



A -Posti Oy
Posti Green

Metsänomistajat

Metsänhoitoyhdistys Pyhä-Kala jäsenlehti 2/2022

PYHÄ-KALA

Kevät on erinomaista taimikonhoidon aikaa

Ajallaan tehty taimikonhoito turvaa metsän tulevan kehityksen ja nostaa nopeasti myös metsäkiinteistön arvoa, sanoo metsänomistaja Kimmo Niemimäki Nivalasta.

Lisää taimikonhoidosta sivuilla 6-7



Sivu 4



Puukaupan kevät
kuumenee

Sivu 8-9



Metsänistutukset
käynnistyvät

Sivu 12



Raution suurpalon
jälkiä korjataan

Metsätalous ei tarvitse lisää byrokratiaa

Puukaupan asetelmat vääntyivät aivan uusiin kulmiin, kun Venäjä hyökkäsi Ukrainaan. Sosiiaalinen vastuullisuus hävisi saman tien venäläiseltä tuontipuulta, ja metsäteollisuus ilmoitti lopettavansa sen tuonnin. Meille metsänomistajille tieto kalliin tuontipuun loppumisesta oli myönteinen uutinen. Valitettavasti sen merkitys katoaa Venäjän hyökkäyssodan järkyttävien uutisten virtaan.

Sota muutti myös Venäjältä ja Valkovenäjältä Eurooppaan tuodun sahatavaran konfliktipuoksi, joten markkinoilla on tilaa lisääntyvälle tuotannolle ja markkinaosuuksien kasvattamiselle. Epävarmuus

sodan pitkittymisestä nostaa kuitenkin kustannuksia nopeasti, mikä vähentää investointeja. Ennustelaitos PTT arvioi tukin ja kuitupuun hinnan nousevan tänä vuonna muutamia prosentteja, mikä vastaa nipin napin inflaatiovauhtia. Puun nälkää ostajilla ei ole vielä näkynyt. Vain kilpailuttamalla puukaupan löytyvät ne puunostajat, joilla nälkää on enimmäin. Ja mhy:n metsäasiantuntijan avulla tarjousvertailu on helppoa ja asiantuntevaa.

”Puun nälkää ostajilla ei ole vielä näkynyt.”

Paine EU:n kiristyvistä ympäristövaatimuksista suomalaiselle metsätaloudelle rassaa meitä metsänomistajia. Viime vuonna keskusteltiin erityisesti komission biodiversiteettistrategia. Luonnokset ja esitykset ovat yleensä niin epämääräisiä, että ainakin minun on ollut mahdotonta päätellä niiden vaikutusta omien metsien hoitoon ja käyttöön. Komission halu päämääröintiin, eli pyrkimykseen määrällä suomalaisten metsissä ei sovi ollenkaan meidän oikeustajuumme. Sen sijaan yksityisen metsänomistuksen ja sitä tukevien kannusteiden avulla pohjoismaissa on onnistuttu kasvattamaan metsien hiilivarastoa merkittävästi enemmän kuin laajaperäisen metsanhoidon Kanadassa ja Venä-

jällä. Olen vakuuttunut, että kannustaen ja vapaaehtoisuuteen perustuen komissio saavuttaisi myös ympäristönhoidossa parempia tuloksia kuin pakokeinoilla.

Energiapuun kysyntä on ollut hyvä ja lähivuosien näkymät valoisat. Päästöoikeuksien voimakas hinnan nousu on tehnyt turpeesta kannattamattoman polttoaineen lämpölaitoksissa ja Venäjän hakkeen tuonnin loppuminen lisää kysyntää kotimaiselle energiapuulle. Vaikka turpeen käyttöä lisättäisiinkin huoltovarmuuteen vedoten, energiapuun tarve kasvaa.

Tukkien kasvattaminen vaatii parhaille puille riittävästi valoa ja ravinteita. Nuoren metsän hoito ja ensiharvennukset ovat välttämättömiä myöhempien tulojen kasvattamiseksi. Omasta metsästä kannattaa selvittää, onko viime vuosien nopea kasvu hidastumassa ylitieheän puuston seurauksena. Energiapuuhakkuu voi olla kannattavin vaihtoehto lisäkasvun turvaamiseksi, kun huomioidaan Kemeran nuoren metsän hoidon tuki ja energiapuun korjuutuki.

OmaMetsä-verkkopalvelun kautta on kätevä lähettää viestiä metsänhoitoyhdistyksen omalle metsäasiantuntijalle mahdollisista hoitokohteista. Tai hoitaa asia perinteisemmin vaikka naamakain. Metsänhoitoyhdistyksissä on metsänomistajien käytössä Suomen kattavin palveluverkosto.

Nuorissa metsissä hakkuun ja hoidon toimenpiteiden ajoitus on ensiarvoisen tärkeää. Jo muutaman vuoden myöhästyminen voi pilata mahdollisuudet kunnan tukkimetsäksi.

Kasvun ihmettä ei kannata tukahduttaa.



JUHANI KUMPUSALO
HALLITUKSEN PUHEENJOHTAJA
MHY PYHÄ-KALA RY

Metsässä hyvä

Mhy.fi

Metsäsuunnitelma vanhentunut?

Metsänhoitoyhdistys laatii tilakohtaisia metsäsuunnitelmia, maastotyönä ja luotettavasti. Suunnitelmasta selviää kuviotiedot, puuston määrä, hakkuumahdollisuudet ja metsänhoitotarpeet kymmeneksi vuodeksi.

Mukana myös erirakenteisen metsänkasvatuksen mahdollisuudet.

Ja suora yhteys OmaMetsään.

Ota yhteyttä ja tee tilaus!



Metsänomistajat
Mhy Pyhä-Kala



Metsänomistajat

PYHÄ-KALA

JÄSENLEHTI:
2/22

PÄÄTOIMITTAJA:
Juha Rautakoski

PALAUTTEET:
Leena Sikkilä
p. 050 4642 900
leena.sikkila@mhy.fi

KUSTANTAJA JA ILMOITUSMYYNTI:
www.viestimix.fi

PAINO:
Suomalainen Lehtipaino Oy,
Kajaani

KANSIKUVA:
Leena Sikkilä



 TULEVAT TAPAHTUMAT

Mhy Pyhä-Kala ja Huomisen metsänomistaja
– hanke järjestävät

METSÄPÄIVÄN

10.6.2022 klo 10-15

**Ylivieskassa, Huhmarkallion
ulkoilukeskuksessa**

Esillä monenlaista metsään ja luontoon liittyvää ohjelmaa, työnäytöksiä, esittelyjä, tuotteita, kilpailua jne.

Menossa mukana: Yara Suomi, tuhkalannoitteet, helikopteri, tietoa metsän ravinnetaloudesta, Lantmännen Agro -tuotteet, SilvaDrones esittely, Kpedu motosimulaattori nuorille ja lapsille, puunkorjuun esittely, haketuskalustoa, taimikonhoitoasiasia, Argrow pottiputket ja annostelijat, kiinteistöpalvelut, metsätiepalvelut, OmaMetsä – palvelun esittely ja kokeilu omilla metsätiedoilla, arviointikisa, musiikkia ym.

Työnäytöksiä:

Puunkorjuun työnäytökset klo 10, 11 ja 12

Metsurityönäytöksiä klo 10.30, 11.30 ja 12.30

SilvaDrones lannoitustyönäytöksiä dronella

Haketusnäytöksiä hakkurikalustolla

Moottorisahaveistoa ja työnäytöstä

Mhy teltalla huippuhihtäjä

Miska Poikkimäki klo 13-14

Tarjottavasta huolehtii Erä-Jorma.

Hernekeittoa, kahvia ja pientä purtavaa.

Bussikuljetus (maksuton) Pyhäjärveltä.

9.00 Pyhäsalmi rautatieasema

Haapajärvi ABC, Nivala Neste, Huhmarkallio

14.00 paluu samaa reittiä Pyhäjärvelle

ilmoittaudu: leena.sikkila@mhy.fi / p. 050 464 2900



Metsänomistajat
Mhy Pyhä-Kala



METSÄNOMISTAJAN KESÄKURSSI ja LAIVARISTEILY

heti juhannuksen jälkeen maanantaina 27.6. klo 8 – 20

Kokoonnumme aamukahville hotelli Pyhäsalmeen (Ollintie 19) klo 8.00 alkaen.

Kuulemme asiaa mm. OmaMetsä - palvelusta ja maailmantilanteen vaikutuksista puukauppaan, yhteismetsistä sekä erilaisista metsätilan omistajanvaihdostilanteista. Iltapäivällä siirrymme bussilla maastokohteille Marjoniemeen ja käymme mm metsänviljely- ja taimikonhoitokohteilla.

Marjoniemestä lähdemme laivaristeilylle kauniille Pyhäjärvelle. Matkalla kuulemme METSO- ympäristötuesta. Rantaudumme Pietarsaareen ja tutustumme saaren suojelumetsään. Makkaranpaiston ohessa Metsähallituksen asiantuntija kertoo suojelumetsästä ja sen hoidosta. Hotelli Pyhäsalmen rantaan palaamme viimeistään klo 20.00. Koulutuspäivä on maksuton. Laivalla on kahvitarjoilu ja sieltä voi ostaa lisäksi virvokkeita ja pikkupurtavaa.

Ilmoittautuminen 17.6. mennessä leena.sikkila@mhy.fi tai p. 050 4642 900. Ilmoittakaa myös mahdollisesta erityisruokavaliosta. HUOM! Osallistujamäärä on rajattu 50 hlöön. Kesäkurssin ohjelma löytyy kotisivuilta www.mhy.fi/pyhakala . Tervetuloa!



Metsänomistajat
Mhy Pyhä-Kala

Venäjän tuontipuuta korvataan nyt kotimaisella

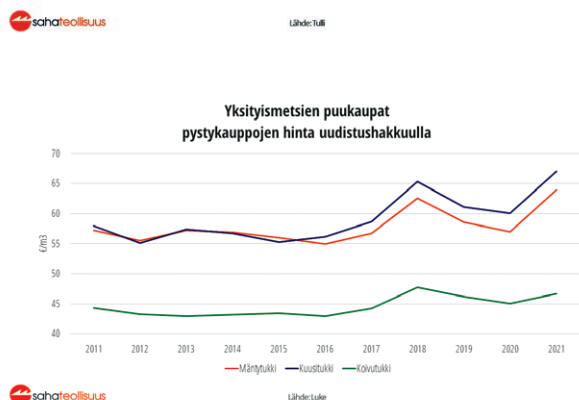
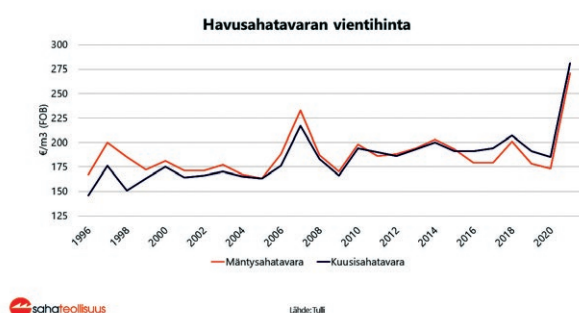
KALLE KARTTUNEN, MTK

Pellervon taloustutkimus PTT ennustaa kotimaisen puunkäytön lisääntymisen nostavan puunkorjuuta tänä ja ensi vuonna 3 %. Tämä tarkoittaisi noin kahden miljoonan kuutiometrin lisäystä kumpanakin vuonna. Tuotantoa kuitenkin heikentää UPM:n kemiallisen metsäteollisuuden lakko, joka on jatkunut koko kevään ja sen vaikutukset Suomen puunhankinnassa ovat kuukausittain lähes samaa suuruusluokkaa kuin mitä Venäjän puun tuonti kokonaisuudessaan on.

Venäjän puun tuonti oli viime vuonna yhteensä yli 9 miljoonaa kuutiometriä, josta yksin koivukuitupuuta oli 4 miljoonaa kuutiometriä ja toiset 4 miljoonaa kuutiometriä haketta. UPM:n lakosta johtuen Venäjän tuonnin loppumisen vaikutus on pienempi kuin alkushokki antoi ymmärtää. PTT ennakoii metsäteollisuuden puun käytön vähenevän tänä vuonna 5% ja nousevan vasta ensi vuonna 7%. Toisaalta kotimaisen puun käytön ennakoidaan kasvavan voimakkaasti jo tänä vuonna.

Energiakäyttöön tuodun hakkeen määrä Venäjältä on ollut kohtuullisen suuri, arviolta kaksi miljoonaa kuutiometriä ja parikymmentä prosenttia, jos sitä verrataan metsähakkeen kotimaiseen käyttöön. Metsäenergian kysyntä ja ostoaktiivisuus ovatkin ensimmäisenä puutavaralajina alkaneet vahvistumaan käytännössäkin. Muiden puutavaralajien osalta kysyntä on ollut vielä vaihtelevaa.

Havutukin hintaan odotetaan selkeää korjausta



Havutukien hinta nousi viime vuonna reilut viisi euroa, mutta jäi rajusti jälkeen lankun lähes pystysuoraan kohonneesta hintakäyrästä. Sahat tekivät vahvaa tiliä, mutta puun myyjä jäi mopen osille. Kun sahatavaran hinta nousi vuoden 2018 tasosta yli 40 %, tukin hinta reagoi muutokseen samalla aikavälillä viitisen prosenttia. Metsänomistajat odottavat jatkossa tasapuolisempaa hinnoittelua, vaikka ymmärtävät varmasti myös sahojen investointitarpeet.



-Puumarkkinoiden lämmetessä leimikoiden kilpailutus on erityisen tärkeää, sillä erot puukaupparjouksissa ovat isoja, johtaja Maunu Kilpivaara korostaa.

Puukaupassa on myyjän markkinat

Kotimaiselle puun käytölle odotetaan kasvua, mutta kantohintojen taso ei vielä myyjää tyydytä. Puukaupan kilpailun ylläpito nousee nyt arvoon arvaamattomaan.

JUHA RAUTAKOSKI

Yksityisillä metsänomistajilla on ratkaiseva osuus puun tarjonnasta Suomessa. Puumarkkinoiden näkymä loppuvuodelle on metsänomistajien kannalta hyvä ja sen pitäisi heijastua nyt myös puun hintaan.

Puun tuonnin korvaaminen Venäjältä onnistuu lisäämällä kotimaista puun hankintaa tänä ja ensi vuonna.

-Ostoaktiivisuus on alkanut heräilemään talvihorroksesta. Talvikorjuukohteista on siirrytty kesäkorjuukelpoisten kohteiden kauppaan. Toisaalta tilanne on hyvin erikoinen markkinoiden toimivuuden näkökulmasta, sillä kotimaisen puun käytön tarve ei näy vielä puun kantohinnoissa, kertoo johtaja **Maunu Kilpivaara** Mhy Pyhä-Kalasta. -Erikoiseksi tilanteen tekee se, että lopputuotteiden hinnat ja yleinen kustannustaso ovat kovassa nousussa.

Yksityismetsien puukaupan määrät ovat alkuvuonna olleet noin 20 prosenttia edellisvuotta pienemmät. Puukaupan luvut ovat Pyhä- ja Kalajokilaaksoissa samansuuntaiset kuin muuallakin Suomessa. Tämä on ymmärrettävää tässä markkinatilanteessa metsänomistajien odotukset ovat paljon suuremmat mitä tämän hetken hintataso on ollut, Kilpivaara näkee.

-Suuret metsäteollisuusyritykset tekivät alkuvuodesta roiman tulosparannuksen lopputuotteiden hintojen nousun ja kasvaneen kysynnän siivittämällä. Sahatavaramarkkinoiden vuoden jatkunut Amerikan huuma jatkuu edelleen. Kaikkien muidenkin lopputuotteiden hinnat ovat parantuneet huomattavasti.

Puun hinnat ovat olleet kevään edetessä loivassa nousussa. Metsäteollisuuden puustamaksukyky on parantunut lopputuotteiden hintojen nousun myötä.

-Metsänhoitoyhdistys Pyhä-Kalan toimialueella päätehakkuuleimikoiden tukkipuun keskihinnat kesäleimikoilla ovat noin 69 euroa kuutiolta, missä on nousua vuodentakaiseen nelisen euroa kuutiolta. Kuitupuun hinnat ovat nousseet samassa suhteessa. Puumarkkinoiden lämmetessä leimikoiden kilpailutus on erityisen tärkeää, sillä erot puukaupparjouksissa ovat isoja, Kilpivaara korostaa ja neuvoo metsänomistajia:

-Puun myyntiä suunnitteleville antaisin nyt ohjeeksi pyytää tarjous vähintään kolmelta puunostajalta. Vain rehdin kilpailun kautta voimme yhteistuimin puolustaa puun hintaa.

Metsänhoitoyhdistyksen puukauppapalvelun suosio on viime ajat ollut vahvassa kasvussa. Palveluun kuuluu leimikon suunnittelu, kilpailutus, tarjousten vertailu sekä korjuun valvonta. Puukaupan tarjousten vertailu toteutetaan puun katkontatietokannan, hintojen sekä muiden sopimusehtojen perusteella. -Puumarkkinatilanne vaihtelee voimakkaasti, joten eri puutavaralajeilla ja hakkuutavoilla on erilainen kysyntä alueesta ja ajankohdasta riippuen. Omassa yhdistyksessä tunnetaan alueen erityispiirteet, mikä helpottaa puukaupan suunnittelua ja toteuttamista, johtaja Maunu Kilpivaara tähdentää.

Miksi jatkuvasta kasvatuksesta luovuttiin Suomessa 1950-luvulla?



Vääriin kohteisiin sijoitetut ja liian rajut harsintahakkuut romahduttivat vajaassa sadassa vuodessa Suomen metsien kasvun ja puustopääoman.

Sahateollisuuden nousun myötä 1800-luvulla alkaneet harsintahakkuut, eli tukkipuiden poimintahakkuut, romahduttivat Suomen metsien kasvun ja puustopääoman.

JUHA RAUTAKOSKI

Vuonna 1953 julkaistu ja 1961 uudistettu laitos Maamiehen taitokirjasta paljastaa, minkä takia erirakenteiseen metsänkasvatukseen tähtäävästä jatkuvasta kasvatuksesta aikanaan luovuttiin ja siirryttiin jaksolliseen metsänkasvatukseen. Vuosikymmeniä jatkunut puuvaraston ja puuston kasvun alamäki pakotti muuttamaan metsien kasvatustapoja ja luopumaan tuosta ns harsintametsätaloudesta. Seuraavassa suorat lainaukset **Mikko Kantolan** tuottamasta ja sen ajan metsäntutkimukseen perustuvasta tekstistä Maamiehen taitokirjassa (lyhennetty).

”Metsämaitemme karuus, ilmastomme kylmyys, puulajiemme suhteellisen suuri valon tarve ja heikko toipumiskyky estävät meillä ns harsintametsätalouden harjoittamisen. Tällä Keski-Euroopassa yleisesti käytetyllä tavalla tarkoitetaan metsien kasvattamista ja käsittelyä niin, että puusto muodostuu eri-ikäiseksi ja säilyy selaisena jatkuvasti. Hakkaaminen tapahtuu pääasiassa siten, että päältä poimitaan suurimpia puita, joiden paikan alemmaa nousevat, keski-ikäiset yksilöt pian täyttävät.”

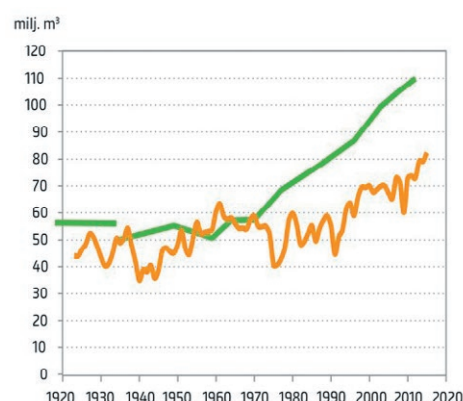
Ja sitten ne johtopäätökset edellisestä:

”Meillä metsien kasvattamistapa harsintahakkuuksia käyttäen ei ole järkevää eikä edes mahdollista. Luonto

asettaa sille voittamattomat esteensä, joista mainittakoon tärkeimmät:

1. Meikäläiset puulajit eivät pysty kunnolla uudistumaan täysitiheään metsän alla. Poikkeuksen tästä muodostaa vain kuusi, joka pystyy tunkeutumaan hyvillä ja keskinkertaisilla mailla muiden puulajien alleja valtaamaan kasvutilan haltuunsa. Kuusikaan ei pysty uudistumaan oman emopuustonsa alla täysitiheässä metsässä.

2. Edellisestä johtuen metsikkö voi vain poikkeustapauksessa kehittyä eri-ikäiseksi. Melkein kaikki puhtaat metsiköt ovatkin meillä tasaikäisiä. Nuoremilta näyttävät pienikokoiset puut ovat todellisuudessa usein valtapuiden ikäisiä, olemassaolon taistelussa häviölle jääneitä, heikkoja yksilöitä. Varsinaisen harsintarakenteen, eri ikäluokkien päällekkäisyyden aikaansaaminen on meillä siten luonnon vastaista ja usein mahdotonta.



Puuston kasvun ja poistuman kehitys Suomessa 1920-2015 (Luke). Poistumassa on mukana sekä hakkuut että luonnonpoistuma.

3. Kaikkien puulajiemme toipumiskyky on vanhalla iällä heikko. Olemassaolon taistelussa häviölle jääneet yksilöt eivät pysty vapauttamisen jälkeen lisäämään riittävästi kasvuaan. Tästä johtuen harsintahakkaus merkitsee useimmiten tuoton pienenemistä ja metsikön kehittymistä kohti vajaatuottoisuutta.

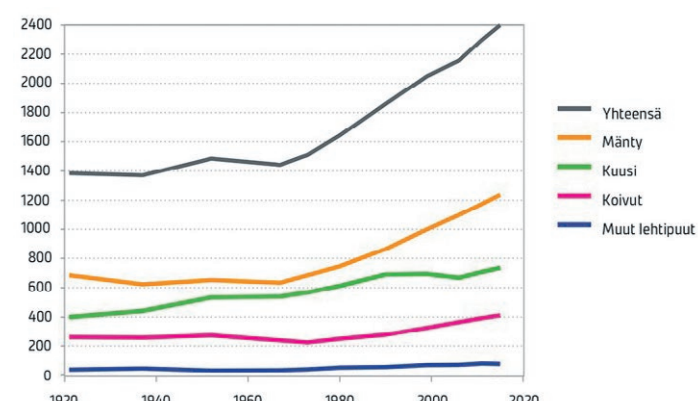
4. Harsinnan seurauksena myös kuivat kankaat kuusettuvat. Tästä on väistämättömänä seurauksena vajaatuottoisuus. Kuusi ei vaateliaana puulajina pysty kuivilla mailla tuottamaan (uutta puuta) läheskään yhtä hyvin kuin mänty.

5. Metsikön säilyttäminen jatkuvasti sulkeutuneena, mitä harsintarakente edellyttää, saa vähitellen aikaan maan tuottokyvyn heikkenemisen.

6. Harsintahakkauksien heikkoutena on vielä mainittava puurodun huononeminen. Koska jatkuvaa metsän uudistumista ei meikäläisissä metsiköissä tapahtu ja päältä poimitaan nopeakasvuisimmat puut pois, jää uuden sukupolven syntyminen rodullisesti heikkojen, kasvussa häviölle jääneiden puuyksilöiden siemennyksen varaan.”

Harsintahakkuiden aiheuttamasta metsäkadosta johtuen Suomessa aloitettiin 1950-luvulta alkaen vahva jaksollinen, pääosin harvennushakkuisiin, vajaatuottoisten metsien uudistamiseen ja metsänviljelyyn perustuva metsänkasvatuskulttuuri. Sen, sekä märkien maiden ojituksen myötä maamme metsien puustopääoma kasvoi 60 vuodessa miljardilla kuutiolla 1,5 miljardista 2,5 miljardiin kuutiometriin. Samassa ajassa puuston vuotuinen kasvu lisääntyi 60 miljoonasta kuutiometristä nykyiseen 108 miljoonaan kuutiometriin – jatkuvasti kasvaneista hakkuista huolimatta. Kehityksen myötä metsien hiilivarasto on kasvanut reilulla puolella ja hiilinielu lähes tuplaantunut. Pitäisiköhän tästä vetää jotakin johtopäätöksiä tämän päivän metsäkeskusteluun?

Nykyään erirakenteiseen (tai jatkuvapeitteiseen) metsänkasvatukseen tähtäävä toimintamalli on ollut mahdollista vuoden 2014 metsälain mukaisesti. Nykykokemukset antavat viitteitä siitä, että sillä saatetaan hyvillä kohteilla onnistua kohtuullisen hyvin, mutta oikea kohdevalinta on tässä menetelmässä äärimmäisen tärkeää. Valtamenetelmäksi siitä ei ole, vaikka Luontopaneelin edustajat niin väittävätkin. Luontopaneelistä on kaiken varalta eliminoitu metsäntutkimus pois, jotta vuosisatainen suomalainen metsätietämys ei sotke ”oikeaa totuutta”. Tämähän on tuttu toimintamalli mm Putinin Venäjältä ja Pohjois-Koreasta.



Puuston määrän kehitys Suomessa 1920-2015 (Luke). Vasta 1960-luvulla alkoi puustopääoman voimakas lisääntyminen.

METSÄNHOITO

Hyvin hoidettu metsä tuottaa ajallaan myös arvopuuta

-Taimikonhoito kannattaa tehdä ajallaan. Myöhässä tehty taimikonhoito vie aikaa enemmän, joten työkin tulee kalliimmaksi, Kimmo Niemimäki painottaa.

Metsänomistaja Kimmo Niemimäelle metsien kunto ja tulevaisuus on lähellä sydäntä. Taimikonhoitoa hän pitää metsänhoidon tärkeimpänä työvaiheena.

LEENA SIKKILÄ

Pian kaksikymmentä vuotta Metsänhoitoyhdistys Pyhä-Kalan valtuustossa vaikuttanut nivalalainen metsänomistaja **Kimmo Niemimäki** pitää metsänkasvatuksen tärkeimpänä vaiheena oikea-aikaista taimikonhoitoa.

- Mikäli taimikonhoito myöhästyy, puusto riu-

kuuntuu ja kärsii liiassa tiheydessä, painottaa Kimmo.

-Myöhässä tehty taimikonhoito vie aikaa enemmän, joten työkin tulee kalliimmaksi. Usein tällaisesta riukuuntuneesta tiheiköstä saadaan vain energiapuuta, kun taas aikanaan hoidettuna metsä tuottaisi arvokkaampaa kuitupuuta jo ensiharvennusvaiheessa.

Kimmon ja hänen veljensä **Vesan** yhtymällä on suuri yhdistelmäsiikala Sarjankylällä. Peltoa on viljelyssä yli 300 hehtaaria, joten sioille riittää omaa viljaa sekä lietteelle levityspinta-alaa. Maataloustöiden ohella metsätyöt pitävät miehen kunnossa.

-Metsäyhtymän taimikot hoidetaan omalla työvoimalla. Perheemme lapsista Elias kävi Kannuksessa metsäkoulun ja jo harjoitteluaikana teki kaverinsa

kanssa taimikonraivausta. Kohteelta saatava keme-ratuki voisikin olla nuorelle sopiva palkka työstä, jossa jälki näkyy heti, Kimmo Niemimäki pohtii.

-Vanhempien ja isovanhempien pitäisi viedä lapsiaan ja nuorisooan tutustumaan metsään ja opettaa heitä tekemään metsänhoitotöitä. Muutoin meidän nuorisomme vieraantuu entisestään metsästä ja ymmärrys metsänkasvatuksesta ja metsänhoidon merkityksestä katoaa.

Niemimäen sikala ja kuivaaja lämmitetään hakkeella. Haketta kuluu reilut 250 kuutiota vuodessa. Ensiharvennukset tehdään omalla rullaharvesterilla ja pääasiassa tehdään karsittua rankaa energiapuuksi.

-Tuleepa hoidettua metsät kuntoon ja kaikki puu saadaan samalla hyötykäyttöön, Kimmo myhäilee. Tosin tänä talvena ei tehty hakkuita lainkaan.

Kimmo aprikoi hyvin kasvavan konekylvetyn mäntikön perkausaikaa. Varhaisperkaus tehdään yleensä 4-5 vuotta istutuksesta ja silloin poistetaan kasvatettavien taimien kehitystä haittaava lehtipuusto. Mäntytaimikko harvennetaan noin viiden metrin mittaisena 2000 runkoon hehtaarille.

- Tiedätkö että metsänomistajan tärkein varuste on raivaussaha, naurahtaa Kimmo ja jatkaa: -Minulla on käytössä Husqvarna ja hyvin se on toiminut. Oleellista on pitää terä aina kunnossa ja muutenkin huoltaa hyvin.

Kimmo Niemimäki on osallistunut vuosien mittaan kymmeniin metsätaitokilpailuihin. Keväisin tosin metsätaitoilut sattuvat hyvin päällekkäin viljelytöiden kanssa.

- Eiköhän sitä kiireistä huolimatta voi pari - kolme tuntia käyttää aikaa hyvään harrastukseen, kun seuraavat metsätaitokilpailut ovat ihan naapurikunnassa. Jospa poikakin innostuisi taas mukaan.

Metsässä hyvä

Mhy.fi



Raivataan tilaa metsäsi arvon kasvulle

Arvokkaiden taimien kasvu ja kehitys hidastuu, mikäli taimikonhoito viivästyy. Optimaaliseen aikaan tehty taimikonhoito säästää rahaa ja metsä pysyy kasvukykyisenä. Taimikonhoito kasvattaa tukkipuun osuutta tulevissa hakkuissa: saat vähintään **40 % enemmän hakkuutuloja** kuin taimikonhoidon laiminlyömällä saisit.

Tilaa taimikonhoito metsänhoitoyhdistykseltäsi: www.mhy.fi/taimikonhoito

Näin määrität taimikon tiheyden

JUHA RAUTAKOSKI

Mihin tiheystietoa tarvitaan?

Taimikon tiheyden mittausta tarvitset mm istutetun taimikon runkoluvun määrittelyyn metsänviljelyn yhteydessä. Toinen tilanne tulee eteen vuosi tai kaksi metsänviljelyn jälkeen taimikon mahdollisen täydennystarpeen selvittämiseen. Kolmas tärkeä mittauksen paikka tulee silloin, kun teet taimikon perkausta tai harvennusta, ja tarvitset tietoa taimikon oikeasta tiheydestä hoitotyön jälkeen.

Ympyräkoeala paljastaa tiheyden

Ota tiheyden mittausta varten metsään mukaan neljä metriä pitkä onkivapa (tarkka 3,99 m) tai tee sellainen riuku mitan kanssa metsässä. Tämä riittää työkaluksi. Neljän metrin mitta on helppo käyttää ja se antaa riittävän tarkan tuloksen metsänhoidon tarpeisiin.

Mene mitattavaan taimikkoon. Valitsi joku taimi keskipisteeksi tai toimi itse keskipisteinä. Pyörähdä taimikossa täysi ympyrä neljän metrin kepin avulla ja laske kaikki puut, jotka osuvat tuon ympyrän sisään. Tämän jälkeen kerro saamasi kappalemäärä luvulla 200 ja saat selville, montako tainta on hehtaarilla.

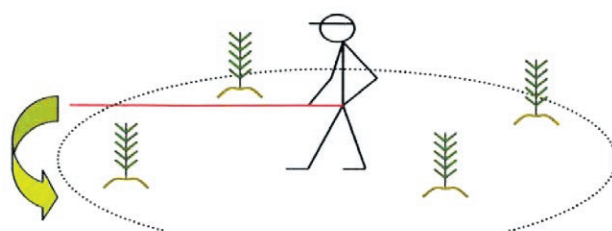
Jos taimia osui ympyrän sisäpuolelle 8 kpl, on taimia hehtaarilla $8 \times 200 \text{ kpl} = 1600 \text{ kpl}$. Ota taimikosta

useampi vastaavanlainen ympyräkoeala ja laske taimimääristä keskiarvo. Näin saat tarkemman todellisen taimimäärän koko mitattavalta alueelta.

Mikä on oikea taimimäärä?

Mikäli pari - kolme vuotta sitten istutetussa havupuutaimikossa taimimäärä jää alle 1600 kpl hehtaarilla, kannattaa pohtia taimikon täydentämistä männyin tai kuusen taimilla.

Myöhemmin varhaisoidon tai varsinaisen taimikonhoidon jälkeen jäävä runkoluku tulisi mäntytaimikossa olla noin 2000 tainta hehtaarilla, jossa ovat jo luonnontaimetkin mukana. Mikäli alueella on merkittävä hirvivaara, voi runkoluku olla hyvällä syyllä vähän suurempi, esim 2500 - 3000 kpl hehtaarilla. Kuusitaimikoissa optimaalinen runkoluku on noin 1800 tainta hehtaarilla. Puhtaissa koivutaimikoissa riittää usein 1600 tainta hehtaarilla, sillä koivu valopuuna tarvitsee paljon tilaa ympärilleen.



TUKI TAIMIKON JA NUOREN METSÄN HOITOON

Taimikon varhaishoito:

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

Nuoren metsän hoito:

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



Tuki oli loppumassa kemera-lain päättymisen myötä ensi vuonna, mutta venäläisen puun tuonnin hyytyminen saattaa tuoda pienpuutuelle jatkoai-
kaa. Nyt merkittävä osa kuitupuusta uhkaa ohjautua polttoon.

JUHA RAUTAKOSKI

Tuki nuoren metsän hoitoon on tarkoitettu yksityisten metsänomistajien metsänhoidon tukemiseen. Nuoren metsän hoito tarkoittaa varttuneen taimikon hoitoa tai nuoren metsän kunnostusta. Lisäksi

tukea voidaan myöntää työn yhteydessä kaadetun pienpuun keräämiseen. Pienpuu on pienirunkoista puuta, joka hyödynnetään pääasiassa energiantuotannossa. Energiapuu voi joko myydä tai käyttää omassa taloudessa.

Tukea on nykyisen kemera-lain aikana haettava kirjallisesti ennen toimenpiteen aloittamista. Työn voi aloittaa heti hakemuksen jättämisen jälkeen. Työn valmistumisesta on tehtävä toteutusilmoitus, jonka voi tehdä itse tai tilata sen omasta metsänhoitoyhdistyksestä. Rahoitusta myönnetään vain niille hakemuksille, jotka täyttävät rahoitusehdot. Tukiehdoista tarkempaa tietoa kannattaa kysellä metsänhoitoyhdistyksestä. Nuoren metsän hoidon tuki on 230 euroa hehtaarilta. Jos nuoren metsän hoidon yhteydessä kerätään pienpuuta, tuki likimain tuplaantuu, eli se on 430 euroa hehtaarilta. Tuki on veronalaista tuloa.

Nykyinen kemera-laki on päättymässä ensi vuoden aikana ja lain korvaa ns Metka-rahoituslaki. Sen myötä mm pienpuun korjuuseen myönnetty tuki olisi päättymässä vuoden päästä kesällä. Ukrainan sodan ja Venäjän pakotteiden myötä kuitupuun ja hakkeen tuonti itäisestä naapurivaltiosta tyssäsi totaalisesti ja sen myötä paineet pienpuutuen jatkumiseen ovat kasvaneet merkittävästi. Kymmenisen prosenttia suomessa käytetystä energiahakkeesta on nimittäin tullut venäjältä, samalla kun polttoturpeen nosto Suomessa on romahtanut.

Edellä kuvatusa syystä kotimaisen energiapuun kysyntä on kasvanut lyhyellä aikaa rajusti ja samalla metsäyhtiöiden "halpuuttamaa" kuitupuuta on ymmärrettävästi alkanut ohjautua energiakäyttöön. Kuitupuun hinta on Metsägroupin, Stora-Enson ja UPM:n toimesta kiristetty Venäläisen puun avulla kansainvälisestäkin naurettavan alas ja se on nyt omiaan ohjaamaan osan kuitupuukokoisesta puusta polttoon. Energialaitoksille ei siis tule missään tapauksessa pulaa raaka-aineesta, mutta ilman kuitupuun hinnan selvää tasokorotusta sellutehtaille voi kyllä ennustaa vaikeuksia.



Mätästysalueelle istutettu taimikko lähtee vauhdilla kasvuun

Talousmetsä ja suojelumetsä sopivat hyvin rintarinnan samalle tilalle. Raahen Vihannissa sijaitsevalla metsätilalla on käynnissä istutus, joka ei yhtään vierasta läheistä saman tilan suojelualueutta.

-Jos taimi pääsee kuivumaan kunnolla jossain vaiheessa varastointia, siitä ei enää uutta puuta kasva, Timo Kuorilehto varoittelee asetellessaan hyvin juottamia taimia pottiputkeen.

mikäli niitä ei heti päästä istuttamaan.

- Jos taimi pääsee kuivumaan kunnolla jossain vaiheessa varastointia, siitä ei enää uutta puuta kasva, varoittelee Timo.

Lypsykarja laitettiin pois Kuorilehdon tilalta muutama vuosi sitten ja siitä asti Timo on tehnyt töitä yrittäjämetsurina metsänhoitoyhdistykselle.

-Työtilanne on ollut hyvä. Tiedossa on jo 70 hehtaaria taimikonraivauksia sekä lisäksi taimenistutusta tälle keväälle ja kesälle, Timo Kuorilehto listaa.

-Eikä voi valittaa, metsurin työ on mukavaa ja vaihtelevaa. Talvella koviin pakkasten ja lumien aikaan pidän sitten tarvittaessa hetken lomaa metsätoista.

Istutuskohde on upea näkymä alas lammelle, mistä alkaa tilan omistavan sisarusparin reilusti yli satavuotiaan vanhan metsän suojelukohde. Alueesta on tehty kymmenvuotinen METSO-ympäristötukisopimus. Sisaruspari hoitaa metsiään tavoitteidensa ja metsäsuunnitelman mukaisesti ja luontoa kunnioittaen. Uudistushakkuu, muokaus ja Timon työn alla oleva istutus sekä taimikonhoito tehtiin suunnitelman mukaisesti. Ja kun tilalta löytyi METSO-ympäristötukikriteereihin sopiva vanha metsä, päättivät omistajat hakea kohteelle määräaikaista suojelua. Talousmetsä ja suojelumetsä sopivat hyvin samalle tilalle ja metsän monimuotoisuus lisääntyy.

Tällä metsätilalla kiteytyy suomalaisen metsänhoito. Tilan metsät hoidetaan metsänomistajien tavoitteiden mukaisesti. Uudistuskypsä metsä hakataan ja myydään sahapuuksi sekä jatkojalostettavaksi muihin tuotteisiin ja energiaksi. Alue muokataan ja metsä viljellään nopeasti jalostetuilla taimilla, taimikot hoidetaan kasvukuntoon ja kasvavista metsistä löytyy useita puulajeja. Eri kasvuvaiheissa olevat metsikkökuviot sisältävät laajan kirjon kasveja, eläimiä ja sieniä, monimuotoinen suomalainen metsä. Metsälakikohteet turvataan ja vanha metsä suojellaan. Kasvava metsä sitoo vahvasti hiiltä ja hyväpuustoinen tila suojelualueineen toimii erinomaisena hiilivarastona. Ja ilmasto kiittää.

LEENA SIKKILÄ

Pottiputki kolahtaa välillä kiveen, kun paikkakunnan metsuri **Timo Kuorilehto** istuttaa männyntaimia ravinteikkaalla kankaalla. Kohteena on melko tuoreiden Siikajokisten metsänomistajasisarusten reilun kolmen hehtaarin kokoinen edellisenä syksynä laikkumätästetty alue. Laikkumätästyksessä kaivuri kuopaisee melko säännöllisin välimatkoin maata ja kippaa maan sitten mättääksi. Muokkaustapa sopii reheville kasvupaikoille, missä ei ole vesiongelmia. Muokattu alue oli yllättävänkin kivinen, mutta hyvin saa metsuri istutettua männyntaimet mättäisiin. Mätäs on lämmin istutuspaikka ja taimi saa ylempänä hieman ennakkoa, eikä muu kasvusto ehdi tukahduttaa sitä.

Taimet lähtevät nopeasti reippaaseen kasvuun näin hyvällä kohteella. Uudistaminen jalostettuja taimia istuttamalla jouduttaa uuden metsän alkuunlähtöä huomattavasti verrattuna kylvöön tai luontaiseen uudistamiseen. Istuttamalla saadaan myös tasaisempi taimikko, Timo selvittää.

-Eikä yhden puulajin istuttaminen poissulje sitä, etteikö taimikon kasvessa metsiköstä tulisi aikanaan useamman puulajin metsä. Lehtipuita ja kuusta tulee luontaisesti sekaan. Taimikonhoidossa ja ensiharvennuksessa valitaan sitten ne lopullisesti kasvaan jäävät puut.

Männyntaimia on tälle kohteelle varattu 7000. Männyllä istutustiheys on 2000 kpl hehtaarille, kun kuusta menisi 1800 kpl. Timo muistuttaa, että taimet pitää aina kastella hyvin ennen istuttamista sekä myös varastointivaiheessa,

STIHL® Moottorisahat metsätöihin

MS194C-E
400,-
Pikkujätin paluu

MS 231
480,-
Tehokas yleissaha

MS 201C-M
840,-
"KUNKKU"
Kevyt ammattisaha

MS 241C-M
680,-
Tehokas ammattisaha

FS 460 CEMK
sis. X-Treem
valjaat
1090,-
Ammattilaisen suosikki

FS 260 C-E
Tehokas
yhdistelmäraivuri
859,-
sis. Raivaus- ja ruohoterä,
siimapää sekä valjaat

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

Alavieskan LVI Oy
Puurakenteentie 2

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

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

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

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

Metsänviljelykausi on alkamassa - tehokkaan uudistamisen 9 niksiä

MATTI KÄRKKÄINEN

Viljavilla mailla useimpien metsänomistajien vakiomenetelmä on korjata puusato avohakkuulla ja istuttaa sitten nopeakasvuista kuusta. Monet kokevat raskaaksi alkuvuosien taistelun heinittymistä vastaan ja sitä seuraavan kamppailun lehtipuita vastaan. Mutta ei hätää. Niksejä löytyy, jotka parantavat uudistamisen tuloksellisuutta.

1. Pidä heinäkasvillisuus kurissa ennen päätehakkuuta. Havupuuvaltainen puusto kannattaa pitää täystiheänä ennen päätehakkuuta, jotta heinien ja ruohojen elinvoima olisi mahdollisimman heikko avohakkuun lisätessä valoa ja lämpöä. Tämä lisää viljellyn puulajin etumatkaa muutamalla vuodella verrattuna väljennettyihin, valoisiin metsiin.

2. Aloita uudistaminen jo ennen päätehakkuuta. Jo muutamaa vuotta ennen päätehakkuuta on helppoa perata pienikasvuinen lehtipuusto pois raivaussahalla. Täysipuustoisien metsän synkkyudessa monet kannot eivät veso lainkaan, vaan lahoavat pois ennen päätehakkuuta. Tämä helpottaa tulevaa vesakontorjuntaa merkittävästi.

3. Huolehdi pintamaan kuivuudesta. Hyvä menetelmä vähentää siemensyntyisen lehtipuun määrää on huolehtia viljelyn yhteydessä pintamaan sopimattomuudesta itämiseen. Kuivassa, ehyeksi jätetyssä humuksessa elinkelpoisten lehtipuutaimien määrä jää vähäiseksi. Tehokas kuivatus voidaan toteuttaa tiheällä ojitusmätästyksellä.

4. Älä jätä lehtipuita säästöpuiksi havupuutaimikoihin. Jos avohakkuualueella ei ole siementäviä puita, perattavien lehtipuiden määrä vähenee. Jätä säästöpuiksi havupuita.

5. Älä jätä lehtipuita avohakkuuta reunustavien metsien reunavyöhykkeelle. Jos ei ole siementäviä puita, perattavien lehtipuiden määrä vähenee.

6. Älä viivyttelä mätästyksessä ja istutuksessa. Ihanne on viljellä välittömästi hakkuuta seuraavana kasvukautena. Kun kivennäismaan mättäät on tehty riittävän suuriksi, tukkimiehentäin aiheuttama taimien syönti jää vähäiseksi tai jää kokonaan pois.



Ojitusmätästys ja istutus välittömästi hakkuun jälkeen on tuottanut hyvän tuloksen. Heinäntorjuntaa ei ole tarvittu lainkaan. Vesakko on raivattu kerralla kuusen pituuden ollessa noin metri.

7. Älä viivyttelä viljelyä hakkuutähteiden kuivatamiseksi. Jos hakkuutähteitä ei kerätä tuoreena, puunkorjuuta on ohjeistettava niin, että hakkuutähteet tulevat levälleen. Silloin ne eivät haittaa mätästämistä.

8. Käytä tukevia taimia. Taimen pituus ei ratkaise hyvää kasvuun lähtöä, vaan tukevuus.

9. Perkaa kilpaileva lehtipuusto varhain. Kustannukset ovat edullisimmat, kun kuusen kanssa kilpaileva lehtipuusto perataan kokonaisuudessaan pois. Ensimmäisellä kerralla työhön ei saa tukea, mutta yleensä on tarpeen toinen perkaus, jolloin varhaishoidon tukiehdot jo täyttyvät.



Metsäprofessori **Matti Kärkkäinen** on ehkä Suomen arvostetuin ja osavvin metsäasiantuntija.

Kärkkäinen on itse metsäsijoittaja ja yrittäjä jo 1970-luvulta saakka. Hän on kirjoittanut satoja alan julkaisuja. Metsäsijoittamisen ja metsänkasvatuksen metodejaan hän on käytännössä testannut hankkimillaan metsätiloilla, joita on yli 1000 ha.

Hirvikanta on nyt metsien kannalta kestäväällä tasolla

JUHA RAUTAKOSKI

Luonnonvarakeskus julkisti maaliskuussa arvionsa hirvikannan nykyisestä tasosta. Kanta-arviot perustuvat sekä takavuosien saalismääriin että viime syksyn saaliiseen. Tällä kertaa näyttää siltä, että määriä ei ole tarvinnut suuresti korjata ylöspäin, vaan arvio on pitänyt aiempaa paremmin paikkansa, ynnää Pohjois-Pohjanmaan lukuja Metsänhoitoyhdistys Pyhä-Kalan johtaja **Maunu Kilpivaara**. -Nämä muutoksethan johtuvat siitä, että metsästyksen jälkeen saaliin perusteella voidaan edellisten vuosien hirvikanta määrittää todella tarkasti, Kilpivaara selvittää hirvimatematiikkaa. -Hirvisaalis kertoo lopulta aina totuuden takavuosien kannan tasosta. Vasatuotot, petojen vaikutus ja muut kannan kehitykseen vaikuttavat tekijät ovat tiedossa, jolloin saalismääristä voidaan kanta määrittää takavuosille hyvin tarkkaan.

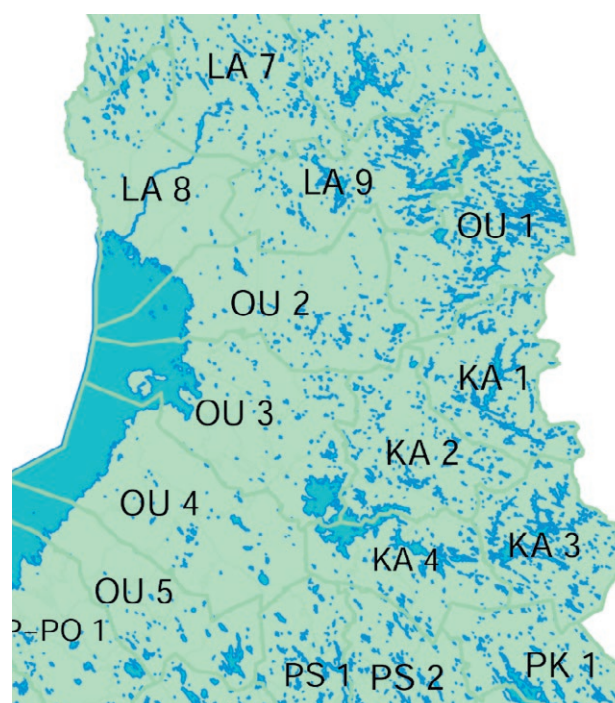
Joka tapauksessa tilanne on metsätalouden näkökulmasta parempi kuin vuosikymmeniin. Se on poikkeuksellista, sillä Luken tilastoissa noin kahdenkymmenen vuoden seurantajakson aikana tavoitetaso yläräjoja ei ole alitettu ennen kuin nyt vuodesta 2019 lähtien. Pohjois-Pohjanmaalla hirvikanta laski syksyn jahdissa edellisvuoden 10 027 hirvestä 9 927 hirveen, jolloin hirvikanta on nyt noin prosentin verran edellisvuotta pienempi.

Pohjois-Pohjanmaalla hirvikanta kuitenkin kasvoi peräti kolmella hirvitalousalueella eli Oulu1, Oulu4 ja Oulu5-alueilla, mikä on huolestuttavaa, pohtii Kilpivaara. -Hirvikanta näyttää kääntyneen kasvuun Siika-, Pyhä-, ja Kalajokilaaksoissa ja nämä syklithän ovat perinteisesti menneet siten että nousua jatkuu vuosikausia ennen kuin ollaan taas laskusuunnassa.

Tämä nousu pitää katkaista heti ensi syksyn hirvijahdissa. Paikallisesti olisi lisäksi tarpeen kohdentaa metsästystä hirvitihentymiin muuallakin missä ongelmia metsätaloudelle edelleen on olemassa. Koko Oulun riistakeskuksen alueella hirvikanta on nyt tavoitteessa jo toista vuotta peräkkäin.

Maanomistajien etujärjestöjen metsänhoitoyhdistyksen sekä MTK:n ja metsästäjäosapuolten välillä on yhteisesti sovittu hirvitalousalueittain tavoitetaso hirvikannalle. Sovitut tavoitetasot on hyväksynyt alueellinen riistaneuvosto. Oulun riistakeskusalue

Pohjois-Suomen hirvitalousalueet



eella tavoitetaso vaihtelee Koillismaan 2-2,5 hirvestä tuhannella hehtaarilla maakunnan eteläosien 2,6-3,1 hirveen tuhannella hehtaarilla.

-Mikäli hirvikannan tavoitteena pidetään hirvitalousalueittain tavoitevälin puoliväliä, niin Pohjois-Pohjanmaan hirvikannan tulisi olla metsästyksen jälkeen noin 9 600 hirveä, laskee Kilpivaara.

Metsänomistajien yhteistyö riistakeskuksen, riistanhoitoyhdistysten ja metsästäjien kanssa on sujunut hyvin ja pystymme vaikuttamaan hirvikantaan, Kilpivaara näkee. -Tämä luo uskoa järjestelmän toimivuuteen ja motivoi meitä ja varmaan muitakin sidosryhmiä jatkamaan työtä yhteisten tavoitteiden eteen. Suuri kiitos metsästäjille hyvästä työstä.

Luken tuoreet hirvitilastot löytyvät <http://riistahavainnot.fi/sorkkaelaimet/ajankohtaista>

Olethan tehnyt hirvivahinkoilmoituksen?

Talven jälkeen metsänomistajan kannattaa käydä metsäpalstallaan tarkistamassa männynntaimikot. Yksityisenä metsänomistajana voit saada korvauksen hirvieläinten aiheuttamista metsävahingoista. Huomioi, että vahinkoarvioinnissa lasketaan edellisten kolmen vuoden aikana tulleet vahingot taimiin. Tämä tarkoittaa, että voit tehdä vahinkoilmoituksen uudestaan kolmen vuoden kuluttua edellisten korvausten maksusta. Pyhä- ja Kalajokilaaksoissa hirvikannan taso on ollut viime vuodet vakaalla tasolla, joten jos olet saanut hirvivahinkokorvauksia 3-6 vuoden sisällä, niin todennäköisesti tuho taimikosasi on jatkunut edelleen. Ota yhteyttä metsänhoitoyhdistykseen niin tehdään vahinkoilmoitus yhdessä.

LISÄTIETOJA: MAUNU KILPIVAARA, JOHTAJA, P. 0442438275
METSÄNHOITOYHDISTYS PYHÄ-KALA RY

OmaMetsä – palvelu korvaa käytöstä poistuneen Metsäselaimen

Metsänomistajien sähköinen palvelu saa uusia käyttöominaisuuksia kännykässä toimivan mobiiliversion myötä.



LEENA SIKKILÄ

Metsänomistajille suunnattu kaikkien Suomen metsänhoitoyhdistysten yhteinen sähköinen palvelukana otettiin käyttöön viime vuonna. Nyt palvelua on saatavana myös mobiilisovelluksena, eli metsänomistaja voi käyttää sitä kännykällä tai tabletilla vaikka metsässä. OmaMetsästä löytyvät metsänomistajan oman metsän kuviotiedot ja puustotiedot ja mm. puun hintatiedot – kaikki samasta paikasta. Palvelu on siis paljon muutakin kuin karttasovellus. Sen kautta voi suunnitella vaikkapa seuraavaa puukauppaa tai pyytää tarjousta metsänhoitotöistä - esimerkiksi taimikonhoitopalvelusta.

OmaMetsä on kanava metsänomistajan ja yhdistyksen metsäasiantuntijan väliseen yhteydenpitoon.



-Metsänomistaja näkee OmaMetsä-palvelussa ajantasaisen tiedon metsistään, mikä helpottaa yhteydenpitoa, Pasi Peltokorpi sanoo.

Metsänomistaja näkee palvelussa ajantasaisen tiedon metsistään, mikä helpottaa yhteydenpitoa. Palvelussa voit laittaa viestin omalle asiantuntijalle matalalla

kynnyksellä. Palveluiden tilaaminen ja tarjouksen pyytäminen käy kätevästi kellonajasta riippumatta. Mhy Pyhä-Kalan metsäasiantuntija **Pasi Peltokorpi** Sievistä on tyytyväinen, että metsänomistajille tarjotaan uusi palvelukanava, jonka kautta he voivat hoitaa metsäasioitaan. Siitä huolimatta perinteinen asioiden hoito säilyy ennallaan.

-Me metsäasiantuntijat olemme kyllä aina tavoitettavissa myös kasvotusten, Peltokorpi muistuttaa.

-Tervetuloa vain toimistolle sopimaan vaikkapa taimikonhoidosta, kun lumi on huvennut ja metsurit ovat taas päässeet töihin.

OmaMetsä – palvelun käyttö on lisääntynyt sitä mukaa, kun sovellukseen on saatu uusia ominaisuuksia. Koko Suomessa palvelun käyttäjiä lienee tällä hetkellä yli 20 000 ja määrä kasvaa koko ajan. Maaliskuun lopussa paljon käytetty Metsäselain jäi kokonaan pois käytöstä ja OmaMetsä täyttää nyt tuon aukon.

-Mikäli teillä on ongelmia siirtymisessä Metsäselaimesta OmaMetsään, käykää ihmeessä metsänhoitoyhdistyksen asiantuntijan pakeilla, niin laitetaan asia kuntoon, Peltokorpi kannustaa.

METSÄSÄÄTIÖ TIEDOTTA

Koululaiset istuttavat kymmeniätuhansia puuntaimia 4H-metsäpäivillä ympäri Suomen

Suomen Metsäsäätiö rahoittaa vuosittain 4H-nuorten metsäpäiviä. Näin koululaiset tutustuvat suomalaisen metsän käyttöön ja metsäelinkeinoon. Viime vuonna yli 10 000 lasta osallistui tapahtumiin ja nyt määrä on jopa tuplaantumasaa.



EETU PUNKKA

"Klok!" Kalikat kalahtavat toisiaan vasten, kun koululaiset pähkäilevät puulajeja näytekappaleista. Koi-vu se ei ainakaan ole, mutta männyn ja kuusen välillä käydään keskustelua. Joku ehdottaa pihlajaa ja toinen epäilee kalikkaa tropiikin palmuksi.

Paikalliset 4H-yhdistykset tutustuttavat lapsia ja nuoria tekemällä oppien metsän pieniin ja suuriin ilmiöihin ja niiden ymmärtämiseen. Metsäpäivän ras-

tiradalla pääsee ammattilaisten ohjaamana esimerkiksi laskemaan puiden vuosirenkaita, istahtamaan hakkuukoneeseen tai kokeilemaan puuntaimen istutusta. 4H-metsäpäivät toteutetaan yhteistyössä metsä- ja luontoalan eri toimijoiden kanssa.

Metsäpäivässä moni koululainen tarkastelee metsää yhteiskunnan ja elinkeinon näkökulmasta ensimmäistä kertaa. "Haluamme kannustaa nuoria katsomaan suomalaista metsää myös opiskelun, työn ja yrittäjyyden kautta", kertoo kehityspäällikkö **Sampo Juhajoki**, joka vastaa Suomen 4H-liitossa lasten ja nuorten metsätoiminnan kehittämisestä.

Suomen Metsäsäätiö rahoittaa metsäelinkeinoja vahvistavia hankkeita ja yhtenä suurimmista painopisteistä ovat lasten ja nuorten metsäprojektit. Toiminta perustuu vapaaehtoisein metsäsäätiömaksuihin. Metsänomistaja voi puukaupan yhteydessä lahjoittaa puukaupan loppusummasta 0,2 % suuruisen maksun Metsäsäätiölle. Puun ostaja sitoutuu tällöin maksamaan saman summan ja näin puukaupan molemmat osapuolet osallistuvat lahjoitukseen. Maksu on metsänomistajalle verovähennyskelpoinen.

PHOTOKRAFIX

Metsäsäätiön rahoittamien hankkeiden myötä moni koululainen tutustuu myös metsien ammatteihin.



Metsäsäätiö sai uuden toimitusjohtajan



Suomen Metsäsäätiössä on aloittanut uusi toimitusjohtaja metsänhoitaja **Martta Fredrikson**. Hän on työskennellyt yli 10 vuotta metsäviestinnän ja metsäelinkeinoon parissa. 4H:n metsäpäiviä Fredrikson on seurannut työssään aiemminkin.

-4H:n metsäpäivät tarjoavat tärkeän kontaktin metsiin. Jollekin voi päivän päätteeksi herätä ajatus työstä metsäalalla ja on myös hyödyllistä tehdä metsää tutuksi harrastusmielessä. Tässä ajassa on tärkeää ymmärtää suomalaisen metsän ja puun merkitys yhteiskunnalle. Metsien kestävä ja monipuolinen käyttö tulee parhaiten tutuksi metsässä, Fredrikson tiivistää.



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

TUE PIKKU PANOKSELLA METSÄSÄÄTIÖN TOIMINTAA

Laita puukauppaa tehdessäsi rasti ruutuun ja sijoita pieni osa puukaupastasi tulevaisuuteen! Suomen Metsäsäätiö tukee lasten ja nuorten metsäkasvatusta monin tavoin. Metsäsäätiö mahdollistaa esimerkiksi sadoille kouluille metsäammattilaisten järjestämät metsäretket, Metsävisa-kilpailun, Yrityskylä-yhteistyön maakunnissa sekä partiolaisten ja 4H:n metsätoimintaa. Lue lisää: metsasaatio.fi

OmaMetsästä löydät:

Metsätilasi tiedot, puustotiedot, arvion puuston arvosta, peruskartan ja ilmakuvan, teemakartat, digitaaliset metsänhoidon suositukset, puun hintatiedot, metsäaiheisia blogeja.

OmaMetsässä voit...

- Lähetää viestin metsäasiantuntijallesi.
- Pyytää tarjousta metsänhoitopalveluista
- Käynnistää puukaupan
- Tutustua metsänhoitoyhdistyksen palveluihin
- Tehdä omia karttamerkintöjä
- Tulostaa palvelussa näkyviä tietoja ja karttoja

Palvelu kehittyy, myöhemmin sieltä löytyy...

- Sopimukset, mittaustodistukset, myyntitositteet
- Hiilitasetiedot
- Verotukseen liittyvät asiat

Metsäselain jää pois käytöstä, joten ota OmaMetsä palvelu käyttöön osoitteessa www.omametsa.fi

Ensimmäisellä kerralla tehdään vahva tunnistautuminen (pankitunnukset tai mobiilivarmente). Henkilötunnuksen avulla ladataan henkilö- ja tilatiedot. Samalla voi päivittää mahdolliset muutokset henkilötietoihin.



-Jätetään sekä pystyyn lahonnut puu, että lahonnut maapuu metsään luonnon monimuotoisuutta tukemaan, Luken erityistutkija Minna Rätty kannustaa metsänomistajia.



Pienetkin teot ovat merkityksellisiä metsäluonnon monimuotoisuuden tukemisessa

Kaiken kuolleen puun, mukaan lukien kannot ja hakutähteet, säästämisen metsänkäsittelyssä on halpa ja tehokas monimuotoisuuden tukemiskeino.

lisää, korostaa erityistutkija **Minna Rätty** Luonnonvarakeskuksesta. Samalla hän kuitenkin varoittaa juurikäpäriskistä, sillä juurikäpäsieni voi elää sitkeästi kuolleidenkin havupuiden juuristoissa.

-Juurikäävän vaivaamassa kuusikossa mänty- ja lehtilahopuun säästämisen on tässä mielessä ongelmallista. Vastaavasti juurikäpämännikössä kuusi- ja lehtilahopuuta voi säästää ilman pelkoa tilanteen pahenemisesta. Itse juurikäävästä pääsee todennäköisimmin eroon vaihtamalla kasvatuspuulajia.

Lahopuuta tulisi olla sitä vaativien eliölajien saavilla jatkuvasti, mikä ei ole mahdollista ilman, että säästetään myös järeää elävää puustoa. Osittain tähän velvoittaa metsäsertifiointi, mutta myös hoito-ohjelmien vähentäminen ja pidennetty hakkuukierto nostavat lahoppumäärää melko pienin

taloudellisin kustannuksin.

-Mikään ei myöskään estä metsänomistajaa säästämään enemmän puustoa omalla kustannuksellaan. Yksittäistenkin isojen, vanhojen puiden säästämisen on arvokasta erityisesti vanhojen puiden jäkälille, Rätty opastaa.

Uhanalaista ja riistalajistoa hyödyttää myös lehtipuiden suosiminen ja puuston kerroksellisuus. Esimerkiksi sekapuustoisuus ylläpitää rikkaampaa metsälinnustoa.

-Rehevillä lehtomaisilla mailla kuusten poistaminen hyödyttää lehtojen kasvilajistoa. Pensaskerros ja alikasvos hyödyttävät metsäkanalintuja, vaikkakin ne saattavat haitata isoilla puilla eläviä jäkäläitä, Rätty tähdentää.

-Muuta lajistohyötyä voidaan saavuttaa kulotuksilla, joista hyötyy esimerkiksi palo- ja paahdeympäristöjen lajisto. Joskin kulotuksien toteutus on kallista.

Luonnonhoidossa on paljon yksityiskohtia, joista emme edelleenkään tiedä kovin paljoa, Minna Rätty myöntää.

-Esimerkiksi säästöpuut jätetään uudistusosalalle monesta syystä useimmiten ryhmiin. Tällä hetkellä ei kuitenkaan tiedetä tarkkaan, olisiko niiden jättämisestä hajalleen hyötyä joillekin lajeille esimerkiksi harju- tai paahdeympäristöissä.

Toteuta metsissäsi edes vähän luonnonhoitoa:

- * Säästä edes yksittäinen erityisen suuri ja vanha puu.
- * Säästä mahdollisuuksien mukaan kaikki kuolleet puut.
- * Säästä tai käsittele varoen vesistöjen ja korpien reumetsiä.
- * Tee tai teetä tekopötkkelöitä metsänhoidon eri vaiheissa.
- * Säästä ja suosi lehtipuita – myös taloudellisesti vähäarvoisia lajeja.
- * Jätä alikasvostiheikköjä riistalajistoa varten.

Lisätietoa: Talousmetsien luonnonhoidon tehostamisen vaihtoehdot (LUONTEVA) -projekti. LUONTEVA on Luonnonvarakeskuksen ja Suomen metsäkeskuksen yhteinen, Valtioneuvoston rahoittama projekti.

Kuolleen puun lisäksi myös tekopötkkelöt hyödyttävät uhanalaista lajistoa. Vaikka uhanalaisen lahoppuulajiston säännöllinen esiintyvyys metsikössä näyttää vaativan lahoppuuta yli 20 kuutiota hehtaarilla, vähäisenkin säästämisen ja lisäys ovat hyödyll-

Kalajoen viime kesän paloalueelta korjataan nokipuuta hyötykäyttöön



Metsäenergiapäällikkö Timo Tuominen (vas) vieraili paloalueen puunkorjuutyömaalla huhtikuun lopulla. Keskustelukumppanina urakoitsija Antti Ylikoski, joka työskentelee palopuitten korjuussa vielä ainakin pari kuukautta. Järeimmät ehjät tukkipuut varataan pitkospuiden tekoon tuleville retkeilyreiteille.

pyöräilijöille sopivia reittejä. Reittien varten rakennetaan neljä laavaa tulentekopaikkoineen sekä iso kota, kertoo yhtenä hankkeen puuhämiehenä toimiva Markku Alaverronen Rautiosta. -Pitkospuita ja laavuja varten otetaan metsänhoitoyhdistyksen puunkorjuun yhteydessä paloalueen järeää puuta erikseen talteen ja tämä puuaines tullaan käyttämään talkootyönä tehtävään reittien rakenteiden valmistukseen.

Raution paloalueesta muodostuu lähivuosina hyvin mielenkiintoinen retkeilykohde. Luontopolku ja vaellusreitit mahdollistavat helpon tutustumisen itse paloalueeseen ja luonnon elpymisen seurantaan, Alaverronen tähdentää.

-Olemme hakeneet hankkeelle ely-keskuksen rahoitusta ja alustavasti asiaan on suhtauduttu myönteisesti. Mukaan on tulossa myös yliopistojen tutkimusta ja onpa sinne alustavasti kaavailtu jopa Live-kameraa, jonka avulla olisi mahdollista seurata luontoa ja paloalueen kehitystä.

Puunkorjuun alla oleva talousmetsäalue tullaan jatkossa uudistamaan metsälle osin kylväen ja osin istuttaen sekä erilaisia muokkaustapoja käyttäen. Tämä alue mahdollistaa erilaisten metsänuudistamistapojen kokeilemisen sekä tuhkan ravinnevaikutuksen tutkimisen uudistamiseen ja kasvuun, tietää energiapäällikkö Timo Tuominen.

-Alue on siinäkin mielessä erityinen, että paloalueella ja lähiympäristössä tullaan tuottamaan kohta merkittävästi sähköä tuulivoimalla. Paloalueen laitamille sijoittuu yksi Suomen suurimmista tuulipuistoista, ja voimalat valmistuvat tuotantokäyttöön tämän vuoden loppuun mennessä.

Raution metsäpalo 2021

- Palo riehui heinä-elokuussa
- Paloaluetta kertyi yhteensä 227 ha
- Kalajoen seurakunnan metsää paloi 208 ha
- Loput 19 ha oli viiden yksityisen omistuksessa
- Mhy Pyhä-Kala hoiti palon jälkivartiointin elokuussa
- Mhy arvioi myös palo-alan ja vahingot
- Vakuutukset korvasivat valtaosan vahingoista
- Metso-suojeluohjelmaan valittiin 112 ha
- Palopuu korjataan energiapuuksi
- Alueelle suunnitellaan retkeilyreittejä 30 km

Paloalueesta puolet suojeltiin Metso-ohjelman kautta ja toinen puoli jäi talousmetsäksi. Alueelle kaavailaan nyt mittavaa retkeilyreitistöä laavuineen.

JUHA RAUTAKOSKI

Vajaa vuosi sitten heinä-elokuussa riehunut suuri metsäpalo Kalajoen Rautiossa tuhosi metsää liki 230 hehtaaria, josta valtaosa oli Kalajoen seurakunnan omistamaa metsätalousmaata. Nyt tuosta seurakunnan omistamasta 208 hehtaarin suuruisesta paloalueesta on suojeltu Metso-suojeluohjelman kautta 106 hehtaaria ja lisäksi kuutisen hehtaaria yksityisten metsiä. Loppuosalla jatketaan metsätalouden harjoittamista. Arvopuuta ei palossa juurikaan säästynyt, sen sijaan palanutta puuainesta on Metsänhoitoyhdistys Pyhä-Kalan toimesta korjattu energiakäyttöön kevättalven aikana.

Seurakunta kilpailutti alueen puunkorjuun talvella ja urakan sai tehtäväkseen Mhy Pyhä-Kalan korjuupalvelu. Puunkorjuu aloitettiin tammikuussa.

-Pystyyn palanut puu soveltuu metsähakkeen raaka-aineeksi, kunhan korjuu suunnitellaan hyvin. Osa puusta on palanut hyvin vähän ja se soveltuu

sellaisenaan normaaliin metsähaketoimitukseen, kertoo metsänhoitoyhdistyksen energiapäällikkö Timo Tuominen.

-Enemmän palanut puuaines korjataan erilleen ja toimitetaan erillistoimituksena energiakäyttöön. Valtaosa puustosta korjataan karsittuna rankana, pieni osa myös kokopuuna. Puuta korjataan talteen noin 80 hehtaarin alalta.

Korjuussa ja haketuksessa on Tuomisen mukaan otettava huomioon nokipöly, jota irtoaa palaneen puun pinnasta.

-Koneen suodattimia joutuu vaihtamaan tiheämmin ja ulkona liikkua joutuu usein käyttämään hengityssuodatinta. Puunkorjuu suoritetaan pääosin jäisen tai kostean maan aikana, jottei noki pölyäisi maastossa kohtuuttomasti. Keskikesällä ei korjuuta suoriteta lainkaan. Energiapuuta on huhtikuun lopun tilanteessa kerätty varastokasoihin arviolta tuhatkunta kiintokuutiota lähinnä talvikorjuukohteilta. Kaikkiaan korjuukelpoista tavaraa kertynee ehkä kolmisentuhatta kuutiota loppuvuoden aikana, Timo Tuominen laskeskelee.

Paloalueelle on Raution kyläyhdistyksen toimesta suunniteltu luontopolkua ja retkeilyreittejä ja kosteiden alueiden ylitykseen pitkospuita. Retkeilyreitit kulkevat sekä suojellulla alueella että talousmetsässä. Yhteensä reittejä on kaavailtu liki 30 kilometriä.

-Olemme suunnitelleet sekä jalkamiehille että

-Valtaosa korjattavasta puusta on hyvin pienirunkoista ja osin hyvinkin nokista, joten se ei kelpaa muuta kuin energiakäyttöön, Timo Tuominen sanoo.

Paloalueen laitamille ja osin itse paloalueelle sijoittuu Mutkalammien tuulipuisto, johon tulee 69 tuulivoimalaa. Huhtikuun lopulla torneja nostettiin pystyyn ainakin kolmella eri myllytyömaalla.



MS Metsäurakointi tekee metsänhoitoyhdistyksen itäisen alueen puunkorjuupalvelua



Metsätyö on tuttua ja mieluista työtä Mikael ja Sauli Tiitolle, jotka ovat kuvassa yhdessä Profi-hakkuukoneen kanssa. Meneillään on Pajuperän tuulipuiston infra-alueiden puunkorjuu Haapajärvellä.

Pääasiassa Haapajärvellä ja Pyhäjärvellä metsänomistajia palveleva Tiiton korjuuketju soveltuu hyvin nuoriin ja varttuneisiin harvennusmetsiin.

JUHA RAUTAKOSKI

Puunkorjuupalvelu on merkittävä osa metsänhoitoyhdistyksen palveluvalikoimaa. Metsänomistajat saavat tämän toiminnan kautta tärkeän vaihtoehdon pystykaupalle. Mhy Pyhä-Kalan toiminnassa puunkorjuupalvelu keskittyy ennen muuta nuoriin ja varttuneisiin metsiin, joissa tarvitaan laadukasta ja metsänomistajien toiveista ja tavoitteista lähtevää hakkuutoimintaa. Korjuukohteilta puuta lähtee sekä sahoille, sellutehtaille että energiapuuta tarvitseville laitoksille. Nykyään kaiken ainespuun ostaa ensimmäisessä vaiheessa Pohjois-Suomen Metsämarkkinat Oy, joka välittää puun edelleen varsinaisille puunjalostajille ja osin myös vientiin.

Haapajärvellä ja Pyhäjärvellä metsänhoitoyhdistyksen puunkorjuutyömailla urakoi mm alueen metsänomistajille tuttu haapajärvinen MS Metsäurakointi, jonka omistavat isä ja poika, **Sauli Tiitto** (61) ja **Mikael Tiitto** (27). Motoa, eli hakkuukonetta ohjastaa Sauli ja ajokoneen puikoissa häärii Mikael. Molemmat metsämiehet asuvat Haapajärvellä.

-Minulle metsätyö on hyvin tuttua, sillä olen tehnyt metsurin töitä 16-vuotiaasta saakka, Sauli Tiitto kertoo.

-Tämä meidän yritys aloitti työt vuonna 1995 koonpanolla metsuri ja ajokone. Ensimmäinen moto

meille tuli vuonna 2000, eli reilut kaksikymmentä vuotta sitten. Mikael-poika tuli ajohommiin metsäkoulun jälkeen vuonna 2013, eli hänellekin on kertynyt metsätyöhistoriaa kohta kymmenen vuotta.

MS Metsäurakoinnin korjuuketjuun kuuluu siis sekä moto että ajokone. Moto on merkkiä Pofi 50 ja ajokone John Deere 1010E.

-Tämä meidän maltillisen kokoinen ja silti tehokas korjuukalusto soveltuu hyvin nuoriin ja varttuneisiin metsiin ja myös energiapuun korjuuseen. Korjuujälki voidaan pitää laadukkaana ja metsä jää hakkuun jälkeen sopivaan kasvatusasentoon, Sauli Tiitto selvittää.

-Pidämme kunnia-asiana, että metsänomistajat ovat tyytyväisiä korjuujälkeen ja metsä jää hakkuun jälkeen vahvaan tuottokuntoon. Se antaa parhaan tuloksen metsänomistajalle ja pitää myös hiilensidonnan vahvana.

Päättynyt talvi on ollut runsasluminen ja pitkä ja se on antanut hyvät eväät saada talvileimikot ajallaan korjuuseen.

-Talvileimikoille pääsi jo marraskuun lopulla, mikä on nykyään harvinaista herkkua, Sauli ja Mikael pohtivat. -Likikään aina ei tällaisesta talvesta ole saanut nauttia. Todella hyvin on saatu märkien maiden puunkorjuuta hoidettua. Se on erittäin tärkeää näillä lakeuksilla, jossa valtaosa harvennushakkuista on lähinnä vain talvikorjuuseen soveltuvilla turvemaidella. MS metsäurakoinnin kalusto on huhtikuun lopun tilanteessa erityistyömaalla, eli Haapajärven Pajuperän tuulipuistotyömaalla.

-Korjuualueena on hakkuut viiden tuulimyllyn alueella ja samalla hakataan tontti sähköasemalle sekä kaikki tuulipuistoon liittyvät tieurat, urakoitsijat toteavat.

LYHYESTI METSÄSTÄ

Kuitupuun hintojen pitkä alamäki

Pitkällä aikavälillä havutukkien kantohinnat ovat olleet suhteellisen vakaita. Sen sijaan kaikkien kuitupuiden kantohinnat ovat 1990-luvulta alkaen laskeneet merkittävästi suhteessa havutukkien kantohintoihin, sanoo tutkija Jussi Leppänen Luonnonvarakeskuksesta. Venäjän tuonnin loppuminen lisää nyt selvästi paineita nostaa puun hintaa.

Metsien hiilivarasto vahvassa kasvussa

Suomen metsistä hakattiin vuonna 2021 teolliseen käyttöön 65 miljoonaa kuutiota runkopuuta, josta tukkipuuta oli reilut 30 miljoonaa kuutiota ja loput kuitupuuta. Lisäksi metsistä korjattiin yli 15 miljoonaa kuutiota energiapuuta ja kotitarvepuuta. Metsien kasvu oli samaan aikaan noin 108 miljoonaa kuutiometriä, joten Suomen metsien puuvarasto ja samalla hiilivarasto kasvoivat jälleen vahvasti.

Metsät eivät ole menossa kiinteistöveron piiriin

Kiinteistöjen verotus uusitaan vastaamaan nykypäivän kustannus- ja hintatasoa sekä alueellisia hintaeroja, kerrotaan Valtiovarainministeriöstä. Uudistuksessa ei ole tarkoitus kiristää kiinteistöverotuksen tasoa. Maapohjan veroprosentti on tarkoitus eriyttää yleisestä veroprosentista. Uudistuksessa maatalousmaa ja metsä säilyisivät edelleen verovapaina. Myöskään maa- ja metsätalouden tuotantorakennusten ja niiden rakennuspaikkojen tai maa-ainesten ottoalueiden arvostamiseen ei esitetä muutoksia.

Kemijärven sellutehdashanke kiville

Kemijärvelle sellutehdasta vuodesta 2016 saakka suunnitellut Boreal Bioref Oy on asetettu konkursiin huhtikuun alkupuolella. Sellutehdasta ei tule. Konkurssipesän suurin velkoja on Harri Vatasen omistama Vataset Teollisuus Oy, joka tuli viime vaiheessa hankkeeseen suurin toivein mukaan. Omistajatahot kuitenkin riitautuivat perusteellisesti ja niitä riitoja ratkotaan vielä pitkään leivättömän pöydän ääressä. Yhtiön omistajina ovat Vatasen lisäksi olleet kiinalainen Camce, Silvi Industries, Kemijärven kaupunki ja muutamat yksityishenkilöt.

LÄHTEET: MT, AARRE, LUKE, METSÄLEHTI

Koskelan Taimitarha

Meiltä myös
aitataimet!
www.kuusiaita.fi

Lähialueen
metsätaimituotantoa
Oulaisissa Puh. 050 563 0017

www.koskelantaimitarha.fi

Käkirämeentielle tehtiin peruskunnostusta Merijärvellä

Valtion kemera-rahoitus metsätien peruskunnostukseen on nyt niin merkittävä, että se kannattaa tiekuntien hyödyntää. Lisäksi verotus tulee poistojen muodossa keventämään kustannusta.

JUHA RAUTAKOSKI

Merijärven kunnan itäpuolisella metsäalueella kulkeva Käkirämeen metsätie lähtee Oulainen – Pyhäjoki välillä Ylipääntiestä ja menee läpi Männistöön Kalaputaantielle. Yksi tienhaaroista yhtyy myös Kastarin metsätiehen. Käkirämeentien on noin 8,5 kilometriä pitkä ja tie on talvella 2022 peruskunnostuksen alla. Pintarakenteen osalta sepelin ajo on meneillään ja Kuljetuspolarin kuorma-autot ajavat kiivaasti tavaraa viiden kilometrin päässä olevasta sepelilouhoksesta.

Pitkäaikaisena tieisäntänä ja peruskunnostushankkeen puuhamiehenä on ollut Merijärven Männistössä asuva metsänomistaja **Eero Pohjanen**, jolla on pitkästä ajalta tietoa Käkirämeentien historiasta.

-Tässä on ollut aikanaan hevosella kuljettava talvitie, jota pitkin on ajettu savotoille, nevaniittypalstoille ja tervanpoltoon. Tien vaikutuspiiristä löytyy ainakin neljä vanhaa tervahautaa, Pohjanen tietää.

-Yhdessä kohtaa tiessä oli aikoinaan kapulasilta, joka oli tiehen nähden poikittain asetelluista puurangosta tehty märän suoputaman yli. Olen itsekin ollut 1960-luvulla täällä savotalla ja hevosella puuta ajamassa.

Varsinainen metsäautotie tähän tehtiin 1990-luvun lopulla Merijärven uusjaon yhteydessä, eli aikaa tuosta on kulunut reilut kaksikymmentä vuotta. Tuohon aikaan Metsäkeskus urakoi tien. Muistan aina, kun hankkeesta Metsäkeskuksen puolella vastannut **Toivo Mäki** korosti, että metsäautotien määritelmän mukaan se on tarkoitettu tiekunnan osakaitten talviaikaiseen käyttöön. Niinpä tien rakenne oli sen mukainen, Pohjanen muistelee.

-Nykyään on yhä enemmän tarvetta ympärivuotiseen tienkäyttöön hakkuiden ja puunkuljetusten osalta ja kuljetuskalusto on paljon raskaampaa kuin parikymmentä vuotta sitten. Niinpä tällaiset tienkunnostukset tulevat kaikkien kannalta enemmän kuin tarpeeseen.

Käkirämeentien historian aikana varsinaisia tiemaksuja on kerätty vain kaksi kertaa ja niillä rahoilla on ajettu tielle uutta sepeliä. Muuten lähinnä Eero Poh-



-Käkirämeentielle ajettiin mursketta 174 kasettikuumaa. Eero Pohjanen (oik) puhuttelee autonkuljettajaa talvisella työmaalla.



-Tiehoitokunnan edustaja Eero Pohjanen (vas) ja metsäesimies Jorma Tuura ovat tyytyväisiä tienkunnostuksen edistymiseen.

janen ja nykyinen tieisäntä **Matti Poutiainen** ovat huolehtineet kunnostustoimista, kuten tien lanauksesta.

-Muutama vuosi sitten alkoivat tiekunnan nuoremmat osakkaat puhua rapistuvan tien kunnostustarpeesta. Päätimme silloisessa hoitokunnassa laittaa asian vireille ja otimme yhteyttä metsänhoitoyhdistyksen tieasiantuntijoihin, Eero Pohjanen selvittää.

-Syyskuussa 2020 pidimme tiekokouksen, jossa yhdistyksen edustajat esittelivät tienkunnostusta ja rahoitusta. Päätimme yksimielisesti käynnistää peruskunnostushankkeen. Samassa yhteydessä vaihdimme hoitokuntaakin, eli siihen tulivat **Matti Poutiainen** puheenjohtajaksi ja jäseniksi **Erno Pohjanen** ja **Hannu Yppärilä**. Tiehankkeen suunnittelu ja rakentaminen päätettiin tilata Metsänhoitoyhdistys Pyhä-Kalasta.

Käkirämeentien peruskunnostuksen suunnittelusta ja hankkeen toteutuksesta on vastannut metsäesimies **Jorma Tuura** metsänhoitoyhdistyksen Kalajoen toimistolta.

-Suunnittelun ja tien yksiköinnin päivittämisen jälkeen varsinainen rakentaminen aloitettiin talvella 2021 tienvarsien raivauksella. Metsänhoitoyhdistys vastasi urakoinnista. Megaturpeen kaivurijaljoitikalustolla tienvarsien risukko raivattiin energiapuiksi ja kesällä alkoivat runkotyöt, Tuura kertoo. -Runkotöiden yhteydessä kaivettiin sivuojat kunnolla auki ja metsäliittymiin asennettiin kymmeniä rumpuja. Tämän vuoden tammikuussa aloitettiin pintarakenteen teko, jossa tielle ajettiin kahtena kerroksena kantavaa pintamursketta useita kymmeniä autokuormia. Kesällä on vuorossa loppusalaus, eli tie lanataan vielä kunnolla muotoon, Tuura luettelee työvaiheita.

Huhtikuun lopun tilanteessa tiedetään, että mursketta tielle ajettiin kaikkiaan 7 300 tonnia, eli 174 kasettikuumaa. Keväällä tehdään vielä selvitys, tarviiko lisäkuormia tuoda. Käkirämeentien kunnostuksen kustannusarvio oli yhteensä 142 000 euroa. Kemera-tukea hankkeeseen saadaan 50 prosenttia kustannuksista, eli osakkaitten maksettavaksi jää yhteensä arviolta 71 000 euroa. Kun tuon metsänomistajien osuuden voi jokainen vielä vähentää vuosipoistoi-

na omassa metsäverotuksessaan, kevenee jokaisen osakkaan todellinen kustannus vielä 30 prosentilla. Osakkaita Käkirämeen metsätien tiekunnassa on kaikkiaan 34 ja osakastiloja 38.

Eero Pohjanen on tyytyväinen tiehankkeeseen ja sen ripeään etenemiseen.

-Yli puolet tieosakkaista on vaihtunut parinkymmenen vuoden aikana ja nuoret metsänomistajat ovat aktiivisia metsätalouden harjoittajia. Kukaan osakkaista ei ainakaan minulle ole moittinut hanketta tai sen kustannuksia. Onko sinulle Jorma tullut palautetta, Eero Pohjanen kysyy.

-Eipä ole, vain joitakin teknisiä yksityiskohtia ja yksiköintimuutoksia on kysely, Tuura vastaa.

-Yksiköiden määrän ratkaisee tilan pinta-alan ja tien läheisyyden lisäksi nykyään lähinnä se, mikä matka on lähimmälle yleiselle tielle.

Käkirämeentien puuhamiehet ovat tyytyväisiä siihen, että tiehanke saatiin vireille nyt, kun valtion kemera-rahoitusta on vielä hyvin saatavilla ja sen osuus on todella merkittävä. Eero Pohjanen haluaa muistuttaa vielä siitä, että nyt kun uuden yksiköinnin jälkeen osakkaitten omistukset ja yhteystiedot ovat kunnossa, ne tulisi myös pitää ajan tasalla. -Kun teille osakkaille tulee omistusmuutoksia, sukupolvenvaihdoksia ja osoitteenmuutoksia, muistakaa ilmoittaa niistä myös tiekunnalle, Pohjanen tähdentää.

Metsätien perusparannus

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



**TAITAVAN
OPPAAN KANSSA
ON TURVALLISTA
KULKEA.**

KESTÄVÄ METSÄNHOITO
PUUN HINTAKEHITYS
UUDET VÄRIT
SÄÄNTÖVUOKKA
MONIMUOTOISUUS

**JÄSEN-
ETU**

Tilausmaksu on vähennyskelpoinen metsä-verotuksessa.

Vuoden tilausjakso (23 nroa)
85⁰⁰
(norm. 159 €)
Etusi 74 €

Metsälehti
POLKU OMAAN METSÄÄN

**METSÄNOMISTAMINEN ON VUOSIKYMMENTEN MITTAINEN PROJEKTI, JOSTA
SAA PARHAIMMILLAAN TALOUDELLISTA HYÖTYÄ JA MIELEN TÄYTEEN ILOA.
TILAA METSÄLEHTI JÄSENETUHIINTAAN [EDUTJASENELLE.FI/MHY](https://edutjasenelle.fi/mhy) TAI
09 315 49 840. KERRO SOITTAESSA, ETTÄ KYSEESSÄ ON MHY-JÄSENETUTILAUS.**



**Lehti + Digi
nyt vain**
12⁹⁰ €/kk
Kestotilauksena

**MT Metsä Digi
nyt vain**
10⁹⁰ €/kk
Kestotilauksena

MT Metsä Digi -tilauksella luet kaikki Maaseudun Tulevaisuuden ja Aarteen metsäsisällöt ja -palvelut verkossa. Voit lisätä tilaukseen myös ajankohtaislehti MT Metsän kotiinkannettuna 10 kertaa vuodessa.

**Tilaa MT Metsä nyt ja
ole oman metsäsi asiantuntija.**



Tilaa netissä!
MT.FI/MHYjasen

tai käytä oheista QR-koodia

Tilaa soittamalla!
020 413 2277

Mainitse tilaustunnus **TAM2038**

MT Metsä

Aarre

Tarjous on voimassa 20.12.2022 asti kotimaassa. Paperisiin laskuihin lisätään 2,90 € paperilaskulisä. Tilaus jatkuu vaivattomana kestopilauksena kulloinkin voimassa olevaan edulliseen kestopilauhintaan. Viestimedia Oy / Asiakaspalvelu, PL 440, 00101 Helsinki, puh 020 413 2277 (ark 8-21). Puhelun hinta on 8,35 senttiä/puhelu + 16,69 senttiä/min. Asiakastietoja koskeva tietosuojalauseke löytyy verkosta viestimedia.fi.

TEE KANNATTAVAT KAUPAT – KÄYTÄ JÄSENETUJA

Muistathan, että MTK- ja mhy-jäsenet saavat alennusta jo 21 jäsenetukumppanilta rakennustarvikkeista, työkaluista, koneista, sisustustarvikkeista, renkaista ja autoista.

Tee edullisia kauppia

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

VUOSIHYVITYS TUPLANA

jo ensimmäisestä eurosta lähtien. Avaa yritystili ja saat -10 % Motonet PRO-brändin tuotteista. mtkhankinnat.fi/motonetpro

ISKU

Huonekaluja huippuhintaan

ISKU tarjoaa MTK- ja mhy-jäsenille 30.11.2020 asti huippuhintaan:
 ISKU UNIGOLD -jenkkisänky 160x200
 1398 € (norm. 2313 €)
 ISKU Ritz -noja tuoli 595 € (norm. 868 €)
mtkhankinnat.fi/isku

ALENNUSTA AUTOISTA

Saat alennusta ja bonusta uuden auton ostopäivästä 10 automerkiltä: mtkhankinnat.fi

ahlsell

Aina hyvät alennukset

Avaa yritystili Ahlsellille ja näet omat jäsenhintasi: mtkhankinnat.fi/ahlsell

onninen

Säästä rahaa Onnisella

Avaa yritystili ja saat MTK Hankintojen neuvottelemat edut: mtkhankinnat.fi/onninen

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



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/pyha-kala/jasenedut/liity-jaseneksi

Metsänhoitoyhdistyksen jäseneksi!

Etkö vielä ole metsänhoitoyhdistyksen jäsen?

Tiesitkö, että...

- Metsänhoitoyhdistyksen keskimääräinen jäsenmaksu on alle 100 euroa
- Jäsenmaksu on metsäverotuksessa vähennyskelpoinen
- Jäsenyys takaa hyvät jäsenedut ja monet jäsenhinnat palvelut
- Jäsenenä saat maksuttoman neuvonnan ja puunmyyntisuunnitelman sekä Metsänomistajat -asialehden
- jäsenyys takaa lähellä olevan metsäasiantuntijan ja runsaasti erityisosaamista sinua palvelemaan
- Valtakunnalliset ja paikalliset jäsenedut

Liittymisilmoitus

☐ Liityn Metsänhoitoyhdistys Pyhä-Kala 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 _____

Pyhä-Kalan alueella metsänlannoitustoiminta jatkuu kaikilla sektoreilla

ANSSI TAPIO

Kesän laajemmat metsänlannoitukset toteutetaan helikopterityönä kahdessa erässä, kesäkuussa ja elo-syyskuussa.



Lannoitteiden ankaraan hinnannousuun on varauduttu ennakoivilla hankinnoilla ja tuhkan osalta vaikutus jää varsin vähäiseksi.

JUHA RAUTAKOSKI

Metsänhoitoyhdistys Pyhä-Kalan alueen tämän vuoden metsänlannoitukset käynnistyivät jo talvella, kun pieniä määriä tuhkalannoitteita levitettiin maakalustolla suometsiin. Kyseessä ovat tietysti turvemaiden terveyslannoitukset, jotka jatkuvat sitten loppukesällä helikopterityönä. Kesäkuussa on vuorossa isompi projekti kangasmaiden typpilannoitusten tiimoilla.

-Lannoitteiden hinnan todella kova nousu ei vaikuta vielä merkittävästi meidän alueen tämän vuoden metsien lannoitukseen, sillä me osasimme hieman ennakoita asiaa jo viime kesänä. Meillä on ostettu typpilannoitteita varastoon varsin maltillisella hinnalla ja se antaa mahdollisuuden jatkaa tätä työlajia liki normaalisti, kertoo lannoituksia koordinoi-

LEENA SIKKILÄ



va metsäasiantuntija **Markku Mämmelä** Ylivieskan toimistolta.

Metsänhoitoyhdistyksen varastossa on typpilannoitetta arviolta noin tuhannelle metsähehtaarille. Tosin tämä määrä on rajallinen ja nämä on nyt jo myyty lannoitushankkeisiin ympäri yhdistyksen toimialuetta.

-Enemmänkin lannoitteita olisi saanut olla varastossa, mutta tällä nyt mennään, Mämmelä toteaa. -Näiden lantojen levittäminen käynnistyy kesäkuun alussa helikopterityönä. Syksyllä jatkamme tuhkalannoituksia, joissa yleinen hintojen nousu ei merkittävästi näy – ehkä lannoiterahtia lukuun ottamatta, joihin tietysti polttoaineen hinnannousu vaikuttaa. Tuhkalannoitusten suunnittelu jatkuu elokuulle saakka, joten tähän syksyn tuhkalannoituksiin kerkää vielä mukaan.

Metsälantoja käytetään viime vuoden tapaan myös booripuutosalueiden ravinnetilan korjaamiseen sekä täsmälannoituksena istutuksille.

-Tulevana kesänä levitetään dronetyönä nestemäistä booria ainakin sadan hehtaarin alueelle, ja vielä kevään ja kesän aikana on mahdollista sopia uusia työmaita. Olkaapa yhteydessä alueenne metsäasiantuntijoihin, jos tiedätte tarpeita metsässänne olevan, Markku Mämmelä ohjeistaa metsänomistajia.

-Boorilannoitteissa ei ole saatavuusongelmia eikä merkittäviä hintapaineitakaan. Ensimmäiset dronekohteet levitetään kesäkuussa.

Istutuslannoituksia tehdään istutustyön yhteydessä pottiputkeen liitetyn lisälaitteen avulla. Tänä keväänä toteutetaan Mämmelän arvion mukaan tällaisia täsmälannoituksia noin 150 000-200 000 taimelle joko metsänhoitoyhdistyksen työnä tai metsänomistajien itsensä toteuttamana.

-Tätäkin työtä keretään vielä sopia lisää. Toimintamalli on saanut metsänomistajien keskuudessa erittäin suuren suosion, niin vahvan alkuunlähdon taimi ottaa muutaman lisäravinnerakeen avulla. Kannattaa kokeilla, Markku Mämmelä kannustaa.

-Boorilannoitteissa ei ole saatavuusongelmia eikä merkittäviä hintapaineitakaan. Ensimmäiset dronekohteet levitetään kesäkuussa, Markku Mämmelä kertoo.



Kunnostusojitushankkeilla on nyt kiire, mikäli haluaa hyödyntää kaivuuseen saatavan tuen. Asian tiimoilta kannattaa olla pikimmiten yhteydessä omaan metsänhoitoyhdistykseen.

Nykyinen kemera-laki päättynee ennakoitua aiemmin

Ennen kaikkea ojankaivuun tukea vaativat kunnostusojitushankkeet kannattaa laittaa tulille pian. Seuraava rahoituslaki tukee vain suunnittelua ja vesiensuojelua.

JUHA RAUTAKOSKI

Metsäkeskus tiedotti tammikuun lopulla kemera-lain päättymisen vaikutuksista hankkeiden hyväksymiseen ja toteutusaikoihin. Tiedotteessa todettiin, että kemera-laki on voimassa 31.12.2023 saakka. **Mutta:** EU-komission julkaisemassa luonnoksessa maa- ja metsätalouden valtiontuen suuntaviivoiksi esitetään, että kansalliset tukijärjestelmät tulee saattaa ko. suuntaviivojen mukaisiksi jo 30.6.2023 mennessä. Näin ollen nykyisen kemera-lain mukaisten hankkeiden tulisi olla hyväksymiskäsittelyssä viimeistään 30.6.2023, eli vuoden päästä.

Jotta metsäkeskus ehtii käsitellä hankkeisiin liittyvät hakemukset lain voimassaoloaikana, haku sulkeutuu todennäköisesti jo ennen lain soveltamisen päättymistä. Tukien hyväksymiseen ja maksuun saattaa siis tulla jonkinlainen katkos. Ennen kaikkea kunnostusojitushankkeiden suunnittelulla on kiire, koska sen tukitaso heikkenee jatkossa selvästi. Kaivuuseen tukea uudessa tukijärjestelmässä kun ei tule lainkaan. Kaikki vanhan kemera-lain mukaiset kunnostusojitushankkeet tulisi ojalinjahakkuiden osalta olla valmiina tulevan talven aikana, jotta ne ehtivät rahoitukseen.

Mikäli kemera-hankkeet ehditään suunnitella ja hyväksyttää ajoissa, on metsätie- ja kunnostusojitushankkeilla toteutusaikaa aina vuoden 2026 loppuun saakka. Uusi Metka-rahoituslaki tukee suometsien hoitoa lähinnä vain suunnittelun ja vesiensuojelun osalta. Metsätienrakennuksen, terveyslannoitukset ja nuoren metsän hoidon tuki pysyvät uudessakin laissa. Liipasimella ollut pienpuun korjuun tuki sen sijaan saattaa pysyä laissa johtuen hakkeen ja kuitupuun tuonnin tyrehtymisestä Venäjältä.

EU:n tuleva ennallistamislainsäädäntö ärsyttää ja huolestuttaa metsänomistajia

NIKO PIIRONEN

Metsänomistajien etujen ja oikeuksien puolustaminen nousee jälleen arvoon arvaamattomaan. Metsänomistajat voivat tukea tätä työtä parhaiten metsänhoitoyhdistyksen jäsenyyden kautta.

JUHA RAUTAKOSKI

Komissio julkaisi uuden EU:n biodiversiteettistrategian toukokuussa 2020. Strategialla pyritään pysäyttämään luonnon monimuotoisuuden köyhtyminen ja parantamaan luonnon tilaa. Suojeltujen alueiden lisäämisen ohella strategiassa painotetaan ennallistamista.

-Strategiaan on kirjattu, että komissio esittää ehdotuksen oikeudellisesti sitoviksi EU:n ennallistamistavoitteiksi. Komission piti julkaista ehdotuksensa maaliskuussa, mutta muuttuneen maailmantilanteen vuoksi julkaisua on päätetty siirtää juhannusviikolle, MTK:n lakimies **Anna-Rosa Asikainen** kertoo.

Luonnonhoito ja ennallistaminen ovat osa luonnon monimuotoisuuden turvaamisessa tarvittavaa keinovalikoimaa. Suomessa ennallistamista on esimerkiksi soiden osalta lähdetty edistämään maanomistajien vapaaehtoisuuteen perustuvalla Helmi-ohjelmalla. Komissio tuntuu puolestaan ajattelevan, että parhaisiin tuloksiin päästäisiin pakkokeinoilla. Suomen hyviä kansallisia toimintatapoja perusteena käyttäen MTK kyseenalaistaa sen, tarvitaanko ennallistamisen lisäämiseen ylipäätään lisää EU-lainsäädäntöä. Komission tulisi edistää kannustavuuteen pohjautuvien toimintamallien käyttöönottoa niissä maissa, joissa Helmi-ohjelman kaltaisia keinoja ei vielä ole.

Mikäli uutta lainsäädäntöä kuitenkin päädytään tekemään, sen pitäisi koskea enintään niitä alueita, jotka jo ennestään ovat EU:n luonnonsuojelulainsäädännön piirissä. Sääntelyn tulisi olla yleistasoista ja jättää runsaasti kansallista liikkumavaraa.

-Liikkumavaran näkökulmasta MTK suhtautuu kriittisesti komission ajatukseen käyttää työvälineenä asetusta direktiivin sijaan. Käytännön ennallistamistyö edellyttää kansallisia päätöksiä ja paikallisia ratkaisuja sopivien kohteiden ja toimintatapojen valitsemiseksi, Asikainen painottaa.

Komission laatima asetusteksti vuoti julkisuuteen helmikuun puolivälissä. Sääntelyssä olisi kolme pääosaa: yleinen ennallistamistavoite, elinympäristökohtaisia ennallistamistavoitteita ja menettely kansallisten ennallistamissuunnitelmien laadintaan. Vuotaneiden tietojen perusteella uusi lainsäädäntö vaikuttaisi metsätalouteen myös suojeltujen alueiden ulkopuolella. Komissio suunnittelee kiinnittävää huomiota esimerkiksi lahopuun määrään ja metsälintujen runsauteen.

-Ehdotuksen sisältö voi vielä muuttua siitä, mitä tähän mennessä on saatu tietoon. MTK pyrkii hyödyntämään julkaisulle otettua aikalisää asiaan liittyvässä edunvalvonnassa, Asikainen selostaa.

Kokonaisuuteen liittyy useita kysymysmerkkejä. Epäselvää on esimerkiksi se, mitä komissio ennallistamisella käytännössä tarkoittaa ja miten se vaikuttaisi metsien muihin käyttömahdollisuuksiin. Tä-



-Suomalainen metsä on hyvin ja luontoa kunnioittaen hoidettu, eikä kaipaa museoimista.



-Suomen hyviä kansallisia toimintatapoja perusteena käyttäen MTK kyseenalaistaa sen, tarvitaanko ennallistamisen lisäämiseen ylipäätään lisää EU-lainsäädäntöä, lakimies Anna-Rosa Asikainen sanoo.

män takia metsänomistajien edunvalvonta on tehnyt asian osalta töitä jo pitkään – ja tekee jatkossakin.

-Luvassa on pitkäkö lainsäädäntöprosessi, johon osallistuvat komission ohella myös parlamentti ja neuvosto. Metsänomistajien kannalta tyydyttävän lopputuloksen aikaansaaminen edellyttää aktiivista vaikuttamistyötä sekä kotimaassa että EU-tasolla. Tässä vaiheessa yksittäisen metsänomistajan tärkein keino vaikuttaa asiaan on antaa tukensa edunvalvontatyölle jäsenyytensä kautta, Asikainen toteaa.

Kommenttipuheenvuoro:

Metsät museoksi ja Suomi säppiin

Joka on Suomen metsäisessä maassa asunut tai käynyt, on varmasti huomannut metsäluontomme määrän ja laadun. Metsiä on paljon ja niitä hoidetaan hyvin ja luontoa kunnioittaen. Me elämme karussa maassa, jossa eliölajeja on aina ollut etelän maita vähemmän. "Ennallistamalla" emme voi etelää tänne pohjoiseen tuoda.

Metsien "ennallistamista" ovat vaatimassa sellaiset eteläisen Euroopan maat, jotka ovat tuhonneet metsänsä jo tuhansia vuosia sitten. Suomessa sivustatukea antavat tahot, jotka huoletta hyväksyvät infrarakentamisen kautta vauhdilla kasvavan luontokadon. Muu luontokato Suomessa on kovin vähäistä. Vapaaehtoinen suojele ja metsien sertifiointi hoitavat kyllä tämän tontin, kunhan suojelelun rahoitus turvataan.

"Ennallistamisen" yleislääkkeeksi nämä EU-puoskarit esittävät joka paikkaan sopivaa jatkuvaa kasvatus-

ta, eli entisajan harsintaa. Sillä mallilla Suomen metsien geneettinen laatu pilattiin ja metsät hakattiin vajauttoisiksi yli sata vuotta sitten. Eikö täällä todellakaan ole opittu mitään?

Viimeistään Ukrainan sodan myötä tulisi jokaisen suomalaisen – ja mielellään myös EU-komission – silmien aueta sen suhteen, että me tarvitsemme metsiämme enenevässä määrin rakentamiseen, muuhun puunjalostukseen ja energiantuotantoon.

Me tarvitsemme teollisuutta, työpaikkoja ja vientituoloja. Elämisen edellytyksiä, joita ei saada museoimalla tärkeintä luonnonvaraamme. Pakkokeinoja suomalaisen metsänomistaja ei tarvitse – eikä hyväksy.

JUHA RAUTAKOSKI

TULEVAT TAPAHTUMAT

METSÄNOMISTAJAN
METSÄKOULU

Koulutusta Ylivieskassa

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

- Koulutus alkaa **tammikuussa 2023 Ylivieskassa**
- Haku koulutukseen **15.11.2022** mennessä.
- **Lisätietoja** p. 040 808 5010 | hakijapalvelut@kpedu.fi
- **Hae netissä** www.kpedu.fi/metsa



KESKI-POHJANMAAN AMMATTIOPISTO
luonnonvara-ala, Ollikkalankatu 3, 69100 Kannus



Metsänomistajat
PYHÄ-KALA

Mukana Ylivieskan
hakkuunäytöksessä
Huhmarissa 10.6.!

Metsässä hyvä

Mhy.fi

Metsä- taitokilpailu

tiistaina 17.5. Sievissä

**Kisapaikka Sievistä
Toholammille päin noin 7 km.
Opastus.**

HUOM! Aloitamme klo 17.00, jolloin ensimmäiset voivat lähteä kisareitille. Tämän jälkeen tulevat voivat lähteä reitille sitä mukaa kun paikalle ehtivät niin, että viimeiset lähtevät liikkeelle klo 18.00.

Myös ensikertalaiset mukaan.
Sopivia sarjoja löytyy kaikenikäisille.
Parhaat palkitaan.

Osallistumismaksu:
Metsänhoitoyhdistysten jäsenet 10 €,
perheenjäsenet maksutta. Muut 30 €. Sopiva raha mukaan.
Ota mhy-jäsenkortti mukaan tai lataa Oiva-palvelusta sähköinen jäsenkortti puhelimeesi.

Tervetuloa koko perheellä!



Metsänomistajat
Mhy Pyhä-Kala

Joutoalueiden metsitystuki uhkaa jäädä kuolleeksi kirjaimeksi

Äärikireät tulkinat hyväksyttävistä kohteista ja tyypillinen suomalainen byrokratihimmeli estävät joutoalueiden metsityksen tehokkaasti.



JUHA RAUTAKOSKI

Joutoalueiden metsitystuen jalona tarkoituksena oli metsittää tyhjäkäynnille jääneitä maa-alueita ja saada aikaan lisää hiilensidontaa ja pitemmällä aikavälillä myös hiilivarastoa. Laki tuli voimaan reilu vuosi sitten ja sen toteuttamiseen lähdeettiin metsänhoitoyhdistyksessä suurin odotuksin. Myös maanomistajissa oli runsaasti intoa ja hankkeita alkoi kerääntyä vauhdilla.

Metsitystuella tuetaan metsänkasvatukseen sopivien puuttomien "joutoalueiden", esimerkiksi entisten turvetuotantoalueiden ja viljelystä vapautuneiden vanhojen peltojen, metsittämistä. Jos metsityksen kohteeksi haettavalla alueella on jonkinlaista puustoa tai edes risukkoa, tukea ei voi ylettömän tiukaksi menneen tulkinan mukaan saada.

-Toki joitakin metsityshankkeita on saatu jo hyväksytyäkin, joten alkavalla kesäkaudella päästään ensimmäisen kerran kokeilemaan jo toteutustakin, kertoo kenttäpäällikkö **Jussi Rissanen** Mhy Pyhä-Kalasta, mutta toteaa samalla, että kyllä lain ylikireä tulkinta on ollut pettymys.

Metsitystukea voidaan myöntää pääasiassa luonnollisille henkilöille, heidän muodostamilleen yhteisöille ja yhteenliittymille sekä yhteismetsille. Tukea voidaan myöntää alueille, jotka eivät ole maatalouden maata eivätkä metsämaata.

- Tukea on haettava kirjallisesti ennen metsitystoimenpiteen aloittamista. Toimenpiteet voidaan aloittaa vasta sen jälkeen, kun ely-keskus on antanut siihen lausuntonsa ja maanomistaja on saanut tukipäätöksen Metsäkeskukselta, Rissanen selvittää.

Metsänhoitoyhdistyksiltä eri puolilta maata saatujen tietojen mukaan joutoalueiden metsityslaki on jäämässä torsoksi. Metsäkeskuksen ja ely-keskusten virkamiehet ovat mitä ilmeisimmin ottaneet elämäntyökseen löytää mahdollisimman monesta hankkeesta edes jonkinlaisen syyn, jolla hanke voidaan torpata. Tai sitten lainlaajitajat ovat vain tehneet niin tiukan lain, että sillä ei ole mitään virkaa. Niin vähän hyväksytyjä hankkeita on saatu läpi ja käsittelykin on järkyttävän pitkissä kantimissa. Turhautuminen näkyy selvästi metsänhoitoyhdistyksiltä saaduissa kommentteissa. Kintaat ollaan aika valmiita lyömään tiskiä tämän lain suhteen.

Periaatteessa tälle vuodelle oli varattu rahaa merkittävästi viime vuotta enemmän, eli reilut 6 miljoonaa euroa, mutta tuo raha jää kyllä valtaosin käyttämättä. Hiilensidonta ei nykyisen lain avulla merkittävästi etene. Lakia tai sen tulkintoja on pakko korjata ja päätöksentekoa nopeuttaa, jos aiotaan sen avulla todella vaikuttaa hiilensidontaan, metsänhoitoyhdistysten taholta viestitetään päättäjille.



Vähäinenkin riskko metsitykseen haettavalla alueella voidaan helposti tulkita hankkeen hylkääväksi perusteeksi.

Metsitystuki

1. Kiinteä kustannuskorvaus:

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

2. Hoitopalkkio 900 €/ha

- puolet 2 vuoden päästä metsittämisestä
- loput 8 vuoden päästä metsittämisestä

Huom! Tuet ovat veronalaisia metsäverotuksessa.

Lisätietoja omasta metsänhoitoyhdistyksestä.

Metsänhoito-yhdistyksellä vahvan toiminnan vuosi

 JUHA RAUTAKOSKI

Metsänhoito-yhdistys Pyhä-Kala ry:n valtuusto vahvisti kevätkokouksessaan 14.3. viime vuoden toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen. Toimintavuosi oli Pyhä-Kalan ja sen edeltäjien 87:s. Toimintaa kehysti koronaviruksen aiheuttama epävarmuus, mutta uhkakuvat eivät kuitenkaan realisoituneet mhy:n toimintaan.

-Vuosi oli ennakko-odotuksista poiketen toiminnallisesti ja taloudellisesti erittäin hyvä. Puukauppa kävi huhtikuulta lähtien poikkeuksellisen hyvin aina vuodenvaihteeseen saakka, kertoi yhdistyksen toimintaa valtuustolle esitellyt johtaja **Maunu Kilpivaara**.

Edunvalvonnassa metsänhoito-yhdistys avusti maanomistajia tuulivoimapuistojen maanvuokrasopimusneuvotteluissa kaikkiaan seitsemässä eri hankkeessa Pyhäjärvellä, Haapajärvellä, Sievissä, Alavieskassa, Merijärvellä ja Raahessa. Neuvottelut jatkuvat useissa eri hankkeissa vuoden 2022 aikana.

Tuulivoimaneuvotteluissa saavutettiin merkittäviä parannuksia maanvuokrasopimusten sisältöihin ja etenkin vuokratasoihin. Erikoisuutena neuvotteluissa saatiin eräässä hankkeessa sähkönsiirtolinjalle vuotuinen vuokra sekä toisessa hankkeessa 40 % korotus sähkönsiirtolinjan lunastuskorvaukseen.

Mhy:n talous vahvistui. Kokonaisliikevaihto kasvoi viitisen prosenttia 10,7 miljoonaan euroon. Liikevaihto kasvoi etenkin metsänhoitopalvelujen kuten metsänviljelytöiden lisääntymisen myötä sekä metsänlannoituksen lisääntymisen ja energiapuunvälityksen ja puunkorjuupalvelun kasvun myötä. Viime vuosina myös perinteisten metsänhoitopalvelujen liikevaihto onkin ollut kasvussa.

Tilinpäätös oli verojen jälkeen 235 477,79 euroa ylijäämäinen, mikä on 2,2 % kokonaisliikevaihdosta. Omavaraisuusaste nousi edellisvuodesta ollen nyt 77,5 % (72,4 %).

Metsänhoito-yhdistyksellä on noin 7250 jäsentä, jotka maksoivat jäsenmaksuja 528 193 euroa euroa, mikä on keskimäärin 76 euroa jäseneltä.

Metsänomistajia on kiitettävä hyvästä taloustilanteestamme, sillä aktiivinen metsänomistajakunta tietää myös yhdistykselle työtä. Taloudellisessa mielessä metsänhoitotöissä on matalat katteet ja tuloksen tekeminen perustuu suuriin työmääriin, se on oikeastaan sama juttu niin metsänomistajalla kuin metsänhoito-yhdistykselläkin, **Maunu Kilpivaara** arvioi.



METSÄOMAISUUDEN HALLINTA

Metsätilakauppaa käydään vielä verkkaiseen tahtiin

Onko Ukrainan sota saanut metsäkiinteistöjen myyntiaikeissa olevat ottamaan aikalisän? Metsä on reaalimaaisuutta, jonka arvo saattaa olla edelleen kasvussa.

 JUHA RAUTAKOSKI

Pohjois-Pohjanmaan metsätilamarkkinoilla on ollut viime vuoteen verrattuna rauhallinen alkuvuosi. Sama rauhallisuus on näkynyt muuallakin Suomessa. Yleisesti ottaen tiloja on tullut myyntiin vähemmän, mikä näkyy väistämättä pienempänä kauppamääränä.

-Rauhallinen alku vuosi johtunee osittain Ukrainan sodasta. Täyttä varmuutta tähän ei pysty sanomaan, mutta sota on todennäköisesti siirtänyt ihmisten myyntiajatukset toisaalle, eikä myynti ole nyt ollut ajankohtaisin ajatus, pohtii tilannetta Pohjois-Suomen Metsämarkkinat LKV:n (PSMM) johtava kiinteistönvälittäjä **Seppo Kyllönen**.

-Toinen rauhallisuuteen vaikuttava tekijä saattaa olla runsasluminen talvi. Tilakaupan voidaan kuitenkin odottaa vilkastuvan normaaliin tapaan kesää kohti mentäessä.

Kauppamäärän pienentyminen ei ole kuitenkaan näkynyt tilojen kysynnässä tai hinnoissa. Myyntiin tulevat tilat ovat menneet pääsääntöisesti hyvin kaupaksi ja hyvällä hinnalla, Kyllönen sanoo.

-Tästä kertoo se, että Pohjois-Pohjanmaalla PSMM:n välittämässä kaupoissa metsämaan keskihintarinta on ollut alkuvuonna 3 200 euron tietämissä metsämaahehtaarilta. Edellisvuoteen verrattuna hinta on noussut peräti 13 prosenttia.

Kovaan hinnan nousuun Kyllösen mielestä vaikuttaa osaltaan se, että tilat ovat olleet runsaspuustoisem-



pia. Tilojen keskipuusto on ollut nyt noin 100 kuutiota metsämaahehtaarilla. Kuutiohintaa on pysynyt kutakuinkin samana, sen ollessa 30 euron tasolla.

-PSMM on saanut kasvatettua metsätilakaupan markkinaosuutta Pohjois-Pohjanmaalla jo kolmatta vuotta peräkkäin. Osuuden voidaan odottaa yhä kasvavan, sillä Oulun alueella ketjumme on saanut uuden välittäjän, **Eeva Mustanojan**.

Suomen suurin metsätilojen kauppapaikka *Metsätilat.fi* - sivusto on hiljattain uudistunut. Uudistuneen sivuston tarkoitus on mahdollistaa asiakkaillemme parasta ja monipuolista palvelua, Seppo Kyllönen lupaa.

-Tavoitteenamme on tehdä kiinteistökaupasta mahdollisimman helppoa ja turvallista. Sivustolta löytyy nyt myös paljon ohjeita ja vinkkejä sekä myyjille, että ostajille.

Uudet sivut löytyvät vanhasta osoitteesta: www.metsatilat.fi

Pohjois-Suomen Metsämarkkinat Oy LKV (PSMM) on metsänhoito-yhdistysten ja yhteismetsien omistama yhtiö, joka toimii metsäkiinteistövälityksen lisäksi yksityismetsien puukaupassa koko Pohjois-Suomessa. Kiinteistökaupassa yhtiö on osa koko Suomen kattavaa *Metsätilat.fi* -ketjua.

Metsässä hyvä

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. Metsänhoito-yhdistys kokoaa metsänomistajat yhteen ja hoitaa neuvottelun.

Ole yhteydessä Mhy Pyhä-Kalaan ja johtaja Maunu Kilpivaaraan p. 044 243 8275 tai maunu.kilpivaara@mhy.fi



Metsänomistajat
Mhy Pyhä-Kala



Pohjois-Suomen metsämarkkinat LKV

KIINTEISTÖJÄ MYYTÄVÄNÄ

OULAINEN Törmäperä Metsätila 25,3 ha. Puustoarvio 1454 m³. Hp 68.000 €.

PYHÄJOKI Pelkosperä Maaseudun rauhassa vuonna 1975 rakennettu omakotitalo asuin- tai lomakäyttöön. Kiinteistön pinta-ala noin 2 ha. Myyntihinta 55 000 €. Myydään tarjousten perusteella ja tarjoukset käsitellään tarjouskohtaisesti.

OULAINEN Juntinperä tontteja asemakaava-alueella joen läheisyydessä. Koulut ja palvelut lähellä.

Lisätietoja em. kohteista: LKV Kaisa Rautio p. 044 7438674.

HAAPAJÄRVI Kauniskangas määräala n. 25,7 ha puustoarvio 2120 m³ lisäksi mahdollisia maa-ainesvaroja Hp. 80.000 €

HAAPAJÄRVI Tallikorventie määräala n. 3,5 ha puustoarvio 488 m³, Hp. 20.000 €

HAAPAJÄRVI Sauvi määräala n. 17 ha puustoarvio 802 m³, Hp. 49.000 €

HAAPAJÄRVI Murronniitty määräala n. 4 ha puustoarvio 300 m³, Hp. 9.000 €

PYHÄJÄRVI Haapajärventie metsätilat yht. n. 29,6 ha, puustoarvio 1.828 m³, Hp. 60.000 €

REISJÄRVI Jalkakoskentie metsätila 8,9 ha, puustoarvio 633 m³, Hp. 20.000 €

Lisätietoja em. kohteista: LKV Tarja Manninen p. 0400 807229

SIEVI Isokoski määräala 79,2 ha. Puustoarvio 6.468 m³ Hp. 175.000 €

YLIVIESKA Vähäkangas Kankaanmäki määräala 6,2 ha. Puustoarvio 394 m³ Hp. 11.000 €

YLIVIESKA Sydänkorpi määräala 4,0 ha. Puustoarvio 536 m³ Hp. 19.000 €

YLIVIESKA Huoku määräala 5,9 ha. Puustoarvio 796 m³ Hp. 29.000 €

YLIVIESKA Laukkupalo metsätila 1,8 ha. Puustoarvio 196 m³ Hp. 4.000 €

Em. kohteista lisätietoja LKV Arto Taskinen p. 0400 218732

Kaikki kohteemme sekä tarkemmat tiedot netissä, osoitteessa: **metsatilat.fi**

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

Uusia kohteita tulossa lähiaikana myyntiin, kannattaa seurata nettisivujamme



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

Olemme johtava maaseutukiinteistöjen välittäjä Mhy Pyhä-Kalan alueella. Turvallinen metsän ammattilainen välittää!



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



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



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



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



Pohjois-Suomen metsämarkkinat LKV

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

Etsitkö metsätilaa, rantatonttia tai maatilaa?

Tilavahti valvoo puolestasi osoitteessa www.metsatilat.fi



Huomisen metsänomistajahankkeen toimintaa

 LEENA SIKKILÄ

Metsäasiantuntijoille järjestettiin päättyneen talven aikana Huomisen metsänomistajahankkeen toimesta koulutusta liittyen METSO-ympäristötukiin, luonnonhoitohankkeisiin ja vapaaehtoiseen suojeluun. Kouluttajina toimivat ELY-keskuksen ja Metsäkeskuksen asiantuntijat. Hanke järjesti koulutuksen myös metsänhoidon eri ketjujen vaiheissa kohdattavien tuhoriskien tunnistamisesta ja niiden hallinnasta yhdessä Luonnonvarakeskuksen ja Metsäkeskuksen toteuttaman OpenForData-hankkeen kanssa.

Tulevan kesän aikana puunkorjuu-urakoitsijat ja metsurit saavat luonnonhoidon koulutusta Kpedun metsäopetuksen järjestämänä. Koulutuksen päätteeksi urakoitsijat suorittavat luonnonhoitotutkinnon ja saavat sen myötä luonnonhoitokortin.

Luontoasioiden huomioiminen on puunkorjuussa ja kaikessa muussakin metsätaloustoiminnassa yhä tärkeämmässä roolissa, joten koulutuskin on välttämätöntä.

Metsätalouden vuokratulot verotetaan ansiotulona

 JUHA RAUTAKOSKI

Metsään liittyvät vuokratulot luetaan maatalouden tuloksi riippumatta siitä, onko metsänomistaja maatalouden harjoittaja vai ei. Niinpä maataloutta harjoittamattoman metsänomistajan metsän vuokraamisesta saamat tulot verotetaan kokonaan ansiotulona progressiivisesti. Monelle palkansaajalle se tietää merkittävästi kireämpää veroa kuin puun myynnin 30-34 prosentin pääomavero.

Vuokratuloja useat metsänomistajat saavat esimerkiksi tuulimyllyjen tonttien vuokrasta. Metsäyhtiöistä ainakin Tornator tarjoaa metsänomistajille mahdollisuutta vuokrata koko metsänsä yhtiölle. Sopimus tehdään 20 vuodeksi ja vuokra määritellään tilan puuston perusteella ja se on yleensä jotakin 75-110 euron välillä hehtaarilta. Tornator ei kuitenkaan muista mainita verkkosivuillaan mitään ankarasta verotuksesta.

LÄHDE: METSÄLEHTI

Julius Talala Metsävisan kautta kesätöihin metsänhoitoyhdistykseen

 JUHA RAUTAKOSKI

Vuoden 2022 koulujen Metsävisan palkintotyöpaikkojen saajat ovat Pohjois-Suomen osalta ratkenneet. Yhteensä kolme nuorta saa tätä kautta kesätyöpaikan Pohjois-Suomessa, ja koko maassa heitä on kymmenen. Yksi onnekkaimista nuorista on Haapajärvellä asuva **Julius Talala**, joka saa kahden viikon mittaisen kesätyöpaikan Metsänhoitoyhdistys Pyhä-Kalan työmailla. Julius opiskelee Reisjärven Kisatien koulussa ja haaveilee metsätalousinsinöörin opinnoista.

Palkintotyöjakso alkaa näillä näkymin kesäkuun alussa. Tavoitteena on tarjota nuorelle mahdollisimman mielenkiintoinen työpaikka ja monipuolinen kuva metsänomistajaorganisaatiosta tarjolla olevista töistä, joita voivat olla taimien istutus, heinäys, leimikon teko, metsäsuunnittelu ja vaikkapa hakkuun valvonta. Tarkempi työnkuva selviää lähempänä työn aloitusta.

Juliuksen mielestä on hyvä, että nuoret oppisivat luontoasioita. Hän kokee tärkeänä, että nuoret lähtisivät ulos oppimaan asioita käytännössä.

-Tämä kilpailu oli mielenkiintoinen, kysymykset eivät olleet minusta kovin haastavia, koska olen liikkunut koko lapsuusajan paljon luonnossa, Julius pohtii ja jatkaa: - Voitto tuntui hyvältä mahdollisuudelta päästä tutustumaan erilaisiin metsäalan töihin. Samalla tietäen ja säästämään rahaa omaan monkijään. Tulevaisuuden suunnitelmassa voisi hyvinkin olla metsäalan

opinnot. Tämä on kyllä hieno mahdollisuus päästä tutustumaan alaan etukäteen.



-Voitto tuntui hyvältä mahdollisuudelta päästä tutustumaan erilaisiin metsäalan töihin, Julius Talala pohtii.



-Kerttu ja Matti Toppari vastaanottivat Vuoden metsänomistaja - huomionosoituksen mhy:n Pyhäjoen toimistolla. Palkinnon ja kunniakirjan luovutti johtaja Maunu Kilpivaara (oik).

Matti ja Kerttu Toppari Pyhäjoelta Vuoden metsänomistajiksi

 MAUNU KILPIVAARA

Metsänhoitoyhdistys Pyhä-Kala on vuosittain valinnut toimialueensa metsänomistajista Vuoden metsänomistajan. Tällä kertaa arvokkaan nimityksen sai Pyhäjoella asuva aktiivinen eläkeläispariskunta **Matti ja Kerttu Toppari**, joilla on omistuksessaan metsää Pyhäjoella noin 115 hehtaaria.

Metsät ovat pääosin Matin hoidossa ja metsiä hän hoitaa aktiivisesti ja hyvin omatoimisesti. Metsät ovatkin keskimääräistä paremmassa kunnossa eikä hoitorästejä ole metsiin ehtinyt kertymään, kertoo metsäasiantuntija **Olli Suorsa** metsänhoitoyhdistyksen Pyhäjoen toimistolta. Kertun rooliin on jäänyt enemmän marjastus ja muu metsässä liikkuminen.

Taimikonhoidot on Topparin tilalle tehty aina ajallaan ja niiden lisäksi jokakeväinen täydennysistutus takaa, että taimikot pysyvät myös sopivassa tiheydessä.

-Suurin osa metsistämme on myös

lannoitettu puuston kasvun parantamiseksi. Vesitalouden kunnossa pitämisestä on huolehdittu kunnostusojitusten avulla. Periaatteenani on ollut, että metsät siirtyvät seuraavalle sukupolvelle paremmassa kunnossa kuin olemme itse ne saaneet, Matti linjaa.

Olli on hoitanut puukauppojen kilpailutukset puolestani, minä olen keskittynyt hoitotöihin, Matti Toppari kertoo.

-Metsänhoitoyhdistyksen toimistolle on ollut aina helppo tulla vaikka suoraan metsästä.

Tulevana kesänä Matilla on suunnitelmassaan raivata taimikon varhaishoitokohde metsässään. Silloin onkin käyttöä metsänhoitoyhdistyksen palkintona luovuttamille metsurin varusteille.

-Pyhäjokiset metsänpohjat tahtovat olla niin reheviä, että taimikot pitää raivata ainakin kahteen kertaan, Matti pohtii.

-Olemme hiljattain ostaneet myös lisää metsää, joten metsänhoitotöitä on tiedossa myös tulevina vuosina.



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



 **Kalajoen Lämpö**

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



KARI PELTOKORPI

Joutsenet ovat palanneet pesimäseuduilleen.

Muuttolintujen päämuuttoaika on alkamassa

LEENA SIKKILÄ

Viime vuoteen verrattuna lintujen kevätmuutto on noin viikon myöhässä. Ensimmäisinä saapuivat mm. joutsenet, kurjet, töyhtöhyypät, kiurut, kot-taraiset ja pulmuset. Käpylintuja on ollut poikkeuksellisen runsaasti jopa pihapiireissä, johtuen varsin suuresta kuusten käpymäärästä.

-Syksyn runsas hiiri- ja myyräkanta antoi odottaa aktiivista pölyjen huhuilukevättä. Näin ei kuitenkaan käynyt.

Kuitenkin lapinpöllöjä on esiintynyt paikoin hyvin, kertoo aktiivinen nivalalainen lintuseuraaja **Risto Jussilainen** (Birdlife Keski-Pohjanmaa).

-Viime vuonna kanalintujen pesintä onnistui hyvin, joten esimerkiksi pyy-poikueita oli paljon ja liikkeellä on ollut myös runsaslukuisia teeriparvia. Muuttolintujen päämuutto on juuri alkanut ilmojen lämpenemisen myötä. Västäräkki keikuttelee jo pyrstöään, joten pääskyjä odotellaan.



SUOMEN PARASTA PALVELUA



POHJAN TAIMI
KASVATTAJAA, ISTUTTAJAA
JA HOITAJAA METSÄSI



www.pohjantaimi.fi

545FXT AutoTune
Mukana Balance XT-ammattivaljaat
45,7 cm³ - 2,2 kW - 8,4 kg

949€

435 II 40,9 cm³ - 1,6 kW - 4,2 kg
Mukana teräslevy X-Force 13"325" 1,3 mm Pixel

359€

545FR
Mukana Balance -valjaat
45,7 cm³ - 2,1 kW - 8,7 kg

879€

540IXP
akun jännite 36 V - 2,9 kg
ketjunopeus maks.teholla 24 m/s
akkukäyttöinen moottorisaha

819€

Kypärä radio + kuulosuojaimella

159€

Terälevy-ketjupaketti
Paketissa on kaksi ketjua ja yksi terälevy

Kysy tarjous

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

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

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

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

HASA
Pihkassa puuhun

Ostamme parru- ja tukkileimikoita

Kysy lisää hankintaesimiehiltämme

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

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

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

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

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

Janeli Lapveteläinen p. 044 769 4880
Kiuruvesi - Pielavesi - Vieremä - Vuolijoki

etunimi.sukunimi@hasa.fi

Pidetään sahat pyörimässä

VIESKA
RISTIKOT

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

Elementintie 8, Alavieska

www.vieskanelementti.fi

 Metsänhoitoyhdistys Pyhä-Kala palveluksessasi

HALLINTOTIIMI

(johto, talous, tiedotus, hankkeet)



**Maunu
Kilpivaara**
johtaja
p. 044 243 8275



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



**Eija
Malinen**
toimistopäällikkö
p. 044 578 0329



**Tarja
Luomajoki**
toimistoassistentti
p. 0440 281 024



**Leena
Sikkilä**
projektipäällikkö
p. 050 4642 900



PUUNKORJUU- JA ENERGIA TIIMI | METSÄTIE- JA OJATIIMI



Timo Tuominen
korjuupäällikkö,
energiapuuasiat
p. 050 566 1779



Marko Järviluoma
hankintaesimies
p. 0400 295 619



Erkki Tölli
korjuuesimies
p. 044 211 0160



Jari Järvenpää
metsäesimies
p. 044 723 2566



Jorma Tuura
metsäesimies
p. 050 301 6561



Erkki Matilainen
metsäesimies
p. 0400 244 559



Arto Ahola
ojasuunnittelija
p. 050 522 1368

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



Olemme myös facebookissa



TOIMIPAIKAT

Ylivieska
Savarinväylä 2
84100 Ylivieska

Vihanti
Vanha Raahentie 2
86400 Vihanti

Merijärvi
Vanhatie 10
86220 Merijärvi

Oulainen
Kehäkatu 4
86300 Oulainen

Sievi
Haikolantie 22
85410 Sievi

Haapajärvi
Puistokatu 53
85800 Haapajärvi

Pyhäjärvi
Ollintie 16
86800 Pyhäsalmi

Reisjärvi
Kirkkotie 5
85900 Reisjärvi

Nivala
Kalliontie 18
85500 Nivala

Pyhäjoki
Vanhatie 48
86100 Pyhäjoki

Kalajoki
Pohjankyläntie 1
85100 Kalajoki

Metsäasiantuntijamme toimistoittain

Ylivieskan toimisto



Markku Mämmelä
Alavieska
p. 040 563 8397



Laura Isokääntä
Ylivieskan pohjoisp.
p. 0400 982 567



Markus Niskanen
Ylivieska eteläp.
p. 040 536 2203



Jorma Vikki
Oulaisten pohjoinen
p. 050 364 3708



Jari Penttilä
Oulaisten etelä
p. 050 567 1076



Kaisa Rautio
LKV,
kaupanvahvistaja
Pyhäjokilaakso
p. 044 743 8674



Raimo Kovalainen
Vihanti
p. 0500 180 143

Oulaisten toimisto

Vihannin toimisto

Pyhäjärven toimisto



Tarja Manninen
LKV, kaupanvahvistaja
arviot
p. 0400 807 229



Kari Finnilä
Pyhäjärvi itäinen
p. 0400 789 822



Annika Multala
Pyhäjärvi eteläinen
p. 0400 212 137



Janne Paananen
Pyhäjärvi läntinen
sairaslomalla



Pekka Tikanmäki
metsäsuunnittelija,
metsäasiantuntija
p. 044 493 4835
(Janne Paanasen sijainen toistaiseksi)



Petri Kauranen
metsäesimies,
energiapuuasiat
p. 044 211 0170

Sievin toimisto



Juha Koskela
Sievi itäinen
p. 040 566 2247



Pasi Peltokorpi
Sievi läntinen
p. 0400 218 754



Juha Korpi
metsäsuunnittelija,
suunnittelupäällikkö
p. 044 348 0059



Marko Ahola
Reisjärvi läntinen
p. 0400 154 420



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

Reisjärven toimisto

Haapajärven toimisto



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



Tapio Vuoti
Haapajärvi, keskiosa
p. 0400 388 522



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



Timo Siipilehto
Merijärvi ja Yppäri
p. 0500 281 033



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



Samuel Nikula
muu Kalajoki
p. 040 536 7041

Merijärven toimisto

Kalajoen toimisto

Nivalan toimisto



Keijo Koski
Nivala
p. 040 701 4463



Teemu Jussilainen
Nivala
p. 044 4915 401



Tuomas Suvanto
metsäesimies
Kalajokilaakson tiimi
p. 044 342 0047



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



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



Lotta Pasma
metsäesimies
Pyhäjokilaakson tiimi
p. 044 7700 748

Pyhäjoen toimisto

Metsänhoitoyhdistykset kannustavat ilmastotyöhön

Hiilensidonnalla lisätuottoa metsälannoituksista

Metsänhoitoyhdistysten palveluvalikoimaan tänä keväänä tullut Hiilipalvelu kannustaa lisäämään metsien kasvua lannoituksella. Palvelun kautta metsänomistaja saa myös rahallisen korvauksen.

MHYP OY

Metsänhoitoyhdistykset lähtevät mukaan kaupalliseen hiilensidontaan ja hiilipäästöjen kompensointiin, kun metsänomistajille tarjotaan mahdollisuutta saada ns. lisäisestä hiilensidonnasta korvausta yhdistysten Hiilipalvelun kautta.

Hiilipalvelun kautta metsänomistaja voi tehdä sopimuksen metsälön lannoituksesta ja sen avulla saatavan hiilensidonnän markkinoinnista kotimaisille, hiilijalanjälkeään kompensoiville yrityksille. Sopimus tehdään metsänhoitoyhdistyksen kanssa, mutta lannoituksella aikaansaadun lisäisen hiilensidonnän markkinoinnista huolehtii Green Carbon Finland.

Metsänhoitoyhdistysten Hiilipalvelu sisältää HiiliPlus+ -sopimuksen ja Hiiliplus-lannoituksen. Hiilipalvelu perustuu todennettuun lisäkasvuun ja sen takia ennen sopimuksen tekoa on tehtävä maasto-

käynti, jossa kartoitetaan sopiva kohde sekä puuston ja kasvupaikan tiedot.

Metsänhoitoyhdistys suunnittelee kohteelle soveltuvan lannoituksen ja Green Carbon Finland tekee laskelman lannoituksen vaikutuksesta puuston kasvuun. Laskelma perustuu Luonnonvarakeskuksen Motti-ohjelmaan ja laskelman tuloksena saatu lisäkasvu muunnetaan hiiliyksiköiksi, joiden perusteella metsänomistajalle maksetaan vuosittain korvaus.

Hiilensidontasopimus kiinnostaa

Uuden palvelun sopimuksia tehtiin pilotointimielessä jo viime vuonna, ja yksi ensimmäisistä hiilensidontapalveluun liittyneistä oli helsinkiläinen **Teemu Nojonen**. Hän on osakkaana kahdessa suvun metsäyhtymässä Kangasniemellä ja molempiin tehtiin Hiilipalvelu-sopimus.

-Suunnittelimme jo aiemmin alustavasti lannoitus-

ta metsänhoitoyhdistyksen metsäasiantuntija **Teuvo Pulliaisen** kanssa, ja hän ehdotti Hiilisopimuksen tekemistä kohteisiin, Nojonen sanoo. -Teuvo pystyi valitsemaan sopivat kohteen ja luotan metsäasioissa kyllä hänen ammattitaitoonsa.

Teuvo Pulliainen sanoo, että viime vuonna Kangasniemen kunnan alueella tehtiin Hiilipalvelu-sopimuksia jo reilulle 100 hehtaarille. Kaikissa kohteissa lannoituksen toteutuksen edellytyksenä oli juuri Green Carbon Finlandin hyväksymä hiilensidontasopimus.

-Monille metsänomistajille hiilensidonnän lisääminen alkaa olla jo tärkeää.

Hiilensidontakorvaus merkittävä osa lannoituskustannusta

Teemu Nojosen yhtymien lannoitushankkeet olivat kivennäismaakohteita ja yhteensä kooltaan noin 45 hehtaaria. Toinen kohteista oli mäntyvaltainen ja toinen puhdas männikkö. Lannoitus tehtiin helikopterilevityksenä.

-Näissä kolmoskehitysluokan kohteissa oli tehty harvennus pari vuotta ennen lannoitusta eli ne olivat juuri sopivia Hiilipalvelu-hankkeeseen, Pulliainen sanoo.

Hän laskeskelee, että Hiilipalvelun kautta saatavalla korvauksella pystytään kattamaan noin kolmannes koko lannoituskustannuksesta. Kivennäismaalla sopimus tehdään 5 vuodeksi ja turvemaalla 10 vuodeksi.

-Kivennäismaalla käytetään moniravinteisia lannoitteita tai salpietaria ja turvemaan lannoituksessa tuhkapohjaisia lannoitteita.

Sopimuksen teko on vaivatonta

Teemu Nojonen sanoo painottavansa metsänhoidossa moninaiskäyttöä ja monimuotoisuutta, mutta myös talouskäyttö on tärkeää. Siitä syystä metsien lannoituskin kiinnostaa varsinkin, kun sen avulla voidaan todetusti lisätä hiilensidontaa metsässä. Hän sanoo hiilensidonnän ja ilmastoasioiden olevan tuttuja jo oman työnsä kautta. Nojonen on arkkitehti ja nykyaikaiseen rakennussuunnitteluun kuuluu oleellisesti myös ilmastoasioiden huomioiminen.

-Hiilisopimuksen tekoon vaikutti nimenomaan se, että pystymme sen avulla lisäämään hiilensidontaa metsissämme, hän sanoo. Nojonen kehuu myös Hiilipalvelun helppoutta. Samalla sopimuksella hoituu niin lannoitus kuin hiiliyksiköiden myyntikin.

Lisätietoa Hiilipalvelu-tuotteesta saa omasta metsänhoitoyhdistyksestä.

Kasvata hyvää – Hiilipalvelu

Metsänomistajana voit osallistua ilmastomuutoksen torjuntaan entistä helpommin lisäämällä oman metsäsi kasvua ja sitä kautta vahvistaa hiilinielua. Kun kasvatat hyvää, kasvatat samalla myös lompakkoasi. Tilaa Hiilipalvelu Metsänhoitoyhdistykseltä. Lue lisää osoitteesta hiilipalvelu.fi

Metsänhoitoyhdistys **GreenCarbon**

Tuotettu hiilensidonta välitetään yrityksille hiilikompensatioksi.

Ota yhteyttä omaan Metsänhoitoyhdistykseen, joka laittaa hankkeen tulille.

TALVEN TAPAHTUMIA

Metsäasiantuntija **Laura Isokääntä** esittäytyi ja esitteli metsänhoitoyhdistyksen palveluita alueensa metsänomistajille tupaillan merkeissä paikallisella Salon majalla Ylivieskassa. Laura aloitti työt Mhy Pyhä-Kalan palveluksessa alkuvuodesta ja hänen toimialueensa on Ylivieskan pohjoispuolinen alue pois luettuna Niemelänkylä.





URAKOINTIPALVELUT

KALAJOKI

- KAIVINKONEURAKOINTIA
- HARVENNUSPALVELU
pienellä koneella

Vesa Alatyyppö

0400 383 420, 050 345 6604

VIHANTI

**KAIVINKONE- JA
HAKKUUTYÖT**



**KONEURAKOINTI
ANTERO MUSTAKANGAS KY**

VIHANTI, p. 0400 285 189

PYHÄJÄRVI

Monitoimikoneurakointia
ja tienvarsien koneellista
raivausta.



0400 381 895 • 0400 245 019

RUUKKI

KAIVINKONE- JA TRAKTORITYÖT

- metsänparannustyöt - kaivinkonetyöt
- koneellinen puunkorjuu
- metsälannan kylvöt
- metsäteiden perusparannukset
- hiekka- ja mursketoimitukset

ARTO KANGAS

p. 0400 283 929, 040 715 6823

KANNUS

METSÄKONETYÖT



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



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

SIEVI

**PUUNKORJUUTA
MOTOKALUSTOLLA
Koneurakointi
Kaarlenkaski Oy**

p. 0500 234 187, 050 591 7903

NIVALA

Mätästykset, laikutukset,
metsäojankaivu, energiapuun korjuu ym.

**KAIVINKONEURAKOINTI
Tero Välimäki**

Puh. 040 700 4508

YLIVIESKA

**MAANRAKENNUSTYÖT
AMMATTITAITOILLA**

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

Tmi Joonas Rautakoski
044 531 7929
www.jrautakoski.fi

ALAVIESKA

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

**Koneurakointi
Tmi Tapio Tolonen**

050 3379 886 (Tapio)

**PUUTAVARAN
LÄHIKULJETUSTA
JARMO SOMERO**

P. 0400 617 738

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

**Kone- ja Energia
VALTONEN OY**

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

**Meiltä kaikki konetyöt vuosikymmenten
kokemuksella, 5-30 tn kaivinkoneilla**

Omakotitalojen ja muiden rakennusten pohjatyöt
Jätevesi-, sadevesi- ja salaojatyöt kokonaisurakkana
Maalämpöputkien kaivuut
Toimitamme murskeet, hiekat, sorat
Energiapuuhakkuut
Tienlanaukset ja kunnostukset

KNH-Maanrakennus Oy

Sievi, puh. 0500 280 109 www.knh-maanrakennus.fi

**Salaojaurakointi
Markku Myntti Ky**

**Alavieska
p. 0400 890 469**



**NIVALAN
KAUKOLÄMPÖ**



**HAAPAJÄRVEN
Lämpö**



LähiTapiola Yhteismetsä. Se vaivattomampi tapa omistaa metsää.

Oletko sinäkin metsänomistaja?
lahitapiola.fi/yhteismetsä

Pohjois- ja keskipohjalaisten oma paikallinen elämänturvayhtiö.

Asiakaspalvelu puh. 08 814 2500 | lahitapiola.fi | pohjoinen@lahitapiola.fi

Lisätietoja metsäasiantuntijoiltamme:

Tuomas Vihtkari p. 041 731 4989
Johan Sarasto p. 050 594 6857

Palvelun tarjoavat Tapiola Yhteismetsä ja
LähiTapiola Kiinteistövarainhoito.

LÄHITAPIOLA
Pohjoinen



Luottoa & tuottoa

Luotettavan metsäasiantuntijamme kanssa on turvallista, helppoa ja mukavaa tehdä puukauppaa.

Tukkipuun tarkka talteenottomme puolestaan maksimoi tukin määrän – ja samalla myös metsäsi tuoton.

Ota siis heti yhteyttä oman paikkakuntasi metsäasiantuntijaamme!

Junnikkala
Growing Strong.

☛ KALAJOKI, HIMANKA,
MERIJÄRVI, PYHÄJOKI:

MARKUS VUOLLET
0440 639 359
markus.vuollet@junnikkala.com

☛ YLIVIESKA, ALAVIESKA,
SIEVI, NIVALA, REISJÄRVI:

JOONAS PELTOSAARI
045 871 9666
joonas.peltosaari@junnikkala.com

☛ OULAINEN:

RISTO HÄRÖ
050 360 8200
risto.haro@junnikkala.com

OSTAMME PUUTA!

Olemme kiinnostuneita mänty- ja kuusitukkivaltaisista
päätehakkuista sekä harvennuksista.

Keiteleen tarkka katkenta ja tavallista pienemmät sekä
lyhyemmät tukkimat mahdollistavat reilun tukkisaannon
metsästäsi. Lyhyillä mitoilla tukkia kertyy hyvin myös
harvennuksista.

Pyydä tarjous leimikostasi alueesi hankintaesimieheltä:



Hankintaesimies
Mikko Lehtola
Puh. 040 5780402
mikko.lehtola@keitelegroup.fi

Hankinta-alue: Evijärvi, Kannus, Kaustinen,
Kokkola, Kruunupyy, Kälviä, Sievi Pohjoinen,
Toholampi ja Ullava.



Hankintaesimies
Toni Komu
Puh. 0400 193 472
toni.komu@keitelegroup.fi

Hankinta-alue: Kiuruvesi ja Pyhäjärvi



Hankintaesimies
Tomi Luonua
Puh. 040 572 5732
tomi.luonua@keitelegroup.fi

Hankinta-alue: Haapajärvi, Haapavesi,
Kärsämäki, Nivala, Pyhäntä ja Siikalatva



Hankintaesimies
Antti Puurula
Puh. 040 675 1320
antti.puurula@keitelegroup.fi

Hankinta-alue: Kinnula, Lestijärvi,
Pihtipudas, Reisjärvi, Sievi eteläinen

KEITELE

forest

Metsäsi arvoinen kumppani

www.keitelegroup.fi

Tervetuloa 10.6. osastollemme klo 10 - 15 Suureen Metsäpäivään!

Osallistu arvontaan

ja voita **ECHO CS-501SX**
moottorisaha!

Arvo 715,- (sis. alv 24 %)



HAKKI PILKE Raven ja Falcon klapikoneet esittelyssä!

HAKKI PILKE



ASPEN
FUEL FOR PROFESSIONALS

ASPEN 2T, 5 l 16,90
(Svh. 20,90)



ASPEN Kombikannu

- Bensini ja ketjuöljy samassa paketissa
- Pidike kahta viilaa, syytystulppa-avainta ja bensinikanisterin korkkia varten
- Säilytyslokero irtotavaroille mm. ketjulle



99,-

IKAR
LIQUID FERTILIZERS

Uutuus!
B-150 lehti-
lannoite, 10 l

- Täysin nestemäinen boorilannoite erikoiskasveille sekä metsän boorilannoitukseen
- Varmistaa esimerkiksi kukinnan onnistumisen epäedullisissa olosuhteissa kuten karkeilla mailla ja kuivilla kasvukausilla
- Erinomainen tankkiseoksiin, esimerkiksi öljykasvien kasvinsuojeluaineiden kanssa



Hinnat (tarvikkeissa sis. alv 24 %) voimassa 10.6.2022 tai niin kauan kuin erät riittävät.

T&T Reinikainen Oy

Nivala Hanketie 4 • Puh. 08 445 8500
Palvelemme: ma - pe 8 - 18, la 8.30 - 14

Lantmännen
Agro