



LOIMU TIIHONEN

Luonnonvarakeskuksen erikoistutkija Hannu Hökkä kertoi suometsien hoidosta Metsäkeskuksen maastotapahtumassa Saarijärvellä.

Tuhka lisää puun kasvua turvekankailla

Tuhkalannoitus korjaa tehokkaasti suometsän ravinnetalousongelmia ja lisää samalla hiilensidontaa.

Loimu Tiihonen

Puutuhka sopii lannoitteeksi paksuturpeisille, avo- ja vähäpuustoisista soista syntyneille varpu- puolukka- ja mustikkaturvekankailla.

– Tuhkalannoitus on tehokkain ja tehoonsa nähden edullisin tapa lisätä puun kasvua ojitetuilla turveilla, kertoo Luonnonvarakeskuksen erikoistutkija **Hannu Hökkä**.

Hökkä mukaan tuhkalannoitus kannattaa aina, kun suometsässä on havaittavissa ravinnetalousongelma.

Samalla kun tuhka lisää metsän kasvua, kasvaa myös sen kyky hiilensidontaan. Toisaalta tuhka lisää myös turpeen hajoamista, mistä taas seuraa hiilidioksidipäästöjä.

Hökkä mukaan tuhkalannoituksen kokonaisvaikutus on kuitenkin myönteinen myös ilmastotieteen näkökulmasta. Oikein toteutettuna tuhkalannoitus ei myöskään lisää vesistökuormitusta.

– Ojien ympärille on jätettävä muutaman metrin kaistale, johon tuhkaa ei levitetä, Hökkä kertoo.

Tuhkan levitykseen on

kaksi tapaa, lento- ja maalevytyks. Lentolevytyks on kaksi kertaa kalliimpi, mutta onnistuu ympäri vuoden. Maalevytyks on yleensä mahdollista toteuttaa vain talvella maan ollessa jäätynä.

Hannu Hökkä mukaan puuston kasvun lisäksi lannoituksen jälkeen on vuositasona yhdestä kolmeen kuutiota hehtaaria. Rehevällä mustikkaturvekankaalla se voi olla huomattavasti enemmänkin. Mitä karumpi kasvupaikka, sitä hitaammin lannoituksen vaikutus näkyy puiden kasvussa.

– Yleensä ajatellaan, että taimikoita ei kannata lannoittaa. Tuhka on kuitenkin

kin poikkeus, sillä sen vaikutusaika on kymmeniä vuosia, Hökkä kertoo.

Tämä perustuu varttuneenkin puuston lannoitukseen, sillä tuhkan vaikutus näkyy myös tulevassa taimikossa.

Lannoituksen teho riippuu myös maantieteellisestä sijainnista ja tuhkan laadusta. Etelä-Suomessa vaikutus puuston kasvuun on suurempi kuin pohjoisessa.

– Puutuhka on ravinteikkaampaa kuin turvetuhka ja siinä on myös vähemmän haitta-aineita, kertoo **Salla Laukkanen** Metsäkeskuksesta.

Laukkanen toimii projektipäällikkönä Metsäkeskuksen, Jyväskylän ammattikorkeakoulun ja Jyväskylän yliopiston poikkitieteellisessä Heleä -hankkeessa. Hankkeen tavoitteena on edistää Keski-Suomessa syntyvien lämpöläistuhkien hyötykäyttöä sekä lisätä tuhkalannoituksen tunnettavuutta ja toteutusta.

Maaliskuun alussa Metsäkeskus otti käyttöön uuden metsätalouden kannustejärjestelmän eli metka-tuen, joka on tarkoitettu yksityisille metsänomistajille.

Tukea tuhkalannoitukseen voi hakea minimissään kahden hehtaarin kokoiselle alueelle, jolla on puuta vähintään 70 kuutiota hehtaaria tai jossa on kasvukelpoinen taimikko.

Suometsien hoitoon eri-

koistuneen Metsäkeskuksen asiantuntija **Tatu Viitasaa-**ren mukaan yksityishenkilöiden tekemät terveystalannoituksen tukihakemukset ovat nelinkertaistuneet metkan myötä.

– Puutuhkan saatavuus on myös parantunut 2000-luvulla, sillä puun käyttö energian tuotannossa on lisääntynyt samalla kun turpeen käyttö on vähentynyt, Viitasaaari kertoo.

Viitasaaaren mukaan tuhkan kuljetukseen kuitenkin liittyy vielä haasteita.

Metsänomistaja voi saada metka-tukea metsänhoidollisiin toimenpiteisiin ja metsäteiden ylläpitoon, mutta myös monimuotoisuuden ylläpitämiseen ja kohteiden ennallistamiseen tähtääviin toimiin.

Suometsän ennallistamista Hannu Hökkä suosittelee erityisesti luonnonlaan monimuotoisille sekä virheojitetuille kohteille.

– Ennallistaminen on usein haastavaa, eikä ennallistamisella välttämättä päästä takaisin alkuperäiseen tilanteeseen, Tatu Viitasaaari huomauttaa.

Metsäkeskus suosittelee, että soiden ennallistamistoimenpiteet suunnitellaan huolellisesti etukäteen. Suon ennallistamista edistäviä toimia ovat muun muassa puuston poisto, ojien tukkiminen ja vesien ohjaaminen ennallistamisalalle.

Pro metsä -palkinto Pokelle

Keski-Suomen metsäneuvoston Pro metsä -palkinto myönnettiin Täsmä-koulutus metsureille -koulutusväylälle.

Susanna Mattila

Keski-Suomen metsäneuvoston vuoden 2024 Pro metsä -palkinto on myönnetty Täsmäkoulutusta metsureille -koulutusväylälle. Koulutuksen toteuttajat ovat Pohjoisen Keski-Suomen ammattiopisto Poke ja Metsänhoitoyhdistys Keski-Suomi.

– Kun palkinto kolme vuotta sitten perustettiin, otettiin Keski-Suomessa linjaksi muistaa vuosittain jotain tahoja. Saimme erinomaisia ehdotuksia, joista päätettiin palkita tämä urauurtava muun- tokoulutus, Keski-Suomen metsäneuvoston puheenjohtaja **Pauli Rintala** sanoi.

Saarijärvelle viime marraskuussa muuttanut **Markku Lindberg** lähti mukaan koulutukseen nähtyään Facebookissa ilmoituksen koulutuksen alkamisesta.

Yhdeksän kuukauden täsmäkoulutus alkoi alkuvuodesta ja kesän alussa päästi jo tositoimiin istutuksille.

Koulutuksessa on mukana myös metsänomistajia ja ammattinivahtajia, jotka toivat metsäalasta esimerkiksi

si lisätuloa kausiluonteisten töiden oheen. Opiskelu on ollut kaikille mieluista.

– Istutuksilla mieli lepää, sanoi opiskelija **Tuija Salo-**rantia Petäjävedeltä.

Koulutusväylä kehitettiin ammattitaitoisen työvoiman lisäämiseksi Keski-Suomessa oppilaitoksen ja metsänhoitoyhdistyksen yhteistyöllä. Tavoitteena on saada uuden- tyyppejä osaajia ja uuden- laista osaamista alalle.

Metsänhoitoyhdistys Keski-Suomen johtaja **Eero Poikonen** kertoi paikallisten metsurien työllistämisen olevan yhdistyksen oma tapa toimia, joka poikkeaa yleisestä käytännöstä.

– Riittävien resurssien varmistamiseksi oli tarpeen räätälöidä erikoiskoulutus. Lopputulos yllätti meidät positiivisesti ja olemme saaneet osaavia, motivoituneita tule- via metsäammattilaisia töi- hin, hän totesi.

Pro metsä -palkinnolla kiitetään metsien ja metsä- alan hyväksi tehdystä työ- stä maakunnissa. Palkin- to myönnetään henkilölle, työryhmälle, yritykselle tai muulle yhteisölle kiitoksena aktiivisesta, innovatiivisesta ja tuloksekkaasta työstä alu- eellisten metsäohjelmien ta- voitteiden saavuttamiseksi.

Palkinnon luovutti Keski-Suomen metsäneuvoston puheenjohtaja Pauli Rintala. Sen vastaanottivat lehtori **Päivi Kaipomäki** Pokelta ja Eero Poikonen.



SUSANNA MATTILA

Päivi Kaivokoski ja **Eero Poikonen** istuttivat saarnipuun taimen poikosen asuntolan päättyen. **Pauli Rintala** pitelee kunniakirjaa.

Uuden paloaseman rakentaminen alkaa

Sampo-lehti

Kannonkosken uuden paloaseman rakentaminen alkaa elokuussa ja asema otetaan käyttöön vuotta myöhemmin. Uudella paloasemalla on pelastusval-

miuden ylläpitoa edellyttävät henkilöstön tilat, kuten päivystys- ja sosiaalitilat. Uutta paloasemaa käyttävät Keski-Suomen pelastuslaitos, Kannonkosken sopimuspalokunta ja ensi- hoitoyksikkö.