



A -Posti Oy
Posti Green

Metsänomistajat

Metsänhoitoyhdistys Koillismaan tiedotuslehti 3/2023

Metsänhoitoyhdistyksen
korjuupalvelu on hyvä
vaihtoehto puukauppaa
suunniteltaessa.



Lisää aiheesta sivuilla 4-7

Sivu 8-9



Taimikoiden kuntoonsaattamiseen
tarvitaan tekijöitä

Sivu 14-15



Metsälannoitusten kannattavuus

Sivu 22-23



Metsätaitokilpailuissa harjoitat
metsänomistajan perustaitoja

Onko puukauppasi tekotavassa kehittämistä?

Aloitellessani metsällistä uraani 1980 luvulla, kaikki yksityisten metsänomistajien puunmyynti meni metsänhoitoyhdistyksen leimikonteon eli puunmyyntisuunnitelman laatimisen kautta. Yhtiön ostohenkilöt kävivät toimistolla katsomassa leimausvihkoa ja ottivat siitä sopivaksi katsomaansa leimikoiden yhteystiedot talteen. Leimauksen yhteydessä huolehdittiin siitä, että päätehakkuun jälkeen alueelle ryhdyttiin välittömiin toimenpiteisiin uuden metsän pikaiseen synnyttämiseen.

Metsäkeskus valvoi niin lain noudattamista kuin mahdollisten rahoitusten käyttämistä. Rohkenen sanoa, että vielä 1980 ja 1990 metsien uudistaminen oli mallikelpoista ja tuloksellista. Nyt ne metsät ovat ensiharvenusvaiheessa, kiitos aukottoman uudistamisjärjestelmän.

Mutta tämä ei passannut ostavien tahojen pirtaan. Ostajat eivät tykänneet, että joku ehtii neuvomaan metsänomistajaa ennen ostotahtumaa. Ostajat halusivat ja haluavat edelleen yhä enemmän suoria kauppasuhteita, jotta oma "asiakas" myy puunsa suoraan heille. Samalla kun metsälakia päivitettiin uudistamisrajojen sekä -keinojen suhteen, alkoivat myös puukaupan yhteydessä uudistamisen keinot alentua asteelle, jonka lopputuloksena vahingonkäräjät on valitettavasti metsänomis-

taja – ja heidän perillisensä.

Näissäkin asioissa metsänomistajien lähin edunvalvoja on paikallinen metsänhoitoyhdistys, ja sen oma metsäasiantuntija. Puunmyyntisuunnitelma laatiminen kuuluu jäsenmaksuun, joten kustannuskaan ei ole esteenä ammattiavun käyttämiselle.

Rohkenen väittää, että mitä enemmän puunmyyntisuunnitelmia tehdään paikallisen metsänhoitoyhdistyksen kautta, mitä enemmän tehdään puukauppoja metsähoitoyhdistyksen kautta niin valtakirjalla pystykauppana kuin korjuupalveluna, sen varmemmalla pohjalla on metsänomistajan päätöksenteon peruspilari niin puukaupan kuin tulevan metsän kehittämisen suhteen.



ANTTI HÄRKÖNEN
JOHTAJA
MHY KOILLISMAA

Metsäsuunnitelma vanhentunut?

Mhy.fi

Metsänhoitoyhdistys laatii tilakohtaisia metsäsuunnitelmia, maastotyönä ja luotettavasti.

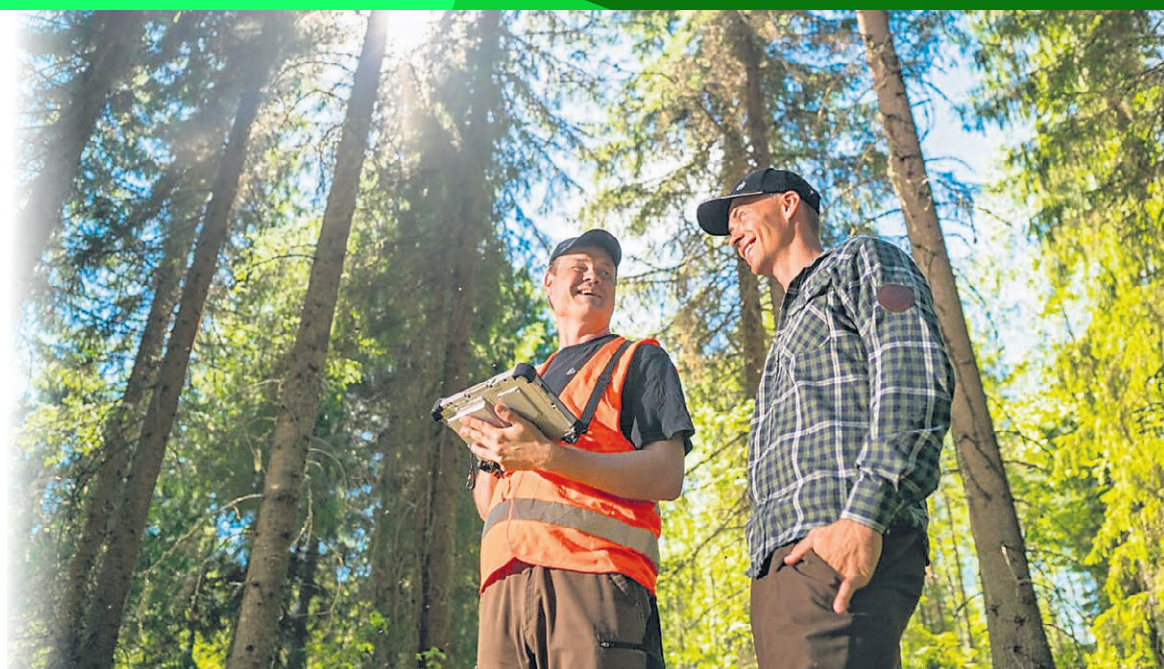
Suunnitelmasta selviää kuviotiedot, puuston määrä, hakkuumahdollisuudet ja metsänhoitotarpeet kymmeneksi vuodeksi.

Ja suora yhteys OmaMetsään.

Ota yhteyttä ja tee tilaus!



Metsänomistajat
Mhy Koillismaa



Metsänomistajat
KOILLISMAA

JÄSENLEHTI:
3/23

PÄÄTOIMITTAJA:
Antti Härkönen
0400 157 422
antti.harkonen@mhy.fi

VASTAAVA TOIMITTAJA:
Leena Sikkilä

KUSTANTAJA JA ILMOITUSMYYNTI:
www.viestimix.fi

PAINO:
Suomalainen Lehtipaino Oy,
Kajaani

KANSIKUVA:
Ville Elorinne



KOLUMNI

Komission viimeinen vuosi alkaa

EU:n metsäedunvalvonnan kesä on ollut vilkas. Kun Suomessa on lomailtu, Brysselissä päätäjät ovat valmistelleet viimeisiä päätöksiä ennen Euroopan lomaa. Yksi niistä on ennallistamisasetus, joka muuttui loppua kohden jännitysnäytelmäksi Euroopan parlamentin äänestyksen myötä.

MTK on painottanut, että luonnon ennallistaminen on tärkeää. Samaan aikaan ennallistamiskeinojen tulisi ottaa huomioon eri maiden ominaispiirteet ja tukea metsien monipuolista käyttöä. Onneksi tätä ajatusta tukeva kanta meni läpi Euroopan parlamentin äänestyksessä heinäkuun puolivälissä. Vielä ei voida kuitenkaan huokaista helpotuksesta, vaan seuraavaksi asiaa käsitellään Euroopan parlamentin, jäsenmaiden neuvoston ja komission välisissä kolmikantaneuvotteluissa.

MTK on ollut ensimmäisiä sidosryhmiä, joka on nostanut ennallistamisasetuksen riskit maa- ja metsätaloudelle EU-päätäjien tietoisuuteen. Europarlamentin kannasta voidaankin selvästi huomata metsänomistajien kädenjälki.

”Uutta lainsäädäntöä tulee vauhdilla, ja keinot säätelylle tulevat usein pakon kautta”.

Ennallistamisasetus on kuvaava esimerkki siitä, kuinka nykyinen **Ursula von der Leyenin** johtama Euroopan komissio ei luota jäsenmaiden omaan harkintakykyyn erityisesti metsäasioissa. Uutta lainsäädäntöä tulee vauhdilla, ja keinot säätelylle tulevat usein pakon kautta. Luottamus kulkee toki myös toisinpäin. Kun komissiolta tulee metsiin liittyviä aloitteita, ensimmäi-

nen ajatus minulla on: mikä on komission säätelyn taustalla, eli toisin sanoen: onko komission ajatus ohjata metsien käyttöä erityisesti pohjoisissa jäsenmaissa?

Parlamentin ennallistamisvääntöjen aikana komissiolta tuli myös uusi lainsäädäntöehdotus maaperän kuntoon liittyen. Tavoitteena on maaperän hyvä kunto kaikkialla Euroopassa. Ajatus asetuksen taustalla on jälleen tärkeä: elinvoimainen maaperä on edellytys kestäväälle ja tuottavalle maa- ja metsätaloudelle. Kun komission direktiiviesitystä tarkasti katsoo, jatkoaskelista herää kuitenkin kysymyksiä. Miksi maaperää koskevaa lainsäädäntöä täytyy muodostaa niin kutsutuilla delegoiduilla säädöksillä, joihin jäsenmailla on huomattavasti tavallista

lainsäädäntöprosessia vähemmän sananvaltaa?

Nykykomissiolla on vielä reilu vuosi mandaattiaan jäljellä. Ennen uusien komissaarien toimikautta EU-komissio julkaisee vielä metsien monitorointia ja pitkän aikavälin suunnittelua säätelevän lain. Tavoite on jälleen kerran myönteinen: kattava metsädata Euroopasta antaa edellytykset tehdä faktatietoon perustuvaa lainsäädäntöä. Monesta maasta dataa ei ole saatavilla, ja jos muut maat tulisivat Suomen tasolle metsädatan laadussa, meillä olisi jo kattava kuva Euroopan metsistä.

Samaan aikaan komissio saattaa haluta tietoa hyvin yksityiskohtaisista metsiin liittyvistä mittareista. Näitä voisivat olla muun muassa metsien käyttötavat, ikä- ja lajijakauma, lajien monimuotoisuus tai metsien kasvu. Metsänomistajille tärkeää on, että komissio kertoisi, mihin dataa käytetään ennen kuin tiedonkeruuseen myönnyttään. Datan keruun kustannusten tulee olla maltilliset ja metsänomistajien yksityisyyttä tulee vaalia.

Olen metsänhoitaja, ja aloittanut EU:n ja kansainvälisten metsäasioiden asiantuntijana MTK:lla toukokuussa. Tehtävääni kuuluu metsänomistajien äänen vahvistaminen niin pohjoismaisissa, eurooppalaisissa kuin kansainvälisissäkin verkostoissa. Edellytys hyvälle metsäedunvalvonnalle on tuoda käytännön esimerkkejä päätäjien tietoon. Kun ymmärrys pohjoismaisesta, kestävästä metsänhoidosta ja metsätaloudesta lisääntyy, myös päätäjien asenteet voivat muuttua. Tekemistä vielä riittää. *Ollaan siis yhteydessä!*



MARIA POHJALA
MTK ASIAANTUNTIJA,
KANSAINVÄLISET METSÄASIAT

Metsänomistajan etuja ajetaan monella rintamalla



Ennallistamisasetus



Metsätaksonomia



Metsäpaneeli



Luonnonsuojelulaki



Metso-kohteet



Tuulivoimahankkeet



METKA



Kansallinen metsästrategia



Puumarkkinat



Puun markkinatiet



luontoarvot.fi



Hiilipalvelut

Puun suhdanteiden vaihdellessa ei saa unohtaa puukaupan kilpailuttamista

Syksyn puukaupasta odotetaan maltillista.

LEENA SIKKILÄ

Toukokuussa puun ostomäärä oli ajankohtaan nähden historian suurin, mutta kesäkuulla kauppamäärät lähtivät laskuun. Syyskaudelle odotukset puukaupasta ovat ennakoarviota alhaisemmat. Markkinatilanteen odotetaan kääntyvän paremmaksi viimeistään, kun maailmantalous virkoaa ja metsäteollisuustuotteiden vienti lisääntyy, toteaa tutkimuspäällikkö **Kalle Karttunen**.

Puun hinta laski kesän jälkeen kuten aiempinakin vuosina. Keskihintataso on kuitenkin noussut vuosi vuodelta ylöspäin. Venäjän tuontikielto jatkuu eikä puuta ole pystytty paikkaamaan muulla tuonnilla. Tämä on lisännyt ja monipuolistanut kotimaan puunhankintaa. Koivukuidusta on ollut huutava pula ja esimerkiksi koivuvanerin kysyntä on voimistunut ja loppuhinta noussut.

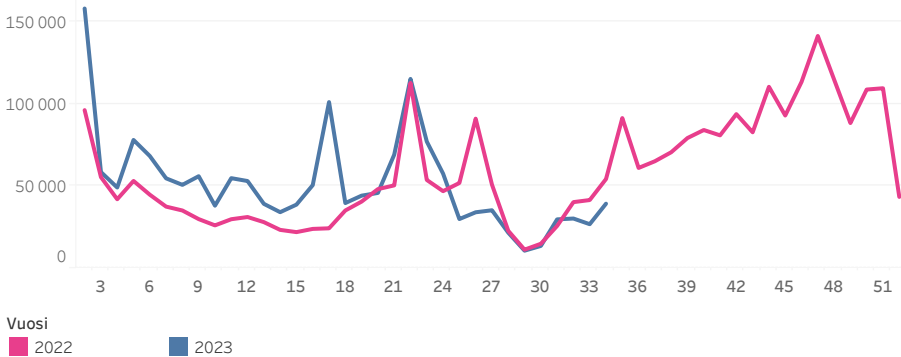
Lopputuotemarkkinoiden hintojen muutokset eivät näy puun hinnassa välittömästi, vaan usein hieman viiveellä. Puulle on myös aiempaa useampia käyttökohteita, joista osalla menee taloudellisesti hyvin. Metsänomistajan kannattaakin suhtautua tilanteeseen rauhallisesti, huomauttaa Karttunen. -Metsänomistajan on tärkeintä kilpailuttaa puukauppa ja välttää sitoutumista yhteen ostajaan. Yksi ostaja ei voi olla paras vaihtoehto suhdanteesta toiseen.

Päivitettyjä tilastoja puumarkkinoilta ja metsäteollisuudesta, metsänhoitoyhdistysten valtakirjakauppojen hintatilatot sekä Luonnonvarakeskuksen puukaupan viikkotilatot löydät osoitteesta <https://www.mtk.fi/puumarkkinat>



-Metsänhoitoyhdistyksen jäsenyydellä ja puukaupallisten palveluiden hyödyntämisellä metsänomistaja voi varmistaa hyvän metsänhoidon ja puukaupan oikeusturvan toteutumisen, tutkimuspäällikkö Kalle Karttunen opastaa.

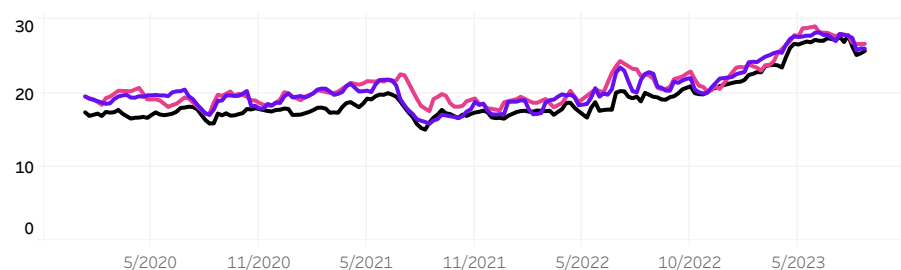
Myyntimäärät viikoittain Pohjois-Pohjanmaa, m3



Lähde: Metsäteollisuus ry.

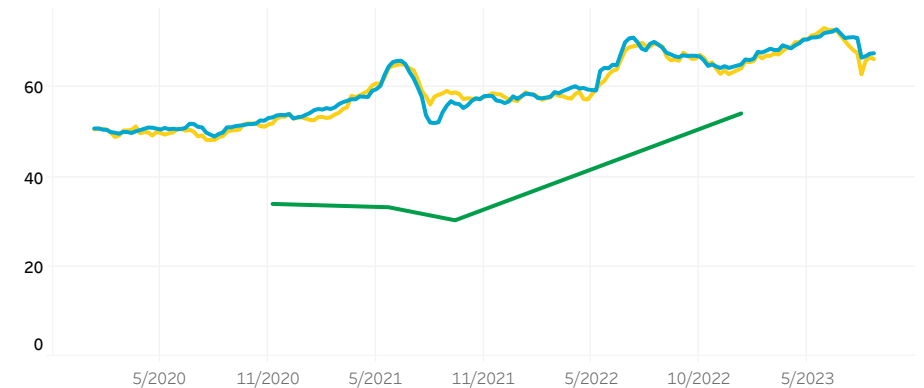
Mäntykuitupuu Kuusikuitupuu Koivukuitupuu

Kuitupuun kantohinnat, €/m3, Kainuu-Koillismaa, hakkuutapa: Uudistushakkuu



Mäntytukki Kuusitukki Koivutukki

Tukin kantohinnat, €/m3, Kainuu-Koillismaa, hakkuutapa: Uudistushakkuu



Lähde: Metsäteollisuus ry.

Kantohinnat Kainuu-Koillismaa, viikko 34 / 2023

	Mäntytukki	Kuusitukki	Mäntykuitupuu	Kuusikuitupuu	Koivukuitupuu
Harvennushakkuu	59,65	59,22	23,98	24,20	22,88
Uudistushakkuu	67,63	66,33	26,05	26,70	25,74
Pystyhakkuut yhteensä	63,92	63,93	24,10	25,43	23,80

Lähde: Metsäteollisuus ry.

Puukauppa on käynyt vilkkaana Taivalkoskella

AILA MIKKONEN

Uudet ostajat ovat lisänneet kilpailua leimikoista

LEENA SIKKILÄ

Puukauppa on käynyt vilkkaana kesällä ja syksyä kohden tilanteen odotetaan jatkuvan samanlaisena. Hakkuut kannattaakin nyt suunnata harvennusleimikoihin. Metsänhoitoyhdistys Koillismaahan alueella puumarkkinat näyttävät positiiviselta ja kilpailua on tullut lisää Junnikkalan aloittaessa puun hankinnan alueella, kertoo metsäasiantuntija **Aila Mikkonen** Taivalkosken toimistolta.

Kilpailun kiristyessä pohjoisenkin puusta, erot tarjousten välillä voivat olla suuria. Puukaupan kilpailuttamisen merkitys korostuu. Tarjousten vertailu vaatii laajaa osaamista ja ainutlaatuisia työkaluja, kuten meillä metsänhoitoyhdistyksissä käyttämämme katkonta-aineisto, kehuu Mikkonen.

-Keräämämme katkonta-aineiston avulla saadaan maksimoitua rungon arvokkaimman osan eli tukin saanto. Puun ostajilla on myös käytössään useita eri hinnoittelu menetelmiä, joiden viidakossa seikkailu voi laittaa pään pyörälle. Tämä on yksi niistä merkittävistä asioista, minkä vuoksi metsänhoitoyhdistyksen metsäasiantuntijan puoleen kääntyminen puukaupassa on viisasta.

Metsänhoitoyhdistyksen oma korjuupalvelu on osoittautunut tärkeäksi Paula -myrskyn runtelema-



Metsänhoitoyhdistyksen korjuupalvelu huolehtinut Paula-myrskyn puut pinoon

la Koillismaalla. Puun ostajien hylätessä tuulenkaadot metsään, myrskyn jälkiä korjataan edelleen Taivalkoskella ja Kuusamossa metsänhoitoyhdistyksen korjuupalvelun toimesta. Tukkia ei puista enää saa, mutta muuhun käyttöön niistä vielä on, muistuttaa

Mikkonen.

- Pudasjärvellä tilanne on niin sanotusti voiton puolella ja rippeitä on enää vain haastavissa paikoissa, tai niin pieniä määriä, että niiden korjuu ei ole kannattavaa.

Mistä tietää teinkö hyvän vai huonon puukaupan?

Mhy.fi

Kun kilpailutat ostajien tarjoukset ja vertaillet ostajien kyvyn katkoa tukkia, olet jo vahvoilla. Puukaupassa liikkuvat isot rahat ja on suurta viisautta kilpailuttaa ostajat. Tarjouksissa puun hinta voi perustua puutavaralajiin tai runkohintaan ja kauppaehdot vaihtelevat, joten kannattaa käyttää mhy:n metsäasiantuntijan ammattitaitoa.

Miksi tehdä puukauppa valtakirjalla?

- Asiantuntija tuo sinulle turvaa puukauppaan
- Asiantuntija huolehtii eduistasi kaupan kaikissa vaiheissa
- Kilpailuttamalla saat parhaan mahdollisen hinnan
- Asiantuntija vertailee tarjoukset ja ehdottaa parasta ostajaa, sinä päätät kenelle myyt
- Huomioi myös korjuupalvelun käytön mahdollisuudet

Nyt on hyvä aika ottaa yhteyttä metsänhoitoyhdistyksen metsäasiantuntijaan ja valmistella tuottava ja turvallinen puukauppa!



Metsänomistajat
Mhy Koillismaa



Puukauppa valtakirjalla vai suoraan

Metsänhoitoyhdistysten valtakirjakauppa on puun myyntiä välittäjän avulla. Se sopii niin helppoa metsätaloutta arvostavalle kuin vaativammallekin metsänomistajalle. Metsänomistajan kannattaa tiedostaa sen tarjoamat kattavat hyödyt.

Puumarkkinatilanne vaihtelee taloudellisten suhdanteiden mukaan. Suhdanteet vaikuttavat eri puutavaralajien kysyntään ja niistä maksettavaan hintaan. Metsissä riittää puuta ja erityisesti nuorissa metsissä on jatkuvasti hoitotarvetta ja hakkuurästettä, joten metsän kasvukunnon ylläpitäminen vaatii puun korjuuta. Metsäyhtiöt tavoittelevat metsänomistajia toteuttamaan puukauppaa suoraan heidän kanssaan ja saamaan entistä useamman metsänomistajan sopimusasiakkaiksi. Tällöin metsänomistaja antaa yhdelle ostajalle erityisaseman markkinoilla.

Puukauppaa on mahdollista toteuttaa myös pyytämällä tarjoukset kaikilta mahdollisilta puun ostajilta. Metsänhoitoyhdistys tarjoaa metsänomistajalle palvelua toteuttaa koko puukauppa niin sanottuna valtakirjakauppana, jossa puukauppa suunnitellaan, kilpailutetaan ja vertaillaan metsänomistajan puolesta. Tällöin metsänomistaja voi keskittyä tarjousten perusteella lopullisen päätöksen tekemiseen siitä, kenelle myy puunsa.

- Tuki ja kuidun hinnan ero on niin suuri, että katkonnalla ratkaistaan puukaupan onnistuminen. Yhteen sopimuskumppaniin sitoutuneelta jää helpposti leimikon paras katkontapotentiaali huomiotta ja se näkyy pienempänä tukkitilinä, valistaa MTK:n metsävaltuuskunnan puheenjohtaja **Mikko Tiirola**.

Puukauppansa kilpailuttava metsänomistaja huolehtiikin koko metsänomistajakunnan puolesta puun hinnoittelun toimivuudesta reilun kaupan mukaisesti. Puukaupan kilpailuttaminen on reiluuttamista. Metsäyhtiöiden puunhankinnan tarkoitus on saada mahdollisimman edullisesti raaka-ainetta tehtailleen. Mikäli aitoa kilpailua ei tietoisesti synnytetä puumarkkinoille, jää puun hinta paljon alhaisemmaksi ja metsänomistajuuden kannattavuus heikkenee. Kilpailuttamisen ohella yhtä tärkeää on puukaupan katkonnan vertailutietojen hyödyntäminen ja korjuun valvonta sekä edunvalvonnan toteutuminen, jonka vain metsänhoitoyhdistyksen valtakirjakauppa tarjoaa.

Metsänhoitoyhdistyksen valtakirjakauppa on edunvalvontaa

Metsänhoitoyhdistyksessä puukauppa kilpailutetaan kaikkien alueen puunostajien kanssa siten, että myös puun katkontaennuste otetaan huomioon. Valtakirjalla puun myyminen on ihan yhtä vaivaton kuin sopimusasiakkaan suora puukauppa, pelkkä allekirjoitus riittää. Helppous onkin tärkeä tekijä kiereisille ihmisille, mutta sen lisäksi kannattaa tuntea myös muut valtakirjakaupan hyödyt.

Myytävät korjuukohteet ovat usein laadultaan hyvin erilaisia, joten kaikissa talouden suhdannetilanteissa ei ole mahdollista, että yksi ostaja kykenisi tarjoamaan aina markkinoiden parasta tarjousta kaikille puutavaralajeille. Puukaupan kilpailuttamisella voidaan testata ostajien ostohalukkuus, joka näkyy tarjouksissa puun katkontatietoina ja yksikköhintoina. Katkonnan mitat vaihtelevat ostajittain.

Metsänhoitoyhdistys kerää ostajien katkontatietoja aikaisemmista puukauppojen korjuista ja kykenee näin vertailemaan ostajien paremmuutta muutenkin kuin pelkän puun yksikköhinnan perusteella. Katkonnalla onkin suuri merkitys puukaupassa. Niin ikään puun yksikköhintojen vertailussa vaaditaan nykyisin paljon ammattitaitoa. Puun hinnoitteluun on tullut tavaralajihinnoittelun lisäksi korunkohinnoittelu. Yleisen puumarkkinatilanteen analysointi sekä erilaisten tarjousten ja katkonnan vertaileminen vaativat tietoa ja taitoa. Metsänhoitoyhdistyksen ammattilaisilla on viimeisin tieto ja käsitys alueellisesta ja paikallisesta puumarkkinatilanteesta.

Metsänomistajalle tarjotaan metsänhoitoyhdistyksissä paikallista edunvalvontaa puukaupan yhteydessä ja metsänomistajajärjestö MTK:n kautta kansainvälistä, kansallista ja alueellista edunvalvontaa. Oleellista on ymmärtää, että metsänomistajaa ei jätetä yksin. Metsänomistajajäsenten etuja ajetaan puukaupan jokaisessa vaiheessa. Puukauppaan liittyviä haasteita pyritään kehittämään ja ratkaistaan etupainotteisesti. Puukauppaa tehdään kuitenkin niin paljon, että riita- ja ongelmatilanteilta ei voida välttyä. Tällöin etujärjestön asiantuntijat ovat jäsenen apuna.

KALLE KARTTUNEN, PAULI RINTALA JA JONNE RAJANTI
MTK:N PUUKAUPPA-ASiantuntijat

PUUKAUPPOJEN VUOKSI EI TARVITSE VÄÄNTÄYTYÄ SOLMUUN

Viisas pääsee vähemmällä, sillä Metsänhoitoyhdistykseltä saat tietoa ja apua puukauppojen tekemiseen.

Halutessasi voit antaa koko puukaupan hoidettavaksemme, hyväksyt vain tarjouksen ja me huolehdimme kaikesta muusta. Puukauppojen solmut ovat meille tuttuja, joten ota rennosti ja nauti metsäsi tuomasta turvasta pankkitililläsi.

Mhy.fi/puukauppa



Metsänomistajat



Metsänhoitoyhdistyksen korjuupalvelu kannattaa huomioida hakkuuta suunniteltaessa

Hyvä puun hinta jää paperille, jos puuta ei metsästä korjata.

LEENA SIKKILÄ

Kuluvan kesän aikana puukauppa on käynyt vilkkaasti Koillismaan metsänhoitoyhdistyksen alueella ja puun kysyntä on ollut ja on edelleenkin hyvällä tasolla. Perinteisen pystykaupan lisäksi metsänomistajalle on tarjolla myös hankintakaupan vaihtoehto, jossa leimikon puut myydään oman metsänhoitoyhdistyksen kautta maailmalle, muistuttaa metsäasiantuntija **Petteri Rahkola** Posion toimistolta.

-Metsänhoitoyhdistyksen hakkuukoneketju tulee suorittamaan hakkuun ja puut toimitetaan Mhy:n kautta eteenpäin, tukki sahalle ja kuitupuu useisiin käyttökohteisiin voimassa olevien sopimusten perusteella.

Korjuupalvelun ero pystykaupalle syntyy siinä, että kauppatapana on hankintakauppa. Metsäverotuksessa korjuukulut ovat vähennyskelpoinen menoerä. Pystykaupassa ostaja vähentää korjuukulut omassa verotuksessaan. Mikäli tila on hankittu ostamalla ja verotuksessa voidaan hyödyntää käyttämätöntä metsävähennystä, on hankintakauppa puunkorjuupalvelun kautta usein kannattavin vaihtoehto, huomauttaa Rahkola.

Korjuupalvelutarjouksen vertailu pystykauppatarjoukseen on metsänomistajalle mahdollista, koska metsänhoitoyhdistyksessä lasketaan metsän-

omistajalle puutavarasta maksettava yksikköhinta, josta korjuukustannukset on jo vähennetty. On myös tärkeä huomioida mitä mitta- ja laatuvaatimuksia hakkuussa tullaan käyttämään. Rahkolan toteaa puunkorjuupalvelussa käytettävissä olevat puutavaran katkontamahdollisuuksien olevan erittäin kilpailukykyiset verrattuna useimpiin pystykauppatarjouksiin. Hyväkin tuki ja pikkutukin yksikköhinta jäävät vain paperille, mikäli sitä ei metsässä puusta pystytä pinoon katkomaan!

Metsätilojen pirstoutumisen myötä metsänomistaja saattaa olla usein myös tilanteessa, jossa puuta ostavat yhtiöt arvioivat kohteen olevan sen verran pieni, ettei sinne kannata tulla hakkuuta tekemään, harmittelee Rahkola. -Näissä tilanteissa voi olla mahdollista saada työt käyntiin korjuupalvelun kautta. Metsänomistajan kannattaakin ottaa yhteyttä paikalliseen metsäneuvojaan ja kysäistä tätä mahdollisuutta. Hakkuuketjujemme kuljettajat ovat totuneet haastavimpiinkin kohteisiin ja voihan olla, että pienen kohteen lähitoltta löytyvä naapurikin olisi kiinnostunut omalta osaltaan hoidattamaan metsää kuntoon.

Metsien rakenne on Koillismaan alueella suurimmaksi osaksi kasvatusemetsäpainotteinen ja harvennushakkuiden suorittaminen ajallaan on ensiarvoisen tärkeä asia metsän hyvin-



Kuvassa Kone-Hietalan Oy:n juuri hankittu Komatsu 901 hakkuukone metsänhoitoyhdistyksen korjuupalveluleimikossa.

voinnin kannalta. Hakkuukoneiden koko on vuosien saatossa kasvanut ja saattaa aiheuttaa metsässä haasteita juuri harvennuskohdeilla. Ajourien leveydelläkin on oma merkityksensä hakkuun yhteydessä. Meillä on korjuupalvelussa tarjolla harvennuskohdeille soveltuvaa kalustoa. Ei toki aivan pieniä koneita, mutta kuitenkin hie-

man näppärämmän kokoisia vaikkapa ensiharvennuksen tekoon, muistuttaa Rahkola.

Metsänomistajan kannattaa ottaa aina yhteyttä omaan metsäneuvojaan jo puunmyyntiä suunniteltaessa. Puunmyyntisuunnittelu on jäsenille makсутonta.

Metsänhoitoyhdistyksen korjuupalvelu on luotettava ja paikallinen vaihtoehto!

Metsänomistaja korjuupalvelun keskiössä

Metsänhoitoyhdistyksen korjuupalvelun tärkein tehtävä on metsänomistajan omien tavoitteiden huomioiminen.

Käytämme paikallisia, ammattitaitoisia yrittäjiä ja tukkipuun talteenotto on tarkkaa.

Käytä metsävähennys hyödyksi

Puunkorjuupalvelua käyttämällä saat hyödynnettyä metsävähennyksen parhaalla mahdollisella tavalla.

**OTA YHTEYTTÄ LÄHIMPÄÄN
METSÄTOIMIHENKILÖÖN!**



Tehdäänkö tulevaisuuden metsänhoitotyöt ulkomaisella työvoimalla

Metsänhoitoyhdistys Koillismaalla kokemusta ulkomaisesta työvoimasta

LEENA SIKKILÄ

Metsäala ei ole poikkeus työvoimapulan suhteen. Näin on todettu myös Koillismaalla, jossa ei kotimainen työvoima enää riitä edes niiden metsänomistajien metsiin, jotka hoitavat aktiivisesti metsät ajallaan. Jos lähtökohtana on metsänomistajan kannalta järkevin ajatus eli ihan kaikkien taimikoiden hoitaminen ajallaan, on tilanne vieläkin tukalampi. Kun yhä useampi uusi metsänomistaja ei asu enää metsänsä vieressä, ovat metsänomistajatyönä tehdyt taimikonhoitomäärät koko ajan vähenemässä.

Tekemättömien taimikonhoitojen määrä ja niihin käytössä olevien henkilöresurssien puute on selvä uhka metsien kehitykselle. Asia on syytä ottaa vakavasti. Rehevimmillä mailla, joissa tarvitaan myös taimikon perkausta, on tehty myös koneellista perkausta onnistuneesti. Samoin koneistutuksia sopivilla maapohjilla, toteaa Mhy Koillismaan johtaja **Antti Härkönen**.

-Olemme jo useamman vuoden ajan kokeilumielessä hankkineet suomalaisilta toimijoilta taimikonhoitopalveluja, jotka käyttävät ulkomaista työvoimaa. Työn laatu kestää kyllä vertailun, sitä ei tarvitse pelätä.

Vuoden 2023 aikana Koillismaan alueen metsissä on ollut suomalaisten lisäksi liettualaisia, puolalaisia ja thaimaalaisia metsätyöntekijöitä mm. Pohjan Taimen ja Artic Groupin kautta.

Viranomaisista lähinnä aluehallintovirasto (AVI) pitää maastossa tehtävillä työmaatarkastuksilla huolta siitä, että työvoiman työhön vaaditut asiat ovat lain vaatimalla tasalla. Taivalkoskella heinäkuun loppupuolella Artic Groupin työmaalle tehtiin AVI:n toi-



Tapani Kervinen poseeraa työryhmänsä kanssa.

Antti Härkösellä on yli 40 vuotta sitten saadut Taivalkosken metsäkonkoulun opit käytössä. Thaimaan miehet seuraavat mielenkiinnolla.

mesta tarkastus ja lopuksi kokoonnuttiin vetämään yhteen tarkastuksen tulokset. Virallinen raportti tulee myöhemmin, jossa tarkastettavat asiat käydään seikkaperäisesti läpi. Samalla tarkastettiin myös työn jälkeä sekä suojavarusteiden kuntoa sekä käytettävyyttä, kertoo Härkönen.

Tarkastuksessa mukana olleen Artic Groupin yksikönjohtaja **Tapani Kervinen** mukaan tarkastukset ovat hyvää asiaa. Näin myös työntekijät tietävät, että heistä pidetään huolta. Viiden henkilön thaimaalaisporukka on aloittanut keväällä työurakan kattavan koulutuksen kautta. Koulutuksessa käytiin läpi niin lain vaatimia asioita kuin työsuorittamisen, työsuojelun ja työjäljen raportoinnin kannalta, valaisee Kervinen koulutuspuolta.

-Tämä on hyvä porukka, tekevät hyvää jälkeä ja ahkerasti. Ensi vuonna toimintaa tullaan laajentamaan eli saadaan tehtyä niin istutuksia kuin taimikonhoitoa enemmän kuin tänä vuonna.



Taimesta tukkipuiksi – tempaus!

Osallistu taimesta tukkipuiksi tempaukseen ja voit voittaa ammattilaisluokan raivaussahan. Näin pääset mukaan:

- Työ tulee tehdä 1.1. – 31.12.2023 välisenä aikana metsänhoito-ohjeiden mukaisesti; poistuma Pohjoisessa 800 r/ha nuoren metsänhoidossa ja varhaishoidossa 2000 runkoa/ha.
- Minimi pinta-ala varhaishoidossa 1 ha ja nuoren metsän hoidossa 2 ha.
- Työ voi olla joko maanomistajan itse tekemä tai metsänhoitoyhdistyksellä teetetty.
- Toteutuksen raportointi tapahtuu Metsänhoitoyhdistys Koillismaa ry:n kautta.
- Mukaan pääsevät Metsänhoitoyhdistys Koillismaan alueen yksityismetsissä tehdyt työt.
- Arvonta suoritetaan alkuvuodesta 2024.

Lisätietoja
Metsänhoitoyhdistys Koillismaan metsäasiantuntijoilta.



Metsänomistajat
Mhy Koillismaa



Hoitamalla taimikkosi investoit tulevaisuuteen

Tällä kohteella alkaa olla kiire pelastaa taimet

Taimikonhoitoesimerkki vielä voimassa olevan KEMERA; n mukaan:

Varsinainen taimikonhoito:

Metsurityönä tehdään 2,0 hehtaaria varsinaista taimikonhoitoa. Taimikon keskipituus on 3,5 metriä. Työ on normaali.

Työ -ja sivukulut ym. 2 x 420 euroa = 840 euroa (alv 0)

Vähennetään tuki 2 x 230 euroa = - 460 euroa

Jää maksettavaa 380 euroa

Verovähennyksen vaikutus 0,3 x 380 = -114 euroa

Lopullinen kustannus metsänomistajalle 378 euroa (= 133 euroa/ha)

HUOM! Hoitotyön myötä kiinteistön arvo kohosi varmuudella enemmän kuin tuo lopullinen kustannus, joten käytännössä taimikon hoitaminen ei maksanut mitään.

LEENA SIKKILÄ

Metsäsi taimikoilla on merkitystä, ihan pienilläkin. Ajoissa hoidettu taimikko kasvaa, järeytyy nopeammin, vahvistaa puuston kestoa mahdollisia tuhouhkia vastaan sekä sitoo tehokkaammin hiiltä. Taimikonhoidolla varmistat metsäsi tuottavana pysymisen ja arvon kasvun. Valtio tukee taimikonhoitoa, mutta sitä ei kannata jättää tekemättä, vaikka tukiehdot eivät täytyisikään.

Pienemmässä taimikossa tehdään taimikon varhaishoito ja varttuneemmassa taimikossa taimikon

harvennus lopulliseen kasvatustiheyteen. Luonnon monimuotoisuutta lisätään muun muassa jättämällä lehtipuuta ja riistatiheikköjä.

Taimikon varhaisperkaus on erityisen tärkeä työlaji kasvatettavan puuston hyvälle kehitykselle varsinkin kohteilla, jossa lehtipuiden vesakoituminen on voimakasta. Pieniä taimia ei saa päästää tukehtumaan heinän tai pimentävän ja ylitieheän vesakon alle.

Yli kolmimetrisen taimikon hoito kuuluu nuorenmet-
sän hoitotoimiin, jota valtio myös tukee. Varsinaisella taimikonharvennuksella säädellään kasvatettavan

puuston puulajisuhteita ja tiheyttä sekä luodaan perusta tuleville hakkuumahdollisuuksille. Oikea-aikaisesti tehty taimikonhoito on taloudellisesti kannattavan ensiharvennuksen edellytys.

Älä jää miettimään mitä teet taimikollesi, vaan ota yhteyttä omaan metsänhoitoyhdistykseesi. Tarkistetaan hoitotarve, tukiasiat sekä aikataulu. Meiltä löytyy tarvittaessa metsureita työhön.

Metsässä hyvä

Mhy.fi



Hoidetaan yhdessä taimikot kuntoon

3 hyvää syytä

- ✓ **Talous:** saat vähintään 40 % enemmän hakkuutuloja tulevaisuudessa tukkipuuna
- ✓ **Metsän elinvoima:** puut järeytyvät saadessaan enemmän kasvuvoimaa ja -tilaa
- ✓ **Ilmasto:** taimikon varhaishoito on satsaus tulevaisuuden vahvempaan hiilinieluun

Lisäksi voit huolehtia metsän monimuotoisuudesta jättämällä riistatiheiköitä, säästöpuita ja suosimalla sekametsää.



Tilaa taimikonhoito: www.mhy.fi/taimikonhoito

Metsänhoitoyhdistys Koillismaa palveluksessasi



Metsänhoitoyhdistys Koillismaa

sähköposti: etunimi.sukunimi@mhy.fi



Metsänomistajat Koillismaa



@mhykoillismaa

Pudasjärven toimisto

Toritie 1, PL 62, 93100 Pudasjärvi



JARI PARVIAINEN
Metsäasiantuntija,
metsäsuunnittelu
ja tila-arviot
040 164 8030



JUSSI PERTTU
LKV Metsäasiantuntija,
Metsäarviot ja
metsäkiinteistöjen
välitys, metsätilojen
sukupolvenvaihdokset,
yhteisomistustilojen
neuvonta,
kaupanvahvistaja
040 760 8939



JOONA KORPELA
Metsänhoitoesimies,
erikoisalana tiet- ja
ojahankkeet,
044 901 9108

Hallinto



ANTTI HÄRKÖNEN
Johtaja
0400 157 422



ULLA ILLIKAINEN
Toimistosihiteeri
040 844 2028

Posion toimisto

Riihipolku 1, 97900 Posio



HENRI RÄSÄNEN
Metsäsuunnittelija, tilaarviot
040 127 3817



JOHANNA MURSU
LKV Metsäasiantuntija,
Metsäarviot ja metsäkiinteistöjen
välitys, metsätilojen sukupolven-
vaihdokset, yhteisomistustilojen
neuvonta, kaupanvahvistaja
040 650 0692

KUIVANIEMI



JUHA RAAPPANA
Metsäasiantuntija,
0400 318 607
Kuivaniemen ja
Oijärven kylät

Kuivaniemen toimisto

Kuivajoentie 13 B 2, 95100 Kuivaniemi



JANNE KELLOLAMPI
Metsäasiantuntija,
040 663 5286
Siurua ja Aittojärvi



JARI TYNI
Metsäasiantuntija,
0400 286 499
Sarakyli, Yli-Livo
ja Syöte



MERJA METTOVAARA
Metsäasiantuntija,
0400 183 351
Livo, Pärjänsuo,
linattijärvi, Syöte,
Sotkajärvi

PUDASJÄRVI



HANNU TIROLA
Metsäasiantuntija
040 715 7293
Hetekylä, Kipinä, Kollaja,
Pudasjärvi, Ruottisenharju,
Jaalanka ja Jongun
länsiranta



JUHO ALATALO
Metsäasiantuntija,
040 731 8418
Jaurakkajärvi, Puhos, Korpinen,
Jonku, Ervasti, Kurki



PETTERI RAHKOLA
Metsäasiantuntija
044 250 8129



TEEMU VETELÄINEN
Metsäasiantuntija
040 146 3754
*Pohjois-Kuusamo, AlaKitka
Kitka, Juuma, Käylä,
Liikasenvaara, Sarvivaara,
Piiloperä, Hautajärvi, Kallunki*



VIRPI TUOVINEN
Metsäasiantuntija
040 146 4310
*Pohjois/itä-Kuusamo
Kärpänkylä, Suininki, Vuotunki,
Määttälänvaara, Ruka,
Salminen, Mustosenvaara,
Kesäniemi, Kantokylä,
Kiitämäjärvi*



JUHA PITKÄNEN
Hankintaesimies,
Puunkorjuupalvelu
0400 346 189



HENRI VÄISÄNEN
Metsäasiantuntija,
Metsänhoitotöiden toteutus
ja puunkorjuupalvelu
040 572 1984



OUTI TERVO
LKV Metsäasiantuntija,
Metsäarviot ja metsäkiinteistöjen
välitys, metsätilojen sukupolven-
vaihdot, yhteisomistustilojen
neuvonta, kaupanvahvistaja
0400 186 557



JUHO RONKAINEN
Metsäasiantuntija,
Metsäsuunnittelu ja tila-arviot
040 767 3070



ANNE POLOJÄRVI
Metsäasiantuntija,
Valtakirjahakkuiden valvonta,
metsäsuunnittelu ja arviot
0400 282 339

POSIO



ANTTI-KALLE KARASTI
Metsäasiantuntija
044 493 8594



AILA MIKKONEN
Metsäasiantuntija,
040 739 1325
*Jurmu, Kurtti, Loukusa,
Metsäkylä, Taivalkoski,
Ylinäljänkä ja Ylikurki.*

TAIVALKOSKI



ELISA PESONEN
Metsäasiantuntija,
044 493 8603
*Jokijärvi, Piispajärvi,
Jokikylä, Kynsiperä,
Vaarakylä*



SAKU PALONIEMI
Metsäasiantuntija,
metsäsuunnittelu
ja tila-arviot
040 754 1086



TIMO HÖKKÄ
Metsäasiantuntija,
toteutus,
metsäteiden
rakennus ja
kunnostusojitukset
040 515 6465

Taivalkosken toimisto

Talonpojantie 8 B 17, 93400 Taivalkoski

KUUSAMO



EEMELI NIKKA
Metsäasiantuntija,
044 787 2501
*Etelä-Kuusamo
Särkelä, Kuolio, Penttilä,
Purnu, Kirkonkylä, Maanselkä,
Meskusvaara, Oivanki,
Vasaraperä*



JANI HANHELA
Metsäasiantuntija
0400 282 338
*Etelä-Kuusamo
Lämsänkylä, Lusminki,
Hiltunen, Poussu,
Murtovaara, Kurvinen,
Tammela, Kero ja Irni*

SINULLE NEUVOTELLUT JÄSENEDET

MTK Hankinnat on neuvotellut sinulle MTK- ja Mhy-jäsen jäsenetusopimuksen 31 eri yhteistyökumppanin kanssa. Jäsenetujen kautta haluamme olla tukemassa yritystoimintaasi ja elinkeinoasi. Tutustu taloudellisesti merkittäviin jäsenetuihin

mtkhankinnat.fi

31 sopimuskumppanin jäsenedet sinulle



Uusi jäsenetu!

100-150 € bonus uudesta CFMOTO-mönkijästä

MTK:n, Mhy:n ja SLC:n jäsenenä saat nyt bonusta CFMOTO:ltai Bonus on 100 € ATV-ajoneuvoista ja 150 € UTV-ajoneuvoista. Etu koskee ajoneuvoja, jotka on rekisteröity 1.8.2023 alkaen. Näytä kaupanteon yhteydessä MTK, Mhy- tai SLC-jäsenkortti ja hae bonusta 3 kuukauden kuluessa ensirekisteröinnistä.

Tutustu etuihin ja hyödynnä ne jo tänään:
www.mtkhankinnat.fi



Tee edullisia kauppia Tutustu MTK Hankintojen neuvottelemiin jäsenetuihin ja hyödynnä MTK- ja mhy-jäsenten huomattavat alennukset verkkokaupassa tai toimipisteissä.

Metsänhoitoyhdistyksessä on osaamista ja asiantuntemusta, jota jokainen metsänomistaja tarvitsee.

Metsänhoitoyhdistyksessä on voimaa ja vaikutusvaltaa ajaa metsänomistajan asiaa paikallisesti, valtakunnallisesti ja kansainvälisesti. Yhdistyksen päätöksentekijät ovat alueen metsänomistajia.

Yhdessä olemme paljon. Metsänhoitoyhdistyksen jäsenyyden arvo on aina suurempi kuin sen hinta.

Liity jäseneksi osoitteessa:

www.mhy.fi/koillismaa/jasenedut/liity-jaseneksi

Metsänhoito-yhdistyksen jäseneksi!

- Metsänhoitoyhdistyksen keskimääräinen jäsenmaksu on alle 100 euroa
- Jäsenmaksu on metsäverotuksessa vähennyskel-poinen
- Jäsenyys takaa hyvät jäsenedet ja monet jäsenhin-taiset palvelut
- Jäsenenä saat maksuttoman neuvonnan ja puun-myyntisuunnitelman sekä Metsänomistajat -asia-kaslehden
- jäsenyys takaa lähellä olevan metsäasiantuntijan ja runsaasti erityisosaamista sinua palvelemaan
- Valtakunnalliset ja paikalliset jäsenedet

Liittymisilmoitus

☐ Liityn Metsänhoitoyhdistys Koillismaan jäseneksi

☐ yksin

☐ yhtymänä tai kuolinpesänä

☐ yhdessä puolison kanssa

☐ yhteismetsän, yhtymän tai kuolinpesän osakkaana

Jäseneksi liittyvän nimi: _____

Y-tunnus tai henkilötunnus: _____

Osoite: _____

Puhelin: _____ Sähköposti: _____ @ _____

Metsän sijaintikunta/kunnat: _____

Tilan nimi/rekisteritunnus ja metsämaan pinta-ala: _____

Allekirjoitus/allekirjoitukset

_____ / _____ 20 _____

OmaMetsä- palveluun ollaan tyytyväisiä

JANNE KELLOLAMPI

Järjestimme keväällä Metsänhoitoyhdistys Koillismaahan alueen metsänomistajille kyselyn sähköisistä metsäpalveluista sekä Metsänhoitoyhdistyksen tarjoamasta OmaMetsä- palvelusta. Saimme vastauksia kiitettävät 805 kappaletta sähköisiä palveluita käytäviltä ja ei-käytäviltä niin nuoremmilta kuin vanhemmiltakin metsänomistajilta. Saatuja vastauksia ja kehitysehdotuksia käytetään tulevaisuudessa parantamaan OmaMetsä-palvelun toimintoja käyttäjien toiveiden mukaisesti.

Tyytyväisyys OmaMetsä- palvelun käytettävyyteen ja ominaisuuksiin oli käyttäjien kesken hyvä ja mobiilisovelluksen käyttäminen esimerkiksi maastossa liikkuessi oli koettu hyödylliseksi. Tärkeimmiksi ominaisuuksiksi käyttäjät kokivat metsien puustotiedot, arviot puuston arvosta, toimenpide-ehdotukset sekä kartat ja sen ominaisuudet. Tärkeimpiin ominaisuuksiin saatiin myös kehitysehdotuksia esimerkiksi puustotietojen päivittämiseen liittyen.

Kaukana metsistään asuvista käyttäjistä myös mahdollisuus viestiä ja asioida sähköisen palvelun kautta oli tärkeää. Aina ei ole mahdollista asioida henkilö-

kohtaisesti välimatkojen ollessa pitkiä, jolloin sähköisten palveluiden tarjoamat työkalut metsäomaisuuden hoitoon ovat nousseet tärkeäksi.

Vastaajista hieman alle puolet oli ottanut maksuttoman OmaMetsä- palvelun käyttöönsä metsäasioiden hoitamisen avuksi. Palvelun käyttöönottoaminen ja käyttäminen oli koettu vastaajien kesken helpoksi ja OmaMetsä- mobiilisovelluksen avulla kaikki Metsänhoitoyhdistyksen palvelut ovat käytettävissä ajasta ja paikasta riippumatta.

Jos et ole vielä ottanut OmaMetsä- palvelua käyttöösi, voit rekisteröityä palveluun osoitteessa www.omametsa.fi. Jos tarvitset apua OmaMetsä- palvelun käyttöönotossa tai sinulla on kysyttävää palveluun liittyen, ota yhteyttä omaan metsäasiantuntijaasi.

Vielä kerran kiitokset kaikille kyselyyn vastanneille. Arvoimme vastanneiden kesken keväällä Stihlin sähkösahan ja arvonnan onnekaaksi voittajaksi valikoitui **Esko Vääräniemi** Taivalkoskelta. Onniteltu voittajalle!

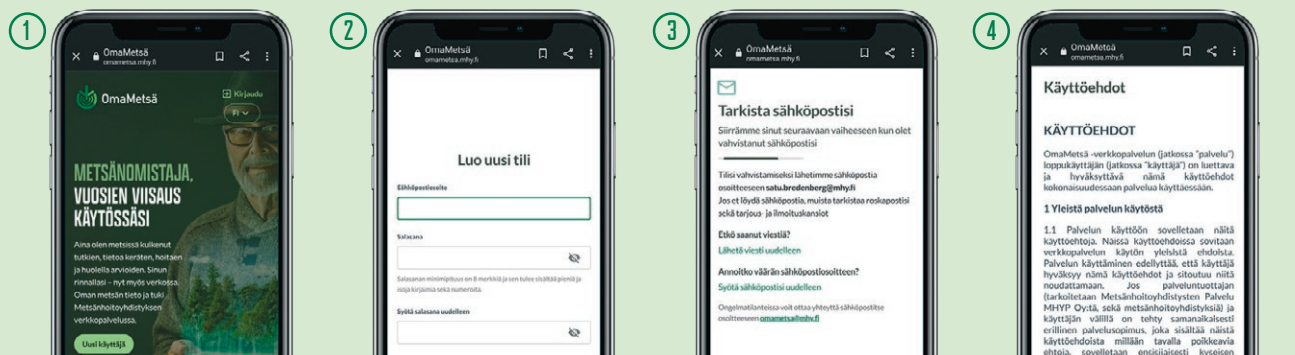
Nähdään metsässä tai verkossa.



OmaMetsä

NÄIN
REKISTERÖIDYT
OMAMETSÄÄN

omametsä.fi

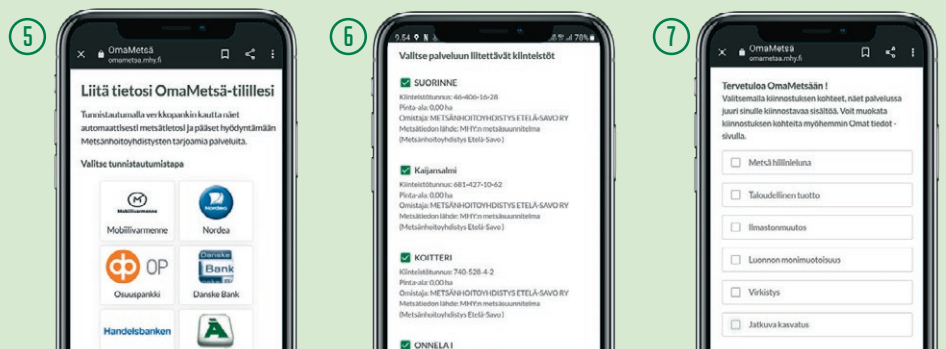


Aloita osoitteessa omametsa.fi ja valitse "Uusi käyttäjä".

Luo käyttäjätunnus ja salasana. Tarkista, että sähköpostiosoite on oikein kirjoitettu.

Saat sähköpostiisi vahvistuslinkin, jota klikkaamalla vahvistat sähköpostiosoitteesi. Tarkista roskapostikansio jos viestiä ei näy.

Lue ja hyväksy palvelun käyttöehdot.



Tunnistaudu pankkitunnuksilla tai mobiilivarmenteella. Voit myös ohittaa tämän, mutta saat metsäsi tiedot näkyviin vasta vahvan tunnistautumisen jälkeen.

Tarkista tietosi ja valitse palvelussa tarkasteltavat kiinteistöt. Voit halutessasi muuttaa valintoja myöhemmin.

Valitse kiinnostuksen kohteesi. Voit muuttaa valintoja myöhemmin Omat tiedot -sivulla.



Valmista!
OmaMetsä on nyt käytössäsi.

Jos sinulla on kysyttävää palvelusta, ota yhteyttä omaan Metsänhoitoyhdistykseesi.

Autamme myös osoitteessa omametsa@mhy.fi.

Kannattaako metsää lannoittaa

Terveyslannoitus mahdollistaa puun kasvun ja kasvatuslannoitus lisää kasvua.

LEENA SIKKILÄ

Metsän lannoittamisen tarve tai -mahdollisuus tulee lähes kaikille metsille jossain vaiheessa kiertoaikaa. Kustannustehokkainta ja oleellista lannoituksissa on, että lannoituksella pystytään merkittävästi lisäämään kuitupuuta arvokkaamman tukkipuun määrää hakkuussa, kertoo metsäasiantuntija Antti-Kalle Karasti Posion toimistolta. -Lannoituksia on karkeasti sanottuna kahdenlaisia, terveys- ja kasvatuslannoituksia.

Lannoituksen toteutus alkaa lannoituksen tarpeen ja kannattavuuden toteutamisesta neulasanalyysillä tai puuston ulkoisia tunnusmerkkejä tarkkailemalla. Turhia ja liiallisia lannoituksia tulee välttää, sillä ne huonontavat lannoituksen kannattavuutta, sekä pahimmillaan ovat haitallisia metsän kasvuun, toteaa Karasti. -Maapohjan sopivuus tulee varmistaa lannoitukselle sopivaksi, sekä varmistaa sijaitseeko kohde pohjavesialueella. Pohjavesialueella on usein rajoitteita lannoitteiden käyttöön.

Lannoitetyyppi valitaan metsän tarpeen mukaan. Lannoitteiden levitykseen on kolme tapaa, lannoitteen levitys ihmistyönä, maalevitys ajouria hyväksi käyttäen, sekä lentolevitys. Maalevitys sopii juuri harvennetuille kohteille, joissa ajourat ovat vielä hakkuun jäljiltä auki, lentolevitys sopii kaikille kohteille, mutta kustannustehokkainta se on suurilla ja hankalasti saavutettavissa olevilla kohteilla.

Lannoituksen tuotto on parhaimmillaan terveyslannoituskohteilla, joissa on havaittavissa selkeä ravinnepuutos, tarkentaa Karasti. Boorilannoitus on lannoitusmenetelmistä tuottavimpia ja sen levityksen voi tehdä itse. Kustannus on noin 50 euroa hehtaari ja lannoituksen vaikutusaika noin 15 vuotta. Booripuutoksesta kärsivällä kohteella puuston kasvu hidastuu merkittävästi, eikä metsä tuota koskaan kun-



Lentolevitys on kustannustehokasta suurilla ja hankalasti saavutettavilla kohteilla

nollista tukkisaantoa, muistuttaa Karasti.

-Terveyslannoitukset on helppo suorittaa kasvatuslannoitusten yhteydessä harvennetuissa ja hyvälaatuisissa metsissä. Lannoitteen valintaan ja toteutukseen kannattaa kysyä neuvoa oman alueen metsäneuvojalta.

Terveyslannoitusten tuomaa hyötyä on vaikea tarkasti mitata, koska sillä ei niinkään kyetä tuomaan lisäkasvua. Terveyslannoituksilla kyetään mahdollistamaan puuston normaali kasvu, vaikka maaperää vaivaisi ravinne-epätasapaino. Ravinnepuutoksesta kärsivä metsä ei kasva normaaliin tahtiin, puuston laatu vioittuu, eikä normaalia tukkisaantoa voida saada, huomauttaa Karasti ja varoittaa että pahim-

Olettaessamme puuston kasvun lisäyksen olevan 12 m3 hehtaari lannoituksen vaikutusaikana ja puuston kasvulisäyksen jakauman olevan:

7m3 tukkia ja 5m3 kuitua.

7m3 x 60 euroa + 5m3 x 20 euroa on 520 euroa hehtaari lisätuloa seuraavaan hakkuuseen. Tämä tarkoittaisi noin 100 euroa lisätuloa metsänomistajalle, kun lannoitteiden hinta vähennetään lisätulosta, laskee Karasti.

millaan puusto kuolee ravinteiden puutteen vuoksi. Helpointa ja kustannustehokkainta terveyslannoitus on yhdistää kasvatuslannoituksen yhteyteen valittavalla lannoitteella, joka sisältää tyyppä ja puuston kasvua edistäviä ravinteita.

Kasvatuslannoitusten kannattavuutta on helppo mitata, lannoituksella pystytään Pohjoisissa olosuhteissa tuottamaan keskimäärin 10-20m3 lisäkasvun 6-8-vuoden aikana käyttäessämme lannoitteena metsäureaa (300kg/ha) ja hintana esimerkiksi 420 euroa hehtaari ja puun hintoina 60 euroa tukki ja 20 euroa kuitu, toteaa Karasti. Hän painottaa vielä lannoituksen tarkan hinnan määräytyvän aina lannoitusvuodesta ja olosuhteista riippuen.

Huomatkaa että lannoituskustannukset ovat metsäverotuksessa vähennettäviä menoeriä. Metsän lannoitus on erinomainen käyttökohde hakkuussa kertyneelle menovaraukselle. Yhdistettäessä lannoituksen tuoma verohyöty ja lisäkasvu, saadaan lannoitukselle paras tuottavuus. Lannoitus on oikein käytettynä erinomainen verotyökalu.

Lannoituksen kannattavuutta pystytään parantamaan lisää, mikäli lannoitus voidaan tehdä metsänhoitoyhdistyksen Hiilipalvelun kautta, joka sisältää HiiliPlus+ sopimuksen ja Hiiliplus- lannoituksen. Maanomistajalle maksetaan korvaus hiilinielujen kasvattamisesta. Maanomistaja sitoutuu olemaan suorittamatta hakkuuta sopimuksen kuviolla esimerkiksi 10-vuodeksi, mutta saa sopimuksen päätyttyä käyttää metsäänsä normaalisti. Sopimus sopiikin parhaiten juuri harvennetuille kuvioille, joissa hakkuuta ei ole tulossa sopimuskauden aikana.

Boorilannoitukset metsänhoitoyhdistykseltä!

Metsänhoitoyhdistykseltä boorilannoitteet metsiin.

Suurille pinta-aloille lentolevityksenä, pienemmille alueille tarjolla Bortrac 150 joko itse levitettäväksi tai metsurityönä.

Kysy tarjous!



Metsänomistajat
Mhy Koillismaa



Metsänhoitoyhdistys Koillismaan metsälannoitusten ajankohtaiskatsaus

Terveyslannoitusten suunnittelu käynnissä



Terveyslannoitusta tuhalla tehdään sekä maa- että lentolevityksenä

tehtäville tuhkalannoituksille tai boorilannoituksille voi jatkossakin saada valtion tukea METKA:n kautta. Valtioneuvoston asetus metsätalouden kannustinjärjestelmästä sisältää muutoksen Kemera- tukijärjestelmän suhteen, jolloin tukea terveyslannoituksille ei saisi enää toteutuneista kustannuksista 30 prosenttia vaan tukisumma olisi kiinteä hehtaaripohjainen, kertoo Alatalo. - Varmistettuja tukisummia ei vielä ole, mutta tämänhetkisten tietojen mukaan boorilannoituksissa tuki olisi 100 euroa hehtaarilta ja tuhkalannoituksissa 170 euroa hehtaari.

Tuhkan maalevityksissä uusi tukimuoto vaikuttaa tämän hetken hintatasolla olevan parempi kuin 30 prosenttia todellisista kustannuksista, mutta tuhkan lentolevityksessä tilanne kääntyy päinvastoin, Alatalo toteaa. - Suositeltavia tuhkalannoituskohteita olisivatkin ensi talvena korjattavat talviharvennukset turvemailla. Tämä johtuu siitä, että maalevityksessä tarvitaan levityksen takia avoimena oleva ajouraverkosto, joka olisi poljettu valmiiksi kantavuuden parantamiseksi. Mikäli hakkuut ja lannoitus eivät tapahdu saman talven aikana joudutaan maalevityksessä "polkemaan" reitti levittäjälle mikä toki lisää kustannuksia. Tuen ulkopuolelle jäisivät edelleen vettä läpäisemättömät savikot sekä hieskoivikot.

Juho Alatalo kannustaa metsänomistajia ottamaan yhteyttä omaan metsäasiantuntijaan, mikäli mieltii, löytyisikö omasta metsästä sopivaa kohdetta. Varsinkin jos harvennus on tulossa turvemaalle, kannattaa pyytää metsäasiantuntija tarkistamaan, onko kohteella terveyslannoituksen tarvetta.

LEENA SIKKILÄ

Kemiallisten lannoitteiden eli kasvatuslannoitusten osalta katseet ovat metsänhoitoyhdistys Koillismaan alueella jo ensi kesässä, ja toiveet huokeammissa

hinnoissa kertoo metsäasiantuntija **Juho Alatalo** Pudasjärven toimistolta. Tällä hetkellä suunnitellaan jo metsän terveyslannoituksia.

Terveyslannoituksissa eli käytännössä turvemailla

Tuhkan vaikutusaika on pitkä 20-30 vuotta ja se lisää puuston kasvua sekä nopeuttaa kiertoaika. Lannoitusta miettiessä kannattaa muistaa myös suomen kielen kauneimpiin kuuluva sanayhdistelmä, vähennyskelpoinen menoerä, muistuttaa Alatalo.

Varaa taimet ajoissa kevään viljelyyn!

Onko metsässänne viljelemättömiä avohakkuualueita?

Varmista ajoissa tulevan kevään taimet metsänviljelyyn. Metsänhoitoyhdistys hankkii taimet yhteishankintana talvella.

Mhy:n kautta taimet tilanneille jäsenetuna istutusvälineet lainaksi veloituksetta.

Metsuripalvelut tarvittaessa myös istutukseen, varaa valmiiksi!



Metsänomistajat



Mhy.fi

Hallintopalvelua tiekunnille

Metsänhoitoyhdistykset tarjoavat tiekunnille asiantuntevaa hallintopalvelua, johon sisältyy:

- Kokoukset
- Laskutus ja reskontra
- Tilinpäätökset
- Pienet yksikköpäivitykset
- Yksikkömaksujen laskutus
- Osakasluettelon ylläpitäminen
- Asiakirjat
- Neuvonta

Kysy tarjous!

Posio, Kuusamo, Taivalkoski:
Timo Hökkä
p. 040 5156 465

Pudasjärvi, Kuivaniemi:
Joona Korpela
p. 044 9019 108

etunimi.sukunimi@mhy.fi



Metsänomistajat
Mhy Koillismaa

METSÄTIET



Perusparannuksen yhteydessä vaihdettiin muutama uusi rumpuputki

Taivalkoskella toteutettiin yksityistien perusparannushanke

Tien kunnostuksen tuki kannattaa hyödyntää



LEENA SIKKILÄ

Taivalkoskella Väliperän yksityistien tiekunta pyysi vuonna 2022 metsänhoitoyhdistys Koillismaan asiantuntijaa selvittämään millaisia eri tukimahdollisuuksia tien peruskorjaukseen olisi tarjolla. Metsänhoitoyhdistyksen tieasiantuntija esitti tiekunnalle vaihtoehdon, jossa tien perusparannukseen haetaan perusparannusavustusta ELY-keskukselta. Myös mahdollinen Taivalkosken kunnan perusparannusavustus nostettiin esille, koska tiellä on vakituista asutusta.

Yksityistieasetukseen tuli väliaikainen muutos vuosille 2023–2025. Näiden kolmen vuoden aikana tiekunta voi saada valtionavusta nykyistä suurem-

malla avustusprosentilla yksityistien perusparantamiseen. Avustusta myönnetään ensisijaisesti rakentamiseksi luettavaan yksityisteiden parantamiseen.

Tiekunta tilasi metsänhoitoyhdistykseltä ELY-keskuksen vaatiman virallisen perusparannussuunnitelman, joka esiteltiin tiekunnan yleisessä kokouksessa alkuvuodesta 2023, kertoo metsänhoitoesimies **Joona Korpela** Pudasjärven toimistolta.

-Tiekunnan kokous päätti aloittaa perusparannushankkeen ja haki ELY-keskuksen perusparannusavustusta, jonka suuruus on 70 prosenttia perusparannushankkeen arvonlisäverollisista kokonaiskustannuksista.

Perusparannuksen kohde oli tyypillinen peruskorjausta kaipaava yksityistie, jossa on ongelmia tien rungon muotoilussa. Tien runko ei pysynyt kuivana ojien tukkoisuuden ja tien keskelle ja reunoille muodostuneiden paltteiden vuoksi. Myös tien reunoilla kasvava puusto ja vesakkokasvillisuus hankaloitti-

MAKSUTON KUNTOKARTOITUS METSÄTEILLE

Mhy.fi

Kuntokartoituksessa arvioidaan tien tämän hetken kunto, kunnostustarpeet sekä niiden kustannukset.

Lisäksi arvioidaan mahdollisen tien kunnostuksen rahoitusmahdollisuudet kemerialain tai muiden rahoituslähteiden perusteella.

Ota yhteyttä tienrakennusasiantuntijoihimme:



TIMO HÖKKÄ
p. 040 515 6465
timo.hokka@mhy.fi



JOONA KORPELA
p. 044 901 9108
joona.korpela@mhy.fi



Metsänomistajat
Mhy Koillismaa



Murskeen ajo vielä ja jopa kelpaa ajella.

vat tien vuotuisia kunnossapitotoimia. Ajan saatossa myös tien päällysrakenteen kantava kerros on huvennut olemattomiin ja tien kantavuuden kanssa on ollut haasteita erityisesti keväisin ja syksyisin, ja näin ollen tien normaali käyttö on hankaloitunut.

ELY-keskus hyväksyi metsänhoitoyhdistyksen laatiman suunnitelman sekä hankkeen kustannusarvion ja myönsi peruskorjaushankkeelle rahoituksen. Työt kilpailutettiin ja korjaushanke päästiin aloittamaan elokuun alussa tien runkotöillä, mainitsee Korpela.

-Ensin tieosakkaat suorittivat omana työnä tien reunojen puuston ja vesakon poiston. Tämän jälkeen tien sivuojat perattiin auki ja tien runko muotoiltiin sellaiseksi, että tien kuivatus onnistuu jatkossa. Runkotöiden aikana asennettiin muutama uusi muovinen ojarumpu. Rumpujen vaihdon yhteydessä rumpujen päihin kaivettiin suunnitelman mukaiset lietekuopat ja laskuojia perattiin tarpeen mukaan.

Tien kohtaamispaikat, liittymät ja kääntöpaikat rakennettiin ja laajennettiin vastaamaan tierakentamisen nykyisiä vaatimuksia.

Runkotöiden valmistumisen jälkeen tiehanke jatkuu myöhemmin syksyllä päällysrakennetöillä. Tien kantavaksi kerrokseksi ajetaan 0–32 mm murske, ja tarvittaviin kohtiin maan rakennekerrosten sekoittumisen ehkäisemiseksi asennetaan kantavan kerroksen alle suodatinkangasta. Pintaan ajetaan vielä kulutuskerrokseksi 0–16 mm mursketta, tarkentaa Korpela.

-Tämä on huomioitava asia tietä käyttävien tienkäyttäjien autojen renkaiden säästämiseksi.

Tien päällysrakennetöiden jälkeen tiekunnan osakkaat pääsevät nauttimaan hyvin kunnostetusta tiestä, joka säännöllisillä hoitotoimilla palvelee käyttäjiään taas vuosia eteenpäin.

StoraEnso ja MetsäGroup laskivat kuitupuun läpimittaa

Kuitupuun läpimitan lasku viiteen senttiin tarkoittaa keskimääräisellä ensiharvennuskohdeella noin kahden kuution lisäkertymää hehtaarilta. Näin saadaan hyödynnettyä puun latvaosaa entistä tarkemmin raaka-aineeksi uusiutuvien tuotteiden valmistamiseen. Kuusihiokkeen mitat säilyvät ennallaan. Jokaisella ostajalla on omia erityisiä lisäehtoja alle kuitumittaisten puiden korjaamisesta.

Metsälakirikkomukset vähentyneet

Suomen metsäkeskuksen mukaan kuluva vuoden tarkastusten perusteella metsälakirikkomustausten lukumäärä vaikuttaa edelleen olevan laskussa. Noin neljä viidestä epäilystä rikkomuksesta koski metsänkäyttöilmoituksen laiminlyöntiä. Reilu 10 prosenttia tapauksista rikos koski metsälain erityisen tärkeään elinympäristöön kohdistuvaa hakkuuta ja vajaa 10 prosenttia hakkuissa syntyneitä liiallisia korjuuvaurioita. Rikkomusmäärän laskua ovat edistäneet tehokas valvonta (satelliittikuvat, tarkastukset) toteutuneisiin hakkuisiin ja erityisesti kriittisiin kohteisiin, kuten vesistöjen läheisyyteen ulottuviin hakkuisiin, sekä metsäalan toimijoiden tekemä järjestelmien ja toimintatapojen kehittämistyö. Myös neuvonnalla ja ennakoivalla valvonnalla on pystytty vaikuttamaan toimintaan.

(MAASEUDUN TULEVAISUUS)

Korjuujälkitarkastusta kehitetään

Metsäkeskus on arvioinut korjuujälkitarkastustensa tulosten tilastollista luotettavuutta. Arvion seurauksena nykyistä koealaotantaan perustuvaa tarkastusmenetelmää aletaan kehittää kaukokartoitus pohjaiseksi. Suomen metsäkeskuksen **Anne Rakemaan** mukaan ensiharvennuskohdeiden korjuujäljen arvostelu puuston määrän suhteen on haastavaa nykyisen koealaotantaan perustuvan mittausmenetelmän avulla. (Metsäkeskus).



Metsänomistajat

Metsänhoitoyhdistykset ja MTK

Me Metsänhoitoyhdistyksessä olemme puolustaneet suomalaisten metsien kestäväää käyttöä sukupolvelta toiselle jo yli sadan vuoden ajan. Meille tärkeintä on sinun etusi ja tavoitteesi metsänomistajana.

Turvataan metsäsi tulevaisuus:
mhy.fi/jasen

Metsäsi puolustusliitto



Metsänomistaja

Tuliko tämä lehti väärään osoitteeseen?

Tai ovatko muut yhteystietosi muuttuneet?

Ilmoita muutos omaan metsänhoitoyhdistykseesi. Yhteystiedot sivuilla 10-11.

Mhy.fi



Metsänomistaja!

Onko tuulivoimayhtiö ottanut yhteyttä voimalatontin tiimoilta?

Jos on, kannattaa olla tarkkana. Älä hätiköi allekirjoittamaan sopimusta. Yhdessä naapurien kanssa neuvotellen on mahdollista saada parempi tulos.

Metsänhoitoyhdistys kokoaa metsänomistajat yhteen ja hoitaa neuvottelun. Neuvotteluvaltakirja metsänhoitoyhdistykselle aloittaa asian.

Ole yhteydessä
Mhy Koillismaahan ja johtaja Antti Härköseen
p. 0400 157 422 tai
antti.harkonen@mhy.fi

Yhteistyöterveisin



Metsänomistajat
Mhy Koillismaa



Hallitusohjelman 16.6.2023 suuntaviivat tuulivoiman kehittämiseksi



Tuulivoimapuistojen kehittäminen on edennyt muutaman viime lähi-vuoden aikana markkinaehtoisesti. Uusi hyväksytty hallitusohjelma ottaa kantaa moniin ilmi tullessiin epäkohtiin. Selvä pääviesti on, että Suomeen pitää saada uutta tuulivoimaa, mutta ei pelkästään tuulivoimateollisuuden ehdoilla.



ANTTI HÄRKÖNEN

Tuulivoiman toimintaedellytyksiä kehitetään hallitusohjelman lähtökohtien edellyttämästä sähkön-tuotannon lisästarpeesta huolehtien sekä siten, että yhteensovitetaan tuulivoiman sosiaalinen hyväksyt-tävyys ja investointien toteutumiselle on suotuisa toimintaympäristö. Maanomistajien asemaa vahvistetaan. Tuulivoimalle lisätään velvoitteita sosiaalisen hyväksyttävyyden parantamiseksi ja säästövoimatarpeiden rahoittamiseksi. Toimet toteutetaan siten, että tarvittava sähköntuotannon lisäys Suomeen ei esty.

Hallitus sujuvoittaa luvitusta karsimalla päällekkäisiä valituskohtia. Tuulivoimapotentiaalia hyödynnetään eri puolilla Suomea. Hallitus toteuttaa seuraavat toimenpiteet tuulivoimarakentamisen oikeudenmukaisuuden varmistamiseksi: purku- ja ennallistamisvelvoitteen käyttöönotto kattavasti (mukaan lukien rahasto), tuulivoimatoimijoiden osallistuminen säästövoimasta huolehtimiseen omalla tuotannolla tai osallistumalla kapasiteettimekanismiin, YVA-rajan laskeminen kattamaan kaikki teolliset hankkeet ja maisema-arvioinnin vahvistaminen, johtokäytävien lunastuskorvauksien nosto sekä kansallisten etäisyysäntöjen määrittely ja käyttöönotto.

Sähkömarkkinalain muutoksella mahdollistetaan tuulivoimaloiden liityntäjohtojen kokoaminen yhteen jakeluverkkoyhtiön toimesta. Parannetaan

hankkeiden etenemistä Itä-Suomessa tuulivoimarakentamisen selvitysmies Arto Rädyn raportin suositusten mukaisesti ja aluevalvontaa vaarantamatta muun muassa kompensatiolain avulla, kansalaisten oikeusturvasta huolehtien. Aluevalvonnan ja tuulivoimarakentamisen yhteensovittamiseksi perustetaan korkean tason yhteistyöryhmä, jonka tehtävänä on varmistaa sekä nopeasti toteutettavissa olevien toimenpiteiden toteuttaminen että yhteinen pidemmän aikajänteen visio tuulivoiman sijoittamismahdollisuuksista erityisesti investointien suunnittelua varten.

Hallitus määrittää kunnianhimoisen tavoitteen merituulivoiman kapasiteetille vuonna 2035 ja luo Suomelle kilpailuedun suhteessa Itämeren maihin, jotta suuret merituulihankkeet kytketään tuottamaan energiaa Suomen teollisuudelle ja kotitalouksille. Hallitus edistää ennakoitavaa ja kannustavaa toimintaympäristöä sekä sujuvaa hankekehitystä ja rakentamista niin talousvyöhykkeellä kuin aluevesilläkin.

Merituulivoiman pelisäännöt ovat tällä hetkellä puutteelliset, ja talousvyöhykkeellä lainsäädäntöpohja puuttuu. Merituulivoiman pelisääntöjä selkeytetään toteuttamalla lainsäädäntöhanke, jossa Suomen talousvyöhykkeeseen kuuluvia vesialueita koskeva lainsäädäntö, lupaprosessit sekä korvaus- ja veroasiat määritellään viipymättä sekä yhteensovitetaan aluevesillä ja maa-alueilla toteutettavien hankkeiden pelisääntöjen kanssa. Pyritään luomaan kannustimet merituulipuistojen sijoittumiseen merialueiden muun käytön, kuten merenkulun ja kalastuksen, kannalta suotuisasti sekä haitat minimoiden. Huolehditaan näiden asioiden huomioonottamisesta luvituksessa. Hallitus selkeyttää työ- ja elinkeinoministeriön johtovastuuta merialueen energiakäyttöä koskevissa linjauksissa.

Pohjois-Suomen Metsämarkkinat Oy toimittaa ja myy metsänhoitoyhdistysten korjuupalvelupuut

Metsämarkkinat tuo tehokkuutta ja ammattimaisuutta puunkorjuuseen

MAUNU KILPIVAARA

Alun perin yhtiön perustamisen idea oli siinä, että lähdettiin hakemaan yksityismetsien puulle laajempia ja kauempana olevia markkinoita, kertoo toimitusjohtaja **Mika Säynäjäkangas**.

–Haettiin myös volyymihyötyjä ja tehokkuutta. Nämä lähtökohdat ovat vieläkin ennallaan. Yhtiön omistaa pohjoissuomalaiset metsänhoitoyhdistykset ja kaksi yhteismetsää.

Käytännössä toiminta menee siten, että mhy tekee korjuupalvelusopimuksen metsänomistajan kanssa ja Mhy:n yrittäjä korjaa leimikon puut pinoon tien varteen. Puut myydään hankintakauppana Metsämarkkinoille, joka kuljettaa ja myy puut sahoille ja tehtaille.

Metsänhoitoyhdistysten korjuupalvelumäärä yhtiön toimialueella on noin 1,4 miljoonaa kuutiota. Tästä määrästä Metsämarkkinat kuljettaa ja myy vuosisatasolla noin 900 000 kuutiota. Määrä on kasvanut pikkuhiljaa, siten, että esimerkiksi vuonna 2013 puumäärä oli noin 400 000 kuutiota. Yhä useampi metsänhoitoyhdistys on tullut aktiivisemmin mukaan toimintaan, kertoo

Säynäjäkangas. Yhtiön liikevaihto on noin 52 miljoonaa euroa.

Metsämarkkinoiden suurimpiin puun-toimittajiin kuuluu Mhy Koillismaaa ja Mhy Pyhä-Kala. Isommat puumäärät mahdollistavat suuremmat ajosuoritteet autokuljetuksessa mikä on laske-
nut kuljetuskustannuksia. Metsämarkkinoilla on puun ostaja-asiakkaita noin 30 ja toimituspisteitä noin 60, niin autokuljetusten tyhjänä ajo on vähentynyt, kun puuta kulkee moneen suuntaan. Tämä edelleen tuo kustannussäästöjä kuljetukseen. Vastaavasti isommat myyntimäärät tuovat etua puun hinnoitteluun. Tämä kaikki näkyy metsänomistajalle maksettavassa puun hinnassa. Mhy:n riskit korjuupalvelupuun myynnissä ovat olemattomat, kun selkänöjan antaa oma puunvälitysyhtiö. Puunostajien kuten sahojen konkurssiejakin on koettu ja silloin oppirahojakin on jouduttu maksamaan mhy:n pussista, kertoo johtaja **Maunu Kilpivaara** Mhy Pyhä-Kalasta.

Metsämarkkinoiden 30- vuotisjuhlaa vietettiin maaliskuussa Rovaniemellä, joten toiminnassa on jo perinteitäkin. Puukauppatoiminnan lisäksi Metsä-



markkinat toimii myös metsätilojen kiinteistövälitysyhtiönä. Mhy:n palveluksessa toimivat välittäjät toimivat Metsämarkkinoiden asiamiehinä.

KOLUMNI

Demokratian riemukulkua

Kesän korvalla Suomi sai uuden hallituksen. Hallituksen muodostavat yleensä ne tahot, siis puolueet, jotka menestyivät vaaleissa – muutenhan koko vaalit olisivat yhtä teatteria. Nyt näyttää vähän siltä, että hallituksen alkutaival takkuilee huomattavasti herkemmin kuin entisaikojen hallitusten aloitukset.

Vähän ameriikan malliin on ryhdytty penkomaan nuoruuden ajan sanomisia, sanomattajättämiä, tekoja ja tekemättä jättämiä. Kaukaa viisas poliitikko, kenties tuleva ministeriainees ei saisi koskaan lausua jyrkkiä kannanottoja kenestäkään aika mistään, ei moittia ketään, eikä varsinkaan pienissä sievissä olla kameroiden tavoitettavissa. Ministerihän edustavat oman puolueen arvoja ja tavoitteita, joten vastuun oksat ovat pitkässä kuusessa ja irtisanominen tai pikemminkin mediapaineen alla irtisanoutuminen lyhyessä. Kun syösykierre suosiossa alkaa, ei omista tukijoukoista ole julkista puolustajaa. No, eiköhän hallitus päässe lomien jälkeen taas tositoimiin, kuin media väsähtää tonkimaan nuoruuden ystäväkirjoja. Kansa on puhunut – pulinat pois, lausuisi tässä vaiheessa vanhan liiton miehet.

Hallituksen alkutaipaleen tulee pelastamaan nimittäin piakkoin alkava presidenttipeli. Toki peli on vielä laimeaa, vaikka likimain puolen vuoden

päästä uusi presidentti on valittu, joko kerralla tai kahden päivän vaaliponnistelun kautta. Presidentti on valittu suoralla kansanvaaleilla 1994 alkaen, joten valitsijamiesprosessia ei enää onneksi ole. Vaikkakin presidenttiehdokkaan valitsee puolue tmv yhteenliittymä, on ehdokas niin mediaa kuin muita ehdokkaita vastaan likimain yksin. Toinen toisistaan tiitterimmät toimittajat prässäävät TV-haastatteluissa ehdokkaita - joilla pitäisi olla norsun muisti. Lisäksi lisälöylyä heittää muut ehdokkaat. Erehdyppä siinä sitten mykistymään sanattomaksi tai pystymättä kaatamaan tahi ainakin sivuttamaan hankala kysymys, on peli menetetty.

Vaalijärjestelmämme on niin salattu, että kenenkään annettu ääni ei tule julkisuuteen. Tämä antaa mahdollisuuden äänestää oman mielihalunsa mukaan. Herää kysymys, kuinka moni meistä äänestäjistä ottaa oikeasti selville presidenttiehdokkaan kyvyn hoitaa presidentin tehtäviä? Vaikuttaako äänestyskäyttäytymiseen mainostoimistojen luoma henkilöprofiili, TV esiintyminen, julkinen näkyvyys vai somekäyttäytyminen? Tuleeko protestiehdokkaita, jotka vetävät puoleensa äänestäjiä, joilla elämän päätavoite on pitää hauskaa?

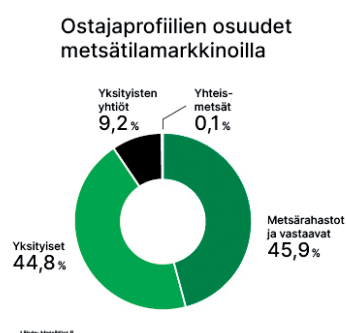
Ainakin median kanssa pitää sopia, milloin ehdokaskandidaatti juo kahvia, milloin vastaa kysymyksiin.

RASTIANTTI

Yksityiset metsänostajat ovat aktivoituneet metsätilamarkkinoilla

Metsätilojen kauppa on jo usean vuoden ajan vakiintunut hyvälle tasolle. Metsästä sijoituskohteena ollaan kiinnostuneita ja kohteet ympäri Suomen saavat tasaisesti tarjouksia. Julkisuudessa on myös keskusteltu paljon metsärahastojen ja muiden sijoitusyhtiöiden tulemisesta metsätilakauppamarkkinoille. Näyttää siltä, että rahastojen osuus voitetuista kaupoista on taittumassa ja yksityiset ostajat ovat palanneet markkinoille.

Metsätilat.fi Palvelut Oy:n toimitusjohtaja Harri Huupponen tutki Metsätilat.fi:n kautta tehtyjä kiinteistökauppoja vuodelta 2023 ja havaitsi, että ainakin Metsätilat.fi kohteiden ostajaprofiilit ovat muuttuneet. Metsärahastojen tai vastaavien osuus on pienentynyt vuodesta 2022. Vuoden 2023 1–7 kuukausien osalta ostajat jakaantuvat seuraavasti:



Metsänostajat eivät odota pikavoittoja

- Vapaa metsäkiinteistömarkkina on 2000-luvulla seurannut jonkun verran puumarkkinaa. Tilastoinnistamme löytyy vuosia, mm. 2009 ja 2016, jolloin puun hinta notkahti, joissa voi havaita metsähehtaarin hinnan hienoista laskua edellisvuoteen verrattuna. Sen jälkeen on taas palattu nousu-uralle, Huupponen summaa ja jatkaa: - Metsän ostajat osaavat katsoa pidemmän ajan syklillä asioita ja parantuneeseen metsän kasvuun, puumarkkinan kilpailuun ja palvelujen saatavuuteen luotetaan. Lyhyellä tähtäimellä kaikkea kaupankäyntiä jarruttaa korkojen nousu, mutta metsä ei tule menettämään merkitystään kaupankäynnin kohteena. Suomi on vakaa, sopimuksia kunnioittava metsämahti tulevaisuudessakin.

Mikä on Metsätilat.fi

Metsätilat.fi on Suomen johtava metsäkiinteistöjen välitysketju. Teemme vuosittain n. 2000–2300 kiinteistökauppaa. Välityspalvelumme on suunnattu maaseudun kohteisiin ja palvelemme aidosti koko Suomessa. Lähes kaikilla välittäjillämme on metsäalan koulutus ja LKV-tutkinto. Joukossamme on myös AKA-arvioijia, jotka pystyvät tekemään vaativia arviointitehtäviä. Koulutamme välittäjiämme jatkuvasti ja seuraamme markkinaa aktiivisesti. Olemme arvostettu toimija: asiakkaamme ovat antaneet meille NPS-arvosanaksi 9+ (asteikko 0-10, jatkuva mittaus).

Puolivuotiskatsaus Metsätilat.fi -kohteisiin

Metsätilat.fi-kauppa numeroina ajalta 1.1.-31.7.2023

812

välitys-
kauppaa
1.1.-31.7.23

49 €/m³

metsän
kauppahinta
keskimäärin

93 m³/ha

metsäkiinteis-
töjen keski-
puusto

849

kohdetta
katsottu
keskimäärin

3620

kohteisiin tulleet
tarjoukset
yhteensä

4,5

keskimääräinen
tarjousmäärä/
kohde

Viime vuoden jälkimmäisellä puoliskolla Metsärahastojen osuus oli vielä 57 %.

Metsätilakauppojen lukumäärissä pientä laskua



den kauppojen perusteella 2 800 euroa metsämaan hehtaarilta. Hinta on laskenut viime vuoteen verrattuna hieman vajaa 10 prosenttia. Osittain hinnan laskuun vaikuttaa se, tilat ovat olleet nyt hieman vähempi puustoisempia. Voidaan kuitenkin sanoa, että hinta on edelleen hyvällä tasolla, sillä metsämaan hehtaari hinta on 20 prosenttia korkeampi kuin kolme vuotta sitten. Kantohinnoilla mitattuna keskikuu-tiohintana on nyt 34 €/m³.

Yleisesti myytävien kohteiden tarjousten määrä on pienentynyt huipusta. Maailman tilanteen takia kohonneet elinkustannukset ja korot alkavat väistämättä näkymään lainarahalla metsätiloja ostavien suunnitelmiin. Myös paljon tiloja ostaneet instituutionaaliset ostajat ovat vähentäneet lyhyellä aikavälillä ostoaan. Tämän vuoden aikana instituutionaalisten ostajien osuus kauppasummasta on ollut 50 prosenttia, kun viime vuonna vastaava osuus oli peräti noin 70 prosenttia.

Toisaalta instituutionaalisten ostojen vähentyminen on avannut ovea yksityisille ostajille. Aikaisemmin moni ei ole kehdannut lähteä mukaan tarjouskilpailuun instituutionaalisten ostajien kanssa, mutta nyt näillä pois jääneillä olisi hyvä tilaisuus tulla takaisin markkinoille.

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

Kiinteistönvälityspalvelut, kauppa-, lahja- ja jakokirjat, kaupanvahvistukset, omistusjärjestelyt

Olemme johtava maaseutukiinteistöjen välittäjä Koillismaahan alueella.

Turvallinen metsän ammattilainen välittää!



Jussi Perttu
LKV, kaupanvahvistaja
040 760 8939
jussi.perttu@mhy.fi



Outi Tervo
LKV, kaupanvahvistaja
0400 186 557
outi.tervo@mhy.fi

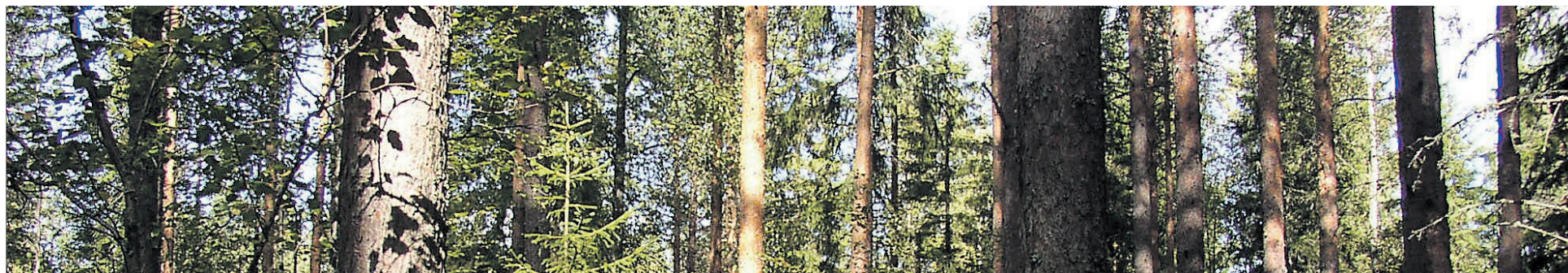


Johanna Mursu
LKV, kaupanvahvistaja
040 650 0692
johanna.mursu@mhy.fi



**Pohjois-Suomen
metsämarkkinat LKV**

Mhy Koillismaa
Pudasjärven toimisto
p. 040 760 8939
www.metsatilat.fi



Pohjois-Suomen metsämarkkinat LKV

MYYTÄVÄT METSÄTILAT, MAASEUTUKIINTEISTÖT, TONTIT JA ERÄPAIKAT

Kuusamon yhteismetsä osuus 0,024000. Kuusamon yhteismetsä on Suomen suurin yhteismetsä pinta-ala n. 93 100 ha. Yhteismetsä harjoittaa metsätaloutta, myy puuta, maa-aineksia, metsästyslupia, vuokraa tontteja ja eräkämppejä. Yhteismetsä jakaa vuosittain ylijäämää. Vuoden 2022 ylijäämä oli 48 000 e/manttaali eli tälle osuudelle 1152 e. Vuoden 2023 ylijäämä maksetaan kesällä 2024 ostajalle. **Hp 55 200 e.**

Kuusamon yhteismetsä osuus 0,027400. Kuusamon yhteismetsä on Suomen suurin yhteismetsä pinta-ala n. 93 100 ha. Yhteismetsä harjoittaa metsätaloutta, myy puuta, maa-aineksia, metsästyslupia, vuokraa tontteja ja eräkämppejä. Yhteismetsä jakaa vuosittain ylijäämää. Vuoden 2022 ylijäämä oli 48 000 e/manttaali eli tälle osuudelle 1315 e. Vuoden 2023 ylijäämä maksetaan kesällä 2024 ostajalle. **Hp 63 000 e.**

Kuusamon yhteismetsä osuus 0,016200. Kuusamon yhteismetsä on Suomen suurin yhteismetsä pinta-ala n. 93 100 ha. Yhteismetsä harjoittaa metsätaloutta, myy puuta, maa-aineksia, metsästyslupia, vuokraa tontteja ja eräkämppejä. Yhteismetsä jakaa vuosittain ylijäämää. Vuoden 2022 ylijäämä oli 48 000 e/manttaali eli tälle osuudelle 777 e. Vuoden 2023 ylijäämä maksetaan kesällä 2024 ostajalle. **Hp 38 000 e.**

Kuusamon yhteismetsä osuus 0,019900. Kuusamon yhteismetsä on Suomen suurin yhteismetsä pinta-ala n. 93 100 ha. Yhteismetsä harjoittaa metsätaloutta, myy puuta, maa-aineksia, metsästyslupia, vuokraa tontteja ja eräkämppejä. Yhteismetsä jakaa vuosittain ylijäämää. Vuoden 2022 ylijäämä oli 48 000 e/manttaali eli tälle osuudelle 955 e. Vuoden 2023 ylijäämä maksetaan kesällä 2024 ostajalle. **Hp 46 000 e.**

Kuusamossa Lämsänkylässä on myynnissä **Valverannan yhteismetsä** hyvien tieyhteyksien varrella. Tilan pinta-ala on 131,5 ha. Puusto on hoidettua tuoreen ja kuivahkon kankaan kasvatusmetsiä. Puustoa n. 7 600 m³. Mahdollisuus ostaa koko yhteismetsä tai vain yhteismetsän maa-alueet. **Hp 230 000 e.**

Kuusamossa Kuntijärven rantaan rajoittuva 76,27 ha metsätila. Puusto on pääasiassa kasvatusmetsiä. Puustoa on n. 5 000 m³. Tilalla on Kuntirannan ranta-asemakaava. Mahdollisuus rakentaa loma-asuntoja. Kuntijärvi on kalaisa, syvä, puhdasvetinen järvi. **Hp. 180 000 euroa.**

Kuusamossa Nissinlammen rannalla 17,29 ha metsätila. Puusto on pääasiassa hoidettuja varttuneita kasvatusmetsiä ja uudistuskypsiä mäntyvaltaisia metsiä. Tilan alueella on Ruka-Kuusamon matkailualueen osayleiskaava. Kaavassa neljä rakennuspaikkaa. **Hp. 57 000 euroa.**

**Lisätietoja em. kiinteistöstä:
Outi Tervo p. 0400 186 557**

Posiolla, Lauhkealla, Koppelo 41:3 runsaspuustoinen yhdessä palstassa oleva n. 68,15 ha:n metsätila. Puusto pääosin kuivan ja kuivahkon kankaan metsää, varttunutta ja uudistuskypsiä männikköä. Puusto määrä n. 4000 m³. Loistava kohde metsästäjälle, kalastajalle ja luonnossa viihtyvälle, sekä myös metsätaloutta harjoittavalle **Hp. 139 000 €,** tarjoukset 24.9. mennessä.

Posiolla, määräala kiinteistöstä Tolvanniemi 26:11, pinta-ala n. 33,7 ha. Puusto kuivahkon ja tuoreen kankaan varttunutta mäntymetsää. Puustomäärä n. 2000m³. Yli-Kitkan Ajakkalahteen rajoittuvalla määräalalla on rannassa yksi rakennuspaikka loma-asuinrakennukselle. **Hp. 72 000 €,** tarjoukset 20.9. mennessä.

Taivalkoskella, Hautakylän suunnalla, Koivuoja 12:2, n. 17,5 ha ja Hautakoski 12-1, josta määräala n. 19,5 ha. Puustoa kaikissa kehitysluokissa, puustomäärä kohteilla yhteensä n. 1250 m³. Myydään ensisijaisesti yhdessä, mutta voi halutessaan tarjota vain toisesta kohteesta. **Hp 20 000 €,** tarjoukset 17.9. mennessä.

Kuusamossa, kahdesta palstasta koostuva Säynäjä 317:5. Toinen palstoista Kenttäradan vieressä Kaihlavaarassa ja toinen Ronkaisenniemessä. Puusto pääosin tuoreen kankaan mäntymetsää, taimikosta päätehakuukypsään. Metsätilan pinta-ala n. 112,9 ha, puustomäärä n. 3600 m³. Alueella malminetsintälupahakemus. Kiinteistön mukana myydään siihen kuuluva Kuusamon yhteismetsän osuus 0,04800. Vuoden 2023 ylijäämä maksetaan kesällä 2024 ostajalle. Myydään ensisijaisesti kokonaisuutena, mutta voi halutessaan tarjota erikseen metsätilasta ja yhteismetsäosuudesta. **Hp. 220 000 €,** tarjoukset 17.9. mennessä.

Kuusamossa, Hakolampeen ja Pieneen Korppilampeen rajoittuva kaunis, hyväpuustoinen määräala, pinta-ala n. 7 ha. Kuivahkon kankaan varttunutta ja uudistuskypsiä mäntymetsää. Kauniita talon/mökin paikkoja, mutta valmista rakennuslupaa ei ole, eikä sitä ole haettu. Pienen pieni palanen myös Ison Korppilammen rannalla, jossa venevalkamapaikka. **Hp. 28 000 €,** tarjoukset 20.9. mennessä.

**Lisätietoja em. kiinteistöstä:
Johanna Mursu p. 040 650 0692**

Pudasjärvi, Aittojärvi, 49,6 ha:n metsäpalsta määräalana Räsänsuo 615-407-21-43 tilasta. Metsämaata 38 hehtaaria, puusto n. 5100 m³, runsaasti päätehakuuikäistä kuusikkoa. **Hp 155 000 €,** tarjoukset viimeistään 18.9.

Pudasjärvi, Alasiurua, Kalliosuolta Siuruantiehen rajoittuva määräala n. 33,2 ha Aho 615-412-45-16 tilasta. Metsämaata 28,9 ha, puusto n. 2160 m³. **Hp 48 000 €,** tarjoukset viimeistään 25.9.

Pudasjärvi, Pirinranta, Jonguntie 683, 1995 rakennettu n. 31 m²:n sähköistetty kesämökki Ijoen etelärannalta, n. 4000 m²:n määräala tilasta 14:63. **Hp 45 000 €.**

Ii, Kuivaniemi, Ojalassa n. 9,5 ha:n määräala tilasta 139-407-30-16. Metsämaata 9,5 ha, puusto n. 1900 m³, josta tukkia n. 900 m³. **Hp 60 000 €,** tarjoukset viimeistään 18.9.

Ii, Oijärvi, Latvasuon kupeessa todella runsaspuustoinen määräala 28,6 ha Syrjäla 139-409-18-31 tilasta. Metsämaata 25,4 ha, puusto n. 2175 m³. **Hp 50 000 €,** tarjoukset viimeistään 2.10.

Taivalkoski, Metsäkylä, Loukonvaaralla Pikkula 832-407-25-1, 9,3 hehtaaria ja Kunnas 832-407-25-2, 15,5 hehtaaria. Osoitteessa Loukonvaarantie 85 on 1973 rakennettu n. 136 m²:n omakotitalo vesikiertoisella puukeskuslämmityksellä piharakennuksineen. Metsämaata 10,5 hehtaaria, puusto n. 530 m³. **Hp 47 600 €.**

Pudasjärvi, Hetekylä, määräala 16,6 ha, 4 palstaa tilasta 9:48 ja määräala 24,9 ha, 3 palstaa tilasta 9:49. Metsämaata 32,4 ha, puusto n. 3000 m³. Palstoja Nuorittajokivarressa ja Aittovaaran suunnitteilla olevan tuulipuiston alueella. **Hp 55 000 €,** tarjoukset viimeistään 25.9.

**Lisätietoja em. kiinteistöstä:
Jussi Perttu p. 040 760 8939**

Metsätiloille on kysyntää, jos harkitset myyntiä niin soittele, välityspalkkiomme on 4,0% kauppahinnasta, minimi 1700€ (+ Alv).

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

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

HENKILÖSTÖ JA HALLINTO



Pudasjärven toimistolle metsäasiantuntijaksi Pudasjärven oma poika

Metsäasiantuntijana Pudasjärvellä Aittojärven ja Siuruan alueella on kesän alusta lähtien toiminut metsätalousinsinööri **Janne Kellolampi**. Pudasjärveltä maatalosta lähtöisin olevalle Jannele on eläinten hoitamisen lisäksi tullut jo pieninä tutuksi myös metsien hoitaminen.

Janne harrastaa luonnossa liikkumista, pyöräilyä, jalkapalloa sekä salibandya. -Parasta tässä työssä on töiden monipuolisuus. Koskaan ei tule kahta samanlaista päivää vastaan, kehaisee Janne.

Jos tarvitset apua metsäasioiden hoitamisessa tai sinulla on kysyttävää metsäasioihin liittyen, ole Janneen yhteydessä. Hänet tavoittaa puhelinnumerosta 0406635286.

Metsätalousinsinööri Eemeli Nikka jatkaa Kuusamon metsäasiantuntijana

Metsäasiantuntijana

Anne Polojärven sijaisena on toiminut kesän alusta lähtien **Eemeli Nikka**. Eemeli jatkaa toimessa alueinaan Särkelä, Kuolio, Penttilä, Purnu, Maanselkä, Kirkonkylä, Meskusvaara, Oivanki ja Vasaraperä.



Eemeli harrastaa kalastusta, moottorikelkkailua ja omien metsänhoitotöiden tekemistä. Pidän luonnossa liikkumisesta ja metsäasiantuntijan työssä sitä saa tehdä. Työn monipuolisuus ja asiakkaiden palveleminen eri tilanteissa on tässä työssä ehdottomasti parasta, kertoo Eemeli työn hyvistä puolista.

Olkaa yhteydessä niin katsotaan metsätilanne hakkuumahdollisuudet ja metsänhoitotarpeet, kannustaa Eemeli. -Myös tila-arviot ja muut metsään liittyvät hallinnolliset asiat onnistuvat kauttamme. Minut tavoitat parhaiten puhelinnumerosta 044 7872501.



Ratamestari Väinö Hinkula on järjestänyt kymmeniä metsätaitokilpailuja ja osallistunut itse vielä useampiin



Kullervo Kanninen on kokenut metsätaitoilija ja tällä kertaa myös voittaja.

Kanninen metsätaidon mestariksi

ANTTI HÄRKÖNEN

Perinteiset kolmen metsänhoitoyhdistyksen (Ii, Yli-Ii, Koillismaa) metsänomistajien avoimet metsätaitokilpailut pidettiin 17.8.2023 Pudasjärven Kipinässä. Kauniissa loppukesän säässä oli kilpailemassa lähes 40 metsänomistajaa sekä vajaa 10 metsäammattilaista. Ratamestarina toimi pitkän metsäammattilaisuuran metsäkeskuksessa tehnyt **Väinö Hinkula**. Hän oli laatinut sopivan haastavan radan, jossa kuitenkin tarkoilla mittauksilla sai hyvät pisteet.

Metsänomistajasarjassa voiton vei niukasti **Kullervo Kanninen** Yli-Iin metsänhoitoyhdistyksestä, kuitenkin itselleen Pudasjärven Osuuspankin lahjoittaman raivaussahan. Vain pisteen jäljessä oli myös perinteisesti kärkipäässä ollut **Veikko Heikkinen** Mhy Siikalatvasta. Mhy Haapavesi-Kärsämäen **Pentti Oinas** oli kolmas.

Kisa oli tänään tiukkaa, totesi Kullervo Kanninen. -Olen harrastanut metsätaitoilua kymmeniä vuosia, ja joskus näköjään onnistuu. Pitkään metsätalousritäjäyttä vaimonsa Eilan kanssa ammatikseen tehneet Kanniaiset ovat investoineet metsätalouteen usean eri kunnan alueella. Vakituinen asunto on Revonlahdella, mutta mökki Siurualla metsäpalstan yhteydessä.

Metsänhoitohommat tehdään pääsääntöisesti itse, mutta lähes kaikki päätehakkuut menevät pystymyyntiin. Jonkun verran on tehty ensiharvennuksia käsipelillä ihan kuntoilun vuoksi.

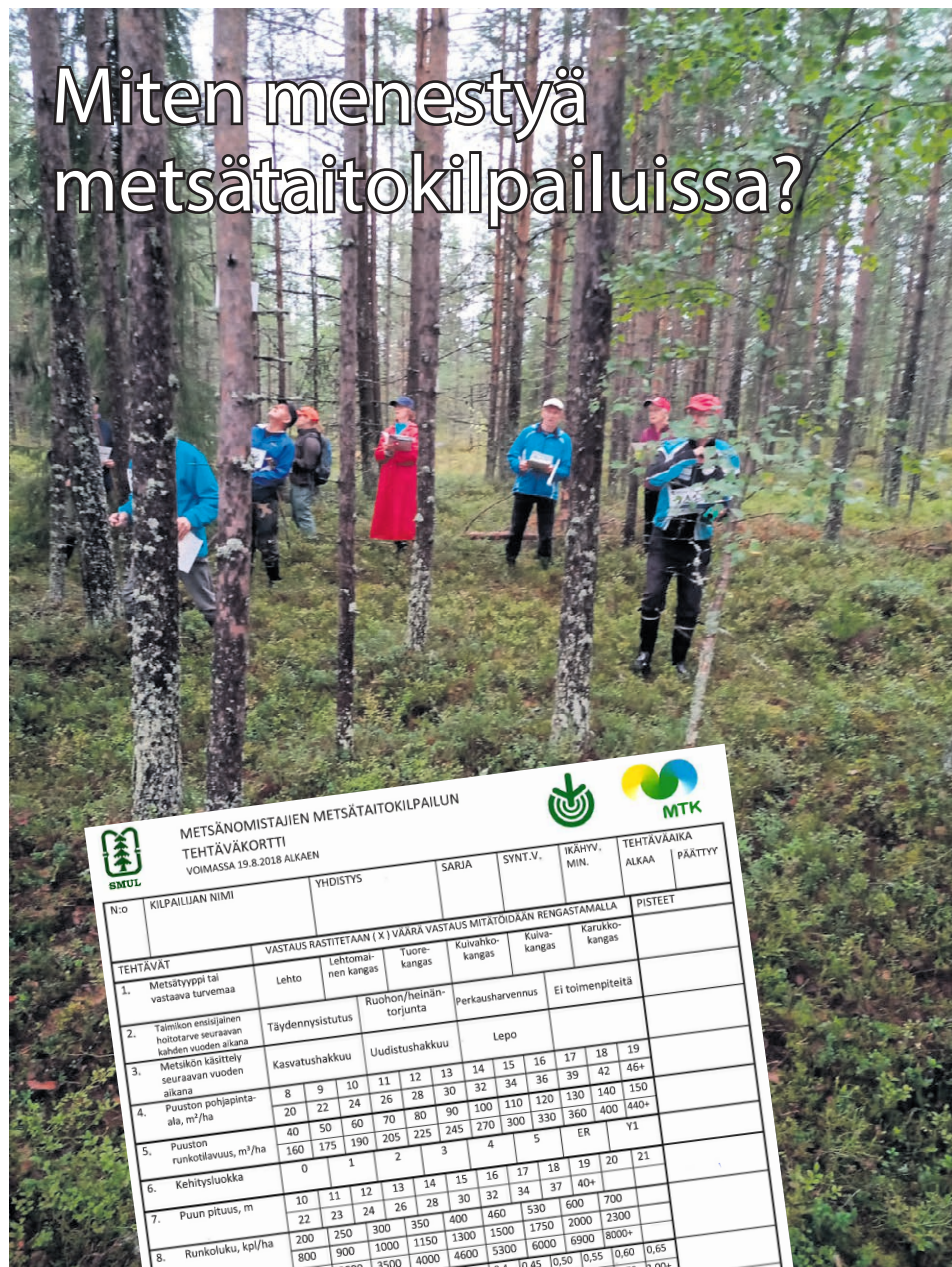
Kiitos metsänhoitoyhdistyksille, että järjestävät näitä metsätaitokilpailuja vuosittain. Nyt oli osallistujiaakin mukava määrä, kiittelee Kanninen.

Metsäammattilaiset olivat myös mukana, varmaankin harjoittelumielellä, koska seuraavana päivänä oli ammattilaiskisat Taivalkoskella. Myös osa metsänomistajista jatkoi kisamatkaansa kohti Taivalkoskea.



Jonne Ivola luovuttamassa OP lahjoittamaa raivaussahaa

Miten menestystä metsätaitokilpailuissa?



ANTTI HÄRKÖNEN

Myös metsänomistajien kesken kisailaan metsänkasvatuksen sekä puustonmittaamisen ympärillä olevista asioista, harrastetaan siis metsätaitoilua. Monille kynnys lähteä itsekkin kilpailemaan metsätaitokilpailuihin on ylittämättömän. Pelko epäonnistumisesta tai omien kasvojen menettämisestä voittaa silloin kilpailuvietin. Lohduttuksena heille voi todeta, että päivän kunto ei ole huipuillakaan aina sama. Kun tänään olet kuningas, voit seuraavana päivänä olla kerjäläinen. Siinä se on tämänkin lajin suola. Jos kilpaileminen kutkuttaa vähääkään, on harjoiteltava, saatava rutiinia, kierrettävä kilpailuja ja harjoiteltava taas lisää. Edellä mainittu resepti sopii kaikkiin kilpailuihin. Näin ovat tehneet kaikkien lajien osaajat.

Metsänomistajien metsätaitokilpailuissa tehtävät sijoittuvat 1,5-2,5 kilometrin mittaiselle tehtäväradalle eri koealoille. Tehtäväreitin sekä tehtävien tekemiseen sallittu aika riippuu matkan pituudesta. Lisäminuutteja saavat 60-vuotiaat ja vanhemmat osallistujat. Mukana saa olla taulukoita, relaskoop-

pi tai muuta vastaavaa, mutta ei viestintävälineitä eikä alan kirjallisuutta.

Metsänomistajilla on 13 eri tehtävää sekä leimaustehtävä. 13 ensimmäiseen tehtävään on kilpailukortissa vastaukset jo valmiina, on vain osattava valita oikea vaihtoehto.

Käydään seuraavaksi läpi kaikki vinkit, jotta harjoittelu ja rutiinin saaminen onnistuisi.

Aikatauluta eri tehtäviin käytettävä aika. Käytä paljon pisteitä antaville tehtäville suhteessa enemmän aikaa, mutta älä päästä suoritustasi ylijälle. Ennen kortin luovuttamista, tarkista kaikkien tehtävien vastaaminen, mutta muuta harkitusti koealalla antamiasi vastauksia. Usko omiin mittauksiin. Yleensä jälkikäteen muistinvarassa tehtävät muutokset eivät onnistu.

Mikäli mahdollista, kierrä tehtäväreitti uudestaan oikeiden vastausten kanssa. Se antaa parasta palautetta ja näkömuistia verkkokalvolle mitatusta kohteesta.

Mikäli näillä ohjeilla et menesty – harjoittele taas lisää!

TAPAHTUMAT

VALTAKUNNALLISET WEBINAARIT SYKSYLLÄ 2023

Klikkaa itsesi mukaan webinaareihin!

Edunvalvonnasta ja edunvalvonta-valtuutuksesta- millaisia vaihtoehtoja on läheisen metsäasioiden hoitoon.

Ma 25.9. klo 14.30 – 16.00

Metsätalouden tuet muuttuvat kemerasta metkaan - mitä uutta on tulossa?

To 19.10. klo 17.00 – 19.00

Metsänomistaja ilmastomuutoksen hillitsijänä

Ke 1.11.2023 klo 17.00 - 18.30

Vapaaehtoiset hiilimarkkinat

Ke 15.11.2023 klo 17.00 - 18.30

Metsätilan omistajavaihdos / SPV-webinaari

Ti 28.11. klo 18 – 20.00

Ajankohtaiskatsaus – Metsänomistajat-webinaari

To 14.12. klo 17.00 – 19.00

Metsänhoitoyhdistysten tapahtumat ja webinaarit löydät;
<https://www.mhy.fi/tapahtumat>



Taulukossa vinkit jotta harjoittelu onnistuu

Nro	Tehtävä	Ratkaisun avaimet	Max pisteet
1.	Metsätyyppi tai vastaa turvema	opettele tunnistamaan eri metsätyyppien opaskasvit	5
2.	Taimikon ensisijainen hoitotarve seuraavan kahden vuoden aikana	opettele arvoimaan taimikoiden tiheyksiä sekä lue metsänkäsittelyohjeet	5
3.	Metsikön käsittely seuraavan vuoden aikaan	opettele uudistamisrajat sekä harvennusmallien käyttö	5
4.	Puuston pohjapinta-ala	opettele relaskoopin käyttö sekä nopea koealarutiini - tee itselle koealan tiedonkeruulomake	10
5.	Puuston runkotilavuus	pohjapinta-ala ja puiden pituus, laske puulajeittain	20
6.	Kehitysluokka	opettele tunnistamaan/mittamaan kehitysluokkien raja-arvot	5
7.	Puun pituus	käytä suorakulmaisen kolmion laskentakaavaa joko Ludden tai sopivan kepin kera	10
8.	Runkoluku	kalibroisi silmäsi 4 metrin koealaksi ja ota koealoja tarpeeksi	10
9.	Yksittäisen puun tilavuus	opettele arvoimaan sekä puu pituus ja läpimitta, katso vastaus taulukosta	10
10.	Puuston ikä	jos koealalla sopivia kantoja, laske ikä niistä. Nuorissa puissa laske vuosikasvaimet	10
11.	Keskiläpimitta	valitse mediaani puu ja ota läpimitta vaikka relaskoopia hyväksikäyttäen	10
12.	Alueen pinta-ala	tarkistusmittaukset askelmitalla, tarvittaessa jaa kuvio pienempiin kuvioihin paperille	10
13.	Lajintuntemus	opettele kasvien systemaattinen poissulkusysteemi, viimeinen jäävä vastaus on oikea	5
	LEIMAUS	ota koko puuston ppa>katso taulukosta sopiva tiheys>ota vikanaiset ja alle jäävät ensin pois, sitten loppupuut ihanne tiheyteen	70

Maksimipisteet

185

Junnikkala Oy:n Oulun saha aikataulussa

Junnikkalan uuden sahan rakentaminen Oulussa on loppusuoralla, ja puun ostot ovat hyvässä vauhdissa. Perheyhtiön mittavan investoinnin myötä sahaus Laanilassa käynnistyy vuoden vaihteessa ja metsässä operaatiot pääsevät vauhtiin marras-joulukuussa.



ANTTI HÄRKÖNEN

Oulun saha tulee käyttämään noin 700 000 kuutiota mänty- ja kuusitukkeja ja käytössämme on erittäin monipuoliset tukin mitat puun katkontaan, joten arvokas tukkipuu otetaan puukaupassa mahdollisimman tarkasti talteen, kertoo metsäjohtaja **Jussi Joensuu** Junnikkala Oy.

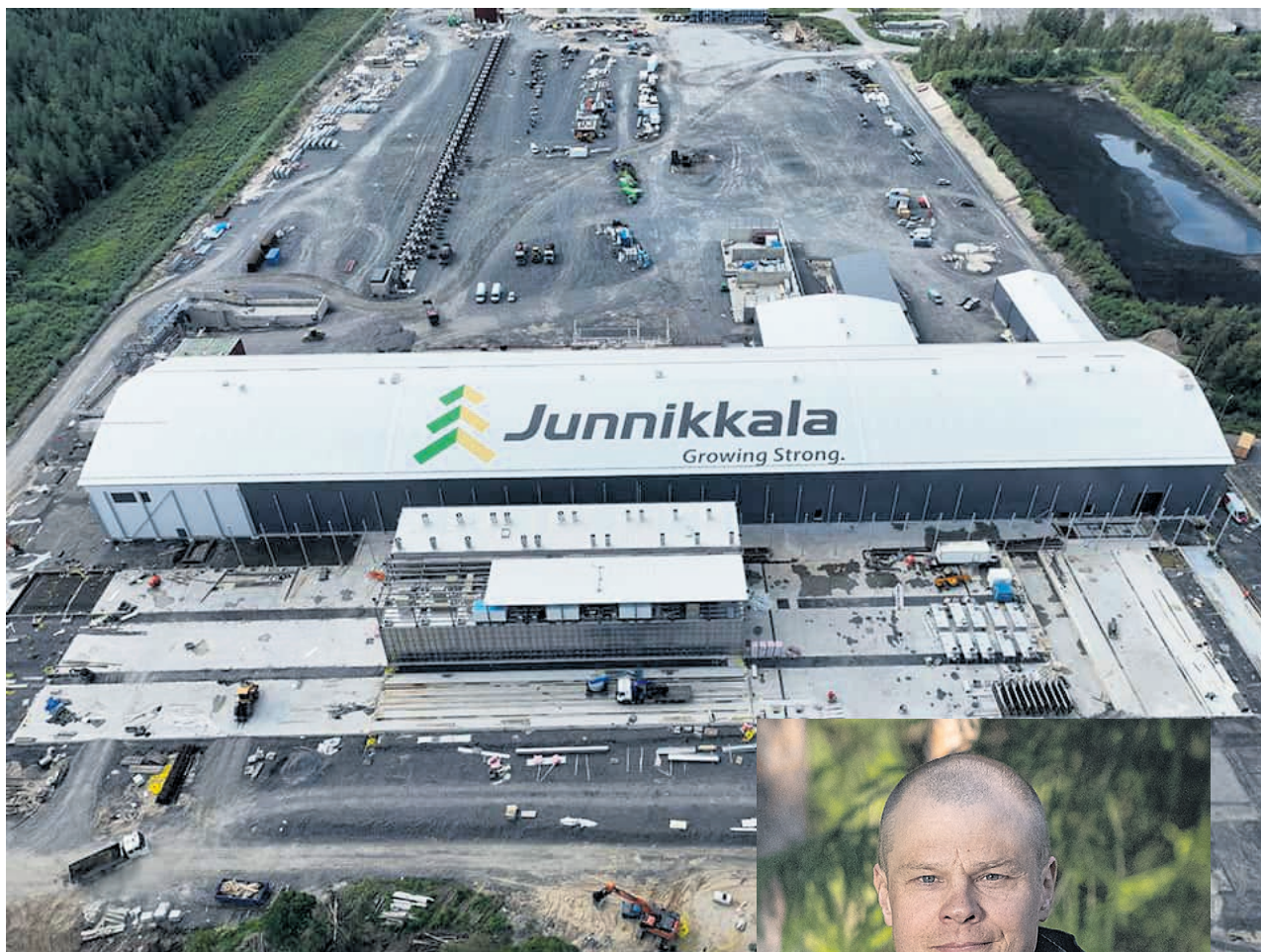
-Uudet puunostajamme MHY Koillismaahan alueella ovat käyneet kauppaa aktiivisesti viime keväästä alkaen ja vastaanotto on ollut erittäin hyvä.

Metsänhoitoyhdistys Koillismaahan alueella paikalliset ja laadukkaat yhteistyökumppanimme tulevat hoitamaan puun korjuun ja kuljetuksen. Onkin hienoa päästä loppuvuodesta heidän ja alueen metsänomistajien kanssa tositoimiin. On myös ollut mukava huomata, että metsänhoitoyhdistyksen porukka on ottanut Junnikkalan hienosti vastaan ja yhteispeli on ollut sujuvaa, kehuu Joensuu.

Metsäteollisuuden investointien tilanne Pohjois-Pohjanmaalla

Stora Enson Oulun tehtaan alas ajetun paperikoneen muuttaminen kartonkikoneeksi on täydessä käynnissä ja kaupungilla on ihmetelty Nuottasaaresta kajahtelevaa paalujuntan jytettä. Stora Enson arvioiden mukaan uusi kartonkikone käynnistyy vuoden 2025 alkupuolella. Investointi tuo tehtaallemme noin 300 ja tukitoimintoihin noin 1500 uutta työpaikkaa. Puun käyttö lisääntyy noin miljoonalla kuutiometrillä. Kartonkikoneinvestoinnin myötä myös alueen logistiikkaa parannetaan.

Metsä-Fibren Kemin uuden tehtaan työmaalla rakennustyöt alkavat olla loppusuoralla ja uuden biotuote-tehtaan on tarkoitus olla tuotannossa loppuvuodesta 2023. Käynnistyttyään tehdas tulee käyttämään noin 4,5 miljoonaa kuutiota enemmän kuitupuuta, kuin Metsä-Fibren vanha Kemin tehdas. Puunhankintaor-



Junnikkalan Oulun sahan rakentaminen Laanilan teollisuusalueella on loppusuoralla.

ganisaatiota on viritetty kasvavaan puun tarpeeseen mm. perustamalla uusi Kajaanin hankintapiiri.

Junnikkala Oy:n uuden sahan työmaalla Oulun Laanilassa ovat kone- ja laiteasennukset käynnissä. Ensimmäisen tukin pitäisi näillä näkymin mennä linjalta läpi vielä tämän vuoden puolella. Suunniteltu vuosituotanto on noin 300 000 kuutiota sahatavaraa, minkä tuottamiseen tarvitaan noin 650 000 kuutiometriä tukkia. Sivutuotteet hyödynnetään naapuritontilla Oulun Energian biovoimalaitoksessa.

Hasa Oy on lisännyt kuivaamokapasiteettia Haapajärven sahalta ja uusinnut kokonaan Haapaveden sahan sahalinjan.

NordFuel Oy:n Haapaveden biojalostamohankkeen ympäristöluvut tulivat lainvoimaisiksi keväällä ja investointipäätöstä odotellaan.



Uuden Oulun sahan puukauppa on lähtenyt mukavasti käyntiin Koillismaalla ja on hienoa päästä loppuvuodesta tositoimiin sahan ja puunkorjuun käynnistämiseksi loppuvuodesta, toteaa metsäjohtaja Jussi Joensuu Junnikkala Oy.

Paltamon sellutehdasta suunnitteleva **KaiCell Fibers** sai syksyllä ympäristöluvan ja investointipäätöstä odotellaan myös Paltamon suunnalta. Valmistuttuaan tehdas käyttäisi noin 3,5 miljoonaa kuutiometriä mänty- ja koivukuitupuuta, tuottaen 500 tonnia mäntysellua ja 100 tonnia koivusellua vuosittain.



Etsitkö metsätilaa, rantatonttia tai maatilaa?
Tilavahti valvoo puolestasi osoitteessa



Metsätilat.fi



Mhy.fi

Miltä näyttää maailman paras metsänomistamisen taito?



Metsälehti on suomalaisen metsän riippumaton äänenkannattaja, joka tuo luoksesi metsänomistamisen parhaat käytännöt ja taidot, tuoreet uutiset ja uusimmat tutkimukset sekä alan johtavat asiantuntijat. Kotiin kannettuna ja ruudullasi aina kun haluat. Tilaa Metsälehti MHY-jäsenetuna erikoishintaan!

VIIDEN TILAUSJAKSO, 23 NUMEROA

85 €

Norm. 163 €, etusi 78 €

HUOM!
Tilausmaksu on vähennyskelpoinen metsäverotuksessa.

TILAA JO TÄNÄÄN:

edutjasenelle.fi tai 09 315 49 840

Kerro soittaessasi, että teet MHY-jäsenetutillauksen.

Metsälehti

Polku omaan metsään

Jäsenetu!

MT Metsä



-20%

MT Metsä Lehti + Digi

11 10 € /kk

(norm. 13,90 €)
Kestotilauksen
1. jakso

-30%

**MT Metsä Digi
nyt vain**

7 70 € /kk

(norm. 10,90 €)
Kestotilauksen
1. jakso



MT Metsä uutisoi ja analysoi, jotta sinä voit tehdä parempia päätöksiä.

MT Metsä Digi -tilauksella olet oman metsäsi asiantuntija ja perustelet näkökulmasi luotetulla tiedolla. Lue, katso ja kuuntele, vaikka joka päivä.

Tilaa netissä!
MT.FI/MHYjasen
tai käytä oheista QR-koodia

Tilaa soittamalla!
020 413 2277
Mainitse tilaustunnus **TAM3025**

Tarjous on voimassa 20.12.2023 asti. Tilaus jatkuu kulloinkin voimassa olevaan edulliseen kestopilaushintaan. Paperilaskun lähettämistä veloitamme 3,90 €/lasku. Jos olet tilannut tai käyttänyt Viestimedia Oy:n tuotteita ja palveluita, voimme lähettää sinulle samankaltaisiin tuotteisiimme ja palveluihimme liittyviä markkinointiviestejä sekä muuta asiakasviestintää, vaikka et olisi antanut nimenomaista lupaa sähköiseen suoramarkkinointiin. Voit aina kieltää sähköisten suoramarkkinointi- ja asiakasviestien lähettämisen toimimalla viesteissä olevien ohjeiden mukaisesti tai ottamalla yhteyttä asiakaspalveluumme (020 413 2277 ma-pe klo 8-21, hinta 8,35 snt/puhelu + 16,69 snt/min tai asiakaspalvelu@viestimedia.fi). Lisätietoja: viestimedia.fi/tilausehdot ja viestimedia.fi/tietosuoja

KOLUMNI

Puheenjohtajan terveiset

Olemme kesän mittaan saaneet seurata varsin kiivasta keskustelua nykyiseen hallitukseen nimitettyjen ministerien edesotamuksista vuosien varrelta. Kritiikin kohteeksi ei ole niinkään noussut hallitusohjelma vaan hallitusten jäsenten vanhat kannanotot jopa ennen poliittista uraa.

Hallitusohjelma sisältää metsien kannalta monia hyviä kirjauksia. Moni metsänomistaja haluaisi myös nähdä, että hallitus pääsisi toteuttamaan ohjelmaansa. Esimerkiksi luonnonsuojelun, omistusoikeuden vahvistamisen ja verotuksen osalta ollaan palaamassa järkevämpään suuntaan.

Luonnonsuojelun osalta todetaan muun muassa, että suojelun tulee perustua jatkossakin vapaaehtoisuuteen. Suojeltujen metsähehtaarien sijasta halutaan luontoarvoihin perustuvaa kohdennettua suojelua. Metso ja Helmi ohjelmat saavat jatkoa.

Lunastuslakiin on luvassa korjausta, jolla parannetaan sähkönsiirtolinjojen alle jäävien maiden lunastuskorvausta. Verotusta on tarkoitus korjata nostamalla metsävähennystä 60 prosentista 75 prosenttiin. Siinä siis joitakin positiivisia asioita hallitusohjelmasta, mutta leikkauksiakin on luvassa. Ne kohdistuvat lähinnä nykyiseen Kemeraan ja tulevaan Metka rahoitusjärjestelmään.

”Tulevan ohjelmakauden osalta haluaisimme, että metsäasiat päätetään edelleen kansallisesti.”

EU-vaalit ovat keväällä 2024. Uutta ohjelmakautta valmistellaan ja kirjoitetaan parhaillaan virkamiestyönä. Etujärjestömme MTK tekee kaikkensa, että esitykset olisivat metsänomistajien kannalta järkeviä. Tulevan ohjelmakauden osalta haluaisimme, että metsäasiat päätetään edelleen

kansallisesti. Tässä työssä myös metsänomistajat voivat kantaa kortensa kekoon, kun ovat yhteydessä poliittisiin päätöksentekijöihin ja europarlamentaarikoihin.

Syyskuussa on tulossa valtakunnallinen metsämarssi 11.9-17.9 välisenä aikana. MTK:n, metsänhoitoyhdistysten ja SLC:n järjestämässä kampanjassa tuodaan esille erityisesti metsänhoidon roolia suomalaisessa yhteiskunnassa, kerrotaan monimuotoisesta metsänhoidosta ja nostetaan metsänomistuksen arvostusta. Viikon aikana julkaistaan monipuolisesti metsäaiheista sisältöä ja järjestetään paikallisia tapahtumia. Pysykää kuulolla.

Hyvää loppukesää!

HEIKKI LEHTINIEMI
HALLITUKSEN PJ
MHY KOILLISMAA RY

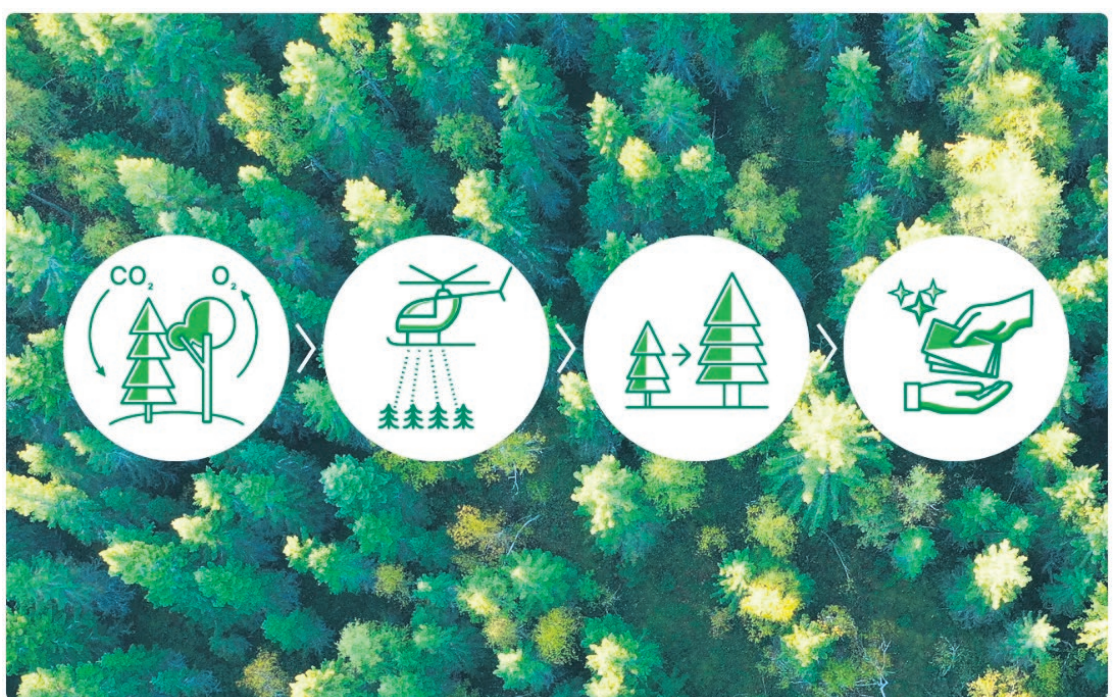
Metsänhoitoyhdistysten Hiilipalvelu kiinnostaa alueen metsänomistajia

Mhy Koillismaa toiminta-alueen metsänomistajien kiinnostusta metsänhoitoyhdistysten tarjoaman Hiilipalvelun käyttöön selvitettiin kyselyllä. Vastausten perusteella selvisi, että metsänomistajilla oli kiinnostusta palvelun käyttöön.

AIRI MÄÄTTÄ

Metsänhoitoyhdistys Koillismaan toiminta-alueen metsänomistajien kiinnostusta hiilensidontapalvelun käyttöön selvitettiin syksyllä 2022 tehdyllä kyselyllä. Kyselyllä kartoitettiin samalla myös metsänomistajien yleistä tietämystä metsien hiilensidontaan liittyvistä asioista. Kyselyn tulosten perusteella vastaajista 55 prosenttia oli kiinnostunut erittäin paljon tai melko paljon metsänhoitoyhdistyksen tarjoaman Hiilipalvelun käytöstä. Kyselyn perusteella metsänomistajat ovat kiinnostuneita metsien hiilensidontaan lisäämisestä ja sen tarjoamasta lisäansioista.

Hiilipalvelun käytön kiinnostavuutta lisäävänä tekijänä pidettiin rahallisen korvauksen lisäksi myös sitä, että se kasvattaa oman metsän hiilensidontaa ja hiilinieluja kasvattamalla pystyy osallistumaan ilmastomuutoksen torjuntaan. Toimiminen paikallisen metsänhoitoyhdistyksen ja oman metsäasiantuntijan kanssa sekä selkeät sopimusehdot olivat myös palvelun kiinnostavuutta lisääviä tekijöitä.



Metsien hiilensidonta ja siihen liittyvät asiat olivat entuudestaan tuttuja 65 prosentille kyselyyn vastanneista. Vastaajat tunnistivat metsien hiilensidontan mekanismit. Käsitteellisesti myös ymmärrettiin, että kasvussa oleva metsä sitoo hiiltä ja vanha metsä toimii hiilen varastona. Tiedettiin eri käsittelymenetelmien, kuten lannoituksen ja hakkuiden viivästyttämisen vaikutus metsien hiilensidontaan sitä lisäävänä tekijänä. Vastauksien perusteella myös tunnistettiin metsien hiilinielujen vahvistamisen tärkeys ilmastomuutoksen torjunnassa.

Metsänomistajat toivoivat lisätietoa metsänhoitoyhdistyksen tarjoamasta Hiilipalvelusta. Kyselyn perusteella suosituimmiksi tiedotuskanaviksi nousivat jäsenille suunnattu asiakaskirje sekä Metsänomistajat-asiakaslehti. Myös oman alueen metsäasiantuntijan kontaktia pidettiin toivottavana tiedotuskanavana.

Mitä uutta metka - metsätalouden kannustejärjestelmä tuo mukanaan?



Kulotus tulee uutena tuettuna tukimuotona uuteen kannustejärjestelmään

MHY SAVOTTA, LEA JYLHÄ MTK

Kemera-tuki on tukenut jo vuosia suomalaista yksityismetsätaloutta niin raivaussahatöissä kuin terveyslannoituksissa, mutta vuoden 2023 lopussa kemera-tuki tulee päätökseen. Uusi metsätalouden kannustejärjestelmä, eli metka, astuu voimaan 1.1.2024

Metsäkeskukselle kemera-hakemuksia voi tehdä vielä **1.10.2023 asti**. Kemera-tuen mukaista taimikon ja nuoren metsän hoitoa on vielä mahdollista toteuttaa vuoden ajan ja terveyslannoituksia aina 31.3.2026 asti kemera-hakemuksen hyväksymisestä.

Metka-tukea voi hakea taimikon ja nuoren metsän hoitoon, pienpuun keruuseen, terveyslannoituksiin, metsätieverkoston ylläpitoon, sekä määräaikaiseen suojeluun ja metsäluonnon hoitoon. Suometsien oijen kunnostamiseen ei enää jatkossa myönnetä tukea, mutta maanomistajat voivat hakea tukea suometsien hoitosuunnitelmien laatimiseen ja erilaisiin vesiensuojelutoimenpiteisiin. Uutena tuettavana työnmuotona Metkaan on tullut kulotus.

Lausunnolla olleen valtioneuvoston asetusesityksen mukaan Metkassa taimikon ja nuoren metsän hoi-

don tuki tulisi olemaan 240 euroa hehtaarilta, ja mikäli kohteelta kerätään pienpuuta, niin tuki olisi 470 euroa hehtaarilta. Terveyslannoituksessa tuki tulee tämänhetkisen tiedon mukaan olemaan boorilannoituksissa 100 euroa hehtaarilta ja 170 euroa hehtaarilta turvemaiden tuhkalannoituksissa. Tarkemmat tukiehdot ja tukisummat määrittelevää asetusta ei vielä ole hyväksytty, joten tukitasoihin voi vielä tulla viilausta.

Tukien haku helpottuu, sillä Metkassa ennakosuunnitelmaa ei tarvitse tehdä taimikonhoidon ja nuoren metsän osalta, vaan metka- tukea haetaan töiden toteuttamisen jälkeen. Muista työlajeista on edelleen tehtävä ennakosuunnitelma.

Metsänomistajan kannattaa ottaa huomioon, että esimerkiksi nuoren metsänhoidon tuki muuttuu mahdollisesti jonkin verran: tukea saa vain alle 12 metriselle metsälle. Nyt kannattaa siis hyödyntää vielä päättyvä kemera-tuki esimerkiksi energiapuu- ja ensiharvennushakkuissa, koska nykyisessä kemera-tuessa pituusrajoitteita jäävälle puustolla ei ole. Lisää tietoa saat paikalliselta metsäasiantuntijaltasi ja Metsäkeskuksen nettisivuilta.

Valtaosataimikon hoitotöistä tarkastusten perusteella toteutettu rahoitusehtojen mukaisesti

Metsäkeskus tarkasti eri puolilta Suomea 8035 hehtaaria hoidettuja taimikoita ja nuoria harvennettuja kasvatusmetsiä, josta 1930 hehtaaria tarkastettiin satunnaisotannalla ja loput harkinnan perusteella. Otantatarkastukseen valittujen pinta-alasta 26 prosenttia ei täyttänyt tukirahoituksen ehtoja eikä tukea voitu myöntää. Harkinnanvarainen tarkastus tehtiin kohteille, joilla oli epäily tukiehtojen täyttymättömyydestä ja näistä yli puolet ei täyttänyt rahoitusehtoja.

Yleisin syy kielteiseen tukipäätökseen taimikonhoitokohteissa on taimikon jääminen liian tiheäksi työn jälkeen. Tällöin metsänomistajalle voidaan antaa mahdollisuus korjata työ rahoitusehtojen mukaiseksi. Metsäkeskuksen rahoitus- ja tarkastuspäällikkö Ari Nikkolan mukaan taimikko jää todennäköisemmin liian tiheäksi, kun taimikonhoitoa tekee metsänomistaja ammattimetsurin sijaan.

Monitoimikoneella korjatuissa nuoren metsän hoitokohteissa tuki joudutaan hylkäämään useammin. Syynä on usein puuston liika järeys rahoitusehtoihin nähden tai puita ei ole tarvinnut kaataa ehtojen vähimmäismäärää, jolloin kyseessä on ollut normaali harvennushakkuu.

METSÄKESKUS

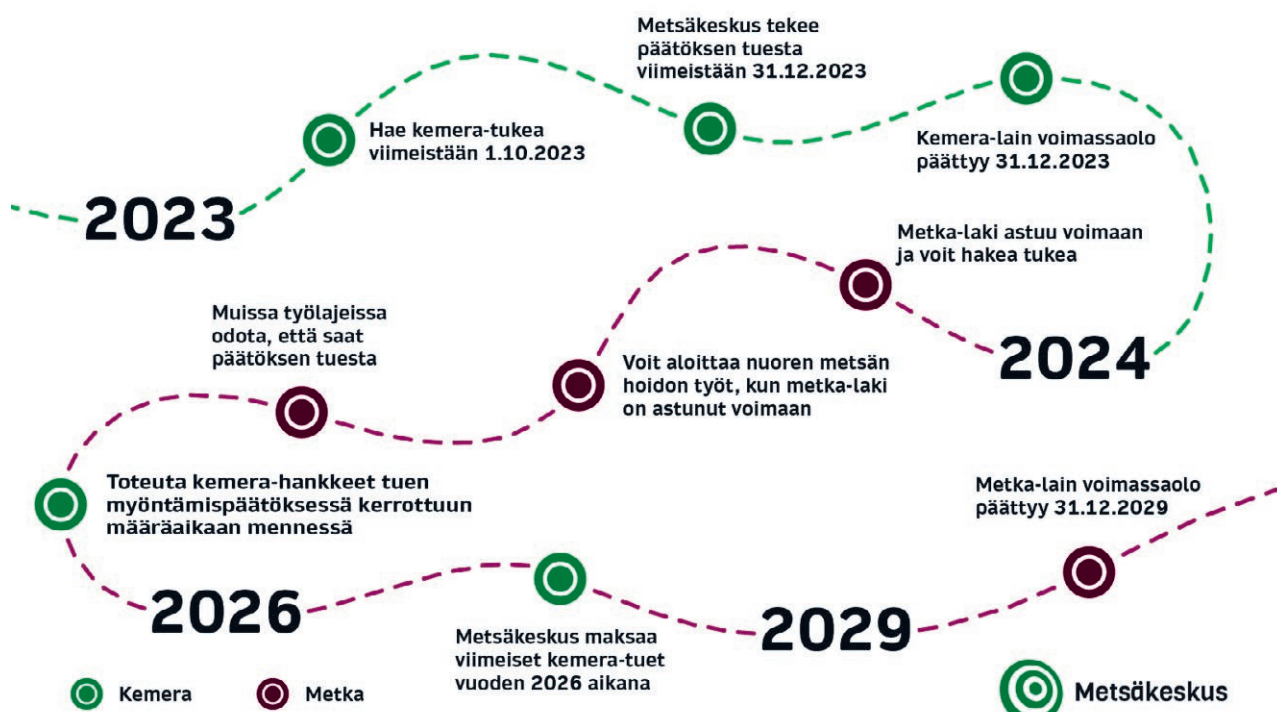


Eksyneiden etsinnöissä hyödynnetään yhä useammin droneja

Tähän aikaan vuodesta metsään eksymiset ovat melko tyypillisiä, sillä eksyneitä on eniten juuri parhaaseen marja-aikaan. Alla on koottu marjastajan tai sienestäjän tärkeimmät turvaohjeet metsäreissulle;

- Kerro marja-/sienireissusta ja sen suunnasta lähelle
- Asenna puhelimeesi 112-sovellus ja huolehdi akun latauksesta
- Pakkaa reppuun eväät ja juotava, tulentekovälineet ja kompassi
- Pukeudu kirkkaasti ja seuraa ajan kulumista
- Jos eksyt, soita rohkeasti hätäkeskukseen. Vältä soitteluja tuttaville ja sukulaisille, jotta virta riittää puhelimesta puhelimen paikantamiseen ja etsijöiden yhteydenottoihin
- Hakeudu avoimelle paikalle odottamaan apua

MT METSÄ 4.9.



OSTAMME ELÄMÄNTYÖTÄ

Oletko myymässä metsää? Ota yhteys lähimpään Pölkyn metsäasiantuntijaan ja solmi sekä sinua että metsäsi hyödyttävä kumppanuussuhde, joka kestää läpi elämän.



POSIO,
TAIVALKOSKI
Esa Polojärvi
040 670 9003



HAUKIPUDAS, II, KIIMINKI,
MUHOS, OULU, UTAJÄRVI,
YLI-II, YLIKIIIMINKI
Vilho Koivisto 040 167 8961



KUUSAMO
Aki Huttu
040 678 7064



PUDASJÄRVI
Piia Romppainen
044 413 3147

Kaikki puunostajamme näet osoitteesta www.polkky.fi. Jätä yhteydenottopyyntö verkossa, lähetä sähköpostia tai ota yhteyttä puhelimitse.

Pölkky Oy | puh. 020 764 0200 | sähköposti: office@polkky.fi

PÖLKKY



Metsäsi arvoinen puukauppakumppani

Ostamme ja katkomme puusi siten, että maksimoimme arvokkaimman tukkipuun määrän ja metsäsi tuoton. Tukkipuun tarkan hyödyntämisen ohella monipuolinen kuitu- ja energiapuun korjuu tarjoaa sinulle ja metsällesi erinomaisen puukaupparatkaisun.

junnikkala.com/myypuusi

Junnikkalan katkaisu – fiksuin ratkaisu

 Samuli Inget Metsäasiantuntija +358 50 301 6906 samuli.inget@junnikkala.com Taivalkoski, Ranua, Pudasjärvi (itä), Puolanka (pohjoinen)	 Mikko Korhonen Metsäasiantuntija +358 50 467 2639 mikko.korhonen@junnikkala.com Oulu, Kiiminki, Ylikiiiminki, Pudasjärvi (länsi)	 Henri Ylikörkkö Metsäasiantuntija +358 50 479 6982 henri.ylikorkko@junnikkala.com Haukipudas, Yli-Ii, Ii, Simo, Kemi, Tornio, Keminmaa, Tervola, Ylitornio
--	--	---



SUOMEN PARASTA PALVELUA

POHJAN TAIMI
KASVATTAJAA, ISTUTTAJAA
JA HOITAJAA METSÄSI



www.pohjantaimi.fi

Haemme hyvää tuulta

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

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

FIN FORELIA

Tee ilmastoteko,
istuta taimi!

Se Aidosti Kotimainen taimiyhtiö.
Suomen parhaimmat taimet suoraan taimitarhalta, pyydä tarjous!

Rovaniemen taimitarha 050 349 6058 tai kalle.makikokko@finforelia.fi

**Etsitkö
metsätilaa, rantatonttia
tai maatilaa?**

Tilavahti valvoo puolestasi
osoitteessa



Metsätilat.fi