

Metsänomistajat

Mhy Kainuun, Rokua-Paljakan, Sotkamon ja Ylä-Kainuun jäsenlehti 3/2021

KAINUU

A - Posti Oy
Posti Green



Metsänhoitoyhdistyksen korjuupalvelun valttina ovat tutut konekuskit ja luotettava metsäasiantuntija, pohtivat metsänomistaja Tero Huusko ja hakkuukoneen kuljettaja Sami Suutari hakkuutyömaalla Sotkamossa.

Asiaa puunkorjuusta sivuilla 14-15

Sivu 3



Paula-myrskyn tuhot pian korjuuseen

Sivu 4-5



Puukauppa hurjassa vauhdissa

Sivu 8-9



Taimikonhoito on investointi tulevaan

Ajatuksia kesästä ja metsätaloudesta

Kesällä valmistui EU:n uusi metsästrategia, jonka pelättiin rajoittavan merkittävästi suomalaisen metsätalouden ja metsäteollisuuden toimintaa. Strategia ei kuitenkaan toteutunut niin hankalana ja metsätaloustoimintaa rajoittavana kuin pelättiin. Saavutettiin jälleen se viime sodista tuttu torjuntavoitto.

Suomalaiset EU-parlamentin jäsenet tekivät pääsääntöisesti parhaansa yhdessä MTK:n ja metsäteollisuuden kanssa. Vahvan vaikuttamisen avulla järki voitti. Mielestäni tässä metsänomistajat saivat parhainta vastinetta metsänhoitoyhdistyksen jäsenyydestä. Ilman oman järjestön vahvaa työpanosta strategiatyössä, olisi meidän saattanut käydä hullusti. Suomelle ja muille pohjoismaille metsäsektorin merkitys on niin suuri, että edunvalvontatyö EU:ssa ei saa nukahtaa hetkeksikään.

Alkukesästä haastettiin julkisuudessa kovasti käytössä olevaa PEFC - metsien sertifiointi järjestelmää. Se vääntö varmasti jatkuu, vaikka reilusti yli 90 prosenttia metsistämme on sertifioitu PEFC:ssä. Suomessa harjoitettu metsä-

talous on pitkäjänteistä ja kestävä. Metsätaloutemme kestää taatusti myös kansainvälisen vertailun. Yksityismetsätalouteen tulee luonnostaan moninaisuutta laajan erilaisen omistajajoukon ja pienten kuvioiden muodossa. Lisäksi jokaisella metsänomistajalla on omat tavoitteet metsilleen. Täten syntyy ainutlaatuisen ja monimuotoinen metsien rakenne.

”Tässä metsänomistajat saivat parhainta vastinetta metsänhoitoyhdistyksen jäsenyydelle.”

Nyt on kovasti pinnalla hiilitase ja metsien rooli sen ylläpidossa. Metsien kestävä käyttö sopii hyvin tähänkin. Kasvava ja hyvin hoidettu suomalainen metsä sitoo hyvin hiiltä ja metsiämme hiilivarasto kasvaa koko ajan. Metsä on hyvä hiilinielu ja metsänomistajat tekevät hyvän metsanhoidon avulla parhaansa hiilinielun ylläpitämiseksi.

Kaikesta huolimatta näyttää täällä Suomussalmella paikallisesti hyvältä – myös metsätalou-

den näkökulmasta. Teitä kunnostetaan, radan perusparannusta suunnitellaan ja Pesiön raakaputerminaalialue aletaan rakentamaan. Terminaali tulee seitsemän kilometrin päähän maatilastamme.

Hyvää syksyä kaikille lukijoillemme!



HEIKKI MOILANEN
HALLITUKSEN
PUHEENJOHTAJA
MHY YLÄ-KAINUU

METSÄNOMISTAJA, VUOSIEN VIISAUS KÄYTÖSSÄSI

Aina olen metsissä kulkenut tutkien, tietoa keräten, hoitaen ja huolella arvioiden. Sinun rinnallasi – nyt myös verkossa.

Oman metsän tieto ja tuki.
Omametsä.fi

TERO HEIKKINEN



Paula-myrsky aiheutti metsänomistajille miljoonavahingot Kainuussa ja Koillismaalla.

Paula – myrskyn tuhojen korjaaminen kestää Kainuussakin pitkälle syksyyn

Ellei tuhopuiden korjuusta ole vielä sovittu minkään toimijan kanssa, kannattaa olla pikaisesti yhteydessä omaan metsänhoitoyhdistykseen.



JUHA RAUTAKOSKI

Pohjois-Pohjanmaan ja Kainuun metsiä kohtasi Pudasjärven, Taivalkosken, Kuusamon, Utajärven, Vaalan, Puolangan ja Suomussalmen kunnissa Paulan päivänä 22. päivä kesäkuuta raju myrsky. Puuta kaatui laajalla alueella ja paljon metsää tuhoutui totaalisesti. Pienempiä tuhokeskittymiä on havaittu kauttaaltaan molemmissa maakunnissa.

-Paula-myrskyn aiheuttamien metsätuhojen määrän arvioidaan kohoavan kauhuskenaariossa jopa kahteen miljoonaan puukuutiometriin, eli selvästi suuremmaksi kuin alun perin laskeskeltiin.

-Kaiken kaikkiaan vahingot nousevat kymmeniin miljooniin euroihin, josta yksityisille metsänomistajille lankeaa ainakin 6-8 miljoonan euron osuus, arvioi kenttäpäällikkö **Seppo Miettunen** Kajaanista.

Kartoitimme metsänhoitoyhdistysten toimihenkilöiden kanssa tuhoalueita heti tuoreeltaan, Seppo Miettunen kertoo.

-Kun tuhoalueet saatiin alustavasti selvitettyä, tehtiin Metsäkeskukselle heti esitys, että se ei vaa-

tisi myrskytuhometsille metsänkäyttöilmoituksen kymmenen päivän odottelua ennen korjuutoimenpiteitä. Metsäkeskus antoiinkin poikkeusluvan 28.6. - 30.9.2021 välisenä aikana tehtävien myrskytuhoalueiden metsänkäyttöilmoitusten osalta Pudasjärven, Taivalkosken, Kuusamon, Vaalan, Puolangan ja Suomussalmen kuntien alueille. Hakkuut voitiin aloittaa heti metsänkäyttöilmoituksen tekemisen jälkeen ja tuhojen korjuu saatiin vauhdilla käyntiin.

Metsänomistajien kannattaa olla myrskytuhoista yhteydessä metsänhoitoyhdistyksien toimihenkilöihin puukauppojen ja puunkorjuun järjestämiseksi. Myrskypuiden korjuu on vaarallista työtä ja siksi se kannattaa antaa ammattilaisten tehtäväksi, Miettunen opastaa.

-Tukkeja ei kannata katkoa ennen kuin puukaupat on tehtynä ja mitta- ja laatuvaatimukset selvillä. Juurista katkotut tukit voivat sinistyä elo-syyskuussa nopeasti ja menevät tällöin raakiksi, ellei puita saada kuljetettua sahoille nopeasti. Syksyille toivotaan aikaisia pakkasia, jotta myrskypuut saataisiin ennen lumen tuloa korjattua myös talvikohteilta.



LYHYESTI METSÄSTÄ

Saksassa hakattiin paljon tuhopuuta

Saksan metsätaloudessa on eletty rankkoja vuosia pahojen hyönteistuhojen takia. Vuonna 2020 maassa hakattiin puuta kaikkiaan 80 miljoonaa kuutiometriä, josta 60 miljoonaa kuutiota korjattiin kaarnakuoriaisten tai myrskyn aiheuttamien tuhojen vuoksi. Hyönteistuhot ovat kohdistuneet kuuseen, pihtaan ja mäntyyn. Tänä vuonna hyönteistuhot ovat aisoissa ja tuoreen kuusitukin hinta vahvassa nousussa.

MTK aloittaa yt-neuvottelut

MTK ryhtyy suunnittelemaan jähmeäksi käyneen organisaationsa uudistamista. Uudistukseen saattaa liittyä henkilöstövaikutuksia, minkä takia järjestö on aloittanut yt-neuvottelut, jotka koskevat MTK:n koko henkilökuntaa. Uudistukset pyritään toteuttamaan vielä kuluvan vuoden aikana. Tavoitteena on pitää edunvalvontaorganisaatio iskussa ja kehittää järjestö entistä toimivammaksi asiantuntijaorganisaatioksi ja vetovoimaisemmaksi työyhteisöksi.

Ponsse porskuttaa vahvasti

Metsäkonevalmistaja Ponssen liikevaihto kasvoi huhti–kesäkuussa 42 prosenttia 187,4 miljoonaan euroon. Liiketulos yli kaksinkertaistui viime vuoden toisen neljänneksen 8,4 miljoonasta eurosta 19,5 miljoonaan euroon. Liiketulos liikevaihdosta parani 6,4 prosentista 10,4 prosenttiin. Tulos ylitti yhtiötä seuraavien analyytikoiden odotukset.

Kalajoen palossa miljoonavahingot

Heinä-elokuun vaihteessa raivonnut Kalajoen metsäpalo tuhosi metsää noin 230 hehtaaria ja on tämän kesän tuhoisin metsäpalo Suomessa. Noin 90 prosenttia metsistä on Kalajoen seurakunnan omistuksessa ja loput yksityisillä metsänomistajilla. Tuhoutuneen puuston arvo on alustavan arvion mukaan ainakin 700 000 – 800 000 euron tasolla. Sammutuskustannusten summasta ei ole tietoa, mutta ne nousevat varmuudella miljoonaluokkaan. Edellisestä Kalajoen suurpalosta on aikaa 51 vuotta. Silloin tuli nieli metsää reilut 1 500 hehtaaria.

Lisää rahaa Kemeraan

Kemera-metsänhoitotöihin on valtiovarainministeriön budjettiesityksessä osoitettu lisää varoja. Esityksessä kemerarahaa olisi luvassa ensi vuodeksi runsaat 57 miljoonaa euroa, mikä on pari miljoonaa enemmän kuin kuluvan vuoden talousarviossa ja 7 miljoonaa euroa enemmän kuin vuoden 2020 määrärahoissa. Luonnonhoitoon ja hirvituhokorvauksiin varoja sen sijaan on tulossa hieman aikaisempaa vähemmän.

Lähteet: MT, Metsälehti, MMM



Puukaupassa poikkeuksellisen vilkas kesä

Juhannusmyrskyn vaikutus näkyy Pohjois-Suomen puukaupassa. Puuta tuli markkinoille enemmän kuin laki sallii. Kalajoen suurpalon vaikutus kauppamääriin sen sijaan jää vähäiseksi.



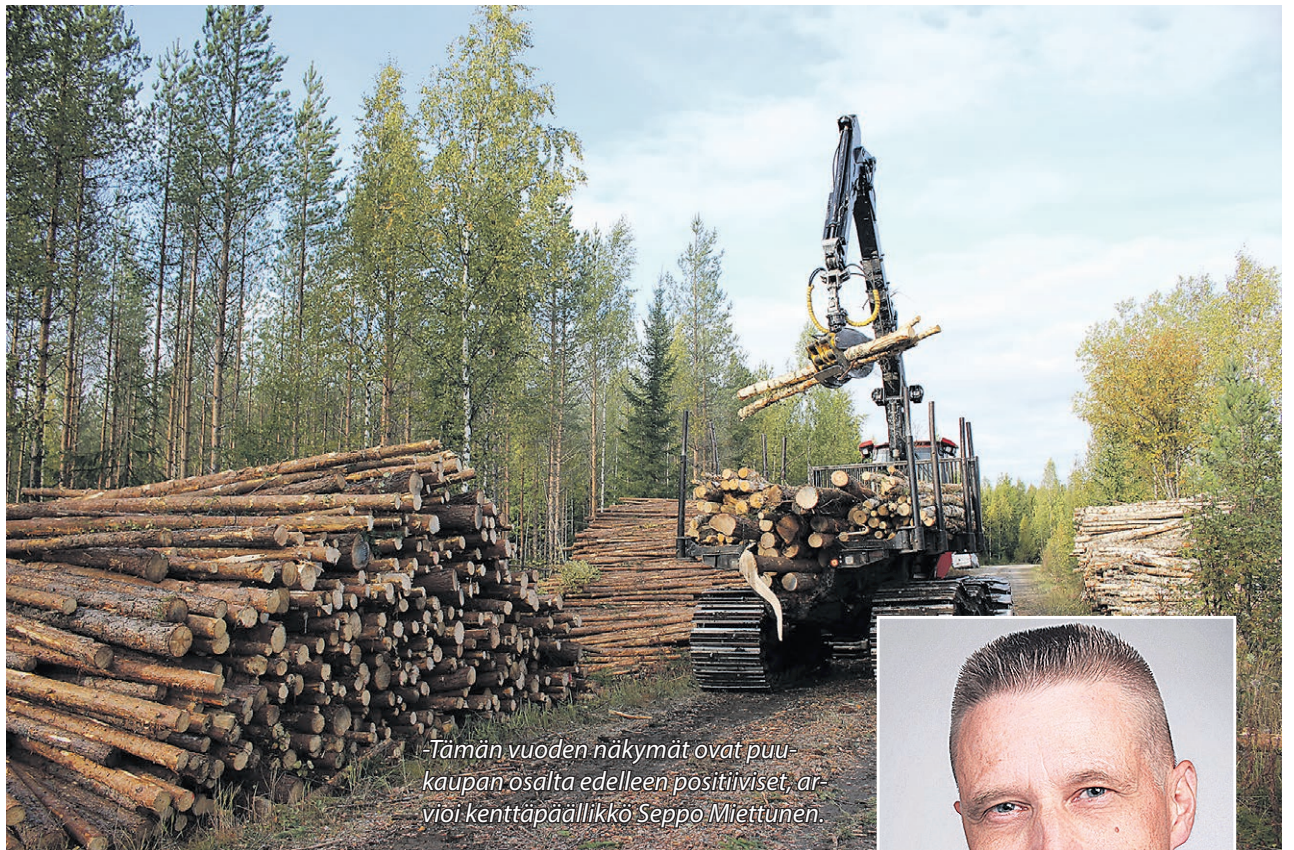
JUHA RAUTAKOSKI

Pohjois-Suomen puukaupassa on nähty juhannusmyrskyn seurauksena poikkeuksellisen vilkas kesä. Yksityismetsistä ostettiin tammi-heinäkuussa puuta lähes viisi miljoonaa kuutiometriä, eli liki tuplasti viime vuoteen verrattuna, jolloin määrä oli vajaat 2,8 miljoonaa kuutiota. Alkuvuoden puukauppa on ollut selvästi edellisvuotta vilkkaampaa erityisesti Pohjois-Pohjanmaalla, jossa kauppaa on käyty jo 2,8 miljoonan kuution verran, eli aika tarkkaan kaksinkertaisesti viime vuoteen. Kainuussa tammi-heinäkuun määrä oli 1 071 000 m³ (659 000 m³), eli selvästi viime vuotta edellä ollaan täälläkin.

Puukauppamäärien raju kasvu on alkanut heijastua myös puun hintaan. Alkukesän puun hintapiikki on kääntynyt laskuun. Markkinat ovat lomaviikkojen jälkeen odottavalla kannalla, kertoo tilanteesta MT-K:n metsälinjan kenttäpäällikkö Seppo Miettunen.

-Metsäyhtiöt ovat kertoneet hyvistä alkuvuoden tuloksista, joita ovat siivittäneet lopputuotteiden hyvä hintakehitys suhteessa kustannuksiin, kuten puun hintoihin. Markkinoiden yleinen tilanne on positiivinen. Vuodet eivät ole veljiä keskenään, mutta tämän vuoden näkymät ja ennustelaitosten analyysit ovat optimistisia loppuvuodenkin osalta. Kainuun ja Koillismaan myrskypuun korjuu kestää pitkälle talveen, mikä voi vaikuttaa loppuvuoden puukauppaan. Kalajoen suurpaloalueen puusto kelpaa pääosin vain energiapuuksi, mikä voi paikallisesti vaikuttaa muun energiapuun markkinaan.

Markkinoilla kysyntä ja tarjonta määrittävät puun hintatason. Usein on toistunut sama tilanne, jossa puun hinnat ovat laskeneet kesälomakaudella hetkellisesti. Tämä johtunee siitä, että puun ostajien ostotoimivuus ei jakaudu tasaisesti, vaan painottuu aktiivisemmille puukauppaviikoille ja ostohenkilötkin pitävät lomiaan, Miettunen pohtii. -Toisaalta kesälomilla monilla metsänomistajilla olisi aikaa paneutua puukaupan suunnitteluun. Tällöin voi syntyä hetkellistä ja paikallista ylitarjontaa, joka voi näkyä tiettyjen puutavaralajien hinnoissa. Toisaalta kesän puukauppamäärät ovat kokonaisuuden kannalta kuitenkin pieniä.

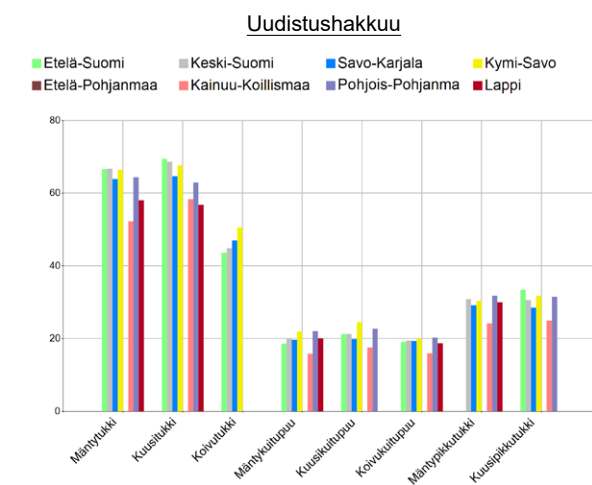


Tämän vuoden näkymät ovat puukaupan osalta edelleen positiiviset, arvioi kenttäpäällikkö Seppo Miettunen.

Puun hintataso ja lopputuotteiden hinnat ovat tässä markkinatilanteessa erkaantuneet. Tämän johdosta metsäyhtiöt ja sahat ovat tehneet kovia tuloksia, Miettunen tietää.

-Metsäteollisuuden lopputuotteiden futuurihintojen mukaan hintatasot säilynevät kohtuullisen korkealla tasolla. Tämä mahdollistaa toivon mukaan metsäalalle lisää investointeja ja puun käytön lisäystä. Näiden pitäisi heijastua raaka-aineen kotimaiseen kysyntään.

Metsänhoitoyhdistykset tarjoavat laajassa palveluvalikoimassaan metsänomistajille niin metsänhoidon



kuin puukaupan palveluita. Metsänhoitoyhdistyksen jäsenyydellä varmistetaan, että metsänomistajien yksilöllisten etujen lisäksi myös yhteisiä etuja voidaan ajaa kansallisella ja kansainvälisellä rintamalla, Seppo Miettunen muistuttaa.

-Tästä osoituksena esimerkiksi EU:n valmisteilla oleva uusi metsästrategia, jonka kannanotoissa saatiin lievennettyä jyrkimpiä vaikutuksia metsien käsittelyn sääntelyyn.

Metsänomistajat ovat tervetulleita metsänhoitoyhdistyksen palvelutarjonnan ja edunvalvonnan jäseniksi, Miettunen tähdentää.

-Omassa yhdistyksessä tunnetaan alueen erityispiirteet, mikä helpottaa metsänhoidon ja puukaupan suunnittelua ja toteuttamista. Otahan yhteyttä omaan metsänhoitoyhdistykseen joko jäsenyyden tai metsänhoidon merkeissä.

Metsäteollisuus on suhdanteen huipulla

Puun hinta ei ole pysynyt liki-kään metsäteollisuuden tuotehintojen vauhdissa.



KALLE KARTTUNEN, MTK METSÄLINJA

Metsäteollisuuden suhdannehuipun syynä taloudellinen elpyminen ja metsäteollisuustuotteiden kova kysyntä. Kun tuotteille on ollut tarvetta, on niiden tuotanto ja hinnatkin nousseet rajusti ylöspäin. Positiivisen suhdanteen arvioidaan jatkuvan. Metsäteollisuuden positiivisesta vireestä pitävät huolen sahatavara, sellu ja kartonki.

Paperituotanto on vähentynyt koronatilanteen aikana ja ottanut uuden pohjakosketuksen. Paperin tuotantomäärät ovat enää puolet siitä, mitä 10 vuotta sitten. Toisaalta muiden tuotteiden kvartaalituotanto on ennätyslukemissa. Metsäteollisuuden uudistuminen onkin onneksi aloitettu riittävällä tarmolla. Toisaalta tietyille tuotteille, kuten sahatavara, tuotantomääriä ei ole pysytty nostamaan edes kysyntää vastaavaksi. Uusia sahaiinvestointeja on kuitenkin lähivuosina tulossa.

Metsäteollisuuden tuotehinnat ovat nousseet alkuvuodesta huomattavasti nopeammin kuin raaka-puun hinnat. Havusellun hinta on tullut puolella ylöspäin, kartongit noin neljänneksen. Sahatavaran hintanousu on oma lukunsa, sillä ne ovat olleet erit-

täin rajussa nousussa erityisesti kesäkaudella. Sahatavaran keskimääräisen vientihinnan ollessa alle 200 euron kuutiolta, ollaan viimeisimpien indeksien perusteella menossa Euroopassa jopa yli 400 euron hinnoissa.

Yhdysvalloissa nähtiin aiemmin vielä jyrkempiä hinnannousuja, joista tultiin romahtamalla alas-päin. Kysynnän ja hintojen arvioidaan kuitenkin jäävän keskiarvoa korkeammalle tasolle elvytyksen ja kovan kysynnän turvin. Sellumarkkinoiden osalta futuurihinnat näyttävät vielä ensivuodeksikin olevan korkealla tasolla. Sellun kysyntää pitää yllä kartongin ja hygieniapapereiden kasvu.

Kainuun alueen puukauppa ei osoita hyytymisen merkkejä

JUHA RAUTAKOSKI

Puukauppa käy vahvana Kainuun maakunnan yksityismetsissä. Mhy Kainuun toiminnanjohtajan **Marko Koskelan** mukaan kauppaa käydään nyt nimenomaan kesäkohteista.

-Tarjouksia ostajilta tulee kaikkiin leimikoihin. Myös yhdistyksen korjuupalvelu on kiinnostunut kaikista kesäleimikoista ja tekee tarjouksen, Koskela kertoo. -Tarjonta ja kysyntä ovat tällä hetkellä aika hyvin tasapainossa.

Eri puutavaralajien kohdallakaan ei suurta vaihtelua kysynnän suhteen ole. Tukissa on kysyttyä niin kuusi kuin mäntykin. Myös kuidulle löytyy markkinat, Koskela lupaa. -Alkuvuodesta on leimattu kolmannes viimevuotista enemmän

puuta, eli yhteensä noin 230 000 m3 elokuun puolivälin tilanteessa. Hinta on lievässä laskussa kesän hintapiikin jälkeen, mutta on edelleen hyvä. Koskela huomauttaa lopuksi, että talvileimikoiden teko kannattaa aloittaa hyvissä ajoin, ja valmistautua siten talvileimikoiden oston alkamiseen.

Myrskypuihin keskittyy puukauppa Mhy Rokua-Paljakan alueella, mutta tasaisen tahtiin sielläkin kauppaa käydään. Siitäkin huolimatta, että puukaupan määrä on kasvanut rajusti edellisvuodesta – pääosin toki myrskypuiden korjuusta johtuen.

-Tarjonta ja kysyntä ovat hyvinkin tasapainossa ja kaikella puulla on nyt menekkiä, kuvailee tilannetta toiminnanjohtaja **Jukka Kauppinen**. -Vuoden alusta lähtien olemme laatineet puunmyyntisuunnitelmaa 270 000 kuutiometrin verran, joka on peräti 80 % enemmän kuin viime vuonna.

Hyvästä kysyntätilanteesta johtuen puun hinta on kohtuullisen hyvin pitänyt pintansa, vaikka myrskypuusuma sotkeekin markkinaa, Kauppinen pohtii.

-Myrskytuhon jälkeen puun hinta on tasoittunut ja laskenutkin jonkin verran, mutta edelleen hinta on sillä tasolla, että kauppaa varmasti käydään.

Puun myyntiä mieltäville metsänomistajille Jukka Kauppinen ja Marko Koskelalla on selkeä viesti.

-Puukaupoille kannattaa lähteä aina metsänhoitoyhdistyksen kautta. Siellä tiedetään ajankohtainen markkinatilanne ja osataan auttaa tuottavan ja turvallisen puukaupan valmistelussa ja toteutuksessa.



-Vaikka tarjonta on Kainuun alueella ollut runsasta ja myrskypuukin sotkee markkinaa, puun hinta on pysynyt silti kohtuullisena. Se mahdollistaa puukaupan jatkumisen, toiminnanjohtaja Marko Koskela arvioi.

Metsänomistaja: Olethan jo tilannut sähköisen uutiskirjeen

TARJA HUUSKO

Perinteisen Metsänomistajat-lehden lisäksi lähes kaikki Pohjois-Suomen metsänhoitoyhdistykset ovat ottaneet käyttöön sähköisen Uutiskirjeen, joka lähetetään jäsenten sähköpostiin. Näin saadaan metsänomistajille nopeasti tietoja ajankohtaisista uutisista ja teemoista.

Maksuton Uutiskirje lähetetään kuukausittain kaikille jäsenille, joiden sähköpostiosoite on metsänhoitoyhdistyksen tiedossa. Kirjeessä kerromme metsänomistajille tuoreimmista paikallisista metsäasioista, ajankohtaisista töistä metsässä ja metsäomaisuuden hoidosta sekä jäsentapahtumista ja webinaareista.

Uutiskirje on saanut positiivista palautetta metsänomistajilta. Se ilmestyy säännöllisesti, pitää sisällään ajankohtaisia metsäteemoja, katsauksen puumarkkinoihin ja jäsenetujen esittelyn sekä paikallisia uutisia hänen omalta metsänhoitoyhdistykseltään. Kirjoittajina ovat jäseniä palvelevat ammattilaiset Metsänomistaja-ketjussa eri puolilta Pohjois-Suomea.

Metsänomistaja, mikäli sinulle ei vielä tule uutiskirjettä sähköpostiin, voit tilata sen alla olevan linkin kautta ja liittyä oman tai muidenkin metsänhoitoyhdistysten uutiskirjelistalle. Tässä linkki: www.mhy.fi/uutiskirje

Ajankohtaisia metsä uutisia voi lukea myös metsänhoitoyhdistysten netti- ja facebook-sivuilta. Osa yhdistyksistä lähettää myös tekstiviestejä ajankohtaisista kampanjoista ja teemoista.

Metsänomistaja

Teetä puunmyyntisuunnitelma – voita taulu-TV

Puukauppa on edelleen vahvassa vauhdissa ja varsinkin kuitupuuvältaisillä leimikoilla on hyvä kysyntä. Nyt on aika suunnitella kesäkorjuukelpoista leimikkoa tulevan kevään ja kesän puukauppaa ajatellen.

HUOM! Kaikkien 30.11. mennessä metsänhoitoyhdistyksen puunmyyntisuunnitelman tilanneiden kesken arvomme Mhy Kainuussa, Mhy Rokua-Paljakassa, Mhy Sotkamossa ja Mhy Ylä-Kainuussa taulu - TV:n. Siis jokaisessa yhdistyksessä.



Metsäasiantuntijoiden yhteystiedot löytyvät sivuilta 24-25.



Metsänomistajat
YLÄ-KAINUU



Metsänomistajat
KAINUU



Metsänomistajat
SOTKAMO



Metsänomistajat
ROKUA-PALJAKKA



Euroopan komissio ei tunnista metsien tarjoamia mahdollisuuksia

Heinäkuussa julkistetusta EU:n metsästrategiasta puuttuu kunnianhimoa nähdä metsien mahdollisuudet. Vain aktiivisella metsien käytöllä ja hoidolla voimme taistella ilmastonmuutosta vastaan.



JUHA RAUTAKOSKI

On välttämätöntä, että Suomessa metsien talouskäyttöäkin voidaan edelleen lisätä. Aikeet EU:n omasta metsien sertifiointijärjestelmästä on syytä lopettaa saman tien, vaatii metsäjohtaja **Marko Mäki-Hakola** MTK:sta.

-Suomi voi olla ylpeä metsänomistajien tekemästä työstä metsissään. Vaikka metsästrategia meni valmistelussa parempaan suuntaan, kehitettävää jäi vielä runsaasti. Metsä on hyvä hiilinielu, mutta huono hiilivarasto. Strategiassa pitää kokonaisuutena nähdä, miten metsäsektori voi auttaa siirtymään fossiilitaloudesta bio-kiertotalouteen.

Komission käsitys metsätalouden perusasioista on selvästi puutteellinen. Jos ymmärrettäisiin hiilen sitoutuminen, biokierron mahdollisuudet ja metsänhoidon merkitys, olisi strategiasta saatu varmasti parempi, Mäki-Hakola muotoilee.

-Myös metsäsektorin sosiaaliset ja taloudelliset mahdollisuudet jäävät strategisesti vaatimattomaksi. Kun metsien suojelua suunnitellaan, se tulee tehdä vapaaehtoisten menetelmien kautta.

MTK on luottavainen siihen, että suomalainen met-

sätalous pienine kuvioineen ja monikäyttöineen vastaa esillä olevaa Closer to nature -metsänhoidon määritelmää. MTK kuitenkin huomauttaa, ettei olemassa olevien rinnalle tarvita enää uusia sertifiointijärjestelmiä. Jatkotyössä on huomioitava, että suomalaisen kestävä metsätalouden mahdollisuudet säilyvät. MTK haluaa varmistaa, että metsänhoidon sivutuotteena turvemaitakin tuleva puu voidaan edelleen käyttää energiaksi. Vaarana tässä ovat tietämättömyyteen perustuvat rajoitukset metsien käytölle.

EU:ssa tarvitaan taloudellisen-, sosiaalisen- ja ympäristökestävyyden eri ulottuvuudet tasapainoisesti huomioiva metsästrategia, joka luo pohjan metsien kasvavalle käytölle Euroopassa. MTK on tyytyväinen siihen, että metsästrategia huomioi monelta eri kannalta metsänomistajat.

Vaikka metsien ilmastohyödyt nähdään suppeasti, metsänomistajat nähdään metsiensä parhaina luonnonsuojelijoina ja hyvinvointipalveluiden tuottajina, eikä strategia nykyisessä muodossaan enää puutu yksityisomaisuuteen niin suoraan kuin sen ensimmäinen vuotanut versio. Kaiken kaikkiaan MTK näkee strategiassa mahdollisuuksia. Työ sen eteen, että



-Metsä on hyvä hiilinielu, mutta huono hiilivarasto, sanoo MTK:n metsäjohtaja Marko Mäki-Hakola.

Suomenkin metsien aktiivinen käyttö nähdään maailman pelastuksena, jatkuu.

Metsänomistajan paras ystävä.

Tilaa Aarre ja tiedät enemmän metsäsi tuotosta ja hyvinvoinnista.

6 lehteä
+ digitilaus
jäsenetuhintaan

**VAIN
59,00**



psst...
Aarteen tilausmaksu on vähennyskelpoinen metsäverotuksessa!

Katso kestotilaajan monet edut ja tilaa lehti osoitteesta aarrelehti.fi/jasenetu

Tarjoushinta voimassa 31.12.2021 asti ja koskee vain uusia kotimaan tilauksia.



JÄSENETU

 OmaMetsä -palvelu


OmaMetsä kertoo kuviotiedoissa vaikka pa tietyn metsikkökuvion puumäärän ja harvennustarpeen

-OmaMetsä-verkkopalvelu on saanut melkoisen suosion metsänomistajien keskuudessa, vaikka se on ollut käytössä vasta muutaman kuukauden, metsäneuvoja Toivo Halonen Mhy Kainuusta kertoo.

OmaMetsä verkkopalvelun vahva suosio jatkuu

Metsänomistajien OmaMetsä-verkkopalvelu kehittyy ja monipuolistuu paljon tämän ja ensi vuoden aikana. Palvelun käyttäjämäärä kasvaa myös vauhdilla.

 JUHA RAUTAKOSKI

Tämän vuoden alkupuolella julkaistiin metsänomistajille tarkoitettu OmaMetsä-verkkopalvelu, jossa metsänomistaja näkee omistamansa tilat, voi katsella karttoja ja ilmakuvia ja näkee avoimet metsävaratiedot, vaikka tilalle ei olisi tehty erillistä metsätaloussuunnitelmaa. Palvelu on saanut hyvän vastaanoton metsänomistaja kentässä.

-Palvelua päivitetään koko ajan monipuolisemmaksi ja samalla siihen lisätään uusia ominaisuuksia. Esimerkiksi palvelun mobiilisovellusta kehitetään kuluvan vuoden aikana, kertoo metsäneuvoja **Toivo Halonen** Mhy Kainuusta.

Palveluun voi rekisteröityä osoitteesta www.omametsa.mhy.fi. Kun kirjautut palveluun ensimmäistä kertaa, palvelu vaatii vahvan tunnistautumisen, joka tehdään joko pankkitunnuksilla tai mobiilivarmen- teella, jonka avulla varmennetaan ja haetaan henkilö- ja tilatietosi palveluun, Halonen opastaa.

-Kun olet kirjautunut sisälle OmaMetsä sivustolle, näet omat tilasi ja niissä Metsään.fi-metsävaratiedot.

Kun palveluun rekisteröitynyt metsänomistaja on metsänhoitoyhdistyksen jäsen ja hänelle on tehty metsäsuunnitelma, näkyvät Mhy-metsäsuunnitelman tiedot tiloilla yleisen aineiston sijaan.

-Voit lähettää metsäasiantuntijallesi viestejä (esim. kuvio 7 tarvitsisi harvennusta) ja paikallinen metsä-

asiantuntijasi näkee heti mistä alueesta on kyse. Jos sinulla on näkyvissä vain yleiset metsävaratiedot, niin metsäasiantuntijasi on sinuun yhteydessä viestittelysi jälkeen ja paikannatte kuvion jatkotoimenpiteitä varten, Halonen selvittää.

Saadaksesi Mhy-metsäsuunnitelman näkyviin, tulee henkilötunnuksesi olla talletettuna Mhy järjestelmässä. Jos sitä ei ole talletettu, niin näet vain yleisen metsävara aineiston tiloillasi. Ota yhteyttä paikalliseen metsäasiantuntijaasi ja pyydä häntä päivittämään tietosi OmaMetsää varten ja luomaan linkityksen palveluun, Halonen kertoo.

-Jos olet käyttänyt palvelua ennen kuin Mhy-linkitys on tehty, kirjaudu palveluun ja valitse "päivitä metsävaratietosi". Ohjelma pyytää taas vahvaa tunnistautumista minkä jälkeen se päivittää metsäsuunnitelman tiloillesi Mhy tietoja vastaavaksi. Jos linkitys on tehty ennen ensimmäistä kirjautumista, niin aineisto päivittyy automaattisesti.

Metsänomistaja voi Halosen mukaan viestitellä OmaMetsä-palvelussa oman metsäasiantuntijansa kanssa, aloittaa puukaupan tai pyytää tarjousta tai mikonhoidosta tai muista palveluista.

-Tarjouspyynnön jälkeen metsäasiantuntijasi ottaa sinuun yhteyttä ja sopii tarkemmin ajankohdasta, hinnoista ym. sekä tekee varsinaisen sopimuksen palvelun tilauksesta.

OmaMetsästä löydät:

- Metsätilasi tiedot
- Puustotiedot
- Arvion puuston arvosta
- Peruskartan ja metsätilan ilmakuvan
- Puun hintatiedot
- Ajankohtaisia blogeja

Tutustu OmaMetsä-verkkopalveluun osoitteessa www.mhy.fi/omametsa

Metsänomistaja, ota palvelu käyttöön näin:

1. Mene osoitteeseen www.omametsa.fi
2. Uusi käyttäjä luo tunnuksen ja hyväksyy käyttöehdot.
3. Rekisteröidy sähköpostilla ja luo salasana (min. 8 merkkiä)
4. Saat vahvistuskoodin sähköpostiin. Kirjaa koodi palveluun.
5. Ensimmäisellä kerralla tehdään vahva tunnistautuminen (pankkitunnuks tai mobiilivarmenne). Henkilötunnuksen avulla ladataan henkilö- ja tilatiedot. Samalla voi päivittää mahdolliset muutokset henkilötietoihin.

Lisätietoja osoitteesta: www.mhy.fi/kampanja/omametsa-uusi-verkkopalvelu-metsanomistajille
Opastusvideoita käyttöönotosta ja käytöstä löytyy Youtube-sivustolta hakusanalla OmaMetsä

METSÄNHOITO


-Taimikonhoidon viivästyessä hoitotyön kustannukset kasvavat merkittävästi, kenttäpäällikkö Annakaisa Heikkonen muistuttaa.

Taimikonhoito on investointi metsän tulevaisuuteen

Syksy on hyvää aikaa taimikonhoidolle. Jos oma aika tai osaaminen ei riitä, käänny metsänhoitoyhdistyksesi puoleen ja tilaa ammattilaisen töihin. Muista hyödyntää myös tuet taimikon ja nuoren metsän hoitoon.



ANNAKAISA HEIKKONEN

Mikäli taimikonhoito viivästyy tai se jätetään kokonaan tekemättä, metsikkö kasvaa heikosti ja puiden latvukset supistuvat. Taimikonhoidon viivästyessä myös työn kustannukset kasvavat, tähdentää MTK:n kenttäpäällikkö **Annakaisa Heikkonen**.

-Taimikonhoito on taloudellisesti kannattavaa aina, kun sille on metsänhoidollista tarvetta. Ajallaan tehty työ taimikon alkukehityksen puolesta maksaa itsensä takaisin parempana tuottona, kun puusto kasvaa ja järeytyy nopeammin ja kasvaa laadukkaampana.

Taimikonhoidolla säädellään taimikon tiheyttä ja puulajisuhteita ja näin turvataan jäävän puuston kasvuedellytykset. Kasvatettaviksi puiksi valitaan kasvupaikalle sopivat puulajit ja parhaat puuyksilöt. Riistatiheiköitä ja lehtipuusekoitusta suosimalla voidaan lisätä luonnon monimuotoisuutta ja myös parantaa metsien kykyä sopeutua muuttuviin ilmastolosuhteisiin.

Kestävän metsätalouden rahoituslaki Kemera on nyky muodossaan voimassa vielä parisen vuotta, Heikkonen muistuttaa.

-Tuettaviin työlajeihin kuuluvat metsän alkuvaiheessa tehtävä taimikon varhaishoito, varsinainen taimikonhoito ja nuoren metsän hoito sekä pienpuun keräys. Tuki pienpuun keruuseen on joka tapauksessa poistumassa uudesta rahoitusjärjestelmästä, joten se kannattaa hyödyntää nyt.

Taimikon varhaishoidolla on erittäin suuri merkitys kasvatettavan puuston hyvälle kehitykselle varsin-

kin kohteilla, jossa lehtipuiden vesakoituminen on voimakasta. Ilman varhaishoitoa lehtipuiden kilpailu ja varjostus hidastaa kuusen- ja männyntaimien kasvua, puiden laatu heikkenee ja pahimmillaan havupuuntaimia myös kuolee. Varhaishoidon rahoituksen voi saada jo 70 sentin pituiseen taimikkoon ja aina kolmeen metriin saakka. Varhaishoitoon saatavan tuen suuruus on 160 euroa hehtaarille.

Varsinainen taimikonhoito ja nimenomaan taimikon harvennus on ajankohtainen, kun taimikko alkaa olla kolmen metrin pituista. Varsinaiseen taimikon ja nuoren metsän hoitoon saatava tuki on 230 euroa hoidettavaa hehtaaria kohti. Jos pienpuun kerää talteen, nousee tuki 430 euroon, Annakaisa Heikkonen sanoo ja muistuttaa, että ehtona on, että pienpuuta kertyy kuviokohtaisesti eteläisessä ja keskisessä Suomessa vähintään 35 m³/hehtaari ja pohjoisessa Suomessa vähintään 25 m³/hehtaari. Riukuuntu- neessa metsikössä tehtävän nuoren metsän kunnostuksen voi tehdä koneellisesti ja käyttää poistettavat rungot esimerkiksi energiapuiksi.

Varhaishoidossa vähimmäisala on yksi hehtaari, kun se varsinaisessa taimikonhoidossa ja nuoren metsän kunnostuksessa on kaksi hehtaaria. Toki nuo vähimmäisalat voivat koostua useammasta vähintään 0,5 ha laajuisesta kuviosta ja vaikkapa usean metsänomistajan yhteishankkeesta. Kemera-tuella aikaisemmin hoidetulle kohteelle voi saada uuden tuen aikaisintaan kymmenen vuoden kuluttua edellisestä hoitotyöstä.

Taimikonhoidossa, ja myös varhaishoidossa, tulee rahoitushakemus tehdä ennen työn aloittamista.

Mitään hyväksymiskäsittelyä ei kuitenkaan tarvitse odottaa, vaan työt voidaan aloittaa heti kun rahoitushakemus on jätetty Metsäkeskukselle, kenttäpäällikkö Heikkonen toteaa ja jatkaa kannustaan: -Taimikonhoito on helppoa ja sopii hyötyliikunnaksi lähes jokaiselle. Jos oma osaaminen tai aika ei riitä, kannattaa hyödyntää metsuripalveluita. Metsänhoitoyhdistykset tarjoavat apua hoitotöiden suunnitteluun ja Kemera-hakemusten tekoon, samoin ammattitaitoisia metsureita töiden toteutukseen.

Metsänomistajan on hyvä muistaa, että Kemera-tuen jälkeen maksettavaksi jäävän metsurityön omakustannusosuuden saa kokonaan verovähennyksiin, joten rahasta ei ole taimikoiden hoito enää kiinni. Kemera-tuki on veronalaista tuloa.

TUKI TAIMIKON JA NUOREN METSÄN HOITOON

Taimikon varhaishoito:

Tukitaso 160 €/ha
Pinta-ala väh. 1 ha, kuvion koko väh. 0,5 ha
Puuston keskipituus välillä 0,7-3,0 m
Poistuma vähintään 3 000 runkoa/ha,
Pohjois-Suomessa* väh. 2 000 runkoa/ha
Työn jälk. tiheys enintään 5 000 runkoa/ha

Nuoren metsän hoito:

Tukitaso 230 €/ha
Pienpuutuki 200 €/ha
Pienpuun keräysmäärä vähintään 35 m³/ha, pohjoisessa Suomessa väh. 25 m³/ha
Pinta-ala väh. 2 ha, kuvion koko väh. 0,5 ha
Keskiläpimitta enintään 16 senttiä
Poistuma vähintään 1 500 runkoa/ha, pohjoisessa Suomessa* väh. 1 000 runkoa/ha

*Pohjois-Suomi = Lapin maakunta + Kuusamon, Pudasjärven, Taivalkosken, Hyrynsalmen, Puolangan ja Suomussalmen kunnat



5 hyvää syytä tilata taimikonhoito



1 Taimet tarvitsevat kasvaakseen vettä, ravinteita ja tilaa. Raivaamalla tilaa taimelle, kilpailu elinolosuhteista vähenee ja taimi pysyy parhaassa kasvuvauhdissa.

2 Taimi kasvaa latvan vuosikasvaimesta. Liian tiheä kasvusto piiskaa toinen toistaan ja samalla vuosikasvain voi vaurioitua.

3 Hyvässä kasvukyvvyssä oleva taimi on terve ja elinvoimainen. Kun sen ei tarvitse stressaantua muiden kanssa kilpailusta, se pystyy torjumaan myös ympäristöstä tulevia uhkia, kuten sienitauteja, paremmin. Taimikonhoidolla edistät metsäsi terveyttä ja vastustuskykyä.

4 Kun kaikki kolme edellä esitettyä asiaa on kunnossa, taimi ottaa kasvupyrähdyksen ja venyy silmissä. Se saavuttaa nuoren kasvatusmetsän koon nopeammin ja ensiharvennus voidaan tehdä ajateltua aiemmin. Samalla metsänomistajan saama ensimmäinen puukauppatili aikaistuu.

5 Mitä järeämmiksi ja pidemmiksi puut saa kasvamaan, sitä paksummalta näyttää metsänomistajan lompakko. Kun taimikonhoidossa pystyyn jätetty taimi saa suuremman määrän valoa, ravinteita, vettä ja tilaa, se järeytyy nopeammin. Tulos näkyy jo harvennuksia tehtäessä.

Riistakeskuksen hirvilupapäätös järkyttää Sotkamossa

JUHA RAUTAKOSKI

Hirvilausunnoissa on viime vuosina päästy hyvin yhteisymmärrykseen Sotkamossa metsästäjien ja maanomistajien kanssa. Yhteisesti sovittuun talvehtivaan hirvikantaan on tosissaan pyritty ja melkoisen hyvin onnistuttukin, kertoo Mhy Sotkamon hallituksen puheenjohtaja **Jarmo Huttunen**, joka toimii myös riistanhoitoyhdistyksen hallituksen maanomistajajäsenenä.

-Hirvivahinkoja metsissä ja maantiellä alkoi esiintyä viimeisinä vuosina erityisesti vesistön pohjoispuolella, jossa metsästävät mm Pohjavaaran ja Naapurinvaaran metsästyssuorueet ja useita muita.

Riistanhoitoyhdistyksen hallitus päätti lausuntojen jälkeen, johon mm metsänhoitoyhdistys antoi oman, leikata ylisuurta kantaa, joka oli talvisaikaan noin 5 hirveä tuhannella hehtaarilla. Yhteiseksi tavoitteeksi oli asetettu 2,5-3 hirveä tuhannella hehtaarilla. Tämä tarkoitti sitä, että rhy:n hallitus esitti riistakeskukselle yhteensä 179 luvan myöntämistä.

-Riistakeskuksen lupaviranomainen leikkasi lupamäärää kolmanneksella myöntäen lupia 126. Tämä tarkoittaa sitä, että alueelle jää noin 70 hirveä aiottua enemmän, Huttunen arvioi.

-Riistakeskuksen lupapäätös hiertää maanomistajien ja metsästäjien välejä tarpeettomasti, koska paikallisesti asiasta oli yhteinen näkemys. Lupapäätöksen jälkeen talvehtiva hirvikanta alueella nousee peräti kuuteen hirveen tuhannella hehtaarilla.

Sotkamon alueen metsästyssuoroissa riistakeskuksen linjaa ei purematta niellä.

-Nyt leikitään maanomistajien omaisuudella ja ihmishengillä, toteaa Pohjavaaran Metsästyssuoran aktiivi **Hannu Huovinen**. Hannu on sekä metsänomistaja että metsästäjä ja on erittäin pahoillaan tilanteesta.

-Jo viime vuonna sattui pahimman viikon aikana neljä hirvikolaria Pohjavaaran ja Naapurinvaaran välillä yhden viikon aikana. Metsänomistajat eivät pysty uudistamaan karuja maitaan männyille ja taimikkotuhoja on jatkuvasti lisääntyvässä määrin.

Hannu Huovinen ja jämpätiuros Teerennevan Toivo hirvien tuhoaman taimikon reunassa. -Tällaista kuvauspaikkaa ei todellakaan ole nykyään vaikea löytää, Hannu murehtii.



Lupamäärän leikkausta on perusteltu hirvitalousalueen hirvimäärillä, jotka ovat heikentyneet Kajaanin ja Vuolijoen alueella.

-Peruste on täysin kestämaton ja leikkaus olisi pitänyt kohdentaa sinne missä hirviä ei ole eikä mainittuja ongelmia ja tuhoja esiinny, Hannu Huovinen tuhahtaa vihaisena.

-Aloittavatko maanomistajat metsästyssuokrien

nostamisen tappioiden korvaamiseksi, pohtii Hannu ääneen.

-Mitä merkitystä koko riistanhoitoyhdistyksen kannanotoilla on ylipäätään, jos niitä ei mitenkään kunnioiteta.

KOLUMNI

Kaikki myönnettyt hirviluvat käyttöön

Keväällä keskusteltiin vilkkaasti hirvikannan tiheystavoitteista tulevalle kolmivuotiskaudelle. Yli neljäosassa hirvitalousalueista hirvikannan tavoitetasoja nostettiin. Tämän lisäksi meillä oli jo useita hirvitalousalueita, joissa edellisen kauden korkeaa kantatavoitetta ei sidosryhmien vaatimuksesta huolimatta laskettu. Näillä alueilla päätöksissä ei huomioitu maanomistajien ja metsä- ja liikenneviranomaisten vaatimuksia, poikkeuksellisen laajan maanomistajatutkimuksen tuloksia eikä Luonnonvarakeskuksen tuoreita inventointitietoja hirvivahinkojen suuresta määrästä.

Hirvikantojen seurannassa ja hallinnassa on käytettävissä paremmat työkalut kuin koskaan aiemmin. Metsästäjillä on käytössään Oma Riista-palvelu, johon voi kirjata saaliin lisäksi havainnot hivistä. Kaikille avoimen Riistahavainnot.fi - verkkopalvelun kautta tieto välittyy metsästyksen etenemisestä ja hirvitihentymien sijaintia on mahdollista seurata tarkasti. Tarkentunutta paikkatietoa on mahdollista hyödyntää, kun tulevan kauden suunnitteluvaiheessa muodostetaan uusia verotuslohkoja kantatihentymien tasaamiseksi.

Suurimmassa osassa hirvitalousalueita maanomistajien ja metsästäjien yhteistyö toimii hyvin. Hirvikannan tasossa huomioidaan metsästysoikeuden omistajien tavoitteet ja hirvikannan hallinta toimii mallikkaasti. Metsästäjät myös ilmoittavat joillakin alueilla metsätuhoista

metsänomistajille tai metsänhoitoyhdistykseen, jolloin niistä voidaan tehdä viipymättä Metsäkeskukseen hirvivahinkoilmoitus. Näin hirvivahinkoalueet saadaan paremmin virallisiin tilastoihin ja voidaan hyödyntää jatkossa hirvitihentymien poistossa.

Voidaanko hirvivahinkoja sitten estää? Kyllä, vahinkoja voidaan estää tehokkaimmin pitämällä hirvikanta metsästyksen avulla sopivan kokoisena. On tärkeää, että hirvenmetsästys on sallittua mahdollisimman kattavasti kaikilla metsäalueilla. Metsänomistajan kannattaakin vuokrata metsäalueensa paikalliselle metsästyssuoralle.

Hyvin hoidetut taimikot kestävät parhaiten hirviä. Tuhoja vähentää liiallisen lehtipuuvesakon poistaminen, joten varhaisperkaus voi olla tärkeä toimenpide. Hirvitihentymäalueilla kasvatettava taimikko kannattaa kasvattaa tiheämpänä noin 5 metrin pituusvaiheeseen, jonka jälkeen hirvi ei enää yllä latvakasvuun.

Hirvijahdin nyt lähestyessä metsänomistajien on tärkeää vaikuttaa hirviseurueisiin, jotta nämä käyttäisivät tehokkaasti kaikki myönnettyt hirviluvat.

SEPPO MIETTUNEN
MTK METSÄNOMISTAJAT
KENTTÄPÄÄLLIKKÖ, METSÄASiantuntija, metsästäjä



Kuvassa hirvien vikuuttama männyntaimi, johon on tullut pysyvä laatuviika.



PETRI MANNINEN



-Maakalustolla toteutettava
Tuhkalannoitus meneillään
Mhy Ylä-Kainuun operoimalla
työmaalla.



-Metsänlannoitus on sekä ympäristöteko että erinomainen sijoitus metsänomistajan näkökulmasta, metsäasiantuntija Petri Manninen korostaa.

Tuhkalannoitus on vahva ympäristöteko

Suometsän tuhkalannoitus kasvattaa hiilinielua ja vähentää maapohjan päästöjä. Samalla puuston terveys paranee ja kasvu vauhdittuu, joka näkyy myös metsänomistajan puutilissä.



JUHA RAUTAKOSKI

Hiilinielujen kasvattaminen ja päästöjen väheneminen ovat syitä, miksi Suomen valtiokin on asettanut tavoitteita suometsien tuhkalannoituksen lisäämiseksi. Ja tietysti metsänomistajakin hyötyy tuhkalannoituksesta, metsä kasvaa ja tuottaa uuta puuta pitkällä aikavälillä.

-Tuhkan sisältämien ravinteiden ansiosta puuston määrä ja neulasmassa lisääntyy ja vettä haihtuu maaperästä. Tämän on arveltu vähentävän suometsän kunnostusojituksen tarvetta, joka puolestaan pienentää haitallisia vesistö- ja ilmastovaikutuksia, pohtii metsäasiantuntija **Petri Manninen** Mhy Ylä-Kainuusta.

Tuhkalannoitus parantaa puuston kasvua etenkin mäntyvaltaisissa kasvatusmetsissä, joilla vesitalous on kunnossa. Puutuhkan sisältämien kaliumin ja fosforin ansiosta puusto pystyy hyödyntämään maaperän typpeä, jota turvemaidella on yleensä runsaasti.

-Tuhkan vaikutus puuston kasvuun alkaa näkyä hitaammin kuin keinolannoitteilla, mutta tuhka tuottaa lisäkasvua jopa kolmenkymmenen vuoden ajan, Manninen sanoo. -Vuosittainen puuston lisäkasvu on noin 2 – 4 kuutiota hehtaarille vuodessa.

Tuhkaa levitetään kolmesta viiteen tuhanteen kiloon hehtaarille. Metsänomistajan kannattaa kiinnittää huomiota tuhkan sisältämien ravinteiden määrään. On tärkeää, että puuston kaipaamia ravinteita tulee hehtaarille riittävä määrä, Petri Manninen korostaa.

-Mitä tahansa tuhkaa ei kannata metsään levittää. Tuhkan sisältävien ravinteiden määrän pitää olla noin 40 kiloa fosforia ja 80 kiloa kaliumia hehtaarille.

Myös KEMERA-laissa asetetaan ehtoja tuhkan koostumukselle. Tuhkan pitää olla rekisteröity lannoiteeksi, jolloin sen sisältämät ravinteet ja mahdolliset raskasmetallit tunnetaan. KEMERA-tukea tuhkalannoitukseen saa 30 % kokonaiskustannuksista, eikä ravinneanalyysiä tarvita lainkaan.

Tuhkalannoituksia tehdään jäätyneen maan aikaan metsätraktorilla tai ilmasta helikopterista käsin. Helikopterilla voi tuhkalannoituksia tehdä kesälläkin. Manninen muistuttaa, että metsätraktorilla levitetynä kohteen pitää olla vasta harvennettu, jolloin voidaan hyödyntää kohteella olevaa ajouraverkostoa.

-Mhy Ylä-Kainuun alueella tehtiin viime kevään aikana suometsien tuhkalannoituksia 75 hehtaarin alueelle ja tuhkaa levitettiin metsään 5000 kiloa hehtaarille eli yhteensä 375 000 kiloa. Kohteet oli harvennettu talven aikana, jolloin tuhkanlevitys oli hyvä toteuttaa jäätyneitä ajouria pitkin. Lannoitteena käytettiin Uimaharjun rakeistamatonta tuhkaa.

Metsäomistajan suunnitellessa tulevalle talvelle harvennuksia turvepohjaisille maapohjille, kannattaa olla yhteydessä oman metsänhoitoyhdistyksen metsäneuvojaan ja selvittää olisiko kohteelle hyvä toteuttaa tuhkalannoitus.

-Metsänhoitoyhdistyksen metsäneuvoja auttaa hankkeen suunnittelussa ja KEMERA-tukien hakemisessa ja myöskin ottaa mielellään harteilleen vastuun hankkeen toteutuksesta, metsäasiantuntija Petri Manninen lupaa.

Tuhkalannoitusten painopiste on tuhkan ravinteista johtuen turvemaidella. Tuhkassa ei ole juurikaan kangasmailla tarvittavaa typpeä, ellei sitä ole siihen erikseen lisätty. Kangasmaiden kasvatuslannoituksissa käytetäänkin yleensä keinotekoisesti valmistettuja typpilannoitteita, Petri Manninen kertoo.

-Meillä Mhy Ylä-Kainuun toimesta kangasmaiden lannoituksia tehdään tässä syyskuun aikana noin 85 hehtaarin verran. Kangasmaalannoituksistakin metsänomistaja saa lisätietoa parhaiten oman alueen metsäasiantuntijalta.

TUHKALANNOITUS

- Soveltuu ojitetuille turvemaidelle
- Parantaa metsän kali- ja fosforitasoja
- Lisää puuston kasvua jopa 30 vuoden ajan
- Lisäkasvu 2-4 m³/vuodessa/ha
- Vahvistaa metsän hiilinielua
- Valtio tukee 30% osuudella kustannuksista
- Vaatii ennakkosuunnittelun

Yhdeksän hyvää syytä lannoittaa metsä

1. Kangasmaan kasvatuslannoitus tuottaa helposti 15 %:n vuotuisen koron lannoitukseen sijoitetulle rahalle noin 7-8 vuoden ajan.
2. Lannoitus mahdollistaa suuremman hakkuumäärän seuraavassa hakkuussa kestävyysvaarantumatta.
3. Lannoitus nopeuttaa puuston kiertoaikaa ja lyhentää harvennusväliä.
4. Lannoitus tuottaa enemmän tukkia päätehakkuuvaiheessa ja kasvattaa tätäkin kautta puutiliä.
5. Metsänlannoituskulujen verovähennysoikeus parantaa sijoituksen kannattavuutta.
6. Metsäkiinteistön arvo kasvaa puustopääoman lisääntyessä.
7. Kasvavampi metsä sitoo enemmän hiilidioksidia ja parantaa ilmastotasetta.
8. Lannoitetun metsän marja- ja sienisato kasvaa.
9. Lannoitettu metsä on entistä hyväkuntoisempi ja terveempi.

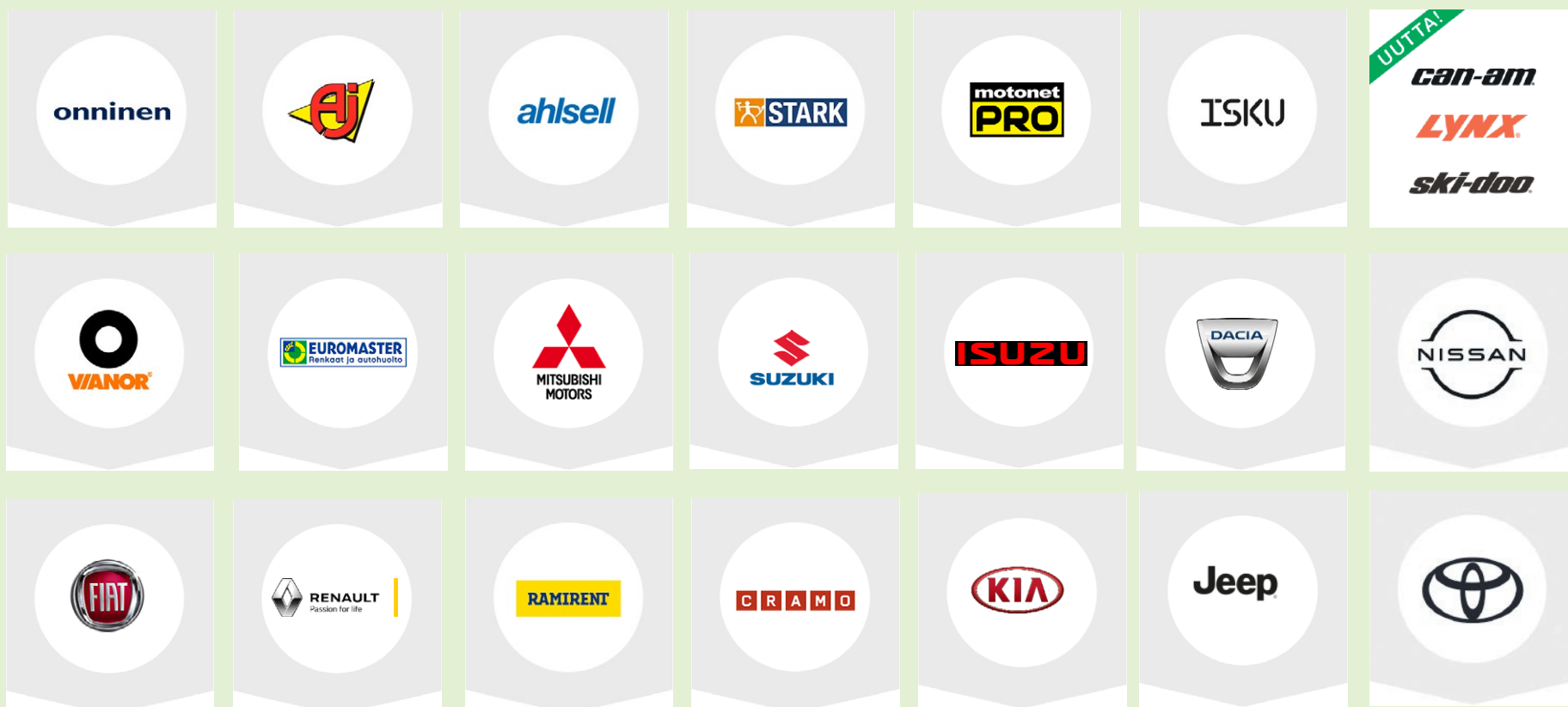
METSÄNHOITOYHDISTYKSEN JÄSENETUJA

Jäsenlehdet ja tiedotteet
Metsäselain
Tuki maankäyttöasioissa
Tapahtumat ja kurssit

Jäsenhintaisten palvelut
Aarre-lehti etuhintaan
Metsälehti etuhintaan
LähiTapiolan edut vakuutuksista

OmaMetsä -palvelu
PECF -metsäserfitiointi
www.lahitapiola.fi/mhy

Valtakunnalliset jäsenedut uudistuivat – löydät ne osoitteesta www.mtkhankinnat.fi



Metsänhoito-yhdistyksen jäseneksi!

Etkö vielä ole metsänhoito-yhdistyksen jäsen?

Tiesitkö, että...

- metsänhoito-yhdistyksen keskimääräinen jäsenmaksu on alle 100 euroa
- jäsenmaksu on metsäverotuksessa vähennyskelpoinen
- jäsenyys takaa hyvät jäsenedut ja monet jäsenhintaisten palvelut
- jäsenenä saat maksuttoman metsäneuvonnan, veromuistiinpanokirjan ja Metsänomistajat-asiakaslehden
- jäsenyys takaa lähellä olevan metsäasiantuntijan ja runsaasti erityisosaamista sinua palvelemaan

Liittymisilmoitus

- ☐ Liityn Metsänhoito-yhdistys Kainuu ry:n jäseneksi
- ☐ Liityn Metsänhoito-yhdistys Rokua-Paljakka ry:n jäseneksi
- ☐ Liityn Metsänhoito-yhdistys Sotkamo ry:n jäseneksi
- ☐ Liityn Metsänhoito-yhdistys Ylä-Kainuu ry:n jäseneksi

- ☐ yksin
- ☐ yhdessä puolison kanssa
- ☐ yhtymänä tai kuolinpesänä
- ☐ yhteismetsän, yhtymän tai kuolinpesän osakkaana

Jäseneksi liittyvän nimi: _____

Y-tunnus tai henkilötunnus: _____

Osoite: _____

Puhelin: _____ Sähköposti: _____ @

Metsän sijaintikunta/kunnat: _____

Tilan nimi/rekisteritunnus ja metsämaan pinta-ala: _____

Allekirjoitus/allekirjoitukset

_____ / _____ 20____

 TAPAHTUMAT

**TO 15.9.2021 klo 17.00 aiheena
PUUKAUPPA**

Saat vinkit onnistuneeseen puukauppaan sekä verkopalvelu OmaMetsän hyödyntämiseen puukaupan suunnittelussa. Ja mikä se Metsäsäätiömaksu siellä puunmyyntisopimuksella oikein on? Puhumassa Metsänhoitoyhdistysten palvelu MHYP Oy:n Harri Huupponen ja Juha Laitinen sekä Metsäsäätiön Erno Järvinen.

**MA 18.10.2021 klo 17.00 aiheena
METSÄTALOUDEN VEROSUUNNITTELU**

Puhumassa metsäverotukseen erikoistunut verojohtaja Timo Sipilä MTK:sta. Miten otat verotuksen huomioon jo ennen verovuoden päättymistä? Timo kertoo, miten suunnittelet verotustasi osana metsätalouden harjoittamista.

**KE 10.11.2021 klo 17.00 aiheena
KANNATTAVA METSÄTALOUS JA LUONTO**

Illan aikana puhumme metsätalouden kannattavuudesta ja metsän monimuotoisuudesta. Pitääkö metsänomistajan valita näiden kahden väliltä vai löytyykö jostain kultainen keskitie? Näkökulmia asiaan on antamassa Taaleri Oyj:n metsäsijoitusten johtaja Jyrki Ketola, sekä MTK:n kenttäpäällikkö ja ympäristöasiantuntija Markus Nissinen.

**TO 9.12.2021 klo 17.00
METSÄNOMISTAJAN AJANKOHTAISKATSAUS**

Tule kuulemaan viimeiset tiedot metsäpolitiikan, puumarkkinoiden ja metsänomistajan edunvalvonnan saralla. Tarkempi ohjelma julkaistaan lähempänä tilaisuutta tapahtuman nettisivulla. Pysy ajan hermolla!

**Metsänomistajat-webinaarit
syksyllä 2021**
www.mhy.fi/palvelutoimisto
Klikkaa itsesi mukaan!

Metsänomistajat

METSÄNHOITOYHDISTYKSET JA MTK

Ilmoittaudu verkkoluennolle vaikka heti osoitteessa:
www.mhy.fi/palvelutoimisto

Saat verkkoluennon linkin sähköpostiisi ennen tilaisuutta, jota klikkaamalla luentoa pääsee seuraamaan. Webinaarit ovat metsänhoitoyhdistysten jäsenille ja heidän perheenjäsenilleen maksuttomia. Lisätiedot tapahtumista netistä: www.mhy.fi/palvelutoimisto


**Metsänomistajat
YLÄ-KAINUU**

**Metsänomistajat
KAINUU**

**Metsänomistajat
SOTKAMO**

**Metsänomistajat
ROKUA-PALJAKKA**

MIELITKÖ LISÄÄ SENTTEJÄ?

– ja samalla myös euroja?

Metsän lannoittaminen on sijoitus, joka maksaa itsensä nopeasti takaisin, korkojen kera!

Metsän lannoituksella vauhditetaan puuston kasvua. Saat enemmän ja arvokkaampaa puuta seuraavassa puunkorjuussa, jopa 20 m³/ha. Puuston nopeampi kasvu aikaistaa sekä harvennuksia että päätehakkuuta - ja samalla näistä saatavia tuloja. Metsätilasi arvo kasvaa ja lannoituskustannukset voit vähentää verotuksessa.

Meillä metsänlannoitus toteutetaan yhteislannoituksena, jolloin kustannukset pysyvät kurissa.


**Metsänomistajat
YLÄ-KAINUU**

**Metsänomistajat
SOTKAMO**

**Metsänomistajat
KAINUU**

**Metsänomistajat
ROKUA-PALJAKKA**
TILAA HETI

Me hoidamme sen
jälkeen kaiken muun!

Kysy lisää
metsäasiantunti-
joiltamme:

sivut 24-25

www.mhy.fi/lannoitus

 PUUNKORJU


Koneuran havutus on tärkeää kantavuuden varmistamiseksi.



Metsänomistaja Tero Huusko (vas) ja motonkuljettaja Sami Suutari ihastelevat harvennushakkuun jälkeen Huuskon metsätilalla Sotkamossa.

Hakkuutyömaa metsänomistajan toiveiden mukaan



MIKA KORHONEN

Alkuvuoden sateiden jälkeen aurinko paistaa lähes pilvettömältä taivaalta, kun ajelemme metsänomistaja **Tero Huuskon** kanssa kohti leimikkoa, joka sijaitsee Komulanlammentien varressa Sotkamossa.

-Tämän kyseisen palstan osti isäni lastensa nimiin, kun olin kuuden vanha. Metsänomistajana olen ollut siis varsin pitkään, lähes koko ikäni, Huusko nauhaa.

-Varsinaisesti sukupolvenvaihdon kautta vuonna 1991 aloitin maaseutuyrittäjänä ja metsätilallisenä hoitamaan omia metsiäni. Muutamia metsätiloja olen ostanut sittemmin lisää, Huusko jatkaa. Pääasiallinen toimeentulo tilalla syntyy mansikan viljelystä.

Kysyttäessä millaisia tavoitteita Huuskolla on metsiensä suhteen, hän kertoo, että voimassa oleva metsänhoitoyhdistyksen tekemä metsätaloussuunnitelma on ohjenuorana metsien hoidossa. Hoitotyöt tehdään ajallaan ja metsiä hakataan kasvukyky silmällä pitäen, ei pelkästään hakkuusuunnitteen puitteissa.

-Myyn ja toimitan polttopuuta, joten yhtenä kriteerinä hakuiden ajoitukselle on järeän koivukuidun saanti omista metsistä. Pienempiläpimittainen koivu menee myyntiin havukuidun lailla. Vuosittain tehdään hoitotöitä tarpeen mukaan ja vaihtelevassa määrin hakataan, selventää Huusko.

Saavumme palstalle, jossa Sotkamon metsänhoitoyhdistyksen korjuupalveluna tehtäväksi sovittua leimikkoa on korjaamassa tien varteen Metsäurakointi Piirainen Oy:n metsäkoneet. Koneet ovat tulleet töihin edellispäivänä. Jonkin verran puuta on ajettu jo tien varteen odottamaan kuljetusta tehtaalle. Ajokoneen kuljettaja **Mikko Heikkinen** on sopivasti parkissa koneen kanssa lanssissa ja vaihdamme muuttaman sanan.

-Neljätoista vuotta olen ollut metsäkonekuskina. Muutakin työtä on tullut tehtyä, mutta veri veti takaisin tänne. Parasta työssäni on, kun saa suunnitella oman työnsä toteutuksen, toteaa Heikkinen.

Korjuupalvelun kuitupuu ajetaan Vuokattiin juna-auvuun, toimituspaikkana Stora Enson tai UPM:n tehtaot. Sahapuulle on toimitussopimus Kuhmo Oy:n kanssa.

-Kuhmo Oy:llä on hyvät mitat, tukkipuu saadaan tarkkaan talteen. Ja rungon kuituosasta otettava paruru lisää puusta saatavaa hintaa, Tero Huusko täh-

dentää.

-Tällä leimikolla ollaan muutamalla kuviolla teke-
mässä jo kolmatta harvennusta. Ensimmäinen har-
vennus tehtiin mhy:n korjuupalveluna 2000-luvun
alussa ja toinen 2010-luvulla. Ja metsä kasvaa koko
ajan, myhäilee Huusko.

Tälläkin kuviolla käytiin Risto-Matin (mhy:n metsä-
asiantuntija) kanssa, olikohan 3 vuotta sitten ja kat-
sottiin, että harvennus pitää tehdä muutaman vuo-
den päästä. Yllätys oli meille molemmille, kun tänä
kesänä tulimme uudelleen, Huusko kertoo. -Mietitiin
miten pitkä aika siitä edellisestä käynnistä jo on,
kun harvennuksella alkaa olla paikoin todella kiire.

Heikkinen käynnistää koneensa ja aloittaa kuorman
purkamisen. Kävelemme lanssista tovin matkaa
hakkuukonetta kohti ja soitamme ennakkoon kuski-
le, jotta pysäyttää koneensa, ennen kuin menemme
jutulle. Aamuvuorossa oleva **Sami Suutari** on ollut
vuodesta 2000 saman yrittäjän palveluksessa. -Aluksi
tulini Piiraisen Askolle hallimieheksi. Siitä sitten
innostuin oppisopimuskoulutukseen ja nyt olen siitä
saakka ajanut motoa. Kun muutenkin tykkään olla
metsässä ja luonnossa, mikäs tämän parempi työ?
Motokuskina teet vastuullista työtä, hakattavien pui-
den valinta ym. päätökset, vaikuttavat koko korjuun
ja korjuujäljen onnistumiseen, Suutari sanoo.

Yksi suuri syy, miksi Tero Huusko vuodesta toiseen
käyttää hakkuissa yhdistyksen korjuupalvelua, ovat
tutut konekuskit ja luotettava metsäasiantuntija.

-Voin luottaa siihen, että asiat tehdään kuten sovi-
taan, sovitussa aikataulussa ja korjuujälki on hyvä.
Koneet on varustettu kantavalla telavarustuksella,
jotka mahdollistavat korjuun kesäaikana myös tur-
vemaalla.

-Nyt on muutamana päivänä satanut vettä sen ver-
ran paljon, että kaikkia suunniteltuja kuvioita ei ehkä
voida hakata, Suutari ja Huusko tuumivat yhdessä.

-Tullaan sitten tarvittaessa talvella uudestaan,
huikkaa Suutari.

Keskustelumme siirtyy sujuvasti metsästyksen ja
riistanhoitoon, metsämiehiä kun olemme kaikki.
Kyyhkyn metsästyksen käynnissä ja vesilinnustus
alkaa pian. Ruokintaa on tehty pitkin kesää ja ha-
vainnoitu lintukannan kokoa. Jätämme motomiehen
töihinsä ja kierrämme Huuskon kanssa leimikkoa sa-
malla keskustellen.

-Tähän voisi harkita vielä harvennuksen jälkeen
lannoitusta, arvelee Huusko.

-Tuhkaako, kysyn, turvemaalla kun ollaan.
Tuumasta toimeen, samalla kävellessä tiedustelen
puhelimitse, joko Terrafamen lämpölaitoksen tuh-
kasta on tehty analyysit, sehän olisi tuossa ihan vie-
ressä kohtuullisen ajomatkan päässä...



Ajokoneen kuljettaja Mikko Heikkinen huo-
lehtii puiden siirrosta
tien varteen Tero Huus-
kon leimikolla.

Metsävähennys ja puunkorjuupalvelu ovat yhdessä kannattava pari

Puunkorjuupalvelun kautta saattaa tulla yllättävä lisätili, mikäli metsävähennyspohjaa on vielä käyttämättä. Hyöty voi olla useita euroja kuutiolta.

 JUHA RAUTAKOSKI

Metsänomistaja voi vähentää metsävähennyksinä osan metsänsä hankintamenosta metsätalouden pääomatulojen verotuksessa. Metsävähennyksen voivat tehdä luonnollinen henkilö, kuolinpesä ja näiden muodostama verotusyhtymä sekä yhteismetsä.

Voit vaatia metsävähennystä metsätalouden veroilmoituksessa 2C. Verohallinto ei tee vähennystä automaattisesti. Liitä metsätalouden muistiinpanoihin selvitys siitä, että olet saanut metsätalouden pääomatulon metsästä, josta sinulle on tullut metsävähennyspohjaa.

Yhden verovuoden aikana voit vähentää 60 % puunmyyntitulosta, jonka olet saanut metsävähennykseen oikeuttavasta metsästä. **Voit kuitenkin saada metsävähennyksen vain sellaisina vuosina, jolloin saat vähintään 2 500 euroa metsätalouden pääomatuloa.** Tämä johtuu siitä, että metsävähennyksen pitää olla verovuonna vähintään 1 500 euroa. Metsävähennyksiä voit tehdä niin kauan kuin metsävähennyspohjaa on jäljellä.

Näin lasket jäljellä olevan metsävähennyspohjan:

- Laske yhteen metsävähennyspohjat niistä metsistä, jotka omistat vuoden lopussa ja jotka oikeuttavat metsävähennykseen.
- Vähennä tästä metsävähennyspohjasta ne metsävähennykset, jotka olet tehnyt aiempina vuosina. Jos olet myynyt metsää ja luovutusvoittoverotuksessa on tuloutettu käyttämäsi metsävähennystä, vähennä tuloutetut metsävähennykset tästä aiemmin tehtyjen metsävähennysten yhteismäärästä.

Esimerkki: Matti on vuonna 2019 ostanut metsäkiinteistön, jonka kokonaishankintahinta on ollut 100 000 euroa. Kyseisen metsäkiinteistön metsävähennyksen enimmäismäärä eli metsävähennyspohja on siten 60 000 euroa (100 000 euroa x 60 %). Matti saa metsätalouden tuloa vain kyseiseltä metsäkiinteistöltä.

Vuonna 2019 Matti sai metsätalouden veronalaisia pääomatuloja 1 000 euroa. Hän ei voi tehdä vuoden 2019 metsätalouden tuloista lainkaan metsävähennystä, koska verovuonna vähennettävän metsävähennyksen pitää olla vähintään 1 500 euroa. Matin koko 60 000 euron suuruinen metsävähennyspohja säilyy käyttämättömänä.

Vuonna 2020 Matin metsätalouden veronaiset pääomatulot ovat 20 000 euroa. Matti tekee verovuoden metsätalouden pääomatuloista suurimman mahdollisen metsävähennyksen eli 12 000 euroa (20 000 euroa x 60 %). Tuleville vuosille Matille jää käytettäväksi metsävähennyspohjaa 48 000 euroa (60 000 euroa - 12 000 euroa).

Mielenkiintoinen metsänomistajan veroetu muodostuu siinä tapauksessa, että käytetään korjuupalvelua puukaupassa. Metsänhoitoyhdistyksen korjuupalvelun kautta myydyn puun myyntitulo on metsäverotuksessa hankintakauppatuloa, ja han-

kintakaupoissa metsävähennyksen voi tehdä koko puunmyyntitulosta. Vasta metsävähennyksen tekemisen jälkeen vähennetään korjuupalvelun kulut.

Korjuupalvelun kautta saatava taloudellinen hyöty voi puukaupassa olla useita euroja kuutiolta, kuten alla oleva 30 prosentin myyntiverolla laskettu esimerkki osoittaa. Tapauskohtaisesti on kuitenkin selvitettävä, missä tilanteessa metsävähennystä halutaan käyttää. Kun metsävähennystä käytetään ison puukaupan yhteydessä (tulo yli 30 000), kohdistuu metsävähennys korkeampaan pääomaverokantaan (34%). Niinpä tämä metsävähennyksen ja korjuupalvelun kokonaisuus kannattaa suunnitella ja laskea joka kohteella erikseen yhdessä metsänhoitoyhdistyksen asiantuntijan kanssa.

Esimerkkilaskelma:

Ensiharvennus 5 ha, kuitupuuta kertyy 120 m³. Vaihtoehtoina pystykauppa tai Mhy korjuupalvelu (hankintakauppa). Korjuupalvelun hyöty esimerkissä on 3,5 euroa kuutiolle.

	Pystykauppa	Mhy korjuupalvelu
Pystykauppatulo	1 440 €	
Hankintakauppatulo		3 720 €
Korjuukulut (tienvarteen)		-2 280 €
Kantorahatulo	1 440 €	1 440 €
Metsävähennys	-864 €	-2 232 €
Pääomaverro 30 %	-173 €	238 €
		(alijäämähyvitystä)
Netto/käteen jäävä	1 267 €	1 678 €
Käteen jäävä kuutiolle	10,5 €/m³	14 €/m³

Kannattaa huomioida, että metsävähennys tuloutetaan metsäkiinteistön myynnin yhteydessä. Kun olet luovuttanut metsän toiselle omistajalle vastiketta vastaan ja lasket metsän luovutusvoittoa, lisää luovutusvoittoon kaikki tekemäsi metsävähennykset. Lisää metsävähennysten yhteismäärä luovutusvoittoon myös silloin, jos luovutusvoitto on laskettu hankintameno-olettamalla. Lisättävät metsävähennykset voivat olla yhteensä enintään 60 % luovutettavan metsän hankintamenosta. Tehdyt metsävähennykset lisätään myös luovutustappioon.

LÄHTEET: VERO.FI JA MTK PAULI RINTALA

Metsitystukeen tulossa lisää rahaa ensi vuodelle

 JUHA RAUTAKOSKI

Maa- ja metsätalousministeriön budjettiesityksen perusteella joutoalueiden metsitykseen on tulossa reipas korotus ensi vuodelle. Määrärahaa vuodelle 2022 osoitetaan 6 miljoonaa euroa, kun summa tälle vuodelle oli vain 1,4 miljoonaa.

Tuella pyritään lisäämään metsäpinta-alaa ja vahvistamaan metsien hiilinielua. Kun tukijärjestelmä tuli tämän vuoden alusta voimaan ja rahoitus aukesi maaliskuussa, oli rahoituksen haku selvästi vilkkaampaa kuin ministeriössä ennakoitiin. Tämän takia rahoituspottia kasvatetaan nyt reilusti.

Metsitystukea on haettu ahkerasti myös Kainuussa ja Koillismaalla. Tukiehtojen mukaan alue tulee sekä aktiivisen metsätalouden että aktiivisen tuetun maatalouden ulkopuolella. Tuettavan alueen koko on oltava yli puoli hehtaaria ja luontaisesti syntyneen puuston määrä pitää jäädä alle metsälain uudistamisvelvoitteen, muuten alue katsotaan jo metsittyneeksi. Yleisimpiä kohteita ovat olleet viljelystä poistuneet pellot ja vanhat turvetuotantoalueet.

Tuen saanti edellyttää enakkohakemusta ja suunnitelmaa. Oma metsänhoitoyhdistyksesi auttaa hakemuksen laatimisessa.

Metsitystuki

1. Kiinteä kustannuskorvaus:

- 1000 €/ha entisille turvetuotantoalueille (kylvö)
- 1500 €/ha entisille turvetuotantoalueille (istutus)
- 1500 €/ha entisille kivennäismaapelloille (istutus)
- 2000 €/ha entisille turvemaapelloille (istutus)

2. Hoitopalkkio 900 €/ha

- puolet 2 vuoden päästä metsittämisestä
 - lopot 8 vuoden päästä metsittämisestä
- Huom! Tuet **ovat veronaisia metsäverotuksessa**. Lisätietoja omasta metsänhoitoyhdistyksestä.



SUOMEN PARASTA PALVELUA

POHJAN TAIMI
KASVATTAA, ISTUTTAA
JA HOITAA METSÄSI



www.pohjantaimi.fi



OK-YHTIÖT
www.ok-yhtiöt.fi

Myyimme laadukasta haketta lämpölaitoksille

Ostamme energiapuuta

- Kokopuu
- Karsittu ranka
- Oksa- ja latvusmassa

Metsänomistajana sinun kannattaa olla meihin yhteydessä ennen hankintatyön aloittamista.

 Soita 050 4350 782

 METSÄNHOITO

Koneellista istutusta tehtiin kesällä Ylä-Kainuussa

 JUHA RAUTAKOSKI

Ensimmäinen koneistutustyömaa Metsänhoitoyhdistys Ylä-Kainuun alueella toteutettiin kesä-heinäkuun vaihteessa Suomussalmen seurakunnan mailla. Kohde oli noin 12 hehtaarin suuruinen ja 1,5 vuotiaita kuusen taimia istutettiin 1800 kpl hehtaarille, eli yhteensä noin 22 000 kpl.

-Koneistus tehdään yleensä tela-alustaisella kaivinkoneella, niin tälläkin kertaa. Kaivinkoneen kauhalla tilalle on asennettu istutuslaite, joka muokkaa maan sekä samalla kerralla istuttaa taimet laakeaan muokkausmättääseen, kuvailee toiminnanjohtaja **Kari Paavilainen** istutuskoneen toimintaperiaatetta.

Tutkimusten mukaan taimien kuolleisuus on vähäinen ja ne lähtevät hyvin kasvamaan, kun ne istutetaan muokkauksen yhteydessä kuohkeaan ja kosteaan maahan, Paavilainen kertoo ja jatkaa, että vaikeisiin, kivisiin olosuhteisiin koneistus sopii huonommin.

-Vesitalous pitää istutusalueella olla kunnossa. Koneistutuksen etuna on työjäljen tasaisuus. Taimia voidaan istuttaa toukokuusta elokuun loppuun asti. Koneistus on kuluiltaan hieman perinteistä mätästystä ja metsurityötä kalliimpaa. Etuna on tasaisen laadun ohella se, että viljelyketjussa ei tule välivuosia, koska muokkaus ja istutus tehdään samanaikaisesti.



-Koneellisesti istutettu taimi on jäämäkästi maassa ja taimi lähtee kuohkeassa maassa nopeasti kasvuun.



-Koneellinen istutus on helppo ja nopea toimintamalli ja jälki on tasaisen laadukasta, toiminnanjohtaja Kari Paavilainen kehuu.



METSÄNOMISTAJA!

Osallistu vuoden 2021 taimikonhoitokilpailuun!

Mukaan pääsevät kaikki yksityiset metsänomistajat, jotka v. 2021

- omistavat metsää Mhy Kainuun, Mhy Rokua-Paljakan, Mhy Sotkamon tai Mhy Ylä-Kainuun alueella

- tilaavat mhy:ltä, tekevät itse tai teettävät taimikonhoitotyötä tai nuoren metsän kunnostusta vähintään 1 hehtaarin 30.11.2021 mennessä

- mhy hoitaa kemera-työn osalta raportoinnin metsäkeskukseen (metsänhoitoyhdistysten henkilökunta ei voi osallistua arvontaan)

Kilpailun palkintoina raivaussaha (Mhy Sotkamo, Mhy Rokua-Paljakka ja Mhy Kainuu) tai taulu-TV (Mhy Ylä-Kainuu)

Arvonta osallistuneiden kesken suoritetaan joulukuussa 2021



Metsänomistajat
YLÄ-KAINUU



Metsänomistajat
KAINUU



Metsänomistajat
SOTKAMO



Metsänomistajat
ROKUA-PALJAKKA



Metsänomistaja ei ole yksin puukaupassa

Metsänhoitoyhdistyksen tehtävänä on pitää yllä kilpailua puukaupassa ja varmistaa metsänomistajan edut ja oikeudet puukaupan kaikissa vaiheissa.

Puukauppa on nykyisin täysin markkinavoimien varassa. Markkinatilanteet muuttuvat, ostajia on useita ja hinnat sekä laatuvaatimukset vaihtelevat. Tuntuuko vähän sekavalta?

Ostajilla on omat puukaupan ammattilaiset, jotka taatusti pitävät oman yhtiönsä puolta. Metsänomistajan puolella on oma metsänhoitoyhdistys, jonka päätehtävä on varmistaa metsänomistajan oikeusturvan toteutumista puukaupassa, puun korjuussa ja mittauksessa.

Metsänhoitoyhdistyksen puunmyyntisuunnittelun kautta kulkee noin 70 prosenttia yksityismetsien myyntiin tulevasta puusta.

-Myytävän leimikon laatiminen on helpointa aloittaa pohtimalla metsänomistajan kanssa taloudellisia tarpeita sekä ajankohtaista puumarkkinatilannetta. Sen jälkeen kannattaa tutustua tilan metsäsuunnitelmaan, josta saa hyvät vinkit leimikon sijoittamiseen, pohtii Metsänhoitoyhdistys Kainuun metsäasiantuntija **Jaakko Malinen** Kuhmon toimistolta.

Puunmyyntisuunnitelmaa laadittaessa useimmiten on tarpeen käydä yhdessä metsänomistajan kanssa maastossa tutustumassa tilanteeseen ja samalla hoi-tuu myös hakkuualueiden raja. Lopuksi laaditaan tarvittavat asiapaperit, kuten metsänkayttöilmoitus, metsänuudistamissuunnitelma sekä arvio leimikon arvosta.

-Tämän jälkeen onkin aika pohtia tarjouskilpailua, Malinen sanoo.

Metsänhoitoyhdistyksen puukauppapalvelun tehtävänä on auttaa metsänomistajaa saamaan puustaan mahdollisimman korkea kokonaistulos. Ostajat pyrkivät aktiivisesti suoraan kauppaan, jotta puusta käytävä kilpailu estyisi. Myyjän ja ostajan intressit ovat siis kutakuinkin päinvastaiset.

Metsänhoitoyhdistyksen puukauppapalveluun kuuluu tarjousten hankkiminen ostajilta ja sitä kautta kilpailun ylläpitäminen.

Mhy jättää ostajille tiedot leimikosta ja tarjousten jät-töaikaa on yleensä viikko tai pari. Sinä aikana ostajat ehtivät perehtyä leimikkoon.



-Metsänhoitoyhdistyksen tehtävänä on huolehtia myyjän oikeusturvasta puukaupan kaikissa vaiheissa, metsäasiantuntija Jaakko Malinen korostaa.

-Laadimme tarjouksista metsänomistajaa varten yhteenvedon, josta selviää tarjousten erot ja laskennalliset kokonaishinnat leimikolle. Suurin vaikeus on ilman muuta erilaisten laatuvaatimusten ja tukin mittojen ja ostajakohtaisen katkontahistorian vaikutuksen huomioiminen leimikon kokonaisarvossa. Ne pitää kuitenkin ottaa huomioon, Malinen muistuttaa.

-Tämän jälkeen on vasta varsinaisen puukaupan teon aika.

Puunkorjuun ja mittauksen valvonta on yksi oleellinen osa metsänomistajan oikeusturvan puolustamisessa. Metsänhoitoyhdistys valvoo sekä korjuun että mittauksen laatua ja ennen muuta tukkirunkojen katkontaa, joka väärin tehtynä saattaa aiheuttaa merkittävät tappiot metsänomistajalle.

-Varoittavia esimerkkejä asiasta löytyy. Senpä takia pyrimme valvomaan korjuuta minkä ehdim-

me. Mutta vaikka emme joka leimikolle ehdikään, jo tietoisuus siitä, että metsänomistajapuolella on puunkorjuun suhteen järjestelmällistä valvontaa, on parantanut korjuun laatua merkittävästi, metsäasiantuntija Jaakko Malinen vahvistaa.

PUUKAUPPALVELUN SISÄLTÖ

- Valtakirja metsänhoitoyhdistykselle
- Puunmyyntisuunnitelman laatiminen
- Tarjousten pyytäminen
- Tarjousten vertailu
- Päätös ostajasta yhdessä myyjän kanssa
- Puunkorjuun ja mittauksen valvonta

Kuhmo ja Junnikkala investoivat Pohjois-Suomeen

 JUHA RAUTAKOSKI

Kuhmon saha uudistaa pääsahalinjansa vuoden 2023 loppuun mennessä. Investoinnin myötä Kuhmon laitosten tuotantokapasiteetti nousee nykyisestä 400 000 kuutiosta yli 600 000 kuutiin. Tuki-kin käyttö kasvaa samassa suhteessa, eli se nousee 1,3 miljoonaan kuutiometriin vuodessa.

Kalajokinen sahayhtiö Junnikkala Oy lisää tuotantoaan rakentamalla kokonaan uuden sahan Ouluun. Yhtiön nykyiset laitokset sijaitsevat Kalajoella ja Oulaisissa. Investoinnin arvo on 70 miljoonaa euroa, ja sen on määrä valmistua vuoden 2023 loppuun mennessä. Uusi saha käyttää tukkia 650 000 kuutiota vuodessa ja sahatavaraa se tuottaa vuositasolla noin 300 000 kuutiota, valtaosin mäntyä.



Haemme hyvää tuulta

PROKON Wind Energy Finland on kumppanisi tuulivoimahankkeiden kehityksessä – maanhankinnasta kaavoitukseen, luvitukseen, rakentamiseen ja käyttöönottoon.

Kun haluat selvittää, voisitko sinäkin maanomistajana edistää tuottavaa ja vastuullista tuulienergiatuotantoa Suomessa, ota yhteyttä!

PROKON Wind Energy Finland Oy | Puh. 06 356 8960 | www.prokonfinland.fi

 METSÄ JA LUONTO


Tällä kohteella metsäpalo nousi myös latvapaloksi. Metsänomistaja on tehnyt alueesta määräaikaisen suojelusopimuksen.

Metsäpalojen määrä viime vuosina Suomessa on vaihdellut tuhannesta kolmeen tuhanteen. Nykyisin paloalueiden keskimääräinen koko on noin puoli hehtaaria ja vuosittain metsää palaa muutama sata hehtaaria. Vain harvoin on metsää palanut yli tuhat hehtaaria. Tämän vuoden mittavin yksittäinen metsäpalo oli heinä-elokuun vaihteessa Kalajoella, jossa metsä tuhoutui liki 300 hehtaarin alueelta.

Suomessa metsäpalot eivät syty itsestään, vaan metsäpalo vaatii sytytyslähteen. Palot saavat alkunsa yleensä luonnossa liikkujien huolimattomasta tulen

käsittelystä, kuten nuotioiden polttamisesta, tupakoinnista tai ajoneuvoista. Myös salamaniskut tai työkonien aiheuttamat kipinät sytyttävät metsäpaloja. Ilmastonmuutos kuivattaa maaperää ja lisää myös metsäpalojen riskiä.

Metsänomistaja aikanaan päättää, miten toimii palaneen alueen kanssa. Yleisimmin metsän annetaan uudistua tai se uudistetaan metsäksi, mutta metsäalueen monimuotoisuutta ja ekologisia arvoja korostavalle metsänomistajalle on tarjolla myös muita vaihtoehtoja.

Metsän uudistumisen kannalta kivennäismaan paljastaminen ja uuden puuston aikaansaanti viljellen voi olla tarpeen metsäpalon jälkeen. Kotimaisten puiden siemenet tuhoutuvat metsäpaloissa, sillä ne eivät kestä korkeita lämpötiloja. Tosin sanoen paloalueiden siemenpankkiin ei jää puiden siemeniä, vaan uusi puusukupolvi saa alkunsa alueelle tulevista siemenistä tai kasvullisena lisääntymisenä.

Vapaaehtoisuuteen perustuva METSO-ohjelma tarjoaa vaihtoehtoja metsän suojeluun ja monimuotoisuuden vaalimiseen. Metsäpaloaluetta voi tarjota METSO-ohjelman kautta joko määräajaksi tai pysyvästi suojeltavaksi. 20-vuoden määräaikainen suojelusopimus tehdään ely-keskuksen kautta. Tällöin alue säilyy metsänomistajan omistuksessa. Määräaikaisesta suojelusta maksetaan verovapaa korvaus.

Metsänomistaja voi myös hakea Suomen metsäkeskukselta ympäristötukea metsäpaloalueille. Jos ympäristötukea myönnetään, metsäpaloalue jätetään luonnontilaan ja uudistumaan luontaisesti. Ympäristötukisopimus tehdään kymmeneksi vuodeksi.

Pysyvään suojeluun on myös kaksi vaihtoehtoa. Alueen voi myydä valtiolle kiinteistökaupalla luonnonsuojelutarkoituksiin. Tällöin ely-keskus selvittää alueen soveltuvuuden METSO-ohjelmaan ja tekee tarjouksen, jonka metsänomistaja voi hyväksyä tai hylätä. Toinen vaihtoehto on yksityisen suojelualueen perustaminen. Tällöin maanomistusoikeus säilyy metsänomistajalla, mutta metsä rauhoitetaan pysyvästi. Suojelusta maksetaan verovapaa korvaus ja siitä tulee merkintä kiinteistörekisteriin.

Lisätietoa metsänhoitoyhdistyksestä, metsäkeskuksesta ja ely-keskuksesta. Artikkelin on laadittu osana ILMO-Ilmastotietoutta metsänomistajille hanketta.

Metso-suojelukohteita metsästetään vielä koko maassa



JUHA RAUTAKOSKI

Valtiovalta on innokas lisäämään metsien Metso-ohjelman suojelukohteita yksityismetsissä. Vapaaehtoinen suojelu onkin sopivilla kohteilla varsin varteenotettava vaihtoehto puukaupalle. Mikäli tiedätte maillanne olevan erityisiä vaikkapa vanhan metsän kohteita, ottakaapa yhteyttä omaan metsänhoitoyhdistykseenne, niin tutkitaan kohteen sopivuus suojeluhakemukseen.

Ely-keskuksen kautta tapahtuvassa metsän suojelussa kohteita on mahdollista tarjota suojeluun joko pysyvästi tai määräajaksi. Metsänhoitoyhdistys auttaa niin sopivan kohteen määrittelyssä kuin hakuprosessissakin, jossa tarvitaan myös riittävä kartta- ja kuviotietoaineisto kohteesta.

Metsänhoitoyhdistyksestä löytyy tarkempaa tietoa Metso-ohjelmaan kelpaavista kohteista. Itse Metso-rahoitus on tältä vuodelta jo käytetty, mutta ely-keskusten mukaan lisärahoitusta on saatavissa 2-3 miljoonaa euroa vuoden 2022 loppuun saakka.

Kun kiinteistö myydään kaupalla valtion omistukseen ja alueesta perustetaan pysyvä suojelualue, on kauppa vapautettu luovutusvoittoverotuksesta. Tämäkin on syytä ottaa huomioon vaihtoehtoja harkittaessa.

Lisätietoja ja ammattiapua omasta metsänhoitoyhdistyksestä.



-Varsinkin vanhaa järeää metsää ja lahoppuuta sisältävät kohteet ovat erityisen tervetulleita suojelukohteita ja niistä metsänomistaja saa käyvän hinnan. Kuva suojeluun hyväksytyltä kohteelta.

Suojelussa on käytettävissä seuraavat vaihtoehdot:

- Yksityiseksi luonnonsuojelualueeksi, jolloin alue jää maanomistajan omistukseen
- Hankittavaksi valtion omistukseen luonnonsuojelualueeksi
- Määräaikaiseksi rauhoitusalueeksi, jolloin alue jää maanomistajan omistukseen

METSÄSÄÄTIÖTEKOJA

-Kuhmon Tuupalan puukoulu on poikkeuksellinen rakennus ja sopii hyvin rikastamaan kunnan keskustaa.



Puurakentamisen terveysvaikutuksista tietoa tunteen rinnalle

Tuntuvatko puuseinän syyt miellyttäviltä kämmenä vasten? Rauhoittavatko puiset elementit kiireisiä aulatiloja kaupungilla? Onko puurakennuksessa helpompi hengittää?

EETU PUNKKA

Puumateriaalin käyttö rakentamisessa herättää paljon positiivisia ajatuksia valtaosalla väestöä, mutta nämä mielikuvat perustuvat tähän mennessä pitkälti mututuntumaan. Metsäsäätiö päätti iskeä kiinni tutkimukseen, joka tuo tieteellistä faktaa positiivisten miellehtymien tueksi.

Tuupalan puukoulussa Kuhmossa on tehty maailman mittakaavassa ainutlaatuista puurakentamisen terveysvaikutustutkimusta. Kainuun kuusista rakennettu CLT-elementtinen koulu on hyvä esimerkki puutuotealan paikallisesta yhteistyöstä. Metsäsäätiön rahoittamassa tutkimuksessa verrattiin Tuupalan puukoulun oppilaiden hyvinvointia ja stressitasoja betoniseen vertailukouluun.

-Vastaavaa tutkimusta muualla maailmassa ei ole vielä tehty, kertoo tutkimuspäällikkö **Pekka Kilpeläinen** Oulun yliopistosta. Stressitasoja mitattiin kortisolin avulla koululaisten sylkinäytteistä ja kuormittavaa virittyneisyyden tilaa analysoitiin älylaskimilla. Hyvinvointia tutkittiin myös kosteuden, lämpötilan, melun, sekä hiilidioksidin ja pienhiukasten määrien mittauksilla.

Tuupalan puukoulun tärkeimmäksi erottavaksi tekijäksi tunnistettiin sen hiljaisuus.

-Hiljaisuus ja pehmeä akustiikka vaikuttavat rauhallisempaan kouluiilmapiiriin. Hiljaisuuden taustalla on puumateriaalin lisäksi muitakin yksityiskohtia, kuten lattiamatot, mutta joka tapauksessa puukoulun melutaso oli desibelimittauksissa selvästi vertailukouluun alhaisempi, **Kilpeläinen** toteaa.

Hiljaisuus lienee erittäin positiivinen tutkimustulos ajoittain äänekkästä koulumaailmaa ajatellen ja näin ollen puun käyttöä koulurakennuksissa kannattaneen suosia. Positiivisia signaaleja puurakentamisen puolesta antavat lisäksi useat tyytyväiset käyttäjäpalautteet.

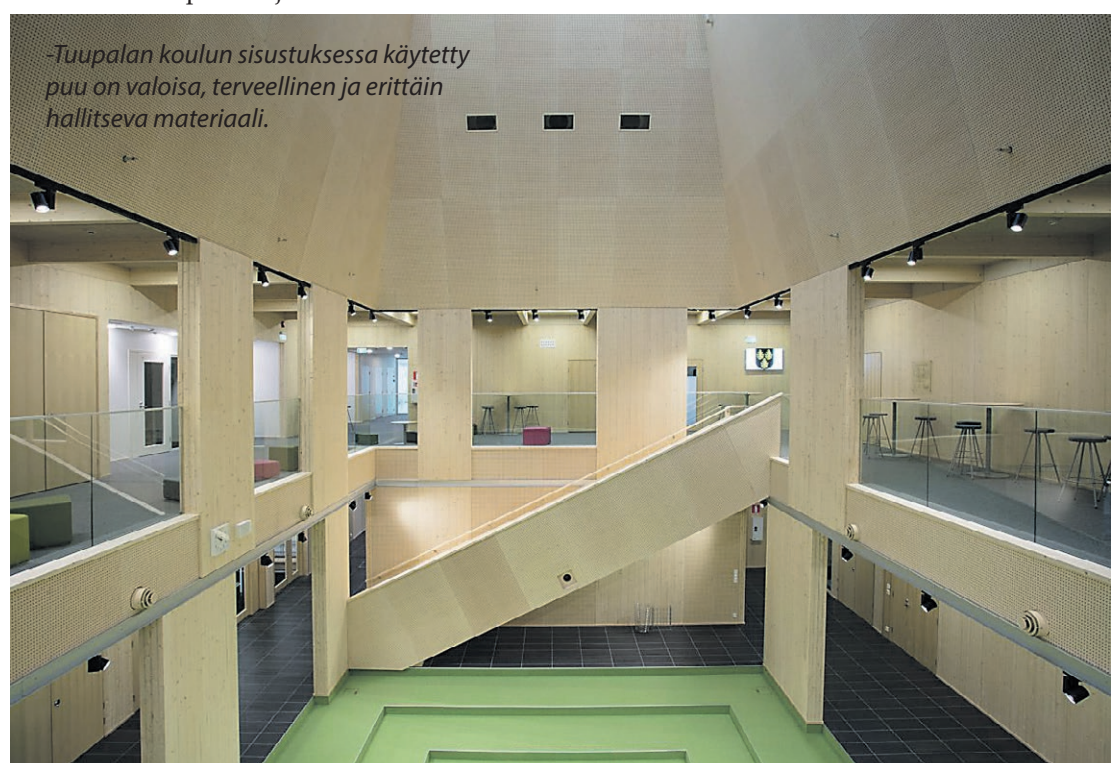
-Olen rakastunut tähän kouluun, kerrotaan erään oppilaan hihkaiseen astuessaan Tuupalan puukouluun ensimmäistä kertaa.

Tutkimuksesta selvisi, että koululaisten stressitasot olivat puukoulussa matalammat kaikilla vertailuviiakoilla ja yhden viikon kohdalla koulujen ero oli tilastollisesti merkittävä. Lisäksi älylaskimurannasta kävi ilmi, että Tuupalassa oppilaiden virittyneisyystaso oli betonikoulua alhaisempi.

Vaikka tutkimusviikkoja oli vähän ja joissakin testeistä oppilaita vain kymmenkunta, urauurtava tutkimus antaa vahvoja suuntaviivoja, mihin hyvinvointia mittaavat puurakentamisen tutkimuskysymykset kannattaa jatkossa kohdistaa. Metsäsäätiössä työ puurakentamisen parissa jatkuu.

Suomen Metsäsäätiö

- Kohdistaa vuosittain merkittävän osan puukauppojen yhteydessä kerätyistä lahjoitusvaroista puurakentamishankkeisiin.
- Metsäsäätiön alueellinen keräys Kainuun alueella on tuonut useita uusia oivalluksia puurakentamisen terveysvaikutuksista ja ne tulokset hyödyttävät puurakentamista kaikkialla.
- Tutustu Metsäsäätiöön somessa tai osoitteessa: metsasaatio.fi.



-Tuupalan koulun sisustuksessa käytetty puu on valoisa, terveellinen ja erittäin hallitseva materiaali.

Sähkölinojen vierimetsänhoito hämmmentää metsänomistajia



SEPPO MIETTUNEN, MTK METSÄLINJA

Eri puolilla Kainuuta on käynnissä useita vierimet-sänhoito- ja maakaapelointihankkeita. Hankkeet ovat aiheuttaneet runsaasti epäselvyyttä maanomistajien keskuudessa, tämän takia metsänomistajien kannattaakin olla yhteydessä paikallisiin metsänhoitoyhdistyksiin.

Vierimetsä on keskijännitteisten (≤45 kV) johtoaueiden ulkopuolelle jäävää metsää. Johtoauekan leveys on yleensä 10 m, eli 5 m molemmin puolin linjan keskipisteestä reunapuuston runkoon. Vierimetsän rajaukselle ei ole olemassa yksiselitteistä metrimäärää. Vierimetsänhoitoalueeksi voidaan katsoa alue, jolta puustoa voi myrskyn tai lumen painamana kaatua linjan johtimille.

Verkkoyhtiön ja maanomistajan välillä on yleensä tehty johtoalueen käyttöoikeussopimus, jossa sovitaan johtoalueesta, linjan rakentamisesta, sen huoltoon ja liikkumiseen alueella, puuston poistoon ja raivaamiseen sekä vierimetsän käsittelyyn liittyvistä seikoista. Tarvittaessa verkkoyhtiö on velvollinen toimittamaan maanomistajalle kopion sopimuksesta. Sähkömarkkina- ja käyttöoikeussopimuksissa on perusteet sähköyhtiön oikeudelle poistaa riskipuita johtokadun ulkopuolelta. Verkkoyhtiöllä voi olla vaihtelevia määritelmiä hakkuuseen tulevasta vierimetsästä.

Johtoalueen ulkopuolella olevien puiden omistus on maanomistajalla ja pääsääntöisesti myös johtoalueen puuston omistus. Sähkömarkkinalain mukaan puiden poistoa varten vierimetsistä, on muissa kuin kiireellisissä tapauksissa, varattava alueen omistajalle tai haltijalle tilaisuus suorittaa puuston poistotoimenpiteet itse. Puiden kaato on metsurin ammattitaitoa vaativaa työtä. Omatoimisessa puiden kaadossa täytyy huomioida turvallisuustekijät linjojen läheisyydessä. Taloudellinen vastuu linjalle kaadetusta puusta kuuluu puiden kaatajalle.

Verkkoyhtiön tulee huolehtia tiedottamisesta, joko johtokadun ja/tai vierimetsän hakkuiden suorittamisesta niin, että kaikki linja-alueen maanomistajat saavat tiedon tehtävistä toimenpiteistä. Suositeltavaa on henkilökohtainen tiedottaminen. Tiedote ja mahdollinen maanomistajatilaisuus tulee tapahtua



Vierimetsähakkuussa verkkoyhtiö poistaa vaarallisen pitkäksi kasvaneet puut johtoauekan viereltä.

jo suunnitteluvaiheessa, kuitenkin niin ajoissa, että maanomistajille jää riittävästi reagointiaikaa.

Tiedotteesta tulee käydä selvästi esille se mitä, missä ja milloin aiotaan tehdä – johdon nimi ja väli, jolla operoidaan, onko kyseessä puiden kaato johtoalueelta, vierimetsästä vai johtoalueelle ylettyvien oksien sahaamisesta.

Verkkoyhtiön tietokannassa on linja-alueen sopimuksen tehneiden maanomistajien tiedot. Tarkempi maanomistajatietojen ja tilatietojen selvitys, etukäteen informointi, yhteydenotto maanomistajiin ja so-

pimusten teko jäävät yleensä puuston poistosta vastaavalle urakansuorittajalle.

Johtoauekalta ja vierimetsästä kaadettavien puiden hakkuusta ja myymisestä sovitaan maanomistajan kanssa. Useimmiten verkkoyhtiöillä on käytössään monivalintainen valtakirja, johon on syytä perehtyä huolella.

Vierimetsien hoitoon tarjotaan erilaisia hakkuutapoja, perusmetsänhoidosta puuvarmaan linjahakkuuseen. Perusmetsänhoito tarkoittaa, että harvennushakkuulla poistetaan vierimetsästä vain riskipuita tai harvennetaan metsänhoitosuositusten mukaisesti huomioiden riskipuiden poisto. Puuvarmassa hakkuussa ja täyshakkuussa taas poistetaan kaikki puusto tietyltä sovitavalta etäisyydeltä johtoauekan molemmin puolin. Tätä menetelmää tarjotaan etenkin vanhojen metsien kohdalla.

Yhtiöt tarjoavat usein puukauppaan yhteismyyntiä, jolloin yhtiö tai urakoitsija on kilpailuttanut puille parhaan mahdollisen satavissa olevan hinnan. Näissäkin tapauksissa on suositeltavaa maanomistajien varmistaa tai sopia kaikki puukauppaan liittyvät normaalit metsänhakkuusopimukseen liittyvät asiat. Tarpeen mukaan voidaan tehdä yksilöity metsänhakkuusopimus maanomistajan kanssa. Näin välttää turhilta selvittelyiltä ja arvo puun siirtymiltä heikompi arvoiseen puutavaralajiin.

Sähkömarkkinalain 112§:n nojalla maanomistajalla on oikeus saada täysi korvaus haitoista, joita vierimetsänhakkuista aiheutuu. Johtoauekan leveyden voi tarkistaa tehdystä käyttöoikeuden sopimuksesta. Tällä on merkitystä siihen, miten mahdolliset korvaukset määritellään johtoauekalta ja vierimetsästä korjattavan puuston osalta. Mikäli johtokäytävää aiotaan leventää käyttöoikeussopimuksessa sovittua leveämmäksi, tulee asiasta neuvotella maanomistajan kanssa. Maanomistaja on oikeutettu korvauksiin ja alueen käytöstä tulee tehdä käyttöoikeussopimus

Useimmiten linjan vierimetsänhoitohakkuut perustuvat maanomistajan kanssa tehtävään vapaaehtoiseen sopimukseen. Selvittämällä ja neuvottelemalla pääsee useimmiten parhaimpaan tulokseen. Metsänhoitoyhdistykset ovat tässäkin asiassa maanomistajien apuna.




Ota yhteyttä
Metsänhoitoyhdistys Sotkamo
Akkoniementie 6, 88600 Sotkamo
puh. 040 5864 901
paivi.markkanen@mhy.fi

www.mhy.fi/sotkamo
www.facebook.com/mhysotkamo

Aurinkovoimalla käyvä hirsimökki upealla niemellä Kuhmon Iivantiirajärven rannalla.

Lue lisää ja katso kuvia nettisivuiltamme.

Varaa mökki (vain jäsenille)

Jäseneksi voit liittyä kotisivuiltamme tai ottamalla yhteyttä alla oleviin yhteystietoihin.

puh. 040 5864 901 Ma-To 40 €/vrk
paivi.markkanen@mhy.fi Pe-Su 50 €/vrk

Energiapuun hankinta Terrafamelle edennyt hyvin

Keväällä uutisoitu Sotkamon metsänhoitoyhdistyksen energiapuun hankinta Terrafamen lämpölaitoksen haketoimitusta varten on edennyt hyvin.

– Olemme saaneet hyvin kohteita ao. kauppaan, ja ensimmäinen kauppa alkaa olla täynnä. Vielä jonkin verran mahtuu energiapuuleimikoita syksyn ohjelmaan. Jäseniltämme on tullut hyvin kohteita tarjolle ja myös avohakkuutähteille on asiallinen hinta ja markkina, kertoo toiminnanjohtaja **Mika Korhonen**.

– Haketoimitus lämpölaitokselle alkaa syyskuun aikana, kun tulevan talven lämmityskausi alkaa.

Miksi metsät jäävät hoitamatta?

Ajelin tuossa kesälomien aikaan lomamatkalla läpi Kainuun. Kuljin Pyhännältä Vuolijoen kautta Kajaaniin ja sieltä Paltamon ja Ristijärven kautta Kuhmoon. Matkalla läpi metsäisien maisemien tällainen metsäihminen tietysti kiinnittää huomiotaan ohilipuviin metsiin ja niiden hoidon tasoon. Matkalla näkyi paljon hienosti hoidettuja nuoria metsiä ja terhakaita taimikoita. Runsaasti näkyi myös hoitamattomia taimikoita, joissa metsänomistajan työ ja rahallinen panostus metsän uudistamiseen olivat nopeaa tahtia valumassa hukkaan.

On mielestäni erittäin huonoa omaisuuden hoitoa jättää kalliilla ja suurella vaivalla perustetut taimikot täysin oman onnensa varaan. Useimmat noista taimikoista olisi vielä kuitenkin pelastettavissa, mikäli omistaja vain heräisi heti hoitotyön tekemiseen. Omatoiminen omistaja hoitaa taimikot tietysti itse mutta ei ole mikään huonon metsänomistajan merkki, vaikka työn antaisi esimerkiksi metsänhoitoyhdistyksen metsurin tehtäväksi.

Onko näiden taimikoiden omistajalla kenties ajatuksena, että "mitäpä se hyveää?"

Osassa taimikoita näytti vesakoituminen tosin päässeen jo niin pitkälle, että viljelty taimiaines oli jo tuhoutunut. Lopputuloksena näille alueille näyttäisi syntyvän pääasiassa vajaa tuottoisia, kanto-vesasyntyisiä hieskoivikoita. Näiden menetettyjen havupuutaimikoiden hoitaminen tulee jatkossa metsänomistajalle kalliiksi. Paljon kalliimmaksi kuin taimikon hoitaminen oikeana ajankohtana. Usein taimikon varhaishoidon tekeminen olisi turvannut havupuiden menestymisen ja siten rahallisesti tuottavamman sekä hiiltä tehokkaammin sitovan nuoren metsän synnyn.

Jäin siinä miettimään syitä tälle taimikoiden hoitamattomuudelle. Onko näiden taimikoiden omistajalla kenties ajatuksena, että "mitäpä se hyveää?" Onko omistajan ikä taikka terveys syinä metsäasioiden ja omaisuuden laiminlyöntiin? Minusta molemmat edellä olevat syyt olisivat korjattavissa metsänomistuksen sukupolvenvaihdoksella. Mikäli vanha omistaja kokee metsänomistamisen jo taakaksi eikä metsiä enää tule hyödynnettyä ja hoidettua, kannataisi ihan tosissaan miettiä tilanteeseen ratkaisuksi metsäomaisuudesta luopumista.

Huolimatta siitä, että metsien hoitotyöt näyttäivät osalta omistajia jäävän tekemättä, Kainuun metsät kasvavan kovasti uutta puuta. Metsien hyödyntämisellä luodaan alueelle työpaikkoja ja toimeentulon mahdollisuuksia. Metsät ovat merkittävä uusiutuvan raaka-aineen lähde niin Kainuussa kuin koko Suomessa. Hyvällä metsänhoidolla metsien tuottokyky ja terveys saadaan pidettyä hyvänä ja samalla mahdollistetaan ilmakehän hiilen sitominen puuhun.



MARKO KOSKELA
MHY KAINUU

Saha soikoon taimikoissa!

Viisi vuotta sitten istutettu taimikko, eihän se vielä tarvitse mitään hoitoa? Aika moni metsänomistaja - ja ammattilainenkin - sortuu tähän virhearvioon.

JUHA RAUTAKOSKI

Mitä rehevämmillä mailla ollaan, sen tarkempaan taimikkoa tulisi vahtia. Koivu kasvaa pahimmillaan jopa metrin vuodessa, samoin pihlaja, pajut ja muut lehtipuut. Pikkutaimikko voi hukkua pusikon sisään aivan yllättäen.

-Nyrkkisääntönä on, että jos vesakko on keväällä istutetun taimikon pituinen, se on raivattava samalle vuodelle, Mhy Rokua-Paljakan metsäneuvoja **Aino Hyttinen** linjaa.

-Kesän aikana lehtipuusto huristelee huolella istutetuista kuusentaimista yli ja alkaa jo piiskata latvusta. Mitä aiemmin työhön tarttuu, sen helpommin ja halvemmin se hoituu.

Karummilla mailla vesakoituminen ei ole ongelma, mutta hiekkakankailla mänty kasvaa paikoin turkkinä. Hoitamatta pitkäksi venähtäneet taimikot ovat alttiita tykky- ja myrskytuhoille.

-Tältä kesä on ikäviä esimerkkejä verrattain myöhään hoidetuista, juuri nuoren kasvatusmetsän mitan saavuttaneista metsistä, jotka eivät ole täysin kes-

täneet kesän myrskytuulia, Hyttinen varoittaa.

-Tuhot olisi voitu välttää tekemällä taimikonhoidot suositusten mukaan 3-5 metrin pituudessa. Myöhemmäksi jätetty hoito on jo shokkihoitoa ja puuston sopeutuminen muutoksiin hitaampaa.

Etenkin varhaisperkaukset on helpompi tehdä lehdettömään aikaan, kun vihreät havutaimet erottuvat ympäristöstään, Aino Hyttinen sanoo.

-Naveromätästysalueilla kyse on myös työturvallisuudesta. Kuopat ja painanteet erottuvat maastosta paremmin, kun heinä on lakoontunut syksyllä omasta painostaan tai keväällä lumen painamana. Syksyn pikkupakkasilla raivaushommat ovat mukavimmillaan.

AINO HYTINEN



Keskikesällä korpimaalle istutetussa taimikossa vieraillessa voi nousta tuskan hiki pintaan muutenkin kuin hyttysiä läskiessä. Eihän täällä edes ole enää taimia! Rehevillä mailla heinät ja horsma ylettyvät pitkäkin miestä leukaan ja aamukasteisessa heinikossa taimia etsivä paitsi kastuu läpikotaisin, on vaarassa kompastua pahasti. Mätästyksensä huolimatta taimien laskeminen on haastavaa.



Sama taimikko raivattuna varhain keväällä. Heinän ja pihlajan seasta paljastui aivan hyvä kuusentaimikko. Maanomistaja keräsi kuviolta omana työnään myös polttorankaa. Kuusten väri saattaa lumipälvien aikaan vähän säikäyttää kalvakuudellaan, mutta siitä ne piristyvät kesän mittaan.

Myrsky rauhoitti kuumana käyvää metsätilamarkkinaa

Maanmittauslaitoksen tilaston mukaan yli kahden hehtaarin metsätilakauppoja on Kainuussa tämän vuoden aikana solmittu jo noin 120.

JUHA RAUTAKOSKI

Viimeisen 12 kuukauden aikana Pohjois-Suomen Metsämarkkinat LKV:n (PSMM) kautta tehtyjen tilakauppojen keskihehtaarinhinta on Kainuussa ollut noin 3 090 euroa metsämahehtaarilta. Vuoteen 2019 verrattuna hinta on noussut peräti 40 prosenttia, jossa näkyy mm ankara kysyntä.

-Hinnan nousua selittää osaltaan se, että myydyt tilat ovat olleet aikaisempaa puustoisempia. Viimeisen

vuoden aikana tehdyissä kaupoissa keskipuusto hehtaarilla on ollut noin 100 kuutiometriä. Kanto hinnoilla mitattuna hinta on noussut vuoteen 2019 verrattuna viidenneksen verran. Kainuussa kuutio hinta on tällä hetkellä noin 31 euroa, kertoo vastaava kiinteistönvälittäjä **Seppo Kyllönen**.

Metsätilamarkkinoilla ostajien määrä on lisääntynyt ja kohteisiin saadaan tarjouksia tasaiseen tahtiin, Kyllönen toteaa ja jatkaa: -Tämän vuoden aikana myös muiden kuin puhtaiden metsätilojen kysyntä on lisääntynyt. Tonttien, mökkien ja rantakiinteistöjen kauppa on käynyt kesän aikana vilkkaana ja hintataso on ollut nouseva. Esimerkiksi Oulujärven rannoille on haettu suuri määrä rakennuslupia.

Kesäkuussa liikkunut Paula-myrsky on osaltaan vaikuttanut metsätilakauppaan. Pahimmilla alu-

eilla myrskytuhot ovat hieman laimentaneet metsätilojen tarjoustilannetta, Kyllönen korostaa.

-Jos myrskytuhoalueella suunnitellaan tilakauppoja, on myytävillä tiloille tehtävä maastossa toteutettava metsäammattilaisen tila-arvio ja varmistettava mahdolliset tuhoalueet ennen kauppaa. Tämä on sekä mahdollisen ostajan että myyjän oikeusturvan kannalta oleellinen asia.

Pohjois-Suomen Metsämarkkinat Oy LKV (PSMM) on metsänhoitoyhdistysten ja yhteismetsien omistama yhtiö, joka toimii metsäkiinteistövälityksen lisäksi yksityismetsien puukaupassa koko Pohjois-Suomessa. Kiinteistökaupassa olemme osa koko Suomen kattavaa Metsätilat.fi – ketjua www.metsamarkkinat.fi

Kuinka hoitaa metsää siten, että lähialueen joki, puro, järvi tai lampi pysyy hyvässä kunnossa?

Tilanjoen alueella pian käynnistävissä VALVE-Metsä -hankkeessa laaditaan vesistöystävällisen metsänhoidon suunnitelma hankkeeseen mukaan ilmoittautuvien metsänomistajien maille.

AINO HYTTINEN

Tilanjoki on erinomaisessa kunnossa ja jokiympäristönä monin tavoin arvokas. Tavoitteena onkin VALVE-Metsä-hankkeen avulla huolehtia vesistön säilymisestä hyväkuntoisena myös tulevaisuudessa. Hankkeen suunnitelmassa mm. tunnistetaan valuma-alueen eroosioherkät kohteet sekä alueen vesistöjä hyödyttävät vesiensuojelutoimenpiteet, kertoo **Anna Saarentaus** John Nurmisen säätiöstä.

-Tilanjoen alueen metsänomistajia kutsutaan mukaan osallistumaan suunnitelman tekemiseen. Olemme lähiviikkoina yhteydessä alueen metsänomistajiin henkilökohtaisesti. Valmistuttuaan suunnitelma on metsänomistajien vapaassa käytössä metsänomistajien mahdollisia yhteishankkeita, tilakohtaisia metsäsuunnitelmia ja metsänkäsittelypäättöksiä varten.

Kaikesta maankäytöstä aiheutuu vesistökuormitusta. Metsätaloudessa sitä syntyy erityisesti kunnostusojituksista sekä maanmuokkauksesta uudistushakkuiden yhteydessä, Saarentaus toteaa.

-Metsätalouden vesistövaikutusten vähentämiseen on olemassa paljon hyviä käytäntöjä, suunnittelutyökaluja ja teknisiä ratkaisuja. Vesistökuormitusta hallitaan esimerkiksi kunnostusojitustarpeen arvioinnilla, huolellisella ennakkosuunnittelulla ja valumavesien virtaaman säädöllä sekä erilaisten vesiensuojelurakenteiden, kuten pintavalutuskenttien avulla.

Laajemman kokonaisuuden tarkastelu eli valuma-alueen suunnittelu mahdollistaa metsätalouden eri toimenpiteiden kokonaisvaikutuksen selvittämisen sekä metsänhoidon ja vesiensuojelun

tavoitteiden yhteensovittamisen. Lilalla värillä rajattu, kuvassa kolmionmuotoisena erottuva Tilanjoen valuma-alue sisältää yksityismetsiä (valkoiset alueet), valtion talousmetsiä (vihreät alueet) sekä suojelualueita (oranssit alueet). Tilanjoen alueella vesistökuormitusta voidaan hallita esim. jokivarren suojavyöhykkeillä, perustamalla riistakosteikoita tai hyödyntämällä alueen ennallistettavia soita pintavalutuskenttinä.

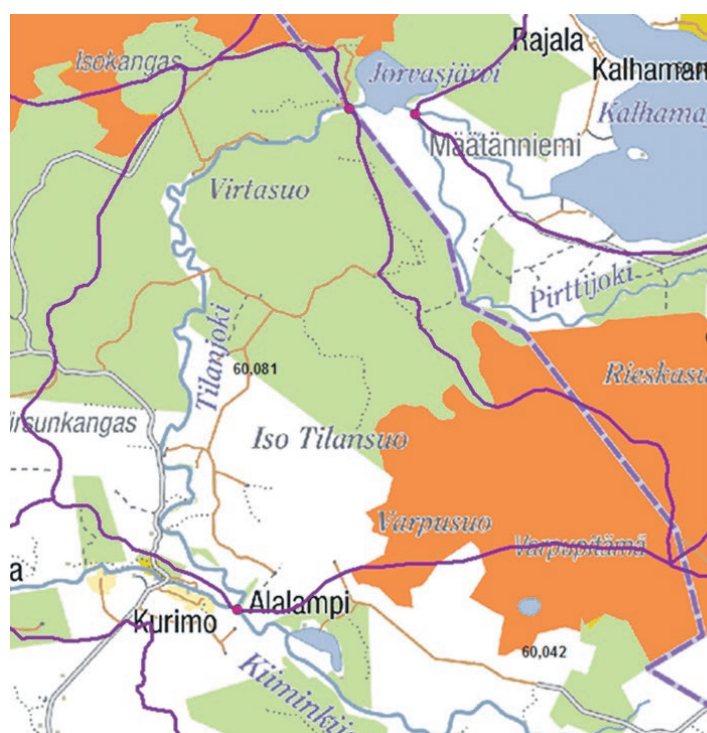
Tilanjoen vesistöystävällisen metsätalouden suunnitelma toteutetaan vuosina 2021-22 osana VALVE-Metsä -hanketta, eikä siitä koidu kuluja metsänomistajille. Suunnitelma ei myöskään rajoita metsien käsittelyä, Anna Saarentaus korostaa. VALVE-Metsä -hankkeen toteuttavat John Nurmisen Säätiö ja valtion maiden osalta Metsähallitus, ja lisäksi hanke saa rahoitusta myös maa- ja metsätalousministeriöltä sekä ympäristöministeriöltä osana Maa- ja metsätalouden vesienhallinnan edistämisen hankeavustuksia. Avustusta hallinnoi Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus.

Jatkossa vuosina 2022-23 VALVE-Metsä -hanke myös tukee konkreettisia toimenpiteitä vesistökuormituksen vähentämiseksi. Jos metsänomistajat haluavat toteuttaa vesistöystävällisen metsätalouden suunnitelmaan sisältyviä toimia, heille voidaan tarjota rahoitusta toimenpiteiden toteuttamiseen.

Tilanjoen alueen suunnitteluprosessista järjestetään yleisötilaisuus loppuvuodesta 2021. Lisäksi hanke tarjoaa kiinnostuneille mahdollisuuden saada tietoa vesiensuojelupainotteisesta metsänhoidosta, sillä koronatilanteen salliessa hanke järjestää tilaisuuksia ja työnäytöksiä, joiden ajankohdista ja paikoista tiedotetaan myöhemmin.

LISÄTIETOJA HANKKEESTA:

JOHN NURMISEN SÄÄTIÖ / ANNA SAARENTAUS, PUH. 040 719 0208, ANNA.SAARENTAUS@JNFUNDATION.FI METSÄNHOITOYHDISTYS ROKUA-PALJAKKA /AINO HYTTINEN PUH. 040 703 9963, AINO.HYTTINEN@MHY.FI



Tilanjoen alue 60.081

Valuma-alue n. 4 000 ha

Valtion maita 2 900 ha
Yksityismaita 1 100 ha

Karttaote Metsähallituksen paikkatietojärjestelmä © Maanmittauslaitos 2020



Pohjois-Suomen metsämarkkinat LKV

KIINTEISTÖJÄ MYYTÄVÄNÄ

Metsänhoitoyhdistys Rokua-Paljakka

Vaala, Manamansalo, Eurooppa Säräisniemen Ojanperällä näppärän kokoinen **14,667 ha** n.43 km Vaalan kk:l-tä. Puustoa n.956 m3, jossa pääosin taimikoita ja varttuneita kasvatusmetsiä, hakkuumahdollisuus n. 300 m3. **Hp. 29500 €.**

Vaala, Säräisniemi, MÄNTYHARJU metsäkiinteistö p-ala **0,896 ha** Vaalan kk:ltä n.13,8 km Säräisniemen taa-jamassa piktien laidalla. Uudistuskypsää tukkipuustoa n. **168 m3**, joka hakattavissa. Osayleiskaavamerkintä M metsätalouden käyttöön, liittymät löytyvät naapurikiinteistöiltä ja rakennustarkastajan mukaan rakennusluvan voisi saada/hankkia suunnittelutarveratkaisuhakemuksella. **Hp. 9500 €.**

Vaala, Oterma, SIIRA maatilakiinteistö **2,3 ha** Vaalan kk:ltä n. 27 km Paatijärven Siiranniemessä, n.95 m2 päära-kennus ja navettarakennus, joissa vesi- ja sähköliittymät sekä puustoa 168 m3. Rantaa n. 450 metriä sekä osuus yhteisiin Salmenkylän vesialueisiin. **Hp. 69500 €.**

Vaala, Veneheitto, PIRTTI metsätila p-ala **16,63 ha** Vaalan kk:ltä n. 25 km Veneheiton Suutarinkylässä, puusto pääosin taimikoita, varttuneita ja uudistuskypsiä metsiä n. 445 m3, josta hakkuumahdollisuus n. **300 m3**. **Hp. 30500 €.**

Puolanka, Puolanka, KOTISAARI määräala n.10,6 ha Vihajärvellä Puolangan kk:ltä n. 10,2 km, puusto pääosin uudistuskypsää metsää ja nuoria kasvatusmetsiä. Puustoa n. 643 m3, josta hakkuumahdollisuus n. 350 m3. **Hp. 25000 €.**

Puolanka, Auho, OJALA määräala n.70,2 ha Kalhamajärven ja Pirttjoen rantamilla Puolangan kk:ltä n. 25 km metsätien laidalla, jossa puusto pääosin nuoria ja varttuneita kasvatusmetsiä. Puustoa n. 3924 m3, josta hakkuumahdollisuus n. 950 m3. **Hp. 84000 €.**

Puolanka, Auho, KIILA metsätila p-ala **38,11 ha** Vaalan kk:ltä n. 16 km Auhojärven rantamilla, puusto pääosin nuoria- ja varttuneita kasvatusmetsiä metsiä n. **3021 m3**, josta hakkuumahdollisuus n. **750 m3**. **Hp. 85000 €.**

Puolanka, Kotila, SUIHKONNIEMI määräala p-ala n. **11,3 ha** Puolangan kk:ltä n. 50 km ja Vaalan kk:ltä 40 km Osmankajärven rannalla, jossa hyvää rantaa ja rantaviivaa n. 270 metriä sekä rantarakentamismahdollisuus poikkeamisluvalla. Puusto pääosin nuoria- ja varttuneita sekä uudistuskypsiä metsiä n. **832 m3**, josta hakkuumahdollisuus n. **400 m3**. **Hp. 55000 €.**

Puolanka, Kotila, SUIHKONNIEMI määräala p-ala n. **9,1 ha** Puolangan kk:ltä n. 47 km ja Vaalan kk:ltä n. 35 km. Puusto pääosin nuoria- ja varttuneita kasvatusmetsiä n. **1054 m3**, josta hakkuumahdollisuus n. **100 m3**. **Hp. 30000 €.**

Paltamo, Kongasmäki, TULINIEMI määräala p-ala n. **0,6 ha** Puolangan kk:ltä n. 48 km ja Vaalan kk:ltä n. 36 km Kongasjoen Kärppäkosken rannalla, jossa rantaa ja rantaviivaa n. 100 metriä sekä rantarakentamismahdollisuus poikkeamisluvalla. Puusto taimikkoa ja uudistuskypsää metsää n. **62 m3**. **Hp. 10500 €.**

Paltamo, Kongasmäki, TULINIEMI määräala p-ala n. **2,8 ha** Puolangan kk:ltä n. 59 km ja Vaalan kk:ltä n. 44 km Kongasjoen rannalla, jossa rantaa ja rantaviivaa n. 160 metriä. Puusto nuoria, varttuneita ja uudistuskypsiä met-siä n. 449 m3, josta hakkuumahdollisuus n. **300 m3**. **Hp. 30000 €.**

Hyrnsalmi, Hyrnsalmi, NUOTTIRANTA mökkikiinteistö **0,414 ha** Hyrnsalmen kk:ltä n. 10 km Nuottijärven rannalla, v. 2018 n. 80 m2 huvilarakennus ja hirsirakenteinen v.2021 saunarakennus ja n. 7,5 m2 ulkovarastora-kennus sekä Puucee. Nuottijärven rantaa n. 50 metriä, osuus yhteisiin vesialueisiin. **Hp. 115000 €.**

*Lisätietoja kohteista LKV, MTI,
kaupanvahvistaja TUOMO TÖRRÖ puh. 0400 184017*



Metsänomistajat
ROKUA-PALJAKKA

Metsänhoitoyhdistys Sotkamo

Sotkamo, kiinteistö Parkua I 765-402-16-18, Puusto 3098 m3, p-a 46,3 ha. Kohdenro 703112. **Hp 65000 €/** tarjous

Lisätietoja Mika Korhonen p. 040 512 9334



Metsänomistajat
SOTKAMO

**Myyntikohteiden
kartat ja arviot - katso
www.metsatilat.fi/
pohjoissuomi**

Uusia kohteita tulossa
lähiaikana myyntiin,
kannattaa seurata nettisivujamme

KIINTEISTÖJÄ MYYTÄVÄNÄ

Kajaani, Vuottolahti, määräala Pieni-Petäjälahti 205-417-4-17, pinta-ala n. 124,7 ha, Hp 120.000€/ tarjouskauppa.

Kajaani, Myötärinne, metsätila Koivuniemi 205-410-9-407, metsän pinta-ala n. 7,9 ha, Hp 20.000€/ tarjouskauppa

Kajaani, Koutaniemi, metsätila Piiraala 205-403-6-58, metsän pinta-ala n. 20,8 ha, Hp 80.000€/ tarjouskauppa.

Paltamo, Melalahti, metsätilat Pellonpää 578-404-16-41 ja Kortesus 578-407-10-4, jossa peltoa, rakennuksia, sähköliittymä ja kaivo, pinta-ala n. 11,3 ha, Hp 35.000€/ tarjous.

Paltamo, Kiehimänsuu, määräalat Osmola 578-402-4-126, Sahala 578-402-7-36, Sahala II 578-402-9-43, pinta-ala n. 36,3 ha, Hp 80.000 € kaavan mukaisia Kiehimäjoen tontteja, joista voi tehdä erillistarjouksia.

Paltamo, Melalahti, määräala Jussila 578-404-6-30, pinta-ala n. 10,6 ha, Hp 30.000€/ tarjouskauppa

Paltamo, Melalahti, metsätila Repola 578-404-6-19, pinta-ala n. 19,9 ha, Hp 70.000€/ tarjouskauppa.

Ristijärvi, määräala Välipelto 697-401-50-17 ja metsämääräala Vaaranpää 697-401-50-31, pinta-ala n. 39,1 ha, Hp 87.000€/ tarjouskauppa.

Suomussalmi, Pesio, metsätila Kanerva 777-407-17-21, pinta-ala n. 20,7 ha, Hp 18.000€/ tarjouskauppa.

Vaala, Manamansalo, vapaa-ajan tontti Uutela 785-403-13-0, pinta-ala n. 4,1 ha, Hp 85.000€.

Paltamo, Varsiniemi, loma-asunto Rauhanniemmentie 8 A, tupakeittiö, 2mh, parvi, sauna, wc, kok. pinta-ala 71 m2, rak.vuosi 1994, Hp 39.000 €.

Paltamo, Varsiniemi, loma-asunto Karppisentie, tupa, sauna+ph, terassi, pinta-ala 27 m2, rak.vuosi 1974, Hp 55.000€.

Paltamo, Varsiniemi, loma-asunto Varsikyläntie, tupakeittiö, 2mh, wc, as.pinta-ala 45,5 m2 ja kok. pinta-ala 134 m2, Hp 98.000 €

Lisätietoja kohteista
<https://www.mhy.fi/kainuu/kiinteistonvalitys-kainuu>



Metsänomistajat
KAINUU

METSÄNHOITOYHDISTYS KAINUU RY, LKV
Kauppakatu 25 A, 87100 Kajaani
Juha Valtanen
p. 040 703 1397
juha.valtanen@mhy.fi
www.mhy.fi/kainuu

**MEILTÄ KAUPPA- JA LAHJAKIRJAT,
METSÄSUUNNITELMAT, TILA-ARVIOT,
PERINNÖNJAOJAT, PERUKIRJAT, KAUPANVAHVISTUS,
EDUNVALVONTAVALTAKIRJAT SEKÄ
KAIKKI PUUKAUPPAAN JA METSÄNHOITOON
LIITTYVÄT PALVELUT!**

www.mhy.fi/kainuu

Metsänhoitoyhdistys Kainuu palveluksessasi

sähköposti: etunimi.sukunimi@mhy.fi
 kotisivut: www.mhy.fi/kainuu



TOIMIPAIKAT

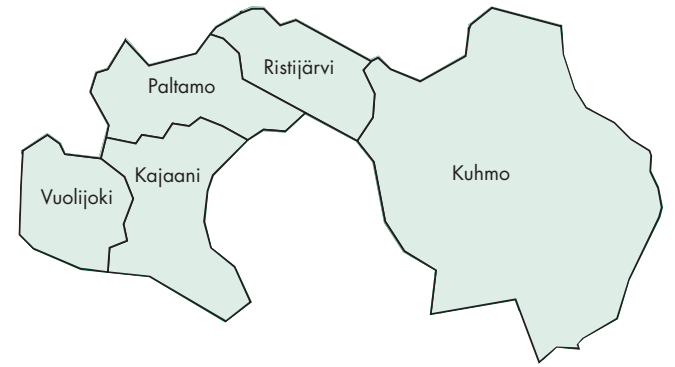
Kajaanin toimisto
 Kauppakatu 25 A
 87100 Kajaani

Ristijärven toimisto
 Aholantie 17
 88400 Ristijärvi

Kuhmon toimisto
 Koulukatu 14
 88900 Kuhmo

Vuolijoen toimisto
 Metsämiehentie 11
 88270 Vuolijoki

Paltamon toimisto
 Harjutie 8
 88300 Paltamo



Kajaanin toimisto

Ristijärven toimisto



Marko Koskela
 toiminnanjohtaja
 p. 040 750 7301



Tarja Huusko
 toimistonhoitaja
 markkinointi
 p. 050 313 2557



Juha Valtanen
 erityisasiantuntija, Mti,
 LKV, kaupanvähvistaja
 p. 040 7031 397



Mikko Kananen
 metsäasiantuntija
 p. 040 770 2778



Salla Tanskanen
 korjuuvastaava
 Kajaani ja Paltamo
 p. 050 3294 691



Toivo Halonen
 ATK-tuki,
 metsäneuvoja
 p. 0400 383 193



Elina Pääkkönen
 metsäasiantuntija
 p. 040 719 1102



Matti Muilu
 metsäasiantuntija,
 oja- ja tieasiat
 p. 050 300 0604

Paltamon toimisto

Kuhmon toimisto

Vuolijoen toimisto



Esa Leinonen
 metsäasiantuntija
 p. 0400 167 771



Markku Lesonen
 metsäasiantuntija
 p. 040 4803 101



Ari Karppinen
 metsäasiantuntija
 oja- ja tieasiat
 p. 040 8651 239



Jaakko Malinen
 metsäasiantuntija
 p. 0400 168 755



Sauli Kellokumpu
 operaatioesimies
 p. 0400 384 780



Timo Pikkarainen
 metsäasiantuntija
 p. 0400 605 772



Elina Oinas-Panuma
 harjoittelija
 p. 044 9323 754



Tuomo Klemetti
 metsäasiantuntija
 p. 0400 384 798

Metsänhoitoyhdistys Rokua-Paljakka palveluksessasi

sähköposti: etunimi.sukunimi@mhy.fi ja rokuapaljakka@mhy.fi
 kotisivut: www.mhy.fi/rokua-paljakka



TOIMIPAIKAT

Vaalan toimisto
 Vaalantie 20
 91700 Vaala

Puolangan toimisto
 Vainionkatu 1
 89200 Puolanka

Utajärven toimisto
 Vanhatie 33
 91600 Utajärvi



Vaalan toimisto

Utajärven toimisto



Jukka Kauppinen
 toiminnanjohtaja
 p. 044 016 7100



Pertti Lahtinen
 metsäneuvoja
 p. 044 018 1808



Mika Pöllänen
 metsäneuvoja
 p. 050 303 6823



Niina Mattila
 metsäneuvoja
 p. 040 660 1221



Aino Hyttinen
 metsäneuvoja
 p. 040 703 9963



Henri Ylikörkkö
 metsäneuvoja
 p. 040 829 1770



Tuomo Törrö
 LKV, kaupanvähvistaja
 omaisuuspalvelut
 p. 0400 184 017

Puolangan toimisto



Sanna Sutela
 toimistonhoitaja
 p. 0400 882 376



Osmo Seppänen
 metsäneuvoja
 korjuupalvelu
 p. 0400 291 108



Hannes Makkonen
 metsäneuvoja
 p. 0400 296 468



Jorma Nykänen
 metsäneuvoja
 p. 0400 296 469

Metsänhoitoyhdistys Sotkamo palveluksessasi



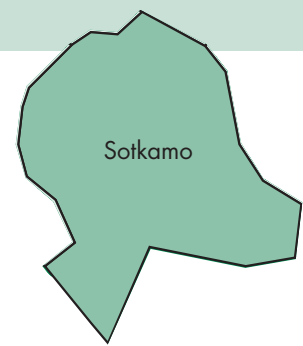
sähköposti: etunimi.sukunimi@mhy.fi
kotisivut: www.mhy.fi/sotkamo

TOIMIPAIKKA

Sotkamon toimisto
Akkoniementie 6
88600 Sotkamo



Olemme myös facebookissa



Toimihenkilöt



Mika Korhonen
toiminnanjohtaja, LKV
kaupanvahvistaja
p. 040 512 9334



Päivi Markkanen
toimistonhoitaja
p. 040 586 4901



Niko Piironen
metsäasiantuntija
p. 040 621 4508



Timo Huusko
metsäasiantuntija
p. 040 028 7747



Lauri Juntunen
metsäasiantuntija
p. 040 662 6848

Toimihenkilöt



Jari Kyllönen
metsäasiantuntija
p. 040 023 4407



Pekka Lukkari
metsäasiantuntija
p. 040 028 7746



Risto-Matti Niskanen
metsäasiantuntija
p. 040 028 7745



Juha Huusko
metsäasiantuntija
p. 040 028 7748

Metsänhoitoyhdistys Ylä-Kainuu palveluksessasi

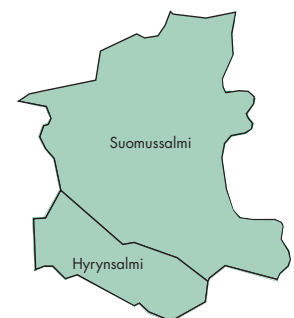
sähköposti: etunimi.sukunimi@mhy.fi
kotisivut: www.mhy.fi/ylakainuu



TOIMIPAIKAT

Suomussalmen toimisto
Keskuskatu 3 A 13
88600 Suomussalmi

Hyrynsalmen toimisto
Metsämiehentie 5
89400 Hyrynsalmi



Suomussalmen toimisto



Kari Paavilainen
toiminnanjohtaja
p. 0500 296 448



Marianne Heikkinen
toimistonhoitaja
myyntineuvottelija
p. 0400 205 401



Tero Heikkinen
metsäasiantuntija
p. 0400 513 838



Hannu Polojärvi
metsäasiantuntija
metsätiet
p. 040 767 6252



Silja Kauppinen
metsäasiantuntija
p. 0400 171 938



Petri Manninen
metsäasiantuntija
p. 0400 251 379



Juuso Heikkinen
metsäasiantuntija
p. 0500 389 958

PÄÄKAUPUNKISEDUN PALVELUTOIMISTO



Jouni Tiainen
Toimitusjohtaja, LKV,
kaupanvahvistaja
p. 0400 158 369



Tiina Salminen
Metsäasiantuntija
p. 040 720 3160

Tuliko tämä lehti väärään osoitteeseen?

Tai ovatko muut yhteystietosi muuttuneet?

Ilmoita muutos omaan metsänhoitoyhdistykseesi.



545FR
Husqvarna 545RF toimitus sisältää Balance X valjaat, T45X siimapään, Multi 300-3T (1") ruuhoterän, Scarlett 200-22 (1") raivausterän sekä sektorisuojat
• 45,7 cm³ • 2,4 kW • 8,7 kg
799€



545FXT Autotune
Mukana Balance XT -ammattivaljaat
• 45,7 cm³ • 2,2 kW • 8,4 kg
1049€

445 II • 45,7 cm³ • 2,1 kW • 4,9 kg
Mukana terävely X-Force 13" 325" 1,3 mm Pixel
449€

543 XP
• 43,1 cm³ • 2,2 kW • 4,5 kg
649€

Terälevy-ketjupaketti
Paketissa on kaksi ketjua ja yksi terälevy
ALKAEN 59€



Sotkamons Keskusliike Oy
Kainuuntie 28, 88600 SOTKAMO
Puh. (08) 6661 214
keskusliike@sotkamo.net
www.keskusliike.com

Kajaanin Pienkone
Taikatie 2, 87700 KAJAANI
puh. 044 7283 020
myynti@kajaaninpienkone.fi
www.kajaaninpienkone.fi

Ylä-Kainuun Kone ja Varaosa Oy
Kiannonkatu 2-4, 89600 SUOMUSSALMI
Puh. (08) 713 885
myynti@konejavaraoosa.fi

Kuhmon Pyörä ja Pienkone
Kainuuntie 95, 88900 KUHMO
puh. 0400 537 065
pyora.pienkone@suomi24.fi
www.pyorajapienkone.fi

Motorec
Puolangantie 10, 88300 PALTAMO
motorec@gmail.com
www.motorec.fi



Metsätien kansi kannattaa pitää pyöreänä kuin sian selkää, silloin siinä ei vesi tee tuhojaan; vakuuttavat metsänomistajat Kaarina ja Erkki Polvinen.

Metsätiestä kannattaa pitää huolta

 MIKA KORHONEN

Metsätien kohdalla pätee samat lainalaisuudet kuin muunkin omaisuuden hoidossa; siitä kannattaa pitää huolta. Tien runko on pidettävä ehjänä ja lanattava säännöllisesti, tienvarren pusikot on raivattava ja tielle on tarpeen tullen ajettava lisää pintasepeliä tai soraa.

Ohikulkija saa aina ihastella **Kaarina** ja **Erkki Polvisen** metsäautoti-
etä Sotkamossa. Tie on viimeisen päälle hoidettu.

- Ahlströmin kolmevuotisessa metsäopistossa minulle opetettiin
metsätien rakentaminen. Kansi pitää olla kuin sian selkää pyöreä,
jottei vesi jää seisomaan, toteaa Erkki Polvinen.

- Vuosittain on niitetty vesakot ja teetetty lanaukset. Sorastukset on
tehty aina tarvittaessa.

METSÄ TIETÄÄ, MITEN SYNTYY PARHAAT PUUKAUPAT.



**METSÄ ELÄÄ JA MUUTTUU JATKUVASTI, NIIN MYÖS SÄÄDÖKSET, USKOMUKSET, TEKNIIKAT
JA TUTKITTU TIETO. METSÄLEHTIÄ LUKEMALLA PYSYT JYVÄLLÄ PUUASIOISTA.**

**TILAA METSÄLEHTI JÄSENETUHIINTAAN EDUTJASENELLE.FI/MHY TAI
09 315 49 840. KERRO SOITTAESSA, ETTÄ KYSEESSÄ ON MHY-JÄSENETUTILAUS.**

Tilauksmaksu on vähennyskelpoinen metsäverotuksessa.

85⁰⁰
(norm. 155€)
Etusi 70 €

Metsälehti
VIISAUTTA METSÄSTÄ



FIN FORELIA

Tee ilmastoteko,
istuta taimi!

Aidosti kotimainen taimiyhtiö. Tiedustele Suomen parhaimpia taimia omasta metsänhoitoyhdistyksestäsi. www.finforelia.fi



Vanhan pöllin tarina



MIKA KORHONEN

Mistähän päin ylävesiä on lähtöisin Sotkamon Sapsokoskesta puretun voimalan edestä löytynyt puupölli? Pitkään se on ollut vedessä - vuosikymmeniä. Uitossa lienee tullut virran mukana koskea alas. Uuden kodin se on löytänyt kallionkolosta kosken niskalta. Kolo on kuin sille tehty, ja siihen se on kotiutunut.

TARJA MANNINEN



Elämän solmukohdassa?

Näin siinä saattaa käydä, kun elämässä ei ole selvää suuntaa. Kaikki menee solmuun.

TINKIMÄTÖNTÄ LAATUA METSÄTÖIHIN

PALMS

OTA YHTEYS HANKKIJAN KONEMYYJÄÄN.
KYSY MYÖS EDULLISISTA RAHOITUS-
VAIHTOEHDOSTA! hankkija.fi

Hankkija

Esa Pulska p. 010 7684 821, Kempele
Mikko Ylitalo p. 010 7684 917 Kempele

Jouko Lotvonen p. 010 7684 915 Kajaani
Jaremo Koskinen p. 010 7684 923 Keminmaa

www.mhy.fi

STIHL® Moottorisahat metsätöihin

MS194C-E
429,-
Pikkujätin paluu

MS 231
485,-
Tehokas yleissaha

MS 201C-M
799,-
"KUNKKU"
Kevyt ammattisaha

MS 241C-M
695,-
Tehokas ammattisaha

FS 460 CEMK
sis. X-Treem
valjaat
1099,-
Ammattilaisen suosikki

FS 260 C-E
Tehokas
yhdistelmäraivuri
819,-
sis. Raivaus- ja ruohoterä,
siimapää sekä valjaat

Erkki Tuhkanen Oy
Ratatie 11, 88600 SOTKAMO
puh. 0500 384 941
myynti@tuhkanen.fi

Kajaanin Pienkone
Taikatie 2, 87700 KAJAANI
puh. 044 7283 020
myynti@kajaaninpienkone.fi
www.kajaaninpienkone.fi

Kuhmon Pyörä ja Pienkone
Kainuuntie 95, 88900 KUHMO
puh. 0400 537 065
info@pyorajapienkone.fi

Motorec
Puolangantie 10, 88300 PALTAMO
motorec@gmail.com
www.motorec.fi

Ylä-Kainuun Kone ja Varaosa Oy
Kiannonkatu 2-4, 89600 SUOMUSSALMI
Puh. (08) 713 885

KUHMO OY

Metsänomistajat, ostamme tukkivaltaisia leimikoita

Pyydä tarjous alueesi ostomieheltä:

Jukka Pulkkinen;
Kuhmo, Nurmes ja Lieksa
Puh. 0500 137 012

Matti Mikitänjärvi;
Hyrynsalmi ja Suomussalmi
Puh. 0500 202 325

Harri Tegelberg;
Kajaani, Paltamo, Ristijärvi,
Puolanka ja Vaala
Puh. 050 300 7756

www.kuhmo.eu



MUUTA PUU RAHAKSI

Ostamme energiaksi soveltuvaa puuta pysty- ja hankintakaupalla.

Ota yhteyttä ja sovitaan metsäkäynti:

Ismo Räsänen, 040 526 3775,
ismo.rasanen@neova-group.com: Suomussalmi,
Hyrynsalmi, Puolanka, Ristijärvi, Paltamo, Sotkamo, Kuhmo

Jari Wright, 040 769 6332,
jari.wright@neova-group.com: Kajaani

Mikko Korhonen, 0400 700 857,
mikko.korhonen@neova-group.com: Vaala, Utajärvi



www.vapo.fi

HASA

Pihkassa puuhun

Ostamme parru- ja tukkileimikoita

Kysy lisää hankintaesimiehiltämme

Eero Parkkila p. 040 540 9416
Haapajärvi - Reisjärvi - Sievi -
Lestijärvi - Toholampi - Halsua

Marko Vilppola p. 040 842 9024
Nivala - Kärsämäki - Ylivieska -
Kannus - Kokkola

Marko Siekkinen p. 044 769 4886
Pyhäjärvi - Pihtipudas - Kinnula -
Kivijärvi - Viitasaari

Pertti Engman p. 040 759 2532
Haapvesi - Pulkila - Piippola -
Oulainen - Pyhäntä

Ari Poutiainen p. 0400 509 543
Vihanti - Ruukki - Rantsila -
Liminka - Temmes - Tyrnävä - Muhos -
Kestilä - Vaala - Utajärvi

Janeli Lapveteläinen p. 044 769 4880
Kiuruvesi - Pielavesi - Vieremä - Vuolijoki
etunimi.sukunimi@hasa.fi

Pidetään sahat pyörimässä



LUOTTOPUU

Varmista metsiesi tuottava kasvu

VARAA MEILTÄ




Typpilannoitukset kesälle 2022

Tuhkalannoitukset talvelle 2022

luottopuu.fi