytettävän tuhkalannoitteen tuoteseloste/tuhka-analyysi.

**Lannoitevalmisteen arvioitu käyttömäärä**

Ilmoita lannoitevalmisteen arvioitu käyttömäärä kilogrammoina kuvioittain (käytetään lannoitevalmistajan käyttösuositusta kg/ha). Ilmoita lisäksi lannoitevalmisteen käyttömäärä yhteensä.

**Lannoitetyyppi**

Ilmoita lannoitetyyppi

- tuhka (esim. Ecolan Cinis),
- kemiallinen lannoitesuola (esim. Hankkijan/Kekkilän booriravinne),
- kemiallinen nestemäinen lannoite (esim. YaraVita Bortrack 150).

**Arvioidut suunnittelu, työ, tarvikekustannukset**

Ilmoita kiinteistöittäin ja kuvioittain eriteltyinä arvioidut suunnittelukustannukset (€), mahdolliset ravinneanalyysikustannukset (€), levityskustannukset maasta/ilmasta (€) sekä lannoitevalmisteen hinta (€) ja hankkeen toimenpiteiden arvioidut kustannukset yhteensä (€). Ilmoita lisäksi edellä mainittujen kustannustekijöiden yhteismäärät.

Ilmoita lisäksi lannoitevalmisteittain hankkeen kokonaispinta-ala, lannoitteen käyttömäärä yhteensä sekä kustannusten ja haettavan tuen yhteismäärä koko hankkeella.

**Tarvittava tuen määrä**

Ilmoita haettavan tuen määrä euroina.

**Lannoitteen levitysajankohta**

Merkitse, tehdäänkö lannoitus sulan maan aikana vai talvella. Levitystä tehdään tuhkalannoitteita lukuun ottamatta lumettomaan aikaan. Tuhkapohjaisia lannoitteita ja puuntuhkaa voidaan levittää myös talvella.

**Suunnitellut vesiensuojelutoimenpiteet yksilöityinä**

Ilmoita mm. suojakaistojen leveydet vesistöihin ja rajaa myös hankkeen kuviot kartalle ilmoitetun mukaisesti sekä tee kyseisille kuvioille pinta-alavähennykset.

**Ohjeellisia määrämittoja ovat**

- purojen reunoille pintavesien purkautumissuuntien ja maaston kaltevuuden mukaan 10-15 m
- muiden vesistöjen reunoille maakonelevityksessä vähintään 30 m ja tuhkalla 50 m
- lentolevityksessä vesistöjen reunoilla vähintään 50 m
- ojien reunaan 5 m
- Monimuotoisuuden kannalta tärkeät kohteet 10-20 m.

**Jos ravinneanalyysiä ei ole tehty, millä perusteella lannoitustarve ja käytettävä lannoitevalmiste on määritelty?**

Kuvaa lannoitettavassa puustossa näkyvät oireet esimerkiksi boorin puutoskohteilla: boorin puutos näkyy kasvupisteiden kuolemisena, paksuuntuneina ja käyristyneinä neulasina, latvan haaroittumisena ja puiden pensastumisena. Suometsissä käytettävän tuhkalannoitteen tarpeellisuus määritetään kasvupaikan perusteella.

**Liitteet**

- Yhteishankkeen maanomistajien ja heidän kiinteistöjensä tiedot esitetään liitelomakkeilla.
- Asiamiestä käytettäessä hakemukseen on liitettävä selvitys asiamiehen oikeudesta edustaa päämiestään/päämiehiään.
- Mahdolliset ravinneanalyysitulokset
- Hankkeen toteuttamiseksi vaadittavat luvat ja ilmoitukset
- Tiedot vireillä oleviin lupa- ja ilmoitusasioihin liittyvistä viranomaisten yhteydenotoista
- Mikäli lannoitteena käytetään tuhkalannoitetta, tulee suunnitelman tai toteutusilmoituksen liitteenä olla käytettävän tuhkalannoitteen tuoteseloste/tuhka-analyysi.