



Uutta ja kummaa metsätaloudessa!



Metsän boorilannoitusta tehtiin drone-lennokilla Mhy Pyhä-Kalan suunnittelemissa työmailla. Näytöskohteilla olivat esittelemässä SilvaDrones yhtiön Elisa Ylimäki, Tomi Karjalainen, Ville Karjalainen ja Veli-Matti Lähteenmäki.

Lisää aiheesta sivulla 12-13

Sivu 4-5



Puukaupassa vauhti päällä

Sivu 6-7



Kalajoen tuhoisa metsäpalo

Sivu 10-11



Varhaishoito pelastaa taimikon

Kaikki haluavat tukkia!

 Korona vauhdittaa metsien hakkuita ja muuttaa puumarkkinaa nopeasti täällä Pyhä- ja Kalajokilaaksossa: Sahatavaran kysyntä ja vientihintojen nousu nostatti puukaupan alkukesästä huippukierroksille. Metsänomistajatkin saivat siivun markkinahuumasta mutta sahatavaran hintojen poikkeuksellisen jyrkkä nousu sataa sahojen laariin. Loistava mutta niin harvinainen markkinatilanne on saanut monen sahayrittäjän kaivamaan pöytälaatikostaan hyvin valmistellun investointisuunnitelman johon puuta riittää ja myös rahoittajat uskovat. Puun riittävyys perustuu hyvään metsänhoitoon eikä vanhaan sanontaan siitä, että metsä kasvaa kun maa työntää ja taivas vetää. Uutta sahauskapasiteettia on tulossa nopealla aikataululla yli miljoonalle kuutiometrille tukkia. Oulun, Utajärven ja Haapaveden investoinnit sekä Pyhännän sahan käynnistyminen vaikuttavat kaikki alueemme puuvirtoihin.

Taustalta löytyy taloutta kiihdyttänyt USA:n ja EU:n elvytysrahoitus ja kotitalouksien lisääntynyt rakentaminen, mutta toivottavasti sahatavaran käyttöä on lisännyt myös pysyvämpi muutos ympäristöystävälliseen rakentamiseen.

Keskustelu EU:n metsästrategiasta alkukesällä on selvästi vauhdittanut metsänomistajien kiinnostusta edunvalvontakysymyksiin. Alkukesästä vuotanut ensimmäinen versio kiehautti suomalaista metsäkeskustelua. Se osoitti, että Vihreät ja Vasem-

mistoliitto olivat valmiita antamaan suomalaisen metsäpolitiikan ja metsätalouden Euroopan Unionin päätösvaltaan. Taisipa aika monen kesäkuisen päätehakkuuleimikon myynnin vaikuttimena olla pelko päätösvalan häviämisestä.

Metsänomistajan etujen puolustamisen arkeen on tullut yhä useammin faktojen kertominen Brysselin päättäjille. Me metsänomistajat olemme verkostoituneet MTK:n avulla pohjoismaisten ja eurooppalaisten metsänomistajien kanssa ja luoneet yhteisiä vaikuttajaverkostoja. Vaikka metsäpolitiikka ei edelleenkaan kuulu EU:n päätösvaltaan, komission paine metsäasioiden politiikkavalmisteluun jatkuu kovana.

Korona-aika on muuttanut myös metsien hoitoa yllättävästi. Metsänomistajat innostuivat tekemään omatoimisesti ennätysmäärän taimikonhoitoa viime vuoden aikana. Sitä siivitti kalenterimerkintöjen vähentymisen lisäksi myös työhön sopivat kelit. Itsekin pääsin puolisoni kanssa nauttimaan varhaisperkauksen lumosta viime ja tänä kesänä. Varhaisperkaus ei ole työtekniikaltaan vaativaa mutta siinä pääsee kokemaan taimia vapauttaessaan hengenpelastajan riemua. Omissa kohteissamme tavoitteena oli myös hirvituhojen vähentäminen hirvien talvehtimisalueella. Taimikon hoito onkin olennainen osa ilmastokestävää metsänkasvatusta. Sen avulla keskitetään metsän kasvu kasvupaikalle

sopivimpiin puulajeihin ja parhaisiin yksilöihin. Metsänhoitoyhdistyksemme uusi valtuusto vahvisti keväällä strategiassaan tavoitteeksi lisätä metsäsuunnittelun, taimikonhoidon, ojituksen ja lannoituksen työmääriä. Ilmastomuutoksen torjunta edellyttää vahvaa panostusta metsien kasvuun. Lisääntyvä kasvu ja lopputuotteet, joissa hiili säilyy pitkään, ovat suomalaisen metsätalouden parhaat keinot ilmastomuutoksen torjunnassa.

Samaa viestiä vei MTK:n johto syyskuun alussa hallituksen budjettineuvotteluihin. Jotta Suomi olisi hiilineutraali vuonna 2035, tarvitaan Luonnonvarakeskuksen ilmastotiekartan mukaan 37 prosentin lisäys metsien hiilinieluihin. Tämä on mahdollista saavuttaa turvaamalla riittävä rahoitus metsäteihin ja hoitotöihin.

Ilmastomuutoksen torjuntaankaan ei riitä, että metsä kasvaa, kun maa työntää ja taivas vetää.

.....
JUHANI KUMPUSALO
HALLITUKSEN PUHEENJOHTAJA
MHY PYHÄ-KALA RY



REKISTERÖIDY OMAMETSÄÄN JA OSALLISTUT ARVONTAAN!

Metsänomistaja - OmaMetsä on uusi verkkopalvelu sinulle. OmaMetsässä hallinnoit metsäomaisuuttasi, suunnittelet ja tilaat metsänhoidonpalvelut, sekä pidät yhteyttä omaan metsäasiantuntijaasi. Oletko jo kokeillut OmaMetsää?

Rekisteröidy OmaMetsään osoitteessa: [Omametsä.fi](https://omametsa.fi)
Lue lisää palvelusta: [Mhy.fi/omametsa](https://mhy.fi/omametsa)



**REKISTERÖIDY,
OSALLISTUT ARVONTAAN**

OTTAMALLA PALVELUN
KÄYTTÖÖN 8.9.-30.11.2021
OSALLISTUT AARRE-
LEHDEN VUOSIKERRAN
JA OMAMETSÄ TUOTE-
PAKETTIEEN ARVONTAAN!

Aarre

Lue lisää:
[Mhy.fi/omametsaarvonta](https://mhy.fi/omametsaarvonta)

SUOMETSIIEN HOITO

Liika vesi tukahduttaa puuston kasvun



Liika vesi syrjäyttää maastahapen ja tukahduttaa puuston kasvun. Tähän saumaan tarvitaan kunnostusojitusta, metsäesimies Erkki Matilainen sanoo.



Kunnostusojitus on tarpeellista, kun ojat ovat tukkeutuneet ja metsän kasvu on taantunut vedenpinnan nousun seurauksena.

JUHA RAUTAKOSKI

Keskimäärin ojat kaipaavat kunnostusta, kun ojituksen on kulunut 20-30 vuotta. Kunnostuksessa kaivetaan auki joko entiset ojat tai kaivetaan uudet sarkaojat entisten ojien väliin. Samalla tehdään vesiensuojelun kannalta tärkeät rakennelmat, kuten laskeutusaltaat, kaivukatkot ja lietekuopat, listaa työtarpeita Mhy Pyhä-Kalan metsäesimies **Erkki Matilainen** Pyhäjärveltä.

-Tässä yhteydessä kannattaa huolehtia myös kulkuyhteyksien parantamisesta, eli suunnitella ja rakentaa piennarteita ojitusalueelle.

Kunnostusojitus lähtee liikkeelle aina suunnittelusta, jossa otetaan huomioon vesitalouden, ympäristön, hakkuiden ja kulkuyhteyksien lisäksi myös metsän ravinnetilanne, Matilainen sanoo.

-Jos alueella on terveyslannoitustarve, suositellaan lannoitus tehtäväksi jo ennen ojitusta, jolloin lannoitetta ei kulkeudu ojiin. Tuhkalannoitus lisää puuston kasvua merkittävästi ja vaikuttaa jopa pari-kolmekymmentä vuotta.

Kunnostusojituksella saavutetaan kasvupaikasta ja alueesta riippuen jopa 2-3 kuutiometrin kasvunlisäys hehtaarille vuodessa. Kun vaikutusaika on yli 20 vuotta, on koko vaikutusajan kasvunlisäys kymmeniä kuutioita, Erkki Matilainen laskee. -Kunnostusojitukseen on saatavilla lisäksi kemera-tukea, joka on nykyisin voimassa olevan kemera-lain mukaan vielä varsin hyvä. Parin vuoden päästä tulevassa uudessa laissa kaivuukustannuksiin tukea ei heru. Niinpä nyt kannattaa olla asialla.

Metsänomistajalle todellinen kunnostusojituksen loppukulu vähennyksien jälkeen on keskimäärin 100-150 euron luokkaa hehtaarilta. Tämän summan metsänomistaja saa vielä vähennyksiin omassa metsäverotuksessaan, Matilainen huomauttaa.

-Nykyisillä puunhinnoilla kunnostusojituksesta koituva kustannus tulee takaisin metsänomistajalle lisäkasvun myötä muutamassa vuodessa.

Jos metsä voi hyvin, kunnostusojitusta ei välttämättä tarvita. Hyvin kasvava ja riittävän runsas puusto haihduttavat vettä sen verran, että vesitalous pysyy kunnossa. Toisaalta myöskään liian märillä ja huonokasvuilla alueilla ei aina kannata ojittaa.

-Suometsien kokonaisuuksien hoito vaatii suunnitelmallisuutta ja näkemystä eri toimien vaikutuksista ja kannattavuudesta. Metsänhoitoyhdistys tekee ja toteuttaa kunnostusojitus- ja vesiensuojelusuunnitelmat, hoitaa tarvittavat ilmoitukset sekä hakee rahoituksen metsänomistajan puolesta, Matilainen tähdentää.

KUNNOSTUSOJITUS

- Suometsien hoidon tärkein osa
- Soistuneen ojitusalueen kunnostusta
- Liika vesi poistuu maasta ja happi tulee tilalle
- Edellisestä ojituksesta vähintään 20 vuotta
- Vesiensuojelutoimet tehdään samalla
- Valtion kemera-tuki kattaa 60 % kuluista
- Loppukulun saa metsäverovähennyksiin
- Harvennushakkuut kannattaa tehdä ojalinjoihin aukaisun yhteydessä
- Mhy suunnittelee ja toteuttaa ojitushankkeita

LYHYESTI METSÄSTÄ

Metsänhoitoyhdistys mukana ProForest messuilla

Kalajoelle kokoontuvat metsäalan keskeisimpään tapahtumaan metsänomistajat, metsäammattilaiset, metsäkonevalmistajat, kuljetusala ja metsäteollisuus 24.-25.9. Metsänhoitoyhdistys Pyhä-Kala on teltalla osastolla B27. Paikalla ovat metsäasiantuntijoiden lisäksi LKV- ja tieasiantuntijat. Tule kuulemaan ArGrow taimien täsmälannoituksesta. Pyytäessäsi tarjouksen boorilannoitteen levityksestä, pääset osallistumaan arvontaan, jossa voit voittaa hehtaarin maksuttoman boorinlevityksen dronella.

Mhy mukana Oulaisten kirkkotalkoissa

Oulaisten kirkon paanukaton uusimisen rahoittamiseksi on kesän aikana toteutettu Oulaissa kansalaiskeräys. Oulaisten kirkon paanury – yhdistyksen nimissä on myyty halukkaille yksityisille ja yrityksille nimikkopaanoja kirkon kattoon 50 euron kappalehintaan. Metsänhoitoyhdistys Pyhä-Kalan hallitus teki elokuussa päätöksen osallistua keräykseen ostamalla 20 kpl kirkon paanoja. Nimikkopaanoon tulee myös teksti "MHY Pyhä-Kala - Metsiesi parhaaksi".

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 työyhteiseksi.

Paula-myrsky sekoitti Koillismaan puumarkkinat

Juhannuksen alla riehunut Paula-myrsky aiheutti mittavat metsävahingot Koillismaalla ja Kainuussa. Puuta kaatui tämän hetken arvion mukaan liki 2 miljoonaa kuutiometriä. Vahingot nousevat kymmeniin miljooniin, josta yksityisten metsänomistajien osuus on ainakin 6-8 miljoonaa euroa. Esimerkiksi Taivalkoskella kaatui puuta 3-5 vuoden normaali hakkuiden verran. Tuhoalueen puumarkkinan myrsky sotki pahoin ja romahdutti puun hintaa. Tällä hetkellä tuhوپuita hakkaamassa on noin 80 motoketjua ja puuta korjataan noin 15 000 kuutiota päivässä.

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 hirvituohokorvauksiin varoja sen sijaan on tulossa hieman aikaisempaa vähemmän.

LÄHTEET: MT, METSÄLEHTI, MMM, MHY KOILLISMAA



Puukaupan vauhti säilyy vahvana

Kaikilla puunostajilla on ollut reilusti maksukykyä, mutta sitä on käytetty vaihtelevasti, johtaja Maunu Kilpivaara sanoo.



Vaikka kuluvan vuoden puukauppa on ollut puolta kiivaampaa kuin viime vuonna, mitään merkittävää vauhdin hiipumista ei vielä näy.



JUHA RAUTAKOSKI

Pohjois-Suomen puukaupassa on nähty poikkeuksellisen vilkas kesä. Alkuvuoden puukauppa on ollut selvästi edellisvuotta vilkkaampaa kaikissa Pohjois-Suomen maakunnissa. Erityisen vauhdikasta kauppatoimintaa on ollut Pohjois-Pohjanmaalla, jossa kauppaa on käyty tuplavauhtia viime vuoteen verrattuna. Puukauppamäärät ovat reilusti edellä myöskin edellisen huippusuhdanteen, eli vuoden 2018 puukauppamääriä.

Metsänhoitoyhdistys Pyhä-Kalan toimialueella Pyhä- ja Kalajokilaaksossa puukauppaa on käyty heinä- elokuussa liki kaksinkertaisilla puumäärillä verrattuna viime vuosien määriin, kertoo johtaja Maunu Kilpivaara.

-Koko kuluvan vuoden puukauppamäärämme ovat 43 prosenttia viimevuotista suuremmat. Viime vuonna elokuun lopussa puunmyyntisuunnitelmia oli tehty 465 000 kuutiometrin verran. Tänä vuonna määrä oli samassa ajankohdassa jo 665 000 kuutiometriä.

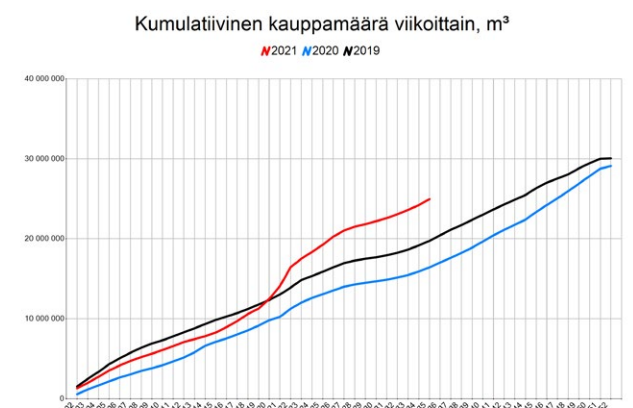
Valtakirjakauppapalvelu on ollut suosittua ja kilpailutus onkin ollut tärkeää näin huippusuhdanteessa. Kaikilla puunostajilla on ollut reilusti maksukykyä, mutta sitä on käytetty vaihtelevasti. Toisaalta puunhinnat ovat edelleen lähellä alkukesän puun hintapiikkiä, ja syksy näyttää puumarkkinoiden osalta hyvältä, Kilpivaara muotoilee alkusyksyn tilannetta.

-Päättehakkuulla molemmilla tukeilla keskihinta on 69 euron tuntumassa.

Metsäyhtiöt ovat kertoneet hyvistä alkuvuoden tuloksista, joita ovat siivittäneet lopputuotteiden hyvä hintakehitys suhteessa kustannuksiin, kuten puun hintoihin. Markkinoiden yleinen tilanne on positiivinen, Maunu Kilpivaara arvioi.

-Vuodet eivät ole veljiä keskenään, mutta tämän vuoden näkymät ja ennustelaitosten analyysit ovat optimistisia loppuvuodenkin osalta.

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



Metsäteollisuus on suhdanteen huipulla

Puun hinta ei ole pysynyt likikään metsäteollisuuden tuotehintojen vauhdissa.



KALLE KARTTUNEN, MTK METSÄLINJA

Metsäteollisuuden suhdannehuipun syynä on 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 sahainvestointeja 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.



Metsänomistaja ei ole koskaan yksin puukaupassa

-Metsänhoitoyhdistyksen tehtävänä on huolehtia myyjän oikeusturvasta puukaupan kaikissa vaiheissa, metsäasiantuntija Jari Penttilä korostaa.



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

JUHA RAUTAKOSKI

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 yhtiönsä puolta. Metsänomistajan puolella on oma metsänhoitoyhdistys, jonka päätehtävä on varmistaa metsänomistajan oikeusturvan toteutumista puukaupassa, puun korjuussa ja mitauksessa, sanoo metsäasiantuntija **Jari Penttilä** Mhy Pyhä-Kalan Oulaisten toimistolta.

Metsänhoitoyhdistyksen puunmyyntisuunnittelun kautta kulkee noin 70 prosenttia yksityismetsien myyntiin tulevasta puusta. Myytävän leimikon laatiminen on helpointa aloittaa pohtimalla yhdessä metsäasiantuntijan kanssa taloudellisia tarpeita sekä ajankohtaista puumarkkinatilannetta.

-Tilan metsäsuunnitelma on hyvä lähtökohta. Jos se on ajan tasalla, siitä saa hyvät vinkit leimikon sijoittamiseen, Penttilä pohtii. -Metsäsuunnitelma kannattaa muuten uusia noin kymmenen vuoden välein, jotta siitä on oikeasti apua metsien hoidossa ja käytössä.

Puunmyyntisuunnitelmaa laadittaessa useimmiten on tarpeen tehdä metsäasiantuntijan ja metsänomistajan kanssa yhteinen maastokäynti ja tutustua vielä tarkemmin metsän tilanteeseen. Samalla hoituu myös hakkuualueiden rajaaminen, Penttilä toteaa.

-Lopuksi laaditaan tarvittavat asiakirjat, kuten metsänkäyttöilmoitus, metsänuudistamissuunnitelma sekä arvio leimikon arvosta. Tämän jälkeen onkin aika pohtia tarjouskilpailua.

Metsänhoitoyhdistyksen puukauppalvelun tehtävänä on auttaa metsänomistajaa saamaan puus-

taan mahdollisimman korkea kokonaistulos. Ostajat pyrkivät aktiivisesti suoraan kauppaan, jotta puusta käytävä kilpailu estyisi.

-Myyjän ja ostajan intressit ovat siis kutakuinkin päinvastaiset. Metsänhoitoyhdistyksen puukauppalveluun kuuluu kilpailun ylläpitäminen ja metsänomistajan etujen ja oikeuksien puolustaminen, Jari Penttilä korostaa.

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

-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, Penttilä tähdentää. -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 ehdimme, Penttilä korostaa. Vaikka emme joka leimikolle ehdikään, jo tietoisuus siitä, että metsänomistajapuolella on puunkorjuun suhteen järjestelmällistä valvontaa, on pitänyt puunkorjuun laatua varsin hyvänä.

PUUKAUPPALVELUN SISÄLTÖ

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

Junnikkala rakentaa kokonaan uuden sahan Ouluun

JUHA RAUTAKOSKI

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

Investointipuolen muita iloisia uutisia tuo Haapajärvinen Hasa Oy, joka investoi lisää Haapaveden yksikköön, ja sekin tulee lisäämään tukin käyttöä alueella. Myös PRT Forestin pitkään seisauksissa ollut Pyhännän saha on pyöräytetty tänä vuonna käyntiin ja se tulee osaltaan piristämään ja on jo piristänyt tukkimarkkinaa.

Kuhmossakin tapahtuu. Kuhmo Oy uudistaa Kuhmon sahan pääsahalinjan vuoden 2023 loppuun mennessä. Investoinnin myötä Kuhmon laitosten tuotantokapasiteetti nousee nykyisestä 400 000 kuutiosta yli 600 000 kuutioon. Tukin käyttö kasvaa samassa suhteessa, eli se nousee 1,3 miljoonaan kuutiometriin vuodessa.

Metsänomistaja: Olethan jo tilannut sähköisen uutiskirjeen

TARJA HUUSKO

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.

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

Metsäalan toimijat Kalajoella Proforest-tapahtumassa

Kalajoella 24.–25.9. järjestettävä Proforest on metsäalan ammattilaisten keskeisin tapahtuma Suomessa. Tapahtuma kokoaa yhteen alan suurimmat tekijät sekä uusimmat lupaukset. Laajan ja mielenkiintoisen tarjonnan ansiosta Proforest sopii paitsi ammattilaisille, myös kaikille metsäalasta kiinnostuneille ja metsää omistaville.

Tapahtumapaikkana on Kalajoen kaunis luonto ja lentokenttä. Tapahtuman järjestää Expomark Oy. Vuosittain kasvava tapahtuma kokoaa samaan paikkaan Suomen tärkeimmät metsäalan yritykset, jotka esittelevät kalustoa, varusteita ja palveluita messuvieraille.



KALAJOEN METSÄPALO

JOKILAAKSOJEN PELASTUSLAITOS

Palo ehti levitä lähes 230 hehtaarin alueelle ennen kuin se saatiin hallintaan. Kuvan alareunassa näkyy tuulipuistotyömaan rakennelmia.

Kalajoen metsäpalon synkkä saldo

Rautiossa riehuneen metsäpalon jälkilasku on mittava, sillä sekä metsävahinkojen että sammutuskustannusten pelätään nousevan miljoonaluokkaan.



JUHA RAUTAKOSKI

Kalajoen Rautionkylän metsäpalo syttyi heinäkuun loppupuolella lähellä Mutkalammin tuulipuistoa Kaalikorven suunnalla. Syttymissyitä ei ole saatu selville. Palossa tuhoutui metsää Mhy Pyhä-Kalan palon jälkeen tekemien mittausten mukaan 227 hehtaaria. Määrästä 208 hehtaaria oli Kalajoen seurakun-

nan ja 19 hehtaaria viiden yksityisen metsänomistajan omistuksessa.

Elokuun alkupäivinä palo levisi lähes hallitsemattomasti usealla eri suunnalla. Asuinrakennuksista se uhkasi pahimmin Kannuksen Korvenkylää, mutta myös Rautiossa varauduttiin pahimpaan. Paloalue oli metsäteitä ja tuulipuiston teitä lukuun ottamatta erittäin vaikeakulkuista maastoa, runsaasti suota ja louhikkoa. Jokilaaksojen pelastuslaitoksen värvämillä sammuttajilla oli erittäin haasteellinen savotta. Sammutushenkilöstöä sekä maa- ja lentokalustoa oli haalittu ympäri Suomea.

Tarkkoja lukuja metsäpalon aineellisista tuhoista ei ole tehty, mutta karkean arvion mukaan metsävahingot nousevat johonkin 500 000 ja miljoonan euron

välimaastoon. Palanut puu kelpaa lähinnä vain energiapuuksi siellä, missä se on kannattavaa ja järkevää yleensä korjata. Palon sammutuskustannuksissa puhutaan myös likimain miljoonaluokan summasta, joka lankeaa Jokilaaksojen pelastuslaitoksen ja käytännössä kuntien kontolle. Alueella elokuun lopulla vierailut sisäministeri **Maria Ohisalo** ei antanut toivoa valtion tulosta kustannustalkoisiin.

Kalajoen metsäpalo oli tämän kesän tuhoisin ja laajin metsäpalo Suomessa. Kalajoen edellisestä suurpalosta tuli kesällä kuluneeksi 51 vuotta. Tulikukko roihusi Kalajoella tuolloin vuonna 1970 tuhoten metsää reilut 1 500 hehtaaria, eli merkittävästi tämän vuoden paloa enemmän. Silloin kärsijöinä oli satoja yksityisiä metsänomistajia.

MARKO JÄRVILUOMA

Mitä palometsälle nyt tehdään?



JUHA RAUTAKOSKI

Raution paloalueen metsien jatko on puhuttanut viime aikoina kovasti niin seurakunnan hallinnossa kuin kylilläkin. Monenlaista ajatusta on ilmassa. Metsä on ollut seurakunnalle tärkeä taloudellinen tukijalka, mutta toisaalta alue on vaikeakulkuinen ja uudistaminenkin maksaa. Niinpä metsien ainakin osittainen suojeleminen on ollut vahvasti esillä. Viime vuonna Muhoksella riehuneen metsäpalon jäljiltä osa alueesta pääsi Metso-suojeleohjelmaan.

Tässä vaiheessa Kalajoen seurakunnan metsien jatkohoito on vielä päättämättä. Metsänhoitoyhdistys selvittelee eri viranomaisten kanssa tilannetta ja tekee syyskuun aikana esityksen seurakunnalle vaihtoehtoista hakkuun ja suojelelun välillä, kertoo metsäasiantuntija **Petri Kauppinen**. -Seurakunta päättää metsien kohtalosta joskus syksyn aikana. Muut yksityiset metsänomistajat päättävät jatkosta kukin oman metsänsä osalta.

Kalajoen palon jäljet ovat murheellista katseltavaa.



Metsänhoitoyhdistyksellä tärkeä rooli jälkityössä



Paloalueen karttoja komento- ja huoltopaikalla tutkimaan vasemmalta Petri Kauppinen ja Tuomas Suvanto metsänhoitoyhdistyksestä, kirkkoherra Kari Lauri, seurakunnan talouspäällikkö Riika Nevanperä sekä kirkkoneuvostosta Esa Rahja ja Hannu Niemelä. Selin kameraan pelastuslaitoksen Esa Kaikkonen ja Harri Pyyhtiä.

Jälkivartiointia tehtiin yötäpäivää, kunnes varmuus palon lopullisesta sammumisesta oli saatu.

 JUHA RAUTAKOSKI

Metsänhoitoyhdistys Pyhä-Kalan rooli on palon kestäessä ja sen jälkiselvittelyssä ollut merkittävä. Pelastuslaitoksen apuna toimi ennen muuta rautiolainen metsäesimies **Jorma Tuura**, jonka johdolla padottiin alueen ojaverkostoja niin, että vedenpinta saatiin

nousemaan ennen muuta turvemailla. Samalla saatiin alueelle sammutusvesipaikkoja lisää.

Palon tunkeutuminen turvepitoiseen maahan aiheuttaa sen, että tuli saattaa kyteä turpeessa hyvinkin pitkään, jopa kuukausimääriä. Kun vedenpintaa saadaan padotuksen avulla turpeessa nostettua, kytemisriski pienenee ratkaisevasti, Tuura kertoo.

-Onneksi alueelle oli tehty melko vasta kunnostusojitusta, jonka ojaverkostoa voitiin tähän käyttää. Nyt patoja ei enää tarvita, mutta niitä voidaan purkaa ehkä vasta talvella, kun vettynyt maa alkaa kantaa kaivinkoneita.

Metsäesimies Jorma Tuura vastasi alueen ojaverkoston padotuksesta ja vedenpinnan nostosta.



Metsäesimies Tuomas Suvannon kontolla oli palon jälkivartiointin organisointi siinä vaiheessa, kun paloalueen jälkivartiostuu siirtyi maanomistajille.

Elokuun 9. päivänä palo oli saatu niin hyvin hallintaan, että pelastuslaitos siirsi palon jälkivartiointin metsänomistajille. Metsänhoitoyhdistys Pyhä-Kala seurakunnan metsien hoitajana otti huolekseen jälkivartiointin, kertoo jälkivartiointin organisoinnista vastannut metsäesimies **Tuomas Suvanto** Nivalasta.

-Tuolloin kokoonnuttiin Rautioon seurakunnan, pelastuslaitoksen ja metsänhoitoyhdistyksen yhteis-palaveriin, josta sitten tehtiin myös maastokäynti. Tässä yhteydessä tehtiin sopimus jälkivartiointista.

Myös yksityiset metsänomistajat luovuttivat pääosin vartiointitehtävän yhdistykselle, joka sijoitti omaa henkilöstöään alueelle ympärivuorokautiseen valvontaan.

-Muutama kytevä ojanpenkka löydettiin vartiointin aikana ja penkkoja jouduttiin avaamaan ja sammuttamaan. Elokuun 17. päivänä katsottiin yhdessä pelastuslaitoksen kanssa, että palo on lopullisesti sammunut, eikä vartiointia enää tarvita. Vesisateet auttoivat merkittävästi asiaa.

Metsänhoitoyhdistyksen tehtäväksi tuli myös paloalueen metsätuhojen arviointi, jonka hoitaa metsäasiantuntija **Petri Kauppinen** Kalajoen toimistolta.

-Ensimmäinen tehtävä oli tarkistaa alueen pinta-ala, josta liikkui palon aikana monenlaista lukua. Lopullisessa mittauksessa paloalueen pinta-alaksi selvisi 227 hehtaaria, eli selvästi aikaisempaa arviota vähemmän. Kova määrä on tosin tuokin, Kauppinen pohtii.

-Tuhoarviointi valmistuu tässä syyskuun aikana. Seurakunnalla ja osalla yksityisistäkin oli onneksi metsävakuutukset voimassa, joten ainakin osa vahingoista tulee korvattua.



METSÄSÄÄTIÖTEKOJA

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



Puurakentamisen terveysvaikutuksista tietoa tunteen rinnalle

Tuntuvatko puuseinän syyt miellyttäviltä kämmentä 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 miellelyhtymien tueksi.

Tuupalan puukoulussa Kuhmossa on tehty maailman mittakaavassa ainutlaatuisia 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 virityksyyden tilaa analysoitiin älysormuksilla. Hyvinvointia tutkittiin myös kosteuden, lämpötilan, melun, sekä hiilidioksidin ja pienhiukkasten määrien mittauksilla.

Tuupalan puukoulun tärkeimmäksi erottavaksi tekijäksi tunnistettiin sen hiljaisuus. -Hiljaisuus ja pehmeä akustiikka vaikuttavat rauhallisempaan kouluilmapiiriin. Hiljaisuuden taustalla on puumateriaalin lisäksi muitakin yksityiskohtia, kuten lattiamatot, mut-

ta joka tapauksessa puukoulun melutaso oli desibelimittauksissa selvästi vertailukoulua alhaisempi, **Kilpeläinen** toteaa.

Hiljaisuus lienee erittäin positiivinen tutkimustulos ajoittain äänekkästä koulumaailmaa ajatellen ja näin ollen puun käyttöä koulurakennuksissa kannattanee suosia. Positiivisia signaaleja puurakentamisen puolesta antavat lisäksi useat tyytyväiset käyttäjäpalautteet. -Olen rakastunut tähän kouluun, kerrotaan erään oppilaan hihkaisseen astuessaan Tuupalan puukouluun ensimmäistä kertaa.

Tutkimuksesta selvisi, että koululaisien stressitasot olivat puukoulussa matalammat kaikilla vertailuviikoilla ja yhden viikon kohdalla koulujen ero oli tilastollisesti merkittävä. Lisäksi älysormusseurannasta 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.



Nyt on aika tehdä puukauppaa – ja samalla ympäristöteko

Ostamme aina koko puun ja järkevästi katkomalla maksimoimme siitä saatavan tukkipuun määrän – ja samalla myyjän puustaan saaman tuoton.

Sahamme ovat jo kuuden vuosikymmenen ajan luoneet hyvinvointia maakuntaamme ja sitä ne tekevät tälläkin hetkellä. Pidetään siis yhdessä pyörät pyörimässä – ja tehdään samalla ympäristöteko; myymällä paikalliselle sahalle ohjautuu puusi pitkään hiiltä sitoviin tuotteisiin.

Otahan siis heti yhteyttä metsäasiantuntijoihimme. www.junnikkala.com



Junnikkala
Growing Strong.



MARKUS VUOLLET
Metsäasiantuntija
0440 639 359
Pyhäjoki, Merijärvi,
Kalajoki, Lohtaja



JOONAS PELTOSAARI
Metsäasiantuntija
045 871 9666
Ylivieska, Alavieska, Sievi,
Nivala, Reisjärvi



RISTO HÄRÖ
Metsäasiantuntija
050 360 8200
Oulainen

Sähköpostit ovat muotoa: etunimi.sukunimi@junnikkala.com

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.

Korjuupalvelu lisää kilpailua puumarkkinoilla

Puunkorjuupalvelu on metsänhoitoyhdistyksen normaalia toimintaa, joka perustuu metsänomistajan toimeksiantoon.

 JUHA RAUTAKOSKI

Metsänhoitoyhdistys on tehnyt välittämistään puista ostajien kanssa toimitussopimukset. Yhdistys ei toimi puunostajana, vaan metsänomistajan puiden välittäjänä, selvittää johtaja **Maunu Kilpivaara** Mhy Pyhä-Kalasta.

-Yhdistyksen toteuttamat puunkorjuut ovat pääasiassa ojalinjahakkuita, ensiharvennuksia ja erikoishakkuita kuten sähkölinjojen vierimetsähakkuita, tielinjahakkuita tai tuulivoimapuistojen tielinjahakkuita. Näille hakkuille tyypillistä on puunostajien vähäinen kiinnostus.

Korjuupalvelulla hakattavien leimikoiden keskikoko on Kilpivaaran mukaan pieni, mikä selittää puunostajien vähäisempää kiinnostusta.

-Viimeisen vuoden aikana korjuupalveluun tulneiden leimikoiden keskikoko oli noin 330 m³, kun pystykaupalla myytyjen leimikoiden keskikoko on lähes kaksinkertainen, eli 618 m³.

Puukaupassa on tärkeää avoimuus ja läpinäkyvyys. Metsänhoitoyhdistys Pyhä-Kala antaa metsänomistajille kiinteän kantohintatarjouksen, jotta tarjous on



-Kevyellä korjuukalustolla tehtävät harvennushakkuut ovat tyypillisiä korjuupalvelun hakkuukohteita, johtaja Maunu Kilpivaara kertoo.

vertailukelpoinen leimikosta saatuihin pystykaupatarjouksiin.

-Jos olemme laskeneet kantohintatarjouksemme perusteena olevat korjuu- tai kaukokuljetuskulut väärin, niin ei hätää, kaiken riskin kustannuksista kantaa metsänhoitoyhdistys ja metsänomistaja saa puilleen aina ennakoon lasketun kiinteän kantohinnan, Kilpivaara korostaa.

Korjuupalvelutoiminnan taustalla on ajatus lisätä puukaupan kilpailua ja aikaansaada metsänomistajalle vertailutarjous pystykaupparjouksen rinnalle. Toisinaan tilanne esimerkiksi talviharvennusten suhteen on se, ettei varsinaisia puukaupparjouksia tule lainkaan, jolloin yhdistyksellä on kuitenkin tarjota korjuupalvelun kautta vaihtoehto puukaupalle.

-Metsänhoitoyhdistyksen puunkorjuupalvelulla on puun hintatasoa nostava vaikutus ja siksi korjuupalvelutoiminnalla on tärkeä edunvalvonnallinen rooli, Kilpivaara tähdentää. -Mhy Pyhä-Kalan korjuupalvelumäärä oli vuonna 2020 noin 120 000 m³, mikä on 7% toimialueemme kaikesta puunkorjuusta.

Korjuupalvelua metsänhoitoyhdistyksessä hoitaa oma kolmihenkinen korjuutiimi. Metsäasiantuntijat hoitavat valtakirjakaupassa metsänomistajan toimeksiannosta puukaupan kilpailutuksen.

-Toimintamalli on avoin ja läpinäkyvä. Samalla tavalla kuten varsinaisilta puunostajilta, metsäasiantuntijamme pyytää tarjouksen korjuutiimiltä. Metsäasiantuntija vertaa kaikki saapuneet puukaupparjoukset itsenäisesti, myös korjuutiimistä toimitetun korjuupalvelutarjouksen. Sen jälkeen yhdessä metsänomistajan kanssa valitaan parhaaksi katsottu tarjous, Maunu Kilpivaara korostaa.

-Korjuupalvelutarjousta ei tehdä kaikkiin leimikoihin, eikä kaikki hankintaesimiehemme tekemät korjuupalvelutarjoukset johda korjuupalvelusopimukseen. Vuonna 2020 hankintaesimiehemme teki noin 500 korjuupalvelutarjousta joista 241 johti korjuupalvelusopimukseen.

Metsävähennys ja puunkorjuupalvelu kannattava pari



 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.

Mielenkiintoinen metsänomistajan veroetu muodostuu siinä tapauksessa, että käytetään korjuupalvelua puukaupassa. Metsänhoitoyhdistyksen korjuupalvelun kautta myydyin puun myyntitulo on metsäverotuksessa hankintakauppatuloa, ja hankintakaupoissa 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 selvittävä, 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.



METSÄNHOITO

-Koivuryteikön seasta pelastetaan vielä kasvatuskelpoiset männyt. Lehtipuuta nousee lisää ennen varsinaista taimikonharvennusta, metsuri Pekka Timonen vakuuttaa.



Varhaishoito pelastaa männyntaimikon

Kun vesakko alkaa piiskata havupuun taimien latvoja, alkaa raivaussahatyöllä olla jo kiire.



LEENA SIKKILÄ

Sieivissä metsäautotien molemmiin puolin on reilut kaksi hehtaaria pääosin männylle viljeltyä kahdeksanvuotiasta taimikkoa. Toinen puoli on vielä koskematon ryteikköä, kun taas toinen puoli, jossa kasvaa myös kuusta alkaa olla jo valmis, eli varhaishoito on tehty.

Evästauolla oleva metsuri **Pekka Timonen** pitää taimikon varhaishoitoa merkittävänä työvaiheena. -Kun metsänviljelyyn on investoitu ja tehty töitä, taimista kannattaa huolehtia pienestä pitäen. Rehevimmillä kasvupaikoilla joutuu usein polkemaan tai poistamaan heinää ja muuta kasvillisuutta taimien päältä. Hieman isommissa taimikoissa haittana on lehtipuuvesakko, Timonen sanoo.

-Työn alla oleva 4,5 hehtaarin kohde on suurelta osin jo kiireellinen, Pekka toteaa.

-Perkattava taimikko on Kemeratukikelpoista, sillä jäävän puuston pituus on reilut 1,5 metriä, eli jää tukeen edellyttävän 70 sentin ja kolmen metrin välille. Koivuryteikkö raivataan pois ja jäävä havupuutaimikko saa tilaa ja valoa kasvuun. Sopivaan kosteaan painaumaan, kuvion laitaa tai säästöpuuryhmän yhteyteen voi jättää koskemattoman tiheikön riistaa varten.

Taimikon varhaishoito on ajoissa tehtynä suhteellisen helppoa työtä, mutta viivästyessään vaikeutuu ja työn teko hidastuu. Metsuri tilattiin pistämään työn alla oleva taimikko kuntoon, koska metsänomistaja asuu muualla, eikä itse ehdi raivaustyöhön.

-Kyllä sitä hyvillä mielin saa työpäivän jälkeen lähteä kotiin tältäkin työmaalta, kun näkee komean taimikon paljastuneen ryteikön alta, tuumii hyvätuulinen metsuri.

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,

Työn jälk. tiheys enintään 5 000 runkoa/ha

Nuoren metsän hoito:

Tukitaso 230 €/ha

Pienpuutuki 200 €/ha

Pienpuun keräysmäärä väh. 35 m³/ha, pohjoisessa

Pinta-ala väh. 2 ha, kuvion koko väh. 0,5 ha

Keskiläpimitta enintään 16 senttiä

Poistuma väh. 1 500 runkoa/ha



Hoitamaton taimikko.



Varhaishoidettu taimikko.

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 kasvukyvyyssä 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 pystytään jätetty taimi saa suuremman määrän valoa, ravinteita, vettä ja tilaa, se järeytyy nopeammin. Tulos näkyy jo harvennuk-sia tehtäessä.

METSÄNOMISTAJA!

Osallistu vuoden 2021 taimikonhoitokilpailuun!

Mukaan pääsevät kaikki yksityiset metsänomistajat, jotka v. 2021

-omistavat metsää Metsänhoitoyhdistys Pyhä-Kala ry:n alueella -tekevät tai teettävät taimikonhoitotyötä vähintään 1 hehtaarin -ilmoittavat asiasta metsänhoitoyhdistykselle 31.12.21 mennessä -mhy hoitaa kamera-työn osalta raportoinnin metsäkeskukseen

(Mhy Pyhä-Kala ry:n tai POP-pankin henkilökunta ei voi osallistua kilpailuun)

Kilpailun palkintona on raivaussaha.

Arvonta osallistuneiden kesken suoritetaan tammikuussa 2022.



Metsänomistajat
PYHÄ-KALA

POP Pankki
Pohjanmaa



PROFOREST

TUHAAT SYYTÄ METSÄSTÄ.

SYYS 18: SUOMEN KESKEISIN METSÄALAN TAPAHTUMA.

24.-25.9.
2021
KALAJOKI



TULE MUKAAN!

proforest.pro



METSÄNHOITO



Lannoitusdronella haastellaan lannoitusnäytöksen yhteydessä Haapajärvellä. Vasemmalla Mhy Pyhä-Kalan metsänlannoituksia koordinoiva Markku Mämmelä.

-Optimiolosuhteissa lannoitusala kertyy kymmenisen hehtaaria päivässä, SilvaDrones yhtiön "henkinen johtaja" Elisa Ylimäki mainitsee.

Dronella lennätettiin booria metsään

Metsänhoitoyhdistys Pyhä-Kala ja Silva-Drones aloittivat lannoitusyhteistyön ensimmäisenä maassa.



JUHA RAUTAKOSKI

Metsänhoitoyhdistys Pyhä-Kala on aina ollut ennakkoluulottomasti kokeilemassa uusia asioita. Tällä kertaa pilotointi koski järeällä drone-lennokilla tapahtuvaa boorinpuutosalueiden metsänlannoitusta, jossa yhdistys oli mukana ensimmäisenä yhdistyksenä koko maassa.

-Teimme lannoitustoiminnasta sopimuksen SilvaDrones nimisen nuoren yhtiön kanssa ja heti ensimmäisen kauden aikana levitimme boorilannoitteita noin 50 hehtaarin alueelle usealle eri hankkeelle, metsänhoitoyhdistyksen lannoituksia koordinoiva

Markku Mämmelä kertoo. -Booria tarvitaan melko pieniä määriä hehtaarille ja tässä tulee dronelle varsin hyvä markkinarako.

Boorilannoite sekoitetaan veteen ja tätä liuosta levitetään noin 30 litraa hehtaarille. Tankillinen riittää noin puolelle hehtaarille ja samalla kun tankataan, vaihdetaan aina myös dronen akut, selvittää SilvaDrones – yhtiön markkinointi- ja strategiavastaava ja "henkinen johtaja" **Elisa Ylimäki**, joka on lähtöisin Nivalasta.

-Optimiolosuhteissa lannoitusala kertyy kymmenisen hehtaaria päivässä, Ylimäki mainitsee.

SilvaDrones – yhtiö on perustettu vuosi sitten neljän silloisen akateemisen metsä- ja puualan opiskelijan toimesta. Nykyisin osakkaat ovat jo pääosin eri ammateissa toimivia henkilöitä ja yksi henkilö toimii päätoimisena lennättäjänä.

-Tämän kesän kokemusten perusteella toimintaa ilman muuta jatketaan ensi vuonna, sillä kiinnostus asiaan on metsänomistajien keskuudessa kasvanut. Boorinpuutosalueita meillä on aika paljon Kala- ja Pyhäjokilaaksoissa ja tarvetta tälle toiminnalle on, Markku Mämmelä kertoo. -Tänä kesänä lannoituksen alviton hinta lannoitteineen oli metsänomistajalle 299 euroa hehtaarille, joten hinnan kiroissa homma ei ole.



Lentolannoitus käynnistyy jälleen lähipäivinä



JUHA RAUTAKOSKI

Tämän vuoden toinen lentolannoituskiertokierros käynnistyy syyskuun puolenvälin tienoilla Metsänhoitoyhdistys Pyhä-Kalan alueella. Tällä kierroksella lennetään helikopterityönä rakeistettua tuhkaa noin 600 hehtaarin alalle liki sadan eri metsänomistajan metsiin. Mukana on sekä normaalia tuhkaa että tyypellä terästätyä tuhkaa ja kaikki levitetään turvemailla.

Kesäkuussa mhy:n toimesta levitettiin helikopterilla kangasmaille lähinnä Metsän NP- ja Metsäsalpietari-lannoitteita noin 1 400 hehtaarin alalle. Metsänomistajia oli tuolloin hankkeessa mukana noin 230. Kun määrään lisätään dronella tapahtunut boorilannoitus ja metsityslannoitus, nousee koko tämän vuoden lannoitusala peräti 2 150 hehtaariin.

Istutuslannoitus oli kuluneen kesän hittituote



Kuvassa vasemmalla täsmälannoitettuja taimia ja oikealla lannoittamattomia taimia yhden kasvukauden jälkeen. Ero on järkyttävän suuri.

 JUHA RAUTAKOSKI

Taimien istutuksen yhteydessä tapahtuva täsmälannoitus nousi kuluneen kevään ja kesän uudeksi hitti-tuotteeksi Metsänhoitoyhdistys Pyhä-Kalan alueella. Lannoitus tapahtuu pottiputkeen asennetun oheislaitteen avulla. Jokaisen taimen juuristolle tipahtaa sopiva määrä lannoitetta, joka antaa taimelle huikean lähtökasvun.

Palvelu sai metsänomistajien keskuudessa erinomaisen vastaanoton, sillä vahvan alkulähdön omaava taimi pääsee nopeasti karkuun heinikkoa ja vesakkoa. Samalla se vähentää merkittävästi varhaishoitoon tarvetta. Lannoitettu taimi kasvaa muualla tehtyjen selvitysten mukaan nopeammin ja vanhemmaksi kuin lannoittamaton. Mhy Pyhä-Kalan alueen työmaillakin on nyt useita kohteita, joiden kehitty-

mistä seurataan

-Vaikka asia oli aivan uusi, lannoitusta tehtiin viime kevään ja kesän aikana yhdistyksemme alueella peräti 200 000 taimen verran, eli noin sadan hehtaarin alalla, kertoo metsäasiantuntija **Markku Mämmelä** metsänhoitoyhdistyksen Ylivieskan toimistolta. -Palaute on poikkeuksetta ollut positiivista ja ensi keväälle arvioimme määrän selkeästi kasvavan.

Työn ja lannoitteen yhteishinnaksi tuli kuluneella kaudella ilman arvonnäköä 7 senttiä tainta kohti, eli 126 euroa hehtaarille. Hyvinkin edullinen operaatio, kun kustannuksen saa vielä verovähennyksiin, Mämmelä sanoo. -Omatoimiselle istuttajalle työn osuus jää kustannuksista pois. Lannoitepurkin alviton hinta oli 20 euroa, joka riittää 450 taimelle. Hehtaarihinnaksi tulee pelkällä lannoitteella noin 80 euroa ja arvonnäkö.



Kuvassa käytöstä pois jääneelle peltoheitolle istutettuja kuusia, joihin on asennettu myös heinäntorjuntalevy.

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.

Metsitystuella 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 ennakotiin. Tämän takia rahoituspottia kasvatetaan nyt reilusti.

Metsänhoitoyhdistys Pyhä-Kalan alueella metsitystukea on haettu arviolta noin sadan hehtaarin verran, mutta ely-keskuksen ongelmien takia yhtään virallista päätöstä hankkeista ei liene tullut. Niin muodoinkin myöskään yhtään hanketta ei ole päästy vielä aloittamaan.

Tukiehtojen mukaan tukeen oikeuttava alue tulee olla 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. Jos esim. pellonmetsitysalueella on puustoa sarkaojissa, avoimen sarran leveys on oltava vähintään 20 metriä ja ojanpenkoilla kasvava puusto vielä raivaussahalla kaadettavissa.

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
- loput 8 vuoden päästä metsittämisestä

Huom! Tuet **ovat veronalaisia metsäverotuksessa**. Lisätietoja omasta metsänhoitoyhdistyksestä.

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 kestävyuden vaarantumatta.
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.

 PUUENERGIA


Urakoitsija Jarno Koskela kippaa hakekuormaa asevarikon lämpölaitoksen silloon.

Haapajärven asevarikko lämpiää lähienenergialla

Turpeen käytön nopea hiipuminen on lisännyt puuenergian menekkiä energialaitoksia operoivan Nevel Oy:n toiminnassa ympäri maata.

 JUHA RAUTAKOSKI

Nevel Oy on Suomen mittakaavassa suuri energia-alan toimija, joka omistaa ja operoi energialaitoksia ja kaukolämpöverkkoja Suomessa, Ruotsissa ja Virossa. Nevelin edellinen omistaja oli Vapo (nykyinen Neova Group), joka myi Nevelin viime vuoden lopulla sijoitusyhtiö Ardianille.

Nevel Oy siirtyi Ardianin omistukseen virallisesti vuoden 2021 alusta.

Aikaisemmin valtaosin polttoturpeen avulla energiaa tuottanut Nevel on ollut viime aikoina uuden edessä. Turve on ajettu hitaasti uusiutuvana polttoaineena sivuraiteelle ja käytännössä kilpailukyvyttömäksi.

-Vielä pari vuotta sitten turpeen osuus oli meillä 80 prosenttia, kun se tätä nykyä on enää vajaa kolmannes, kertoo **Juha Kuivinen** Nevelin kuntainfrastruktuuriyksiköstä.

-Uusiutuvien polttoaineiden osuus on kasvanut vauhdilla yli 60 prosentin. Tavoitteemme on nostaa uusiutuvien osuus jo tänä vuonna 75 prosenttiin ja ensi vuonna kasvu jatkuu. Metsähakkeen ohella uusiutuvia polttoaineita ovat mm sahojen sivutuotteet, puupelletit ja erilaiset kierrätyspolttoaineet.

Lähienenergian osuuden kasvattaminen on Nevelin strategian keskiössä. Polttoaine pitää olla vastuullisesti tuotettua, hyvin jäljitettävää ja mahdollisimman läheltä käyttöpaikkaa, Kuivinen linjaa.

-Lähienenergian käytön lisäksi tulemme tekemään runsaasti laitosten päästöjä vähentäviä ja tehoa kasvattavia investointeja. Paraikaa yhtiömme valmistelee kahdeksaan eri kuntaan savukaasupesureita, joilla tavoitellaan näitä molempia. Pesuri mahdollistaa myös tuoreen hakkeen käytön, jolloin hakkeen kiertoa voidaan selkeästi nopeuttaa.

Kuivisen mukaan vuoteen 2025 mennessä tulevat voimaan uudet tiukemmat päästörajat yli 5 MW:n laitoksille ja sen jälkeen myös yli 1,5 MW:n laitoksille ja se pakottaa laitosten omistajat ympäristöinvestointeihin.

Yksi Nevelin omistamista lämpölaitoksista ja kaukolämpöverkoista sijaitsee Haapajärven asevarikolla.

-Pari vuotta sitten valmistunut asevarikon 2 MW:n laitos käyttää lähes pelkästään metsähaketta, mutta savukaasupesuria laitoksella ei vielä ole. Laitos käyttää vuositasolla reilut 10 000 hakekuutiota energiahaketta, eli 8 000 megawattitunnin verran, Juha Kuivinen selvittää.

Metsähakkeen asevarikon laitokselle toimittaa Metsänhoitoyhdistys Pyhä-Kala, joka on puuenergia-alan johtava toimija jokilaaksossa.

-Puupolttoaine on laadukkaasta energiarangasta tehtyä metsähaketta, joka tulee noin 50 kilometrin säteeltä asevarikon laitoksesta. Niinpä se on varsinaista lähienenergiaa, vahvistaa metsänhoitoyhdistyk-

sen energiatoimialasta vastaava **Timo Tuominen**. -Meillä energiapuu on sataprosenttisesti jäljitettävää, sillä sen toimitus perustuu työmaanumerointiin. Asevarikolla poltettava puu kerätään pääosin nuoren metsän hoidon kohteilta, joten toiminnalla on myös vahva metsänhoidollinen ulottuvuus. Yhden vuoden polttoainetarpeeseen saadaan energiapuu noin sadan hehtaarin harvennusalalta. Ja metsä kiittää.

Metsänhoitoyhdistys Pyhä-Kala on ollut vahva energia-alan toimija alueellaan jo parikymmentä vuotta. Yhdistys oli aikanaan luomassa kokonaan uutta energiapuumarkkinaa jokilaaksoon. Timo Tuominen on ollut kehittämässä ja johtamassa yhdistyksen energiatoimialaa vuodesta 2005 alkaen.

-Tällä hetkellä metsänhoitoyhdistyksen asiakkaina on 11 eri energialaitosta, pääosin tässä meidän omalla toimialueella, Tuominen kertoo. -Toimitamme tänä vuonna energiapuuta noin 120 000 megawatin edestä, joka tarkoittaa reilua 150 000 hakekuutiota. Suurimmat hakkeen käyttäjät ovat tällä hetkellä Nivalan ja Ylivieskan kaukolämpölaitokset. Kaiken kaikkiaan määrät näyttävät olevan varsin vahvassa kasvussa turpeen ongelmien myötä.

Asevarikon lämpölaitoksen polttoainesilloon kippaa kuormaa urakoitsija **Jarno Koskela** reijärvisestä Koskelan Konepojat Oy:stä. Juha Kuivinen ja Timo Tuominen seuraavat operaatiota Haapajärven tiheysalueella. Siilo onkin jo melko tyhjä, joten ajankohta on hyvinkin sopiva lisäkuorman tuonnille. Pari vuotta yhdistykselle urakoinut yritys toimii tällä hetkellä pelkästään traktorikalustolla, mutta uusia investointeja on suunnitteilla. -Haketamme ja kuljetamme metsänhoitoyhdistykselle metsähaketta tätä nykyä noin 30 000 kuutiota vuodessa, joten kyllä meillä on tarkoitus jollakin aikataululla siirtyä kuljetuksessa autokalustoon. Myös hakkuria on tarvetta uudistaa, Koskela aprikoi.



-Hyvälaatuinen energiahake tulee noin 50 kilometrin säteeltä laitoksesta, eli on varsinaista lähienenergiaa, pohtivat Nevelin Juha Kuivinen (vas), urakoitsija Jarno Koskela ja metsänhoitoyhdistyksen Timo Tuominen.

Nevel Oy

- Omistaa ja operoi yli 130 energiantuotantolaitosta.
- Vastaa yli 40 kaukolämpöverkon toiminnasta.
- Tuottaa 1,6 TWh energiaa vuodessa, joka vastaa 90 000 kotitalouden lämmitystarvetta vuodessa.
- Työllistää yhteensä 130 asiantuntijaa.
- Toimii Suomessa, Ruotsissa ja Virossa.
- Liikevaihto noin 100 miljoonaa euroa vuodessa.
- Nevelin omistaa Ardian Infrastructure
- Vapo (nyk. Neova Oy) myi Nevelin koko osakekannan Ardianille vuonna 2020



Hake on todistetusti hiilineutraali, päästölähde ja hiilinielu

Ilmastonmuutoksen vastustaminen on tuottanut lukuisten arvovaltaisten tahojen varmistamaa tutkittua tietoa hiilen ilmastovaikutuksesta. Suomelle tärkeän biomassan energian hiilivaikutus vaihtelee lähteittäin ja eri laskentamenetelmien kesken, joten ei ole ihme, että keskustelu aika ajoin polarisoituu.

Hiilineutraalius perustuu EU:n komission ja Energiaviraston valvomaan RED2-asetukseen, jonka mukaan lämmöntuotannossa kestäväillä biomassoilla ei muodostu hiilidioksidivaikutusta. Päästöt todennetaan ja toiminnanharjoittajan on palautettava EU:lle vastaava määrä päästöoikeuksia. Kyseisiä lukuja käsitellään usein mediassa energia- tai teollisuussektorin kokonaispäästöinä helpon tilastoinnin takia. Hake voi siis olla perustellusti hiilineutraali lämmönlähde.

"On arvovalinta välttää valitsemasta pelkästään itselle mieleistä totuutta..."

Päästölähde hakelämmöstä syntyy, jos hiilidioksidiekvivalentit tulkitaan päästökseksi. Kyse on puunpoltossa syntyvistä yhdisteistä, joilla katsotaan olevan hiilidioksidiin verrattava ilmastovaikutus. Tätä menetelmää käyttävät muun muassa Suomen Ympäristökeskus ja vuosittain mediasa esitetyt kuntien päästölaskelmat. Laskennan kohdistuessa ainoastaan polttotapahtumaan eikä tuotannon osiin tai kokonaiseen ekosysteemiin, voidaan tällä menetelmällä argumentoida hakkeen olevan vähäinen, mutta kuitenkin päästölähde lämmöntuotannossa.

Hiilinieluksi hakkeen lämmityskäyttö muodostuu ekosysteemin käsittävällä menetelmällä. Biovoimalaitoksessa lämmön sivutuotteena syntyy sähköä, jonka määrä on suoraan lämmön käytöstä riippuvaista. Lämmönkäyttäjää hyödyttää sähköverkkoja marginaalisähkön korvautuvuus-

periaatteella, eli kalleinta eurooppalaista kivihiilisähköä jää tuottamatta biovoimalan sähköä vastaava määrä. Kokonaisvaikutus ekosysteemiin on tällöin globaalisti hiiltä sitova. Kädenjälkiperiaatetta ovat käyttäneet muun muassa Yhdistyneet Kansakunnat raportissaan, Sitra sivustollaan sekä Motiva päästökertoimissaan. Muita hiilikädenjälkitekiä hake-
lämmöllä ovat ainakin kalliomurskeen korvaaminen ja lannoitekäyttö tuhalla, jolloin lämmönkäyttö sitoo hiiltä säästetyn materiaalin päästökeroita vastaavan määrän.

Viimeinen menetelmä on laajin ja valtaa alaa positiivisen markkina-arvon takia. Uskottavuutta menetelmältä syövä erillaiset kompensatiot ja päästöhvytykset. Harvoin kuitenkin esitetään julkisuudessa mahdollista energiatehokkuuden ja hiilidioksidipäästöjen ristiriitaa hakelämmölle. Voimalaitoksessa tuotettu hakelämpö voi sitoa ilmakehästä hiiltä omakotitalon lämmönkäytöllä jopa yli 200 puun kasvua vastaavan määrän ja lämmönkäyttöä lisäämällä hiilen sidonta vain kasvaa.

Hake joutuu usein myös Suomen kaukolämmön keskiarvopäästökertoimen sisään yleisellä tasolla uutisoidessa sekä uusien tuotteiden päästövaikutuksia markkinoidessa. On arvovalinta välttää valitsemasta pelkästään itselle mieleistä totuutta edistämään omia tarkoitusperiä. Avoin keskustelu vaatii ymmärrystä eri osapuolien päämääristä ja päästölaskentatavojen rajallisuudesta. Totuus on, ettei yhtä totuutta ole ja päästövaikutuksiin liittyy aina epävarmuus ja vaihteluväli.

Ilmakehän tasolta on nyt hyvä palata arkimaailmaan ja maalaisjärkeen. Talvi on tulossa, pidetään lämmöt päällä kodeissamme ja käytetään kotimaisia metsävarojamme taloudellisesti sekä luontoa kunnioittaen.

HANNU PETÄISTÖ, SÄHKÖTEKNIKAN INSINÖÖRI (AMK)
KIRJOITTAJA TYÖSKENTELEE ENERGIA-ALALLA

Metsänomistajan paras ystävä.

Tilaa Aarre ja tiedät
enemmän metsäsi tuotosta
ja hyvinvoinnista.

6 lehteä
+ digitilaus
jäsenetuhintaan

VAIN

59,00



Psst...
Aarreen 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

JÄSENILLE

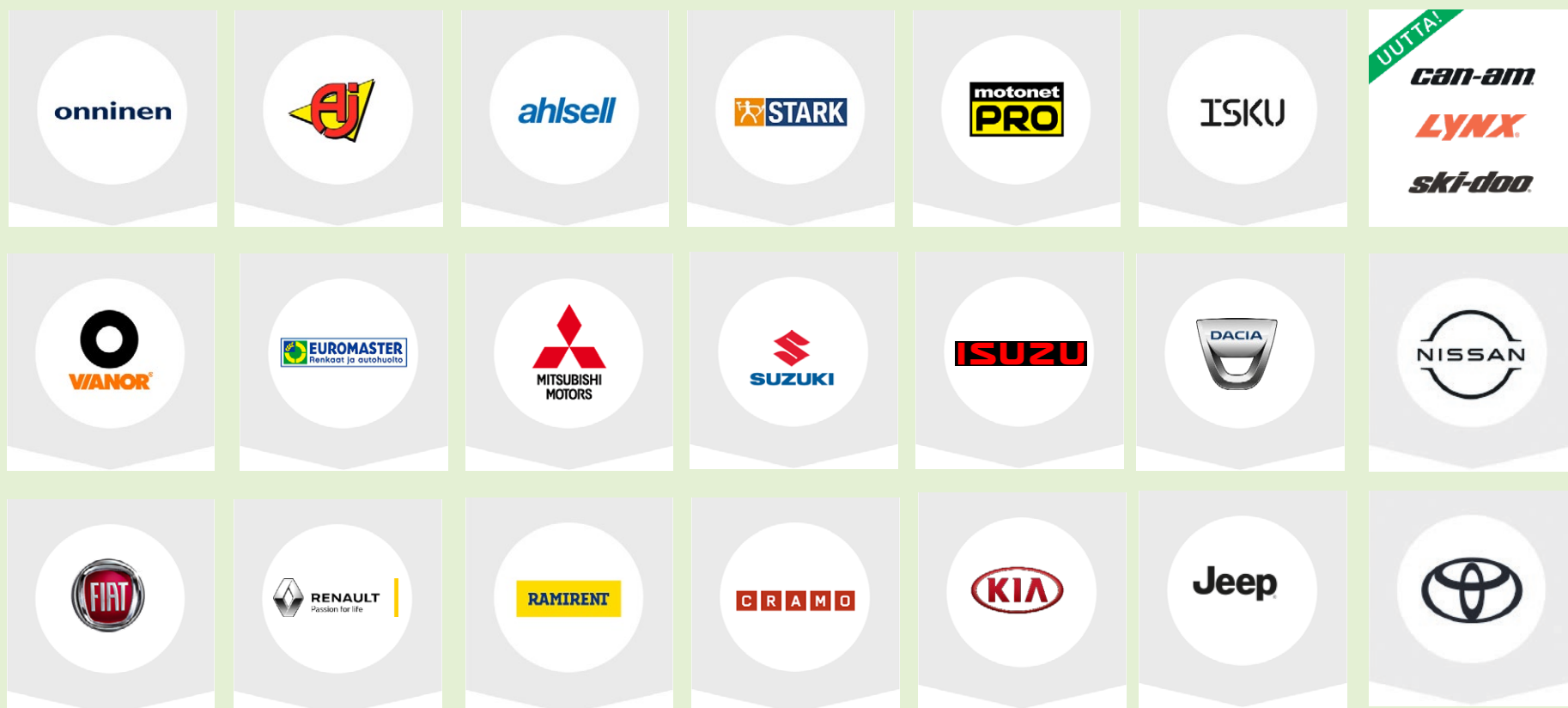
METSÄNHOITOYHDISTYKSEN JÄSENETUJA

Jäsenlehdet ja tiedotteet
Metsäselain
Tuki maankäyttöasioissa
Tapahtumat ja kurssit

Jäsenhintaisten palvelut
Aarre-lehti etuhintaan
Metsälehti etuhintaan
LähiTapiolan edut vakuutuksista

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

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



Elämän solmukohdassa?

TARJA MANNINEN

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

Jäsenetu Metsänhoitoyhdistys Pyhä-Kala ry:n jäsenille!

Vuokattiin lomalle

MTK Nivala ja Mhy Pyhä-Kala ry ovat
sopineet jäsenedusta, joka koskee kaikkia
metsänhoitoyhdistyksen jäseniä.

**TASOKAS MÖKKI VUOKATISSA,
VUOKATINVAARAAN JUURELLA
ARTTURI II, SANIAISTIE 14 A 2, VUOKATTI**



Vuonna 2005 valmistunut tasokas paritalon puolikas, yht. 85 m2.
Yläkerrassa kaksi makuuhuonetta, wc ja tilava parvi.
Alakerrassa tilava tupakeittiö, sauna+pesuhuone+ pukuhuone,
yksi makuuhuone, wc. Sänkyjä 6 kpl + vauvansänky + 2 kpl sohvaa.

Varaus ja vuokra

Metsänhoitoyhdistyksen jäsenille mökki on varattavissa 1.5. - 31.1. väliselle ajalle
Hinnoittelu Mhy Pyhä-Kalan jäsenille on: Jäsenhinta, joka on puolet normaalihinnasta.

Varaukset tehdään varauskalenterista:

www.mtk-nivala.fi -> Mökkikalenteri, varauksessa tarvittavat jäsennumeron.

Varauksia hoitaa MTK-Nivalan sihteeri Anne Bodbacka p. 040-8413763 sihteeri@mtk-nivala.fi



Metsänomistajat
PYHÄ-KALA





Metsänhoitoyhdistys vahvistaa toimintaansa Pyhäjärvellä



Janne Paananen



Kari Finnilä



Annika Multala

Pyhäjärvi

JUHA RAUTAKOSKI

Metsänhoitoyhdistys Pyhä-Kala ry:n Pyhäjärven toimistolle on päätetty tehdä toimihenkilövahvistuksia. Metsänomistajat ovat olleet hyvin sitoutuneita toimintaamme ja niinpä metsänhoitoyhdistyksen hallitus päätti hiljattain lisähenkilön rekrytoinnista Pyhäjärven toimistolle. Parannamme palveluja metsänomistajille lisäämällä yhden metsäasiantuntijan asiakaspalvelutyöhön, kertoo johtaja **Maunu Kilpivaara** Mhy Pyhä-Kalasta.


Metsänomistajat
PYHÄ-KALA

Metsänhoitoyhdistys Pyhä-Kala ry toimii kahdentoista kunnan alueella Pohjois-Pohjanmaan eteläosassa Pyhä- ja Kalajokilaaksojen alueella. Palvelemme noin 7.500 metsänomistajajäsentä 42 toimihenkilön voimin. Liikevaihtomme on noin 10 miljoonaa euroa. Tuotamme metsänomistajille monipuolisia puukauppa-, metsänhoito- ja asiantuntija-palveluja. Toimialueemme hakkuusuunnite on 1,55 milj m³. Vahvistamme organisaatiotamme ja haemme nyt

METSÄSUUNNITTELIJAA Pyhäjärven toimistolle.

Työtehtäviin kuuluvat metsäsuunnitelmien ja tila-arvioiden laadintaa Pyhäjärvellä ja lähikunnissa. Pyhäjärven nykyaikaisissa toimitiloissa työskentelee kahdeksan toimihenkilöä.

Edellytämme hakijalta tehtävään soveltuvaa koulutusta sekä kykyä itsenäiseen ja tulokselliseen työhön. Arvostamme aiempaa työkokemusta metsäalan toimihenkilötehtävistä, markkinointi- ja palveluhenkisyttä, energisyyttä, ihmishuuhdetaitoja sekä sitoutunutta asennetta työhön.

Palkkaus on YT/Meto tes:n mukainen. Työt alkavat sopimuksen mukaan esimerkiksi 1.11.2021. Lähetä vapaamuotoinen hakemus ja ansioluettelo 24.9.2021 mennessä sähköpostilla maunu.kilpivaara@mhy.fi

Tiedusteluihin vastaa johtaja Maunu Kilpivaara
 puh. 044 2438275.

Pyhäjärven kaupungin alueella on metsänomistajien palvelusta vastannut kunnan itäosassa metsäasiantuntija **Kari Finnilä** ja länsiosassa metsäasiantuntija **Janne Paananen**. Nykyinen kahteen osaan jaettu alue jaetaan jatkossa kolmeksi ja tällä hetkellä metsäsuunnittelijana työskentelevä **Annika Multala** siirtyy uudelle asiakasalueelle metsäasiantuntijaksi.

-Jannen ja Karin vastuualueita pienennetään Pyhäjärven eteläosista ja sinne muodostuu Annikan uusi alue, Kilpivaara selvittää. -Tällä hetkellä meillä on metsäsuunnittelijan paikka avoimena ja kunhan uusi metsäsuunnittelija saadaan rekrytoitua, niin toteutamme tämän uuden vastuualuejaon, näillä näkymin marraskuun alusta lähtien.

Haluamme omalta osaltamme vastata metsäteollisuuden puunkäytön lisäykseen esimerkiksi Kemin tehdashankkeen valmistuttua. Kasvavan kuitupuun käytön lisäksi Pohjois-Pohjanmaalle on tulossa yli miljoona kuutiota lisää tukkipuun sahauskapasiteettia jakaantuen eri puolille maakuntaa, Kilpivaara listaa. -Metsäteollisuuden investoinnit luovat uskoa tulevaisuuteen ja katsomme positiivisesti eteenpäin.

Metsänhoitoyhdistys on metsänomistajien hallitsema yhdistys, jonka tehtävänä on tuottaa metsänomistajille neuvontaa ja palvelua kaikissa metsään ja metsäomaisuuden hallintaan liittyvissä asioissa. Metsänhoitoyhdistys Pyhä-Kala toimii kahdentoista kunnan alueella Pohjois-Pohjanmaan eteläosassa Pyhä- ja Kalajokilaaksojen alueella. Toiminnan ytimen muodostavat noin 7 500 Pyhäjokilaakson ja Kalajokilaakson alueella metsää omistavaa jäsentä, joita palvelee 42 toimihenkilön voimin yhdellätoista toimistolla. Mhy:n päätoimisto on Ylivieskassa. Katava palveluverkosto takaa läheisen yhteyden toimialueen metsänomistajiin. Yhdistyksen liikevaihto on reilut 10 miljoonaa euroa ja toimialueen hakkuusuunnite on 1,55 milj. m³.


Reetta Kuorilehto
 metsäasiantuntijaksi
 Ylivieskaan

MAUNU KILPIVAARA

Oulaisista kotoisin oleva **Reetta Kuorilehto** aloitti 6.9. Ylivieskan itäpuolisella alueella metsäasiantuntijan tehtävissä. Reetan edeltäjä **Jooseppi Haasala** on siirtynyt Kannukseen KPedulle konepuolen opettajaksi.

Reetan metsätaloustieteiden opinnot ovat viimeistä silausta vaille. Hän harrastaa kuntosalia, lenkkeilyä, käsitoita ja järjestötoimintaa. Reetta pitää myös monipuolisesta luonnossa liikkumisesta. Hän hoitaa jatkossa metsäneuvonnan, puukaupan, metsänhoidon, metsänarvioinnin, metsäsuunnittelun ja muiden metsäalan asiantuntijapalveluiden tehtäviä.

Olen suorittanut kaikki työharjoittelut metsänhoitoyhdistyksellä sekä viime syksynä kahden kuukauden vanhempainvapaasijaisuuden Kalajoella, joten työnantaja on minulle entuudestaan tuttu, Reetta kertoo.

-Tervetuloa käymään Ylivieskan toimistolla ja tutustumaan. Voidaan yhdessä pohtia metsänne hoito- ja hakkuutarpeita ja keskustella puukaupasta, metsäveroasioista tai vaikkapa metsäsuunnittelusta.

Metsä- ja luontoalan koulutuksia

jedu.fi

Metsänomistajan metsäkoulu

- Metsäalan perustutkinto
- Kalajoki, alkaa 13.1.2022
- Koulutuksessa metsänomistaja saa tietoa oman metsän hoitamiseen, käyttöön sekä työmenetelmiin.
- Lähiopetusta 1 ilta/viikossa

Metsäkoneenkuljettaja

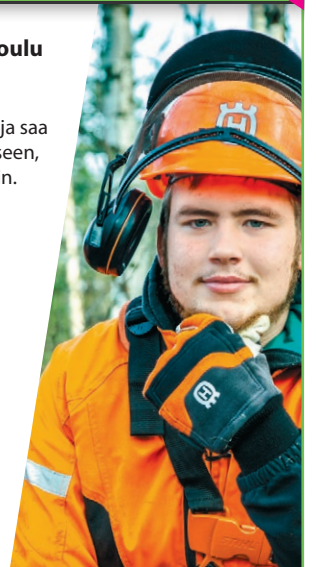
- Metsäalan ammattitutkinto
- Haapajärvi, joustava aloitus
- Toteutus monimuotoisesti

Luonto-ohjaaja

- Luonto- ja ympäristöalan perustutkinto
- Haapavesi, joustava aloitus

Puutarhuri

- Puutarha-alan perustutkinto
- Haapavesi, joustava aloitus



Kysy lisää

Seppälä Timo, koulutusjohtaja
 p. 040 590 3101
 timo.seppala@jedu.fi

Hae jatkuvassa haussa ja aloita joustavasti!



Tutustu koko koulutustarjontaan ja hae verkossa
 → jedu.fi

Kauppilan vanha metsä pääsi Metso-suojeluun

”Kaikki metsäalueen tuntevat ovat sanoneet, että olipa erinomainen asia, kun tämä metsä suojeltiin”.

JUHA RAUTAKOSKI

Kalajoen Vasankarissa sijaitseva **Olavi Kauppilan** vanha metsä pääsi keväällä 2020 Metso-suojeluohjelmaan. Kauppila ja metsänhoitoyhdistyksen metsäasiantuntija **Samuel Nikula** pohtivat noin neljän hehtaarin kokoisen vanhan metsän kohtaloa vuoden 2019 puolella.

-Paininpuussa olivat alueen hakkuu ja uudistaminen sekä toisaalta luontoarvot, joita totesimme metsässä olevan aika paljon, Nikula kertoo. -Pitkän pohdinnan päätteeksi totesimme yhteisesti, että kylä tässä luontoarvot menevät nyt hakkuun edelle.

Olavi Kauppila on tyytyväinen suojeluratkaisuun, joka tuli metsänhoitoyhdistyksen aloitteesta.

-Nikula esitti minulle, että tätä metsää ei ole järkevää pistää kokonaan matalaksi. Niin paljon suojelu-arvoja metsä sisältää. Kyllä oli metsänhoitoyhdistykseltä hyvä ehdotus. Tämä vaihtoehto oli minulle todella helppo hyväksyä, Kauppila kiittelee.

-Kaikki metsäalueen tuntevat ovat sanoneet, että olipa erinomainen asia, kun tämä metsä suojeltiin. Liito-oraviakin kun metsässä asustaa.

Myös suojelukorvaus oli metsänomistajaa tyydyttävä. -Tämä suojelu on nyt pysyvä ja siitä maksettiin hyvä korvaus. Korvaus maksettiin täyden korvauksen perusteella ja kokonaan verovapaana. Jos olisin hakanut metsän, olisi puustosta mennyt kolmannes veroon ja uudistamiskuluihinkin useampi tuhat euroa, Olavi Kauppila laskeskelee.

-Jos metsä olisi myyty hakkuuseen, olisivat nuo



Mahdollisia liito-oravan pesäpuita löytyy alueen järeiden haapojen joukosta useita.



-Järeä vanha metsä ja runsas lahoppuun määrä ovat hyviä mittareita Metso-ohjelmaan pääsyssä, metsäasiantuntija Samuel Nikula neuvo.

järeät haavat jääneet varmasti pystyyn, nyt niistäkin sai täyden hinnan. Niin - ja lahoppuistakin maksettiin.

Metsänhoitoyhdistyksen tekemän arvion mukaan kohteella on puuta noin 900 m³, josta tukkia yli 70 prosenttia. Myös suojelupäätöksen tehnyt ely-keskus arvioi puuston. Kauppilan metsän suojelupurusteita oli useita. Ikää puustolla oli reippaat 150

vuotta. Lisäksi lahoppuuta ja vanhoja järeitä haapoja ja muita lehtipuita oli paljon, Samuel Nikula listaa.

-Liito-oravan jätöksiä ja ruokailupuita löytyi aika paljon ja mahdollisia pesintäpaikkojakin alueelta löytyy. Kyllä oli mukava, että näin hieno, vanha metsä säilyy nyt jälkipolville. Tästä vielä Kauppilan Olavi muistetaan ja häntä kiitellään monta kertaa.

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 mailianne 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

Haapajärven Raatoräme ennallistettiin Helmi-hankkeen kautta

Ympäristötietoinen Haapajärven kaupunki tarttui tilaisuuteen ennallistaa aikoinaan ojitettu alue, jonka metsätaloudellinen merkitys oli jäänyt heikoksi.



JUHA RAUTAKOSKI

Helmi on Ympäristöministeriön rahoittama ympäristöohjelma, jonka tavoitteena on vahvistaa luonnon monimuotoisuutta ja hillitä ilmastonmuutosta. Kunta-Helmi on taas erityisesti kunnille suunnattu rahoitus, johon tarttui myös Haapajärven kaupunki. Metsänhoitoyhdistys Pyhä-Kala oli mukana hankkeessa ja etsi kaupungin metsistä sopivan kohteen, joksi valikoitui Raatorämeen ennallistaminen luonnontilaiseksi.

Raatoräme on noin 30 hehtaarin suuruinen aikoinaan ojitettu suo, joka sijaitsee Haapajärven Veivarinperällä. Suopuustoa poistettiin noin 25 hehtaarin alalta, jotta puuston haihduttava vaikutus loppuisi, kertoo metsäesimies **Risto Rönkkö** metsänhoitoyhdistyksen Haapajärven toimistolta.

-Tarkoituksena on palauttaa suo mahdollisimman lähelle alkuperäistä luonnontilaisuutta. Ojat tukittiin koko alueella. Samalla rakennettiin patoja niin, joilla vesi ohjattiin keskisarjoille.

1960-luvulla tehty metsäojitus ei vaikuttanut karuhkon Raatorämeen puuston kasvuun toivotulla tavalla.

-Aloite hankkeelle lähti kaupungin taholta, kun ympäristöministeriö oli lähestynyt asiassa. Haapajärven kaupunki on hyvin ympäristötietoinen ja siksi myös myönteinen hankkeen suhteen. Metsänhoitoyhdistyksen tehtäväksi tuli hakea ja suunnitella kohde ja kaupunki haki rahoituksen, Rönkkö selvittää.

Kunnat voivat saada Helmi-hankkeille jopa 85 prosentin tuen valtiolta. Kunnan omavastuuosuudeksi käy esimerkiksi hankkeelta hakattavan puuston arvo, tai esimerkiksi kunnan oma työpanos hankkeeseen.

-Metsänhoitoyhdistys Pyhä-Kalalla on meneillään opinnäytetyö, jolla kartoitetaan yhdistyksen



Raatoräme on aktiivisen ennallistamisen kautta palautumassa luonnontilaan.

toimialueen kuntien kiinnostusta asiaan ja toisaalta etsitään potentiaalisia kohteita kuntien metsästä. Jokainen kaupunki tai kunta päättää itsenäisesti mahdollisesta Helmi-hankkeeseen mukaan tulosta omista lähtökohdistaan, Risto Rönkkö korostaa.

Helmi-elinympäristöohjelma 2021-2030

- Suojelee ja ennallistaa soita.
- Kunnostaa lintuvesiä- ja kosteikoita.
- Hoitaa perinnebiotooppeja.
- Hoitaa metsäisiä elinympäristöjä, kuten lehtoja ja paahdealueita.
- Hoitaa ja kunnostaa pienvesiä ja rantaluontoa, kuten hiekkarantoja.
- Rahoittaa Ympäristöministeriö

METSÄ TIETÄÄ, MITEN SYNTYY PARHAAT PUUKAUPAT.



JÄSEN-
ETU

Tilausmaksu on vähennyskelpoinen metsäverotuksessa.

Vuoden tilausjakso (23 nroa)
85⁰⁰
(norm. 155 €)
Etusi 70 €

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

TILAA METSÄLEHTI JÄSENETUHINTAAN EDUTJASENELLE.FI/MHY TAI

09 315 49 840. KERRO SOITTAESSA, ETTÄ KYSEESSÄ ON MHY-JÄSENETUTILAUS.

Metsälehti
VIISAUTTA METSÄSTÄ

Huomisen metsänomistaja -hankkeen kesän tapahtumia

 LEENA SIKKILÄ



Talousmetsän luontolenkkejä tehtiin touko-kesäkuulla Sievissä, Kärämäellä, Reisjärvellä, Nivalassa, Kalajoella, Limingassa ja Vihannissa. Osallistujat tutustuivat kohteilla talousmetsän luonnonhoitoon puuntuotannon rinnalla. Metsäkävelyillä oli mukana metsänomistajien lisäksi paikallisia metsäalan toimijoita sekä luonnonhoidon asiantuntija Metsäkeskukselta.



Haapajärvellä järjestettiin tilaisuus, jossa keskusteltiin kulutuksen hyödyistä ja monimuotoisuuden lisäämisestä. Kohteella tehtiin 2020 luonnonhoidollinen kulutus. Apulaisprofessori Topi Rönkkö kertoi asiaa eri ilmastopäästöjen vaikutuksista sekä kulutuksen yhteydessä tehdystä mustahiilimittauksesta.



Taimikonhoitonäytös Ylivieskassa kokosi metsänomistajia keskustelemaan taimikonhoidon tärkeydestä. Mhy:n ammattimetsuri näytti kuinka sakeaa lehtipuustoa raivataan pois kasvatettavan puuston päältä.



METSÄOMAISUUDEN HOITO



Metsätilojen hinta vahvassa nousussa Pohjois-Pohjanmaalla

Metsärahastojen rooli metsäkiinteistöjen kaupassa edelleen merkittävän suuri.



JUHA RAUTAKOSKI

Metsätilakauppa on jatkunut Pohjois-Pohjanmaalla vilkkaana. Maanmittauslaitoksen tilaston mukaan yli 10 hehtaarin metsätilakauppoja on Pohjois-Pohjanmaalla tämän vuoden aikana solmittu 262. Pohjois-Suomen Metsämarkkinoiden (PSMM) kautta tehtyjen tilakauppojen keskihehtaarihinta on Pohjois-Pohjanmaalla ollut tämän vuoden aikana noin 2 800 euroa/metsämaa hehtaari (pois lukien kitu- ja joutomaat).

-Vuoteen 2020 verrattuna metsäkiinteistöjen hinta on noussut peräti 30 prosenttia. Hinnan nousua selittää osaltaan se, että myydyt tilat ovat olleet tänä vuonna puustoisempia, selittää tilannetta PSMM: vastaava kiinteistövälittäjä **Seppo Kyllönen**.

Tämän vuoden aikana tehdyissä tilakaupoissa keskipuusto on ollut noin 95 m³/metsämaahehtaari. Kantohinnoilla mitattuna hinta on noussut vuo-

teen 2020 verrattuna noin kymmenisen prosenttia. Pohjois-Pohjanmaalla metsäkiinteistökauppojen kuutiohintana on tällä hetkellä noin 29 €/m³.

-Vaikka kysyntää on nyt kaiken tyyppisille ja kokoisille metsätiloille, niin tilan hyvä saavutettavuus on merkittävä myyntivaltti. Mitä paremmat tieyhteydet tilalla on, sitä enemmän kohteelle saadaan tarjouksia ja sitä korkeammaksi kauppahinta nousee, Kyllönen muistuttaa. -Varsinkin sulanmaan aikana saavutettavat kohteet ovat haluttuja.

Metsätilamarkkinoilla ostajien määrä on lisääntynyt ja kohteisiin saadaan tarjouksia tasaiseen tahtiin. Rahastojen osuus markkinoilla on pysynyt edelleen vahvana, Seppo Kyllönen toteaa.

-PSMM:n kautta tehdyistä kaupoista rahastot ja suuremmat metsäsijoittajat ovat ostaneet noin joka neljännen tilan. Kauppasummalla mitattuna osuus on ollut nelisenkymmentä prosenttia.

ENERGIAPUUTA!

Tarvitsemme hyvälaatuista karsittua rankaa energiapuuksi alueemme energialaitosten tarpeisiin. Ota yhteyttä!



Lisätietoja

toimihenkilöiltämme tai puh. 050-566 1779/
Timo Tuominen, timo.tuominen@mhy.fi



Metsänomistajat
PYHÄ-KALA



**OSTAMME
HIRVENLIHAA**
040 3518 002

Ostamme hirviä
kokonaisina ruhoina
nahka päällä,
elimet mukana.



KYLMÄNEN FOOD Oy
Urheilutie 3, 92500 Rantsila
www.kylmanen.fi





Pohjois-Suomen metsämarkkinat LKV

KIINTEISTÖJÄ MYYTÄVÄNÄ

MERIJÄRVI Pyhäkoski: Kolmeen palstaan jakautuva metsäkiinteistö 18,025 ha. Puustoarvio 3509 m³. Hp 135000 euroa.

VIHANTI Vihanninkangas: Määräala, jolla metsää ja EU-tukikelpoista peltoa yhteensä noin 30,4 ha. Peltoa noin 10,28 ha. Puustoarvio 1211 m³. Hp 62000 euroa.

VIHANTI Penikka: Määräala noin 47,5 ha. Puustoarvio 1889 m³. Hp 46000 euroa.

VIHANTI Kirkonkylä: Määräala, jolla metsää ja EU-tukikelpoista peltoa yhteensä noin 11,1 ha. Peltoa noin 8,24 ha. Puustoa taimikkoa. Hp 36000 euroa.

PYHÄJOKI Ahkio: Metsäkiinteistö 15,045 ha. Puustoarvio 770 m³. Hp 25000 euroa.

MERIJÄRVI Perälä: Vierekkäinen metsäkiinteistö ja määräala. Pinta-ala yhteensä noin 15,96 ha. Puustoarvio yhteensä 1183 m³. Hp 40000 euroa.

Lisätietoja em. kohteista Kaisa Rautio p. 044 7438674

ALAVIESKA Taluskylä metsäkiinteistö 18,0 ha. Puustoarvio 800 m³. Hp 42000 euroa.

ALAVIESKA Taluskylä määräala n. 6,5 ha. Puustoarvio 204 m³. Hp 14300 euroa.

ALAVIESKA Kaakamo Kopakkaneva metsäkiinteistö 14,7 ha. Puustoarvio 1125 m³. Hp 23500 euroa

NIVALA Heiskanperä Haarakuru määräala n. 75,6 ha. Puustoarvio 10207 m³. Hp 250000 euroa.

SIEVI asemakylä määräala n. 16,3 ha. Puustoarvio 3591 m³. Hp 140000 euro

Lisätietoja em. kohteista Arto Taskinen p. 0400 218732

HAAPAJÄRVI Kauniskangas 4 metsäkiinteistöä 5 palsta, yht n. 56 ha. Puustoarvio 4888 m³, kaksi tuulivoimalaa (Haapajärven Savinevan Tuulivoima Oy) Hp 260000 euroa.

PYHÄJÄRVI Solleikontie metsäkiinteistö n. 79,6 ha (myyjä pidättää itsellään pihapiirin rakennuksineen n. 2 ha). Puustoarvio 6660 m³. Hp 250000 euroa.

PYHÄJÄRVI Parkkima Itärannantie määräala n. 27,6 ha. Puustoarvio 1925 m³. Hp 65000 euroa.

PYHÄJÄRVI Kärsmäjärven yhteismetsän osuuksia 30 osuutta (0,0030/0,992400). Hp 24000 euroa.

*Lisätietoja em. kohteista
Tarja Manninen
p. 0400 807229*

**Myyntikohteiden
kartat ja arviot -
katso [www.metsatilat.fi/
pohjoissuomi](http://www.metsatilat.fi/pohjoissuomi)**

**Uusia kohteita tulossa
lähiaikana myyntiin,
kannattaa seurata nettisivujamme**



Kiinteistönvälityspalvelut, kauppa-, lahja- ja jakokirjat, kaupanvahvistukset, omistusjärjestelyt, AKA-arvioinnit.

Olemme johtava maaseutukiinteistöjen
välittäjä Mhy Pyhä-Kalan alueella.

Turvallinen metsän ammattilainen välittää!



LKV, AKA Arto Taskinen
kaupanvahvistaja
0400 218 732
arto.taskinen@mhy.fi



LKV, Tarja Manninen
kaupanvahvistaja
0400 807 229
tarja.manninen@mhy.fi



LKV, Jussi Rissanen
kaupanvahvistaja
050 321 9480
jussi.rissanen@mhy.fi



LKV, Kaisa Rautio
kaupanvahvistaja
044 743 8674
kaisa.rautio@mhy.fi



Pohjois-Suomen metsämarkkinat LKV

Kiinteistöjä myytävänä



Pyhäjoki, Pelkosperä: Maaseudun rauhassa vuonna 1975 rakennettu omakotitalo asuin- tai lomakäyttöön. Kiinteistön pinta-ala noin 2 ha. Hintapyyntö 55 000 euroa/tarjous.



Vihanti, Alpua: Huolella pidetty vuonna 1984 rakennettu omakotitalo maalämmöllä. Pihapiirissä mm. navetta, sauna ja grillikota sekä pieniä peltosarkoja. Hintapyyntö 138 000 euroa/tarjous.

Oulainen, Juntinperä. Tontteja asemakaava-alueella joen läheisyydessä. Koulut ja palvelut lähellä.

*Lisätiedot em kohteista Kaisa Rautio, metsäasiantuntija, LKV, kaupanvahvistaja
p. 044 7438674 kaisa.rautio@mhy.fi*



Pohjois-Suomen metsämarkkinat LKV

Mhy Pyhä-Kala
Nivalan toimisto
p. 0400 218 732
www.metsatilat.fi



Pohjois-Suomen metsämarkkinat LKV

Rakenna oma kesäunelmasi Pyhäjärven rannalle



Pyhäjärvi Veihtiniementie, myytävänä rantametsäkiinteistö, jolla on yksi ranta-asemakaavan mukainen rakennuspaikka Pyhäjärven rannalla. Pinta-ala 2,98 hehtaaria. Tiepohja tontille, sähköt ja valokuitu lähialueella. Mäntyvaltaista puustoa, puumääräarvio 364 m³. Hintapyyntö 60.000 €. Tarjoukset 27.9.2021 mennessä.

Lisätietoja: Tarja Manninen p. 0400 807 229.



Lamminkorven metsätien kunnostus valmistui

Haapajärvellä sijaitseva metsätie kunnostettiin pikavauhtia ja edullisin kustannuksin.

JUHA RAUTAKOSKI

Lamminkorven metsätien kokonaispituus on 13,4 kilometriä ja se on alun perin rakennettu vuosina 1987-1990. Osa tiestä on kunnostettu aikaisemmin. Vuosien saatossa tien kunnostamattoman 7 350 metrin mittaisen osan kunto oli heikentynyt siinä määrin, että tiekunta teki vuoden 2018 joulukuussa yksimielisen päätöksen peruskunnostuksesta kemera-varoin. Tienkunnostuksen suunnittelijaksi ja toteuttajaksi tiekunta valitsi Metsänhoitoyhdistys Pyhä-Kalan ja asiamieheksi tiekunnan osakkaista **Ilkka Leipälän**.

Metsänhoitoyhdistys laati tielle kunnostussuunnitelman, joka hyväksyttiin metsäkeskuksessa vuoden 2020 puolella. Tiekuunnan osakkaat olivat hyvin yksimielisiä kunnostuksen tarpeesta, sillä kaikilta 49 osakkaalta tuli kirjallinen suostumus ja valtakirja tiehankkeeseen, kertoo suunnittelusta ja toteutuksesta vastannut metsäesimies **Jari Järvenpää** metsänhoito-

yhdistyksen Haapajärven toimistolta.

-Metsätien perusparannuksen hyväksytty kustannusarvio oli vajaat 108 000 euroa.

Vuoden 2020 syksyllä oli pääosa runko- ja rumputöistä tehty. Viime syksyn ja talven aikana ajettiin murskeet. Loput konetyöt tehtiin päättyneen kesän aikana.

-Hanke valmistui luovutukseen vajaat kolme viikkoa sitten, eli 24. päivä elokuuta. Kunnostushanke saatiin tehtyä varsin edullisesti, sillä alvittomat kustannukset jäivät 94 000 euroon, josta tilakohtaisesti haettava kemera-tuki kattaa puolet, Järvenpää selvittää.

-Maksetun arvonlisäveron voi jokainen osakas vähentää kokonaan maksuvuoden arvonlisäveroilmoituksessa ja kemera-tuen yli menevät kustannukset menojäännöspoistoina metsäverotuksessa.

Hankkeen asiamiehenä osakkaitten puolesta toiminut metsänomistaja **Ilkka Leipälä** on tyytyväinen metsätien ja ripeään aikatauluun.

-Kokouksen päätöksen jälkeen hanke eteni hyvin ja nyt tie on valmis ja näyttää kyllä hyvältä. Ainakaan minun korviini ei ole tullut moitteita tiestä, Leipälä kertoo. -Rakentamisen aikana tie sorastettiin luonnon-soralla ja nyt kalliomurskettakin on riittävästi.

Jari Järvenpää ja Ilkka Leipälä ovat tyytyväisiä kunnostettuun metsätiehen.

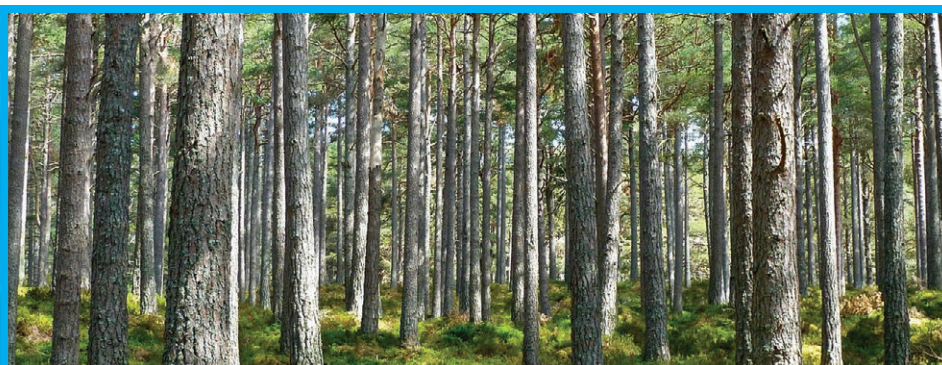
Lamminkorven metsätie oli pahasti raiteille ja painunut ennen kunnostusta.



Metsätien perusparannus

- Kemera-tuki 50 % kustannuksista
- Kunnostussuunnitelma ja maastomerkinnät
- Luvat ja lausunnot, tietoimitus
- Tiealueen raivaus
- Urakoitsijoiden ja materiaalin kilpailutus
- Tien rungon kunnostus
- Pintamateriaalien valinta ja toimitus
- Töiden valvonta ja laadun varmistus
- Mhy Pyhä-Kala suunnittelee ja toteuttaa metsätiehankkeita

TAPAHTUMAT



METSÄNOMISTAJAN METSÄKOULU

Koulutusta Kannuksessa!

Metsäalan perustutkinto antaa hyvät valmiudet omien metsien hoitoon ja käyttöön sekä metsätöihin yleensä. Yhteistyökumppaneina koulutuksessa ovat metsäalan keskeiset organisaatiot. Aikuisille räätälöity opiskelu toteutetaan monimuoto-opetuksena, pääosa harjoittelusta ohjatusti omassa metsässä. Opiskeluun kuuluu ryhmäopetusta iltaisin 2-3 kertaa kuukaudessa (+ muutama lauantai). Sopii myös etämetsän omistajille. Kysy lisää Tero Takalo, p. 044 725 0606 ja Hannes Ohtamaa, p. 040 807 3578.

- Koulutus alkaa **tammikuussa 2022 Kannuksessa**.
- **Lisätietoja** p. 040 808 5010 | hakijapalvelut@kpedu.fi
- **Hae netissä** www.kpedu.fi/metsa

Valmistuneiden kesken arvomme uuden raivaussahan!



kpedu

Metsänomistajat PYHÄ-KALA

Keski-Pohjanmaan ammattiopisto luonnonvara-ala, Ollikkalankatu 3, Kannus



Metsätaitokilpailut Pyhäjärvellä 21.9.

Kokoontuminen Honkavuoren Hiisituvalla (hiihtokeskus) Jyväskylätie 943B.

Pyhäjärven Lamminalholla valtatie E75 varrella. Vaskikellosta 9,5 km etelään.

HUOM! Aloitamme klo 16.00, jolloin ensimmäiset voivat lähteä kisareitille. Tämän jälkeen tulevat voivat lähteä reitille sitä mukaa kun paikalle ehtivät niin, että viimeiset lähtevät liikkeelle klo 17.00. Kisaan voi tulla mukaan mihin aikaan **vain klo 16.00 – 17.00 välillä**. Myös ensikertalaiset mukaan. Sopivia sarjoja löytyy kaikenikäisille. Parhaat palkitaan. Ei osallistumismaksua.

Tervetuloa koko perheellä!



Metsänomistajat PYHÄ-KALA

TAPAHTUMAT



Naiset huomio!

Moottorisahan käyttökurssi

Nivalassa tiistaina 22.9. klo 12.00-15.00

Kokoontuminen viimeistään klo 11.30
Maliskylän nuorisoseurantalolle Maliskyläntie 989.

Tästä mennään autoilla kohteelle, jossa käydään ensin läpi sahan perushuoltoa ja työturvallisuutta. Tämän jälkeen harjoitellaan moottorisahan turvallista käyttöä ja oikeaa sahaustekniikkaa. Jokainen osallistuja pääsee kokeilemaan puun kaatoa ja karsintaa.

Oma saha ja turvavarusteet mukaan, jos on. Kouluttajana toimiva Jedun metsäopetus lainaa henkilöille, joilla omia varusteita ei ole. Mukaan tulevalle suositellaan vapaa-ajan tapaturmavakuutusta. Koulutukseen otetaan mukaan 10 ensimmäisenä ilmoittautunutta.

Koulutuksen lomassa kahvitus ja makkaranpaistoa. Tilaisuus on maksuton.
Ilmoittautuminen 17.9. mennessä leena.sikkila@mhy.fi tai 050 4642900.

Tule rohkeasti mukaan!



Metsänomistajat
PYHÄ-KALA



JEDU



Tulossa huippuajankohtainen kaikkia ja varsinkin
metsänomistajia koskeva tilaisuus!

ILMASTONMUUTOS JA METSÄN TULEVAISUUS

Ylivieskassa, keskiviikkona 9.11.2021 klo 18-20.30

Akustiikan auditoriossa, Koulukatu 2 B, (HUOM! Kahvitus alkaa klo 17)

Tilaisuudessa kuullaan ilmastosta muuttumisesta ja vaikutuksista metsiin, ilmastoon vaikuttavista päästölähteistä, joista erityisesti epäpuhtaan polton tuottaman noen vaikutuksista, metsänhoidolla tehtävästä hiilikompensaatiosta sekä mahdollisuuksista varautua ilmastosta muuttumisen tuomiin tuhouhkiin.

Tilaisuuden asiantuntijoina toimivat;
tutkimusprofessori Juha Aalto, Ilmatieteen laitos
apulaisprofessori Topi Rönkkö, Tampereen yliopisto
ympäristöasiantuntija Markus Nissinen, MTK

Tarkempi ajankohta ja ohjelma syyskuun lopulla osoitteessa
www.mhy.fi/pyha-kala
Tervetuloa kuulemaan ja keskustelemaan!

Ilmoittautuminen leena.sikkila@mhy.fi tai p. 050 4642 900

Tilaisuus on maksuton. Kahvitarjoilu tilaisuuden alussa. Tilaisuuden järjestävät Huomisen metsänomistaja - hanke, Ilmastotietoa metsänomistajille ILMO- hanke sekä Metsänhoitoyhdistys Pyhä-Kala.

Metsänomistajat-webinaarit syksyllä 2021

www.mhy.fi/palvelutoimisto
Klikkaa itsesi mukaan!



Metsänomistajat
METSÄNHOITOYHDISTYKSET JA MTK

**TO 15.9.2021 klo 17.00 aiheena
PUUKAUPPA**

Saat vinkit onnistuneeseen puukauppaan sekä verkkopalvelu 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. Pitäkö 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!

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
PYHÄ-KALA

METSÄNOMISTAJAT!

Järjestämme koulutusillan aiheesta

Onnistunut metsätilan omistajanvaihdos

Ylivieskassa Vierimaantie 7 Centria,
tiistaina 16.11.2021 klo 18 alkaen
(Kahvitarjoilu klo 17.30 alk.)

Illan aikana käsitellään metsätilan sukupolvenvaihdosta (metsäkiinteistön luovutus, arvon määrittäminen ja sukupolvenvaihdokseen liittyvät veroasiat). Illan tarkempi ohjelma löytyy kotisivuilta www.mhy.fi/pyhakala

Ilmoittaudu leena.sikkila@mhy.fi tai puh. 050-4642 900

Tilaisuus on maksuton. **TERVETULOA!**



Metsänomistajat
PYHÄ-KALA

Metsänhoitoyhdistys Pyhä-Kala palveluksessasi

HALLINTOTIIMI

(johto, talous, tiedotus, hankkeet)



Maunu Kilpivaara
johtaja
p. 044 243 8275



Jussi Rissanen
kenttäpäällikkö,
LKV, kaupanvahv.
p. 050 321 9480



Eija Malinen
toimistopäällikkö
p. 044 578 0329



Tarja Luomajoki
toimistoassistentti
p. 0440 281 024



Leena Sikkilä
projektipäällikkö
p. 050 4642 900



PUUNKORJUU- JA ENERGIATIIMI | METSÄTIE- JA OJATIIMI



Timo Tuominen
korjuupäällikkö,
energiapuuasiat
p. 050 566 1779



Marko Järviluoma
hankintaesimies
p. 0400 295 619



Erkki Tölli
korjuuesimies
p. 044 211 0160



Jari Järvenpää
metsäesimies
p. 044 723 2566



Jorma Tuura
metsäesimies
p. 050 301 6561



Erkki Matilainen
metsäesimies
p. 0400 244 559



Arto Ahola
ojasuunnittelija
p. 050 522 1368

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



Olemme myös facebookissa



TOIMIPAIKAT

Ylivieska
Savarinväylä 2
84100 Ylivieska

Vihanti
Vanha Raahentie 2
86400 Vihanti

Merijärvi
Vanhatie 10
86220 Merijärvi

Oulainen
Kehäkatu 4
86300 Oulainen

Sievi
Haikolantie 22
85410 Sievi

Haapajärvi
Puistokatu 53
85800 Haapajärvi

Pyhäjärvi
Ollintie 16
86800 Pyhäsalmi

Reisjärvi
Kirkkotie 5
85900 Reisjärvi

Nivala
Kalliontie 18
85500 Nivala

Pyhäjoki
Vanhatie 48
86100 Pyhäjoki

Kalajoki
Pohjankyläntie 1
85100 Kalajoki

**Tuliko tämä lehti väärään osoitteeseen?
Tai ovatko muut yhteystietosi muuttuneet?**

Ilmoita muutos metsänhoitoyhdistykseen p. 0440 281 024 / Tarja Luomajoki

Metsäasiantuntijamme toimistoittain

Ylivieskan toimisto



Markku Mämmelä
Alavieska
p. 040 563 8397



Reetta Kuorilehto
Ylivieska pohjoisp.
p. 0400 982 567



Markus Niskanen
Ylivieska eteläp.
p. 040 536 2203



Jorma Vikki
Oulaisten pohjoinen
p. 050 364 3708



Jari Penttilä
Oulaisten etelä
p. 050 567 1076



Kaisa Rautio
LKV,
kaupanvahvistaja
Pyhäjokilaakso
p. 044 743 8674



Raimo Kovalainen
Vihanti
p. 0500 180 143

Oulaisten toimisto

Vihannin toimisto

Pyhäjärven toimisto



Tarja Manninen
LKV, kaupanvahvistaja
arviot,
Haapajärvi, Pyhäjärvi
p. 0400 807 229



Kari Finnilä
Pyhäjärvi itäinen
p. 0400 789 822



Janne Paananen
Pyhäjärvi läntinen
p. 040 548 5017



Petri Kauranen
metsäesimies,
energiapuuasiat
p. 044 211 0170



Annika Multala
metsäsuunnittelija,
metsäasiantuntija
p. 0400 212 137

Sievin toimisto

Reisjärven toimisto



Juha Koskela
Sievi itäinen
p. 040 566 2247



Pasi Peltokorpi
Sievi läntinen
p. 0400 218 754



Juha Korpi
metsäsuunnittelija,
suunnittelupäällikkö
p. 044 348 0059



Marko Ahola
Reisjärvi läntinen
p. 0400 154 420



Kimmo Parkkila
Reisjärvi itäinen ja
Antinkallio, Kainuu,
Tuomiperä, Kalkkup.
p. 044 575 7368

Haapajärven toimisto

Merijärven toimisto

Kalajoen toimisto



Unto Kananen
Kuusaa, Parkkila,
Veivarinperä
p. 044 593 0083



Tapio Vuoti
Haapajärvi, keskiosa
p. 0400 388 522



Risto Rönkkö
metsäesimies,
Haapajärvi, Reisjärvi
p. 0400 388 625



Timo Siipilehto
Merijärvi ja Yppäri
p. 0500 281 033



Petri Kauppinen
Tynkä, Rautio, Kääntä
p. 044 346 0184



Samuel Nikula
muu Kalajoki
p. 040 536 7041

Nivalan toimisto

Pyhäjoen toimisto



Keijo Koski
Nivala
p. 040 701 4463



Teemu Jussilainen
Nivala
p. 044 4915 401



Tuomas Suvanto
metsäesimies
Kalajokilaakson tiimi
p. 044 342 0047



Arto Taskinen
LKV, AKA, kaupanvahvistaja
Kalajokilaakso,
p. 0400 218 732



Olli Suorsa
Pyhäjoki (paitsi Yppäri)
p. 0500 281 942



Lotta Pasma
metsäesimies
Pyhäjokilaakson tiimi
p. 044 7700 748

TUNNE LÄMMIN.
YMPÄRISTÖ-
YSTÄVÄLLISTÄ JA
LÄHELLÄ TUOTETTUA
LÄMPÖENERGIAA.



Kalajoen Lämpö

Kalajoen Lämpö Oy | Kalajoentie 5, 85100 Kalajoki
044 469 1887 | www.kalajoenlampo.fi



prokon

Haemme hyvää tuulta

PROKON Wind Energy Finland on kumppanisi tuulivoimahankkeiden kehityksessä – maanhankinnasta kaavoitukseen, luvitukseen, rakentamiseen ja käyttöönottoon. Kun haluat selvittää, voisitko sinäkin maanomistajana edistää tuotettavaa ja vastuullista tuulienergiatuotantoa Suomessa, ota yhteyttä!

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

VIESKA
RISTIKOT



VIESKAN ELEMENTTI Jyrki Jutila 044 730 9213 jyrki.jutila@vieskanelementti.fi

Elementintie 8, Alavieska www.vieskanelementti.fi

Husqvarna

ENTISTÄ ENEMMÄN HUSQVARNA

KAMPANJA ALKAEN 15.9.

Ostaessasi seuraavia Husqvarnan tuotteita saat lahjakortin, jolla voit ostaa lisää Husqvarnan korkealaatuisia tuotteita

500-sarjan
polttomootorikäyttöiset
moottorisahat



Lahjakortin arvo
250 €

500-sarjan
polttomootorikäyttöiset
F-sarjan raivaussahat



Lahjakortin arvo
250 €

400-sarjan
polttomootorikäyttöiset
moottorisahat



Lahjakortin arvo
150 €

*Lue lisää kampanjan ehdoista osoitteesta husqvarna.fi

Teemun Rengas ja Kone Oy
Koskelankatu 2, 86300 Oulainen
Puh. 0400 400 150, 08 473 457
teemuviirela@kotinet.com
myynti@teemunregasjakone.fi

RAUTIO TOOLS
KALAJOKI p. (08) 460 085
www.rautio.fi

konevaruste
Teollisuustie 1, Nivala
P. (08) 442 111

JS-KONE OY
YLIVIESKA Tehdastie 2 p. (08) 420 353

Jokainen mhy-jäsen on mukana metsäsertifiointissa

Metsäsertifiointilla on tarkoituksena osoittaa puu-tuotteita käyttäville kuluttajille, että tuotteiden raaka-aine on kasvatettu kestävästi ja ympäristö-etoisesti hoidetuissa metsissä. Yli 90 prosenttia suomalaismetsistä on mukana yleiseurooppalaisessa PEFC-metsäsertifiointissa, jonka kriteerit ohjaavat metsätaloutta ympäristöystävälliseen suuntaan. Siitä huolimatta ympäristöjärjestöjen ahdistama suurteollisuus vaatii toista sertifikaattia, eli ympäristöjärjestöjen hallitsemaa FSC:tä.

Mitään asiallista perustetta käytännölle ei ole, ellei sellaiseksi lueta Greenpeacen ja WWF:n valtakymyksiä ja rahaa. Nimittäin jokainen metsänomistaja on metsänhoitoyhdistyksen jäsenyyden kautta mukana PEFC-sertifiointissa ja sen pitäisi kyllä riittää. Ympäristöjärjestöjen vallanhalu johtaa herkästi siihen, että ne työntävät FSC:n kautta pukinsorkkansa suomalaismetsiin yhä syvem-mälle ja pikku hiljaa estävät normaalin metsien hyödyntämisen ja metsänomistajan itsemäärää-mis-voimien metsiinsä. Niin kuin on käynyt jo osassa Lappia.



URAKOINTIPALVELUT

OULAINEN

Metsäkoneurakointi T. Pihlajamaa

Kangaskatu 3, 86300 Oulainen
p. 040 570 2374

VIHANTI

KAIVINKONE- JA HAKKUUTYÖT



**KONEURAKOINTI
ANTERO MUSTAKANGAS KY**
VIHANTI, p. 0400 285 189

PYHÄJÄRVI

Monitoimikoneurakointia
ja tienvarsien koneellista
raivausta.



0400 381 895 • 0400 245 019

Metsäkuljetusta, maanmuokkausta,
ja kunnostusojitusta

KONEKÄRKKÄINEN KY

Valtasentie 627, 86800 PYHÄSALMI
Puh. 0400 797 981/Martti ja
0400 836 766/Juha

KALAJOKI

- KAIVINKONEURAKOINTIA
- HARVENNUSPALVELU
pienellä koneella

Vesa Alatyppö

0400 383 420, 050 345 6604

NIVALA

Mätästykset, laikutukset,
metsäojankaivuu, energiapuun korjuu ym.

KAIVINKONEURAKOINTI

Tero Välimäki

Puh. 040 700 4508

KAIVINKONEPALVELU

H. Laitila Oy

Eskoperäntie 82, 86800 PYHÄSALMI

Puh. 040 547 5457

Kaivuutyöt monipuolisesti ja ammattitaidolla:

- Pohjarakentaminen ja -kunnostus
- Metsänparannustyöt
- Traktorityöt



ALAVIESKA

MOTOHAKKUU ja AJO - METSÄOJEN
KAIVUUTA - METSÄPOHJAN MUOKKAUSTA
METSÄTEIDEN POHJAN RAKENTAMISTA

Koneurakointi Tmi Tapio Tolonen

050 3379 886 (Tapio)

YLIVIESKA

MAANRAKENNUSTYÖT AMMATTITÄIDÖLLÄ

- Perustustyöt - Jätevesijärjestelmät
- Pelto- ja metsäojitukset - ym. kaivuutyöt

Tmi Joonas Rautakoski
044 531 7929
www.jrautakoski.fi

Metsäkoneurakointia



SIEVI

PUUNKORJUUTA
MOTOKALUSTOLLA

Koneurakointi Kaarlenkaski Oy

p. 0500 234 187, 050 591 7903

- Haketus - kuljetus ja puunmurskaus
- kaivinkone- ja teladumppierpalvelut
- sorateiden kesäkunnossapito FMG-lanalla

Kone- ja Energia VALTONEN OY

Pekatie 9, 85410 Sievi. Puh. 0500-193 042

KANNUS

METSÄKONETYÖT



- Harvennushakkuut
- Pihapuiden kaatotyöt
- Puun ajoa traktorilla
- Monipuoliset metsäalan palvelut



asylikoski.fi Kannus
P. 050 3311 170 / 050 5966 320

PUUTAVARAN
LÄHIKULJETUSTA

JARMO SOMERO

P. 0400 617 738



Etsitkö metsätilaa, rantatonttia tai maatilaa?

Tilavahti valvoo puolestasi osoitteessa www.metsatilat.fi

Salaojaurakointi Markku Myntti Ky

Alavieska
p. 0400 890 469



NIVALAN
KAUKOLÄMPÖ



HAAPAJÄRVEN
Lämpö



SUOMEN PARASTA PALVELUA

POHJAN TAIMI
KASVATTAA, ISTUTTAA
JA HOITAA METSÄSI



www.pohjantaimi.fi



Puun kaatumisesta alkaa uusi kasvu.

Niin kauan kuin LähiTapiolassa on vakuutettu, on myös sijoitettu. LähiTapiolan kokeneista varainhoitajista saat luotettavan ja vastuullisen kumppanin puukauppatulojen sijoittamiseen.

Tutustu: lahitapiola.fi/metsa

Paikallinen säästämisen ja
sijoittamisen asiantuntijamme
apunasi:



Paula Leppänen
puh. 040 124 6885
paula.leppanen@lahitapiola.fi

Huomioithan, että sijoittamiseen liittyy aina riskejä. Sijoitusvakuutukset: LähiTapiola Keskinäinen Henkivakuutusyhtiö. Omaisuudenhoito, toimeksiantojen välittäminen ja sijoitusneuvonta: LähiTapiola Varainhoito Oy.

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



**OULAISTEN
AUTOVARAOSAPALVELU OY**
Ravustajankatu 4, 86300 OULAINEN
p. (08) 472 441, 470 175, 472 997 fax (08) 472 429

**Alavieskan
LVI Oy**
Puurakenteentie 2

MONIPUOLINEN
LVI JA RAUTAKAUPPA
AVOINNA
MA-PE 7.00-17.00
LA 9.00-13.00
Puh. 044-555 9994

**Haapajärven
TYÖKALU JA KONE OY**
Kauppakatu 45, HAAPAJÄRVI p. 764 100

konevaruste
Teollisuustie 1, Nivala
P. (08) 442 111

JS-KONE OY
YLIVIESKA Tehdastie 2 p. (08) 420 353

POP Pankki
Pohjanmaan Osuuspankki

MAALAIJÄRJEN ÄÄNELLÄ.

POP PANKKI on ennen kaikkea ihmisten pankki. Meillä puhelimeen vastaa ihminen ja pankkiasioista keskustellaan rehellisesti maalaisjärjen äänellä. Tule juttusille, meillä on sinulle aikaa.

Varaa aika POP Taloushetkeen

www.poppankkipohjanmaa.fi