



TAMPEREEN SEUDUN
METSÄNOMISTAJAT RY

www.tasemo.fi

Jäsenlehti 3 /2019

3.12.2019



Ilmakuva: Kotkamills tehdasalue Kotka

Ryhmäkuva: 4.10.2019 retkeltä StoraEnson metsäkohteella



PUHEENJOHTAJALTA

Hyvät Tasemolaiset!

Takanamme alkaa olla jälleen varsin vilkas toimintavuosi 2019. Vuosi on sisältänyt entiseen tapaan retkiä, luento- ja keskusteluiltoja sekä myös hiukan hallintoa. Päätettiinhän vuosikokouksessa maaliskuussa yhdistyksemme sääntöjen päivittämisestä ajan tasalle. Retket ovat suuntautuneet Pohjanmaalle, Kymenlaaksoon sekä lisäksi Keski-Suomeen Äänekoskelle Metsä Groupin biotuotetehtaalle. Sinne suuntaamme vielä kerran ensi helmikuussa. Pitkien retkien suunnittelusta, järjestämisestä ja matkojen johdosta kuluneena vuonna on vastannut Inhan Mauri. Tästä lämmin kiitos hänelle! Mauri on loistavasti ottanut hoitaakseen ja jatkaakseen retkien järjestämistä konkariltamme Hokkasen Mirjamilta. Hänen johdollaan ehdittiin tehdä retki jos toinenkin eri suunnille hyvällä menestyksellä. Kiitos myös Mirjamille!

Kiitos kuuluu myös teille jäsenille, jotka olette ottaneet kaikki toiminnan omaksenne. Toki toimintaa on pyritty järjestämään teidän toiveidenne ja ideoidenne pohjalta. Ideoita toimintaan toivomme saavamme jatkossakin. Ota ihmeessä johtokunnan jäseniä hihasta kiinni, jos sinulla on ehdotuksia retkistä, tapahtumista, koulutuksista tms.

Kulunut vuosi on ollut vilkasta yhteiskunnallisen keskustelun aikaa myös metsäasioista. Avainsanana on ollut ilmastonmuutos. Sen torjunnassa me metsänomistajat olemme keskiössä, sillä metsämme ovat olleet erityisen mielenkiinnon kohteena. Ovathan metsämme tärkeimpiä hiilinieluja. Niiden hyvä hoito on nyt erityisen tärkeää, koska hyvin kasvava metsä on paras hiilinielu ja ilman hakkuita ei metsä kasva hiilivarastoksi. Toisaalta meidänkin on syytä edistää puun käyttöä siten, että puuhun sitoutunut hiili säilyy mahdollisimman kauan. Tästä puurakentaminen on yksi tärkeä osa-alue.

Tänä vuonna aloitettiin yhdistyksen historiikin laatiminen. Tärkeää on tässä vaiheessa kerätä talteen erityisesti yhdistyksen alkuaikojen vaiheet, kun yhdistystä perustamassa olleilta henkilöiltä on vielä saatavissa ensikäden tietoa ja materiaalia. Tästä lisää toisaalla tässä lehdessä. Ensi vuonna jatkuu toimintamme erityisesti etämetsänomistajien vertaistukea tarjoavana yhteisönä. Tervetuloa mukaan eri toimintoihin ja tuo myös sellainen metsää omistava tuttavasi mukaan, joka ei vielä ole jäsenemme. Nyt on kuitenkin aika hiljentää vauhtia ja rauhoittua viettämään Vapahtajamme riemullista syntymäjuhlaa, joulua. Toivotan kaikille Tampereen Seudun Metsänomistajien jäsenille ja yhteistyökumppaneille Rauhaista Joulun aikaa ja menestyksellistä metsänhoitovuotta 2020!

Matti Ilveskoski

HYVÄT YHDISTYKSEMME JÄSENET !

Tasemon 30- vuotis historiikki on tekeillä,
Jos sinulla on mielessäsi jokin mielenkiintoinen / opettavainen tai hauska muistelu yhdistyksen tapahtumista tai toiminnasta menneiltä ajoilta.

Ota yhteyttä historiikin kirjoittajaan **SIRKKA MERIKOSKEEN**
sirkka.merikoski@tpnet.fi puh 040 505 3081

TULEVIA TAPAHTUMIA

1.

Keskiviikko 15.1.2020 klo 17.30 - 20.00 Vakuutusyhtiö TURVA, Järvensivuntie 3

RIISTANHOITO JA RIISTAN AIHEUTTAMAT TUHOT

17.30 - Kahvi ja **TURVAN esittely.** Antti Tarhio, Yritysmyyntipäällikkö

- Hirvivahingot ja niiden estäminen, Esko Paananen, Hirvitaloussuunnittelija ja Jaakko Toijala Kinnaskoski Oy.

Turvan edessä ja rakennuksen oikealta ramppi ylös, josta löytyy pysäköintitilaa klo 17 jälkeen. Bussi linja 15, linjojen 4 ja 10 pysäkeille n.200 m

Ilmoittautumiset tarjoilun vuoksi 10.1.2020 mennessä, mauri.inha@tasemo.fi mieluummin sähköposti tai tekstiviesti puh: 040 579 4716.

2.

Perjantai 14.2.2020 VIERAILU UPM:n Valkeakosken paperitehtaalle

Lähtö: Vanhan Kirkon edestä klo 8.30 - saapuminen tehtaalle 9.30

-- Tulokahvi ja tehdasesittely PK 8 Auditorio ja tehdaskierros PK 8

VIERAILU PÄÄTTYY KLO 11.30

-- Iltapäivään mahdollisesti muuta ohjelmaa, tieto tulee nettisivuillemme, seuraa sieltä

Ilmoittautuminen viimeistään 4.2.2020, mauri.inha@tasemo.fi p. 040 5794716

Retken hinta 10 euroa. Mukaan mahtuu 30 henkilöä (tehtaan rajoitus) ja toteutetaan jos lähtijöitä vähintään 25.

3.

Perjantai 21.2.2020 TASEMO Metsä GROUP Äänekosken Biotuotetehtas vierailu 3.

Ilmoittautuminen ajalla 6.1 – 24.1.2020. Ilmoittautuminen Lyyti-linkillä

<https://www.lyyti.fi/reg/TASEMO210220> tai MetsäSoitto 0107770

Mukaan mahtuu 50 osallistujaa. Ilmoitathan erityisruokavaliot ilmoittautumisen yhteydessä

Retken hinta: 10 € /hlö, raha kerätään linja-autossa

Retkiohjelma:

Lähtö klo 8.00 Tampereen Vanhakirkko, Puutarhakatu 4 Tampere

- Matkalla kahvitauot (mahdollisesti MG tarjoaa) saapuminen Biotuotetehtaalle n. klo 12

- Klo 12.00 Metsä Groupin tarjoama lounas

- Klo 13 – 16 Tutustuminen Biotuotetehtaaseen
n. Klo 19.00 Paluu Tampereelle

4.

Veroillat: TaSeMo ei järjestä omaa veroiltaa. Metsäkeskuksen sivuilta löytyvät alueiden veroillat. www.metsakeskus.fi/tapahtumat tai mari.lilja@metsakeskus.fi myös p. 0400 727 0481 voitte tiedustella, ellei ole sähköpostia.

5.

Keskiviikko 11.3.2020 TASEMO RY VUOSIKOKOUS Katso kutsu sivu 5.

6.

Keskiviikko 1.4.2020 klo 17.30 – 20.00 Teivon Ravikeskus, Velodromintie 2
Metsien alkuvaiheen hoito

Juuri nyt on aika tehdä metsänhoidollisia suunnitelmia

"haluatko tänään euron vai huomenna kymmenen", ratkaisu löytyy metsän hoidosta

Metsäsi kasvaa ja järeytyy hoidettuna nopeasti, taimistoon kannattaa sijoittaa heti alusta lähtien. Paneelikeskustelussa mukana käytännön kautta kokemuksia saaneita mm. Pertti Taimi ja ammattilaisen näkemyksiä.

Toivomme vilkasta keskustelua tärkeästä aiheesta ja metsän hoitoon liittyviä **kysymyksiä voi lähettää etukäteen Mauri Inhalle** Pysäköintitila ei lopu, autolla pääsee päärakennuksen viereen. Bussilla, linja 80

Ilmoittautumiset kahvitarjoilun vuoksi 25.4.2020 mennessä, mauri.inha@tasemo.fi. Kahvit tarjoaa Biowatti ja tilaisuudessa on myös pienimuotoinen uutuuksien kalustonäyttely, järjestäjänä Biowatti. Ohjelma tarkentuu vielä ensi vuoden alkupuolella, **seuraa nettisivujamme.**

7.

Keskiviikko 6.5.2020 Retki Hyytiälään.

Ilmoittautuminen viimeistään 24.4.2020 mauri.inha@tasemo.fi puh. 040 5794716

Ilmoitathan mahdolliset erikoisruokavaliot.

Matkan hinta 40 e/hlö sisältää kuljetukset, ohjelmassa mainitut kahvit, lounas ja luennot
Matkaohjelma:

Lähtö: Tampere Vanhan kirkon edestä, Atro Vuolle bussilla klo 7.45

9.00 Hyytiälän ruokalassa kahvi ja karjalanpiirakka

9.15 Ilmastoluento lisättynä metsänhoitonäkökulmalla

11.15 lounas

12.15 Tutustuminen maastossa SMEAR- aseman ympäristän koeharvennukseen. Tähän liittyen harjoitustehtävä. Välissä iltapäiväkahvi.

15.00 Lopetus

Aseman johtaja Antti Uotila mukana ohjelman toteuttamisessa. Matka toteutuu jos lähtijöitä on vähintään 40 ja maksimi on 50 henkilöä.

VUOSIKOKOUSKUTSU



TAMPEREEN SEUDUN METSÄNOMISTAJAT RY TaSeMo ry

Tampereen Seudun Metsänomistaja ry. sääntömääräinen vuosikokous pidetään **keskiviikkona 11.3.2020 klo 17 alkaen Tampereen Ammattikorkeakoululla, Teiskontie 33**

Ilmoittautumiset **1.3.2020** mennessä Mauri Inhalle

email: mauri.inha@tasemo.fi tekstiviesti: 040 5794716

Toivomme ilmoittautumista kokoukseen osallistujilta: Uittokalusto Oy:n tarjoaman kahvitarjoilun järjestämiseksi.

**Ohjelma: 16-17.00 Kahvitarjoilu, ennen tilaisuuden alkua:
Uittokalusto Oy**

- | | |
|-------|--|
| 17.00 | Tilaisuuden avaus
Tasemo ry:n pj Matti Ilveskoski |
| 17.10 | MMT, metsänomistaja: Tapani Tasanen
Kuinka selvitän / tutkin metsätilani historiaa. |
| 18.40 | Vuosikokous:
1. Sääntöjen 9 §:n määäämät vuosikokousasiat
2. Tasemo: Sääntöuudistus: luonnos 2.käsittely |

Yhdistyksemme johtokuntaan kuuluvat seuraavat henkilöt:

Ilveskoski Matti, puheenjohtaja, Haapamäki Antti, Inha Mauri, Kuisma Tuomo, Lähteenmäki Marja-Leena, Ojatalo Lasse, Tunturi Päivi.

Vuonna 2020 vuosikokouksessa johtokunnan jäsenistä ovat erovuorossa:

Kuisma Tuomo ja Ojatalo Lasse

Heidän tilalleen valitaan jäsenet johtokuntaan vuosille 2020 - 2022

Tervetuloa kuulemaan ajankohtaista asiaa ja vaikuttamaan yhdistyksemme toimintaan.

TERVETULOA !

Johtokunta



Seuraa sivustoamme www.tasemo.fi sinne päivitetään viime hetken ilmoitukset tapahtumista, sieltä saatte tietoa **myöskin ne jäsenet, joiden sähköposti ei ole yhdistyksemme tiedossa**, Katsomassa voi käydä vaikka ystävillä tai kirjastoissa.



Polku METSÄÄN - johdanto metsänomistamiseen

verkkokurssi TaSeMon jäsenille
15% alennuksella koodilla: tasemo15

Tutustu kurssiin ja hyödynnä etusi:
www.puustapuuhun.fi/verkkokurssit



Verkkokursseilta perehdytys metsäasioihin

Vuosittain tulee 10 000 uutta metsänomistajaa, kun metsätilat vaihtavat omistajaa joko perinnön, sukupolvenvaihdon tai tilakauppojen kautta. Samalla etämetsänomistajien määrä kasvaa.

Monella tuoreella metsänomistajalla ei enää ole sellaista sidosta metsään ja metsänhoitoon kuin aiemmin metsänomistajilla on ollut. Metsäalan sanasto on vierasta. Eikä metsänhoidosta tai puukaupoista ole uudella metsänomistajalla tietoa. Vaikeutensa tähän kuvioon tuo metsäalan laaja toimijaverkosto isoista metsäyhtiöistä sahoihin, metsänhoitoyhdistyksiin ja yhden miehen metsäpalveluyrityksiin. Lisäksi sopassa on Metsäkeskusta ja muita viranomaistahoiksi luokiteltavia toimijoita. Siinä on tuore metsänomistaja ihmeissään, kun yhtäkkiä tuohon verkkoon putoa, eikä aina omasta halustaan. Kun oma arki on usein kiireistä ja kaukana metsästä, voi olla haasteellista lähteä opettelemaan metsäasioita netin syövereistä tai irrottaa aikaa lähteäkseen kursseille tai metsäneuvojan kanssa metsäänsä käymään. Ajatus voi jopa ahdistaa.

Olimme itse reilu kymmenen vuotta sitten metsän reunalla ihmettelemässä uusina metsänomistajina, mitä ihmettä tuolle pitäisi tehdä. Ala ja sanasto oli outoa. Ensimmäinen soitto lähtikin tutulle metsänomistajalle. Siitä lähti tie alaan tutustumiseen ja ymmärtämiseen.

Nyt haluamme auttaa muita vastaavassa tilanteessa olevia pääsemään hieman helpommalla kuin, mitä itse olemme tietämme raivanneet. Teemme verkkokursseja helpottamaan alkuun pääsyä. Ensimmäinen johdantokurssi on jo saatavilla. Puukaupan-kurssi on työn alla. Verkkokurssit ovat todella helppoja käydä - juuri silloin, kun itsellä on hetki aikaa ja nettiyhteydellä varustettu älypuhelin tai tietokone on käytettävissä.

Vinkki sinulle kokenut metsänomistaja! Voisiko tulevat metsäsi perijät tarvita perehdytystä metsäasioihin?

Käykää tutustumassa nettisivuihimme: www.puustapuuhun.fi. Sieltä löytyy myös mm. metsänomistajanblogi, jonne kirjoitan metsänomistukseen liittyviä juttuja.

Outi Pettersson

Ps. huomaathan, että metsäalan opiskeluun käytetyt eurot saat vähennettyä metsäverotuksessa kuluna!

T A P A H T U N E I T A.

8.10.2019 TaSeMon jäsenillä oli tilaisuus tutustua FSC- sertifioituun metsäkohteeseen ja onnistuneeseen kulotusalueeseen Lempäälässä UPM:n järjestämänä.

TaSeMo:n syysretkeläiset Stora Enson vieraana KOTKASSA.

Stora Enson Sunilan tehdas sekä Stora Enso Metsä saivat kunnian isännöidä Tampereen seudun metsänomistajat ry:n syysretkeä torstaina 3.10. sekä perjantaina 4.10. Torstaina oli vuorossa tehdasvierailu ja isäntänämme toimi Sunilan tehtaalta kehitysjohtaja Jarmo Rinne.

Retkeläisten saavuttua Sunilaan siirryimme alkuinfon jälkeen suoraan tehtaalle lounaalle. Tehtaan ruokalassa nautitun lounaan jälkeen teimme tehdaskierroksen bussilla. Suuren osallistujamäärän vuoksi varsinaista tehdaskierrosta ei ollut mahdollista toteuttaa. Bussi kiersi ympäriinsä tehdasalueella ja Jarmo toimi oppaana kertoen mitä missäkin tehtaan osassa tehdään.

Kierroksen jälkeen siirryimme tehtaan pääkonttorin tiloihin, jossa saimme tutustua mm. Alvar Aallon arkkitehtuuriin sekä Aallon suunnittelemiin huonekaluihin. Pääkonttorin aulasta siirryimme kirjastoon, jossa Jarmo kertoi tehtaan toiminnasta ja historiasta.

Markkinointiasiantuntija Tuomas Koistinen piti esityksen Stora Enson puunhankinnasta.

Perjantaina oli vuorossa hakkuutyömaavierailu. Hakkuutyömaakohteella teemana oli normaalin hakkuutyön ohella turvallinen liikkuminen hakkuutyömaalla. Stora Enson edustajien lisäksi paikalla oli alueurakoitsijamme Greenway Loggingin edustajat. Kaikille vierailijoille jaettiin turvaliivit ja kerrottiin, kuinka työmaalla tulee toimia, jos haluaa mennä vierailemaan esimerkiksi hakkuukoneella.

Lisäksi paistoimme perinteisesti makkaraa sekä joimme nokipannukahvit. Lopuksi pääsimme seuraamaan hakkuukonetta työssään ja vielä jututtamaan kuskia.

Järjestämiämme päiviä pidettiin onnistuneina sekä opettavaisina. Moni sanoi kuljettajien arvostuksen nousseen heidän silmissään, kun he ymmärsivät, kuinka vaativaa työ metsässä on.

Tuomas Koistinen

Markkinointiasiantuntija

Stora Enso Metsä

tuomas.koistinen@storaenso.com

Matkapuhelin 040 672 2464

Askonkatu 10

15100 LAHTI

Opintomatka Kotkan seudulle 3.-5.10.2019

Tampereelta lähdettiin torstaina 3.10.2019 klo 7.30 kohti Kotkaa matkassa 57 tasemolaista metsänomistajaa. Yhden tauon ja metsällisten keskusteluhetkien jälkeen saavuttiin Stora Enson laitoksille, jossa aluksi meillä oli Stora Enson tarjoama lounas.

Aluksi oli vuorossa tehdasvierailu ja isäntänämme toimi Sunilan tehtaalta kehitysjohtaja Jarmo Rinne. Ensin kierrettiin tehdasalue bussilla ja Jarmo toimi oppaana kertoen mitä missäkin tehtaan osassa tehdään. Kierroksen jälkeen siirryimme tehtaan pääkonttorin kirjastoon, jossa Jarmo kertoi tehtaan toiminnasta ja historiasta. Kotkan tehdaslaitos kuuluu Biomaterials-divisioonaan ja tuottaa valkaistua havusellua, ligniiniä, tärpähtiä ja mäntyöljyä. Tuotantokapasiteetti on 375000 tonnia sellua ja 50000 tonnia ligniiniä vuodessa, henkilöstöä Kotkassa on 150 ja tehdas on perustettu 1938.

Markkinointiasiantuntija Tuomas Koistinen piti esityksen Stora Enson puunhankinnasta. Ja pohjusti perjantaiaamupäivän metsäkohdevierailua.

Storan Ensolta siirryimme BioA:n lannoitetehtaalle, jossa meille oli sovitun ohjelman lisäksi myös yllätyksenä aiheeseen liittyvää lisäohjelmaa.

Kemialliset lannoitteet kiihdyttävät ilmastonmuutosta ja tuotanto kuluttaa runsaasti energiaa ja tuottaa merkittävästi hiilidioksidipäästöjä. Raaka-aineena käytettävän mineraalifosforin varat ovat rajalliset ja maaperän orgaaninen aines on huventunut ja köyhtyneiden peltojen tuottavuus on heikentynyt. Näihin ongelmiin vastauksena on Suomessa 10 vuoden aikana kehitetty kierrätyslannoite erilaisista teollisuuden sivuvirroista.

Biokaasu-, paperi- ja sellutehtaiden ravinnepitoiset lietteet ja tuhka menevät tällä hetkellä hukkaan, mutta jatkossa ne voidaan hyödyntää lannoitteina.

Ravinteiltaan biolannoitteet vastaavat kemiallista lannoitetta. Lisäksi lannoitteessa oleva kalkki parantaa maaperän neutralointikykyä, jolloin kasvit pystyvät hyödyntämään maassa olevaa fosforia ja kaliumia paremmin.

Metsänlannoituksen perusideassa alhaisin kasvutekijä rajoittaa kasvua, jolloin myös maaperän muita ravinteita jää hyödyntämättä, minimitekijä määrää kasvun tason. Kangasmailla typpi on yleensä kasvua rajoittava ravinne, jolloin typpilannoitus tuo lisäkasvua

Hyvät kasvatuslannoituskohteet ovat; MT- ja VT-männiköt ja -kuusikot, 02- ja 03-kehitysluokat, hyvä 04, noin 10 vuotta ennen päätehakkuuta, jossa vähintään kertaalleen harvennettu, hyvä laatu, ei lahoa sekä vesitalous kunnossa.

Arvokasvun nopeutuminen tuo lisäkasvua 1,5-2,5m³/ha/vuosi, 6-8 vuoden ajan ja aikaansaa hakkuutulojen aikaistumisen ja kiertoajan lyhenemisen.

Onko lannoitus sitten kannattavaa ?

Kyllä, se on kannattavin metsätalouden investointi, jossa lannoitusinvestoinnin tuotto/pa kasvatuslannoituskohteissa on 10-20 %, turvemaalannoituskohteissa 5-15 %.

Kannattavuutta lisäävät lannoituskustannusten verovähennyskelpoisuus, sekä mahdollinen Kemeratuki (terveyslannoitus).

Lisäohjelmanamme meille esiteltiin kehitysyhtiö Cursor, jonka tiloissa BioA:n toimistot sijaitsevat. Lannoituksen levityksestä esiteltiin lannoituksen levityspalveluihin erikoistunut yhtiö Forest Vital.

Päivän metsällisen ohjelman jälkeen oli illallinen Merimiesravintola Kairossa, jossa kuultiin lyhyt historia paikasta ja illan mittaan tasemolaista musisointia.



Isännät Stora Enson metsäkohteella

Perjantai- aamuna aikaisin suunnattiin Stora Enso Metsän maastokäyntikohteelle, joka oli hakkuutyömaavierailu. Hakkuutyömaakohteella teemana oli normaalin hakkuutyön ohella turvallinen liikkuminen hakkuutyömaalla. Stora Enson edustajien lisäksi paikalla oli alueurakoitsijamme Greenway Loggingin edustajat. Kaikille vierailijoille jaettiin turvaliivit ja kerrottiin, kuinka työmaalla tulee toimia, jos haluaa mennä vierailemaan esimerkiksi hakkuukoneella. Lopuksi pääsimme seuraamaan hakkuukonetta työssään ja vielä jututtamaan kuskia. Järjestämiämme päiviä pidettiin onnistuneina sekä opettavaisina. Moni sanoi kuljettajien arvostuksen nousseen heidän silmissään, kun he ymmärsivät, kuinka vaativaa työ metsässä on. Isännät olivat kovin tyytyväisiä, kun saivat vieraakseen näin asiantuntevan ja kyselevän porukan. Työmaalla nautittiin myös makkarapaistosta ja nokipannukahveista.

Iltapäiväksi suunnattiin Kotkamillsin tehtaille, jossa ohjelma oli

klo 12:00 Kotkamillsin esittely: Hankintajohtaja Jouni Pekonen ja Sahan johtaja Olli-Pekka Hakkarainen

klo 14:30 Tehdaskierros:
Tuotantopäällikkö Teemu Nikkonen ja Käyttöpäällikkö Teemu Ukkola

klo 16:00 Vierailu päättyy

Tärkein päätuote tehtailla on muovimateriaalia korvaava kuppikartonki.

/ins ISLA® Duo kuppikartonki on Kotkamillsin kehittämä ratkaisu alati kasvavaan ongelmaan. Se ei sisällä lainkaan ympäristölle tai terveydelle haitallisia muoveja tai vahoja. Tuotteiden helppo kierrätettävyys tekee ISLA® Duo –kupeista kiinteän osan kiertotaloutta ja pitää huolen, ettei arvokas puukuitu poistu käytöstä.

Maailma on vauhdilla liikkumassa kohti muovitonta tulevaisuutta. Kehitys vaatii uusia innovatiivisia ja kestäviä ratkaisuja, jotka vastaavat uusiin vaatimuksiin. Kulutus ja kierrätys ovat kuluttajan valintoja, mutta on valmistajien vastuulla tarjota tuotteita, jotka vastaavat näihin haasteisiin. Kotkamillsin ISLA® Duo vastaa juuri näihin haasteisiin. Maailmalla on valtavat kahvikuppi-markkinat. Niiltä on kuitenkin puuttunut kestävä ja vastuullinen toimija, joka tarjoaa muovittomia ja helposti kierrätettäviä ratkaisuja. PE-muovilla päällystettyjä kahvikuppeja voi toki kierrättää, mutta globaalisti se on ollut vaikeaa ja tehotonta muovin erotteluprosessin takia. On hienoa, että Kotkamills näyttää tietä ja toimii Game Changerinä alalla.



Perinteinen kertakäyttöinen kahvikuppi sisältää muovisen barrier -kerroksen, joka estää nesteiden ja rasvojen imeytymisen. ISLA® Duo-tuotteissa suojakerros on toteutettu vesipohjaisella dispersiopäällystyksellä PE-muovin sijasta. Muovittomuus mahdollistaa, että tuotteen helpon kierrätettävyyden tavallisessa kartonkikeräyksessä ja arvokas puukuitu saadaan uudelleen hyötykäyttöön. ISLA® Duo -kahvikupit eivät myöskään sisällä terveydelle haitallisia vahoja eivätkä ne kerry luontoon muovin tavoin. Kiertotalous, kallisarvoisten materiaalien säilyminen ja uudelleenkäyttö mahdollisimman tehokkaasti ovat keskeinen osa tulevaisuutta. Tässä Kotkamills haluaa toimia esimerkkinä ja johtaa kehitystä. ISLA® Duo on mahdollistamassa muovitonta tulevaisuutta, jossa kierrätys on helppoa ja osa arkipäiväistä rytmiä.

Päivän ohjelma päättyi Kotkan kaupungin teatterissa Junnu Vainiosta kertovaan näytelmään: Junnu – Sydämeni tänne jää.

Lauantai aamupäivä meillä oli opastettua turismia, kun matkaan tuli kaupungin opas, Kuusisto, opas kuulemma ehkä valittu kohderyhmän mukaan. Monipuolisella kaupunkikierröksellä ja kertomuksilla saatiin hyvä kuva Kotkan menneisyydestä, nykyisyydestä ja vähän tulevaisuudestakin. Langinkosken keisarillinen kalastusmaja oli mielenkiintoinen ulkoa päinkin. Puuvenekeskuksen toiminta aiheutti myös paljon kysymyksiä, joihin saatiin asiantuntevat vastaukset. Merikeskus Wellamossa olisi voinut viettää vaikka koko päivän, mutta ehkä jollakin toisella matkalla sitten. Wellamossa nautittiin vielä runsas brunssi ennen matkan jatkumista, johon saatiin mukaan vielä yksi tasemolainen lisää.

Viimeisenä kohteena ohjelmassa oli tutustua Kouvolan Valkealassa pakurin viljely- ja tuotantomahdollisuuksiin. Pakurin viljelyllä on mahdollista saada parempaa tuottoa metsästä; nopeammin kuin tukkipuu, enemmän kuin klapikauppa. Verrattuna polttopuukauppaan tai tukkipuiden myyntiin pakurinviljely tuottaa nopeammin ja enemmän.

Ensiharvennuskoivuun istutettava pakuriymppi tuottaa noin yhden kilon pakuria viiden - kahdeksan vuoden kuluttua ymppeyksestä. Pakurin markkinahinta on nyt 33–50 € / kg.

Pakurisadon jälkeen saadaan puista tuottoa myymällä ne polttopuiksi.

Pakurisieni on superfoodia, jota voidaan kasvattaa koivujen rungossa. Tuotteella on kysyntää erityisesti Aasiassa. Kasvatusaika on lyhimmillään viisi vuotta, mikä nostaa metsänomistajan tuotantomahdollisuudet uusiin ulottuvuuksiin. Suomen Pakuri toimittaa myös ”avaimet käteen” -viljelypaketteja. Pakuria on käytetty maailmalla jo tuhansia vuosia muun muassa lääkinällisiin tarkoituksiin. Nykyään se lasketaan myös superfoodien joukkoon. Pakurin kysyntä ylittää tarjonnan ja etenkin Aasiassa siitä on suorastaan pula. Ongelmana on, että pakuri on heikko leviämään luonnossa ja sitä etsivät kerääjät joutuvat menemään aina vain syvemmälle erämetsiin löytääkseen kerättävää pakuria. Eniten pakuria viedään maailmalle Siperian metsistä.

Suomen Pakurilla jo satoja sopimusviljelijöitä. Itä-Suomen yliopiston ja Luonnonvarakeskuksen yhteisprojektissa kehitettiin menetelmää, jossa pakurisieni voitaisiin istuttaa puuhun. Tutkimus onnistui ja tuloksena on nyt tieteellisesti todistettu tapa viljellä pakuria. Tutkimusprojektin ympärille perustettiin vuonna 2015 Suomen Pakuri Oy, jolla on tarjota metsänomistajille ”avaimet käteen” -tyyppinen paketti viljelytoiminnan aloittamiseksi. Yritys hoitaa istutettavien pakuriymppien valmistuksen, niiden istutuksen, valmiin pakurin keräämisen sekä vielä pakurin ostonkin metsänomistajalta, hänen niin halutessaan. Sopimusviljelijöitä Suomen Pakurilla on jo noin 250. Pakurin viljelyllä saadaan koivumetsän tuotto nousemaan huikeasti ja nopeasti. Esimerkiksi ensiharvennettavan koivun arvo metsänomistajalle on noin yhden euron, mutta viljelemällä siinä pakuria, yhden puun arvo saadaan nostettua jopa 150 euroon lyhimmillään reilussa viidessä vuodessa. Tämä on aivan uutta tuoton odottelemiseen tottuneille metsänomistajille. Pakuriymppien istutusaika alkaa

mahlakauden päätyttyä, eli toukokuun loppupuolella, kestäen aina roudan tuloon asti. Suomen Pakurilla on käytössä 30 eri sienikantaa ympäri Suomen, josta metsänomistajalle toimitetaan juuri hänen alueellaan parhaiten menestyvää pakurisienikantaa.



Pakurikäävä esittelyä, esittelijänä Kai Korpi

Alan odotetaan työllistävän Suomessa lähivuosina mm. pakurin viljelyn ja jatkojalostuksen muodossa useita satoja henkiä. Erilaisia pakurituotteita näkee jo Suomenkin kauppojen hyllyillä enenevässä määrin. Valtaosa pakurisadosta menee kuitenkin vientiin. Suomen Pakuri Oy on tehnyt viime vuodet kovasti töitä yhteistyökumppaneidensa kanssa, jotta he pystyvät tarjoamaan viljelijöillensä parhaat mahdolliset jatkomarkkinat valmistuvalle pakurille. Suomen Pakuri Oy hoitaa pakurin jatkojalostuksen eri muotoihin ja erilaisiksi tuotteiksi, kuten heti juotavaksi pakuriteeksi) ja avaa väyliä ulkomaan vientiä varten. Muutamat taisivat ostaa tarjousymppejä ensi kevääseen porattavaksi koivikoihin. Suomen Pakurilla pääsimme jälleen grillimakkaran ja virvokkeiden pariin. Matkalaiset olivat matkan antiin tyytyväisiä ja saivat hyvin metsätietoa 300 – 412 euron matkahinnalle. Valkealasta ajeltiin bussilla takaisin Tampereelle.

Mauri Inha

Tasemon johtokunnan jäsen / jäsenrekisterin ja nettisivujen ylläpitäjä

Matkanjohtaja

Tarinaa Sinikka-luumusta

Eila Joutsela

Sinikka, *Prunus domestica* on lähtöisin Leivonmäeltä, suuren luumukokoelman siemenjälkeläistöstä. Sinikka on Czar-lajikkeeseen vapaapölytteinen lajike. Lajike sai Sinikka nimen v 1988. Sen jalostustyö tehtiin MTT:n Laukaan Puutarhan tutkimusasemalla.

Sinikan hedelmät ovat siniset, vahapintaiset, ja niiden maku on aromikas ja makea. Myöskään puu ei tee pahemmin juuriversoja, ja se on talvenkestävä lll- menestymisvyöhykkeelläkin, sekä tuottaa satoa melko nuorena. Puu on itsepölytteinen, pyöreälatvuksinen ja sopiva koristepuuksi pieneen pihaan.

Meidän Sinikkamme on 24 vuotta vanha, ja tänä keväänä toukokuun puolivälissä se halusi näyttää, miten paljon se saa kukkia mahtumaan oksilleen. Aiempinakin vuosina olemme saaneet ihailla kukintaa, mutta nyt niitä oli ylenpalttisesti. Minä yritin tarkkailla, että näkykö siivekkäitä kukkien liepeillä. Ei oikein kukaan pörrännyt, mutta raakileita tuli silti tuhottomasti. Nyt kirjoittaessani vasta äkkäsin, että eihän niitä pölyttäjiä tarvinnutkaan tulla, kun tämä luumupuu on itsepölytteinen!!

Sitten mahtavan kukinnan jälkeen puun hoidoksi ehdoteltiin raakileharvennusta. Raakileet olivat niin tiheinä ryppäinä, ettei niiden väliin saanut sormia sopimaan ja keikkuminen oksia kurotellen olisi ollut hankalaa, joten harvennus jäi tekemättä. Sinikka huomasi sen ja rapisteli itse pieniksi jääneet hedelmänalut nurmikolle, mutta vähensikö tarpeeksi.

Hedelmät alkoivat kasvaa kokoa ja paino lisääntyi oksissa. Piti aloittaa turvatoimet. Isäntä varmisti puun kestävyyttä kiristämällä rungon ja oksien väliä sidontaliinalla. Alaoksia tuettiin tukiseipäillä. Yksi painava alaoksa pääsi kuitenkin puolivälistä katkeamaan, ei irtipoikki vaan kuori jäi yhdistämään puolikkaita. Teimme rusahtaneeseen kohtaan kiristysiteen käyttötarkoituksensa menettäneistä sukkahousuista. Kääreestä tuli tosi napakka.

Kun luumut alkoivat saada sinivärinsä ja kypsyysaste tuntui kokeiltaessa hieman pehmeältä ja maku makealta, seurasi sadonkorjuun aika. Aluksi korjasimme satoa suihimme oksiston alla. Herkuttelukäyttäytymiselle oli varoitus, ettei imeskeltyjä kiviä saa syleksiä nurmikolle, jossa ne houkuttelevat puoleensa inhottavaa muumiotautikantaa. Luumuja oli myös mukava viedä tuliaisiksi sukulaisille ja tuttaville näytöksi puheille.

Sitten alkoi ottelu lintusten kanssa, kun nekin huomasivat herkuttelumahdollisuuden. Ensin tulivat talitintit ja sinitiaiset, jotka vain nokkasivat merkin tai ottivat koepalan, että kuuluukohan tämä sortti heidän ruokalinjastonsa antimiin. Ei oikein tainnut kuulua, mutta sitä tarkistusta jatkui päivästä toiseen.

Sitten lentelivät räkättirastaat ja olivat sitä mieltä, että tämä herkkupöytä on juuri heitä varten katettu. Kun huomasin räkätit linjastolla, menin kiireesti verannan avoimesta ovesta ulos lyömään käsiäni yhteen, jolloin heille tuli ruokailutauko. Tauko oli melko lyhyt, kun porukka huomasi, että linjaston liepeillä on taas rauhallista, joten eiköhän mennä lusikoimaan lisää jälkiruokaa. Ei auttanut taputtelut. Oli ryhdyttävä vastatoimiin, pelon tunteen aikaansaamiseksi, röyhkeyden taltuttamiseksi: lievin konsti oli kiiltonauhojen ripustaminen Sinikan oksille. Se ei tehonnut.

Seuraavaksi tuli käyttöön jo tarpeeksi kuunnellun kasattinauhan viritys luumupuun oksalta

omenapuun oksaan ja siitä edelleen naapurusten rajan puuaitaan ja vielä jatkuen meidän verannan katon räystäsnurkkaan. Virityksessä piti huolehtia nauhan kireydestä, sillä kireys antoi nauhalle tuulen vähäkin puhaltaessa vonkumisvoimaa. Seuraava tehokeino jäi suunnitteluasteelle.

Mökkimaastossa kaadettiin talvella haapa. Sen oksista löysin Y-n muotoisia haaraoksia ja kuvittelin jo silloin, että kehittelen niistä pienaseita, ritsoja, jollaisilla olisi meikäläisenkin helppo tussauttaa, ainakin näytöksi. Suunnittelu jäi kesken, kun sopivaa polkupyörän kumia ei kuulemma ollut saatavissa omista nurkista.

Sekin jäi selvittämättä, mitä Tampereen kaupungin järjestyssääntö sanoo tästä torjuntakeinosta. Vielä keksin yhden konstin, jolla voisi yrittää päästä sadon täysivaltaiseksi omistajaksi. Meillä on syntymäkotini riihen päätyikkunaan lentonsa päättänyt lehtopöllö täytettynä. Ei muuta kuin Herra Pöllö jalustallaan istumaan Sinikan oksalle, ja minä kytikseen keittiön ikkunaverhon taakse. Hei, nythän on rauhallista. Linnut ovat kaikonneet. Mutta voi ei ! Muutaman tunnin kuluttua tilanne muuttui.

Naapurimme korkeaan sypressiin kartanonsa rakentanut harakka oli huomannut vaarallisen linnun hallitsemallaan reviirialueella. Tämä ”Pica pica” pani tiedotuksen liikkeelle, että kaikkien Veisussa ja Koivistonkylässä majaa pitävien lajitoverien on lähdettävä häättämään pois hänen alueeltaan röyhkeä tulija. Käskyä noudatettiin 100% sti, sillä Sinikan ympärillä lentohyökkäykseen osallistuvia oli pilvin pimein. Touhu oli niin aggressiivista, että pelkäsin kohta alkavan Herra Pöllöön kohdistuvan vakavan höyhennyksen. Piti luopua tästäkin operaatiosta.

Kaikesta huolimatta luumusatoa tuli runsain mitoin, kun Mehu-Maijan käsittelyn saaneita kiviäkin kertyi yli 5 kg.

Tampereen Uittokalusto
muuttaa vuodenvaihteessa!
Uusi osoite: Ahlmanintie 72



Tasemon pikkujoulujuhla

Pikkujoulujuhlaa vietettiin 15.11 jo perinteisesti TAMKissa Campusravitan 1/2Q-salissa. Juhlaan oli ilmoittautunut 60 tasemolaista ja lisäksi olivat muusikot ja muut esiintyjät. Yhdistyksen puheenjohtaja Matti Ilveskoski toivotti tervetulleeksi ja kertoi seuran tämän vuoden toiminnasta. Tämän jälkeen ohjelmassa oli ruokailu ja tietotekniikkainsinöörin Erkki Salosen musisointia. Ohjelmassa olin maininnut, että mahdollisesti ohjelmaa... Ensimmäinen yllätys tuli minulle, Eila Joutsela oli valmistellut pienen arvauskilpailun kesän runsaan luumusadon innoittamana, hän oli kerännyt laatikollisen luumunkiviä ja pikaisella laatikon tutkimisella piti arvata monta kiveä laatikossa oli. Niitä oli 3000 kpl ja lähin arvaus oli 2478. Kolme parasta palkittiin pussillisella luumuja.

Oma yllätykseni kaikille oli, että olin järjestänyt paikalle joulupukin, jolla oli paketti jokaiselle osallistujalle. Paketin sisältö oli UPM:ltä, MetsäGroupilta ja Uittokalustolta. Joulupukilla oli myös isompia paketteja Uittokalustolta ja MetsäGroupilta ja ne arvottiin mukana olleiden tasemolaisten kesken. Kiitoksia yrityksille yllätyksen mahdollistamisesta. Kahvittelun jälkeen oli tanssin vuoro ja musiikki sai taas kovin kiitosta yleisöltä.

HYVÄ PIKKUJOULUVÄKI

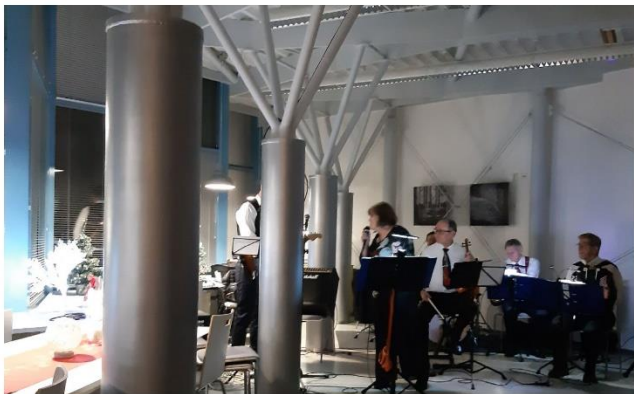
Saitte ravintolan puolelta kiitosta,
´ Olette niin hyvin käyttäytyvä
porukka ` ja sanottiin.

Alla linkki vanhan musiikin
ystäville Tammerhanurit,
meille esiintyneessä bändissä
mukana: Laulaja Tuula Mäkinen,
hanuristi Eerik Mäkinen, viulisti
Erkki Mäkinen ja bändin basisti
ovat myös Tammerhanureiden
toiminnassa mukana ja ovat tehneet
muutaman äänitteekin.

www.tammerhanurit.fi/aanitteet

Mauri Inha





Näissä kuvissa 15.11.2019 TaSeMo ry:n pikkujoulussa herkutellaan ja tanssitaan iloisessa illassa.

TaSeMo: johtokunnan jäsenten yhteystiedot:

Matti Ilveskoski Puheenjohtaja
matti.ilveskoski@luukku.com
p. 0500 625 380

Antti Haapamäki
antti.haapamaki@gmail.com
p. 050 627 43

Mauri Inha
mauri.inha@tasemo.fi
p. 040 579 4716

Tuomo Kuisma
tuomo.kuisma@metsagroup.com
p. 040 516 2979

Marja-Leena Lähteenmäki
marjal.lahteenmaki@gmail.com
p. 0400 994 584

Lasse Ojatalo
ojatalo@luukku.com
p. 044 586 6666

Päivi Tunturi
paivi.tunturi@finnvera.fi
p. 050 460 5486