

An aerial photograph showing a dense green forest bordering a dark blue lake. A road or path is visible in the upper right portion of the image. The text 'METSÄPÄIVÄT' is overlaid in large orange letters at the bottom.

METSÄPÄIVÄT



**Metsäammattilainen,
Metsäsäätiö on rahoittanut metsäalan yhteisiä hankkeita jo
vuodesta 1995. Vapaaehtoisella menekinedistämismaksulla
voimme jatkaa työtä myös tulevaisuudessa. Puhu sinäkin
suomalaisen puun ja metsän puolesta!**

METSÄELINKEINO – LUPA KUKOISTAA

metsasaatio.fi



SUOMEN METSÄSÄÄTIÖ

TORSTAI 28.10.2021

Tapahtumapaikka, hotelli Clarion	4
Minimessut	5
Viestiseinä.....	6
Alueelliset tapahtumat	7
Torstain ohjelmakooste	8
Avajaiset, Hyvin sanottu -keskustelu.....	11
PI Challenge.....	13
Ohjelmavivat	
- klo 11.00–11.25	14
- klo 11.35–12.00	16
- klo 13.15–13.40	18
- klo 13.50–14.15	20
- klo 14.25–14.50	22
- klo 15.00–15.25	24
Keynote ja PI Challenge:n palkintojenjako	27
Työpaja ja Urafoorumi klo 17–19	29
Ilmatat klo 19–23.....	31

PERJANTAI 29.10.2021

Työpaja klo 8.30–10.00.....	33
Juhlaseminaari klo 10–12	35
Yhteistyössä mukana	36

metsapaivat.fi
@metsapaivat
#metsäpäivät

Metsistä on viime aikoina kirjoitettu paljon, ehkä enemmän kuin koskaan. Näkökulmat ovat vaihdelleet ääripäästä toiseen, ja some on kärjistänyt keskustelua. Metsäpäivillä on etätyöajan jälkeen vihdoin aika kohdata ja keskustella kasvokkain.

Avajaisissa kuullaan Metsänomistaja 2020 -tutkimukseen pohjautuva keskustelu, jossa ääneen pääsevät metsänomistajat. Keskustelu on osa Ylen ja Erätaukosäätiön Hyvin sanottu -hanketta, jonka tavoitteena on rakentaa turvallista ja hyvähenkistä keskustelukulttuuria. Avajaisten jälkeen ajatusten vaihto jatkuu keskustelulavalla sekä Rovaniemen ja Hameenlinnan aluetapahtumissa.

Keskustelujen lisäksi Metsäpäivät tarjoaa jälleen hengästyttävän määrän tietoa. Yli 30 kumppanimme tuovat lavalle nimekkäitä puhujia ja tuoreita tutkimustuloksia.

Luodaan yhdessä perusta moniarvoiselle metsäkeskustelulle, jota jatkamme tulevana vuonna avoimesti ja mielipiteitä kunnioittaen.

Lämpimästi tervetuloa,

Kirsi Joensuu, toiminnanjohtaja

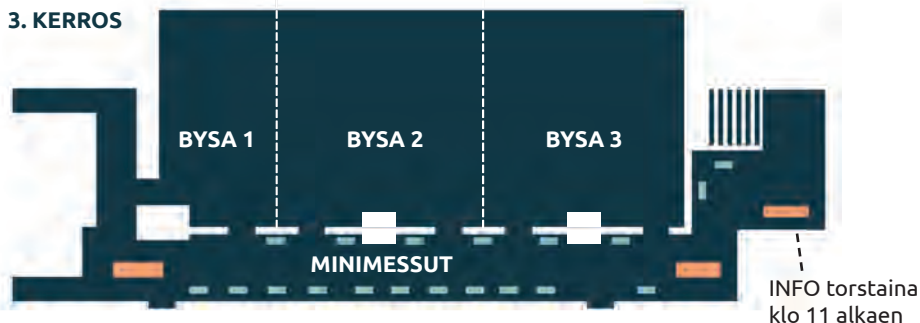


**Suomen
Metsäyhdistys**

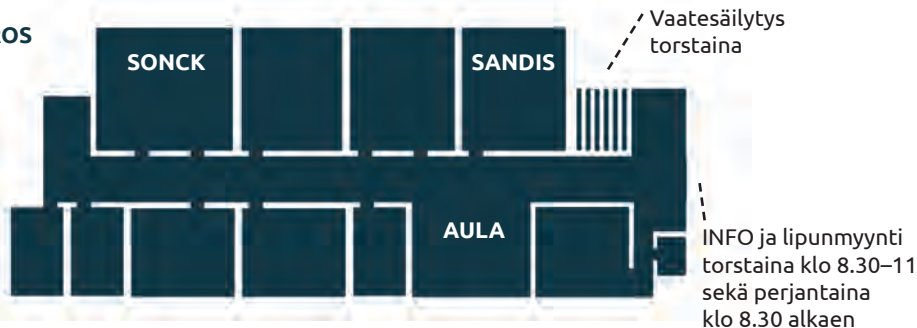
Metsäpäivät järjestää Suomen Metsäyhdistyksen omistama Metsäviestintä Oy.

Tapahtumapaikat hotelli Clarionissa

3. KERROS



2. KERROS



- Keskustelulava Living Room, ravintola ja hotellin vastaanotto ja sijaitsevat Clarionin 1. kerroksessa.
- TORSTAINA tilaisuudet järjestetään 1., 2. ja 3. kerroksessa. Metsäpäivien lipun hintaan kuuluva torstain lounas tarjotaan 1. kerroksen ravintolassa sekä 2. kerroksessa. Torstain aamupala ja iltapäivän kahvit ovat 2. ja 3. kerroksen aulassa.
- PERJANTAINA tilaisuudet ja aamukahvit ovat 2. ja 3. kerroksessa. Omakustanteinen lounas on saatavilla ravintolassa 1. kerroksessa.

Minimessut torstaina

Metsäpäivien ohjelmalavojen välillä kulku käy Minimessujen kautta. Pysähdy messuile tutustumaan pieniin ja isompiin yrityksiin ja organisaatioihin sekä tapaamaan tuttuja ja verkostoitumaan uusiin kollegoihin.

Näytteilleasettajat

- Tapio / Metsäkustannus
- Metsäkoulutus ry
- Metsämiesten säätiö
- OP
- Bitcomp
- Stora Enso
- Metsähallitus
- Lallemand Finland Oy / Verdera
- Luomua luonnosta -hanke
- TTS & Metsäyhdistyksen nuorisoviestintä
- Suomen Nuorisokeskushdistys ry
- Green Carbon Finland
- Suomen metsäkeskus
- Fin Forelia
- Hiilestä kiinni, MMM
- Metsien Suomi (2. krs)
- Uusi puu (2. krs)

metsapaivat.fi

> Minimessut

MIHIN KAIKKEEN PUU PYSTYY

Tervetuloa tutustumaan
Metsäpäivien
Uusi puu -näyttelyyn!

uusipuufi



UUSI PUU
new wood

Clean Air. Safe Climate.



ACCC
ATMOSPHERE AND CLIMATE
COMPETENCE CENTRE

www.acccflagship.fi

Viestiseinä

Metsäpäivillä on apunasi viestisovellus, jonka kautta voit vaivattomasti kommentoida lavaesityksiä, esittää kysymyksiä sekä vastata kyselyihin.

Olet saanut tapahtumaa edeltävänä päivänä sähköpostiisi linkin, jonka kautta pääset sovellukseen omalla puhelimellasi. Helppoa!

Viestisovellus on kytketty virtuaaliseen Metsäpäivät-alustaan. Alustan kautta pääset navigoimaan eri lavojen keskusteluihin ja pääsälissa voit seurata, kuinka Hyvin sanottu -keskustelu jatkuu alueellisissa keskusteluissa.

Osallistu myös itse Hyvin sanottu -keskusteluihin, kysy ja kommentoi!



Alueelliset metsäkeskustelut

Alueelliset metsäkeskustelut jatkavat klo 11

Metsäpäivien avajaisten Hyvin sanottu -keskustelun teemoista. Alueellisia keskusteluita on kaksi, yksi Hämeenlinnassa ja toinen Rovaniemellä.

Hämeenlinnan keskustelu striimataan suoraan lähetyksenä Metsäpäivien virtuaaliselle taaphtuma-alustalle, jonne pääset kirjautumaan sähköpostiisi tulleen linkin kautta. Voit katsoa tallenteen myös myöhemmin.

Alueellisten keskusteluiden keskeisin anti kootaan keskusteluiden jälkeen alustan Hyvin sanottu -chattiin. Voit kommentoida chatissa myös alueellisia keskusteluita.

Hämeen Hyvin sanottu -keskustelussa näkökulma on metsien käytön etiikassa ja kokonaistaloudellisuudessa. Seurakunta merkittävänä metsänomistajana on haastettu pohtimaan metsien talouskäytön etiikkaa. Virkistyskäyttö on mittavalla tasolla ja se hyödyttää myös elinkeinoelämää.

Katso keskusteluiden
osallistujat ja seuraa
keskusteluita virtuaaliselta
Metsäpäivät-alustalta!



Pohjoisen Hyvin sanottu -keskustelussa pohditaan metsien käytön monitavoitteisuutta sekä moniarvoisuutta metsänomistajan ja Lapin näkökulmasta. Keskustelun lähtökohtana on Metsänomistaja 2020 -tutkimus ja sen pohjalta metsänomistajatyypit erilaisine arvoineen ja tavoitteineen sekä pohjoisen erityispiirteineen.

[www.viestiseina.fi/
metsapaivat](http://www.viestiseina.fi/metsapaivat)

Torstain 28.10. ohjelmakooste

Klo

9.00–9.45	AAMUPALA Aula, 2. ja 3. krs		
9.45–10.50	AVAJAISET, HYVIN SANOTTU -KESKUSTELU Bysa, 3. krs		
	Bysa 1 3. krs ILMASTO	Bysa 2 3. krs TULEVAISUUS	Bysa 3 3. krs KEHITYS
11.00–11.25	Ilmakehän ja ilmaston osaa- miskeskuksen ACCC:n esittely	Luke: Strateginen metsä- suunnittelu maakuntatasolla ja alueelliset ratkaisut	Metsähyvinvointi: Haastavat vuorovaikutustilanteet
11.35–12.00	Metsän kokonaisilmasto- vaikutukset	Luke: Tulevaisuuden metsä- peräiset tuotteet nyt ja tulevaisuudessa	Metsähyvinvointi: Paljastava sanaton viestintä
12.00–13.15	LOUNAS 1. & 2. krs		
13.15–13.40	Ilmastomuutoksen aiheuttamat moninaiset riskit borealisissa metsissä	Luke: Metsätuhot ja laatutukin tulevaisuus	Metsähallitus: Kehitämme luonnonarvoa – miten sen teemme?
13.50–14.15	Metsienkäsittelyvaihtoehtojen ilmastovaikutukset	Tapio: Monitavoitteinen pääöksenteko käytännön metsätietojärjestelmissä	Luke: Pelillistämisen mahdollisuudet eri metsätoimijoille
14.25–14.50	Voiko hiilinieluja todentaa?	Tapio: Voiko vastuullisuudella mennä metsään?	IBC-Carbon: Ovatko vanhat metsät hiilen lähteitä?
15.00–15.25	Metsät ja uudistuva ilmastosääntely	Tapio: Vesienpalautus suojeluosille – hyötyjä sekä metsätaloudelle että suojelulle	IBC-Carbon: Vanhat metsät ja hiilen huuhoutuminen sekä vesien tummuminen
15.30–16.00	KAHVIT Aula, 2. ja 3. krs		
16.00–17.00	KEYNOTE Kaisa Mäkäräinen, PI CHALLENGEN voittajien julkistus Bysa, 3. krs		
17.00–19.00	2. krs Metsäteollisuus ry:n työpaja: Asiantuntijana LinkedInissä – työkalut vaikuttamaan viestintään		
19.00–23.00	ILTAMAT, HUOMIONOSOITUKSET Bysa, 3. krs		



Sonck | 2. krs
METSATIETO

Tapio: Luonnossa liikkuminen
hyvinvoinnin takeena – paik-
katietonäkökulma

Suomen Metsäkeskus:
Metsään.fi uudistuu 2024

Living Room | 1. krs
KESKUSTELU

Erätaukokeskustelu:
Nuoret ja kestävä tulevaisuus
– asiaa metsistä ja ilmaston-
muutoksesta

UPM: Luontokadosta kohti
biodiversiteetin lisäämistä

IBC-Carbon: Drone-aineistot ja
konenäkö mahdollistavat laho-
puun tunnistuksen

Bitcomp Oy: Ilmastonmuu-
toksen vaikutusten torjunta
AI-metsäanalytiikan avulla

Luke: Luonnontuottometsä –
uusi vaihtoehto
metsäomaisuuden hoitoon

13.00–13.45
Luke: Muuttuuko hiilensidonta
sekä biodiversiteetin ja mai-
seman ylläpito rahaksi?

14.00–14.45
Tapio: Suomen rooli
kansainvälisessä
metsäkeskustelussa

15.00–15.45
Metsähallitus: Lähteekö metsä-
talous luontopääoman arvioin-
nissa etumatkalta?

PI Challenge Sky Room

MINIMESSUT 3. krs

2. krs

Loimun ja metsäylioppilaiden Urafoorumi

PERJANTAIN OHJELMA

Aamukahvit klo 8.00–9.00

Luston työpaja: Tulevaisuuden työ
klo 8.30–10.00 | 2. krs

Teollisuuden Metsänhoitajat ry:
Juhlaseminaari
klo 10.00–12.00 | 3. krs



Tapio – Metsäntuntija

Metsälehti

TAPIO 

Bysa | 3. krs

METSÄPÄIVIEN AVAJAISET

Metsäpäivät avaa Suomen Metsäyhdistyksen puheenjohtaja **Eeva Hellström**.

HYVIN SANOTTU -KESKUSTELU

Alustuspuheenvuoro:

tutkimusjohtaja **Paula Horne**, Pellervon taloustutkimus PTT

Juontaja: toimittaja **Markus Liimatainen**, Yle

Mukana keskustelussa ovat Paula Horne, PTT;

Marja Piimies, metsänomistaja, Helsinki; **Matti Heikkilä**,

metsänomistaja, Siikajoki; **Mikko Tirola**, metsänomistaja ja

MTK:n metsävaltuuskunnan puheenjohtaja, Petäjävesi;

Outi Pettersson, metsänomistaja, Kangasala.

Metsäpäivien Hyvin sanottu -keskustelussa pohditaan metsien käytön monitavoitteisuutta sekä moniarvoisuutta metsänomistajan näkökulmasta. Keskustelun lähtökohtana on Metsäomistaja 2020 -tutkimus ja sen pohjalta hahmotellut metsänomistajatyypit erilaisine arvoineen ja tavoitteineen.

Hyvin sanottu -keskustelun kautta Metsäpäivät haluaa olla mukana rakentamassa hyvähenkistä keskustelukulttuuria



Avajaisten
jälkeen voit valita
vapaasti ohjelmapaloja ja
käydä kuuntelemassa eri lavojen
asiantuntijapuheenvuoroja.
Poikkeaa myös Minimessuille!

A photograph of three people walking through a forest. On the left, a man with glasses and a black jacket looks up. In the center, a man in a grey and green jacket and a white cap looks forward. On the right, a woman in a blue jacket looks to the side. The background is a dense forest of tall, thin trees.

Työtä paremman ilmaston puolesta Joka päivä.

Liity joukkoon!

Elämässä mukana - Stora Enso

storaensometsa.fi/ura



storaenso

BITCOMP

Tutustu UUDEN AJAN METSÄNHOITOON

Digitaaliset ratkaisut ja automaatio ovat mullistaneet metsänhoidon. Modernin datan avulla voidaan säästää luontoa, optimoida metsänhoitomenetelmiä ja puukauppaa sekä varautua metsiin kohdistuviin riskeihin.

Mitä enemmän tiedät metsästä,
sitä tuottavampi se on.

Bitcomp on älykkäiden metsäjärjestelmien ja satelliittidatan hyödyntämisen edelläkävijä.

Tutustu järjestelmiimme
minimessu-
osastolla.

www.bitcomp.com/fi

Hackathon klo 11–15.30

Sky Room | 16. krs

PI CHALLENGE

Puunjalostusinsinöörit järjestää Metsäpäivillä 28.10.2021 PI Challenge -tahtuman. PI Challenge on metsäalan opiskelijoille suunnattu hackathon, jossa metsäbiotaloudesta kiinnostuneet opiskelijat työskentelevät ryhmissä kehittämällä ratkaisuja ja vastauksia heille annettuihin tehtävään-toihin yritysedustaja tukenaan.

Opiskelijoilla on samalla mahdollisuus verkostoitua muiden opiskelijoiden sekä yritysedustajien kanssa. Tapah-
tumassa ovat mukana Puunjalostus-
insinöörien lisäksi AFRY, Stora Enso,
Luonnonvarakeskus, UPM, CH-Biofor-
ce sekä Metsä Group.

METSÄYLIOPPILAAT

ovat mukana Metsäpäivien oppaina
sekä yhdessä Loimun kanssa
järjestämässä opiskelijoiden
Urafooriumia klo 17–19.

Bysa 1 | 3. krs

ILMASTO

ILMAKEHÄN JA ILMASTON OSAAMISKESKUKSEN ESITTELY
ACCC

Ilmakehän ja ilmaston osaamiskeskus ACCC pyrkii löytämään kestäviä, kustannustehokkaita ja tutkimuspohjaisia keinoja päästä Pariisin ilmastotavoitteisiin ja sopeutua ilmastomuutokseen. ACCC tutkii keinoja ilmastomuutoksen hillintään metsien ja maan hiilensidontaa kasvattamalla, huomioiden myös muut metsien ilmastovaiikutukset. Yhteistyö osaamiskeskuksen poikkitieteisen tutkimuksen ja julkisen ja yksityisen sektorin toimijoiden välillä on tavoitteiden kannalta keskeistä, kertoo tutkimuskoordinaattori, metsätieteen dosentti **Anna Lintunen** Helsingin yliopistosta.

Bysa 2 | 3. krs

TULEVAISUUS

STRATEGINEN METSÄSUUNNITTELU JA ALUEELLISET RATKAISUT
Luonnonvarakeskus

Kuluttajat käyttävät metsään pohjautuvia tuotteita enenevässä määrin. Samaan aikaan metsäluonnon monimuotoisuuden vaalimiseen kohdistuu yhä vahvempia yhteiskunnallisia odotuksia. Luken tutkimusprofessori **Juha Hiedanpää** kertoo, miten tämä vaikuttaa strategiaan metsäsuunnitteluun maakuntatasolla – sen nykytilaan ja uusiin haasteisiin.

Johtava asiantuntija **Soili Inge-lin** Pirkanmaan ELY:stä esittelee alueellisia ratkaisuja ja työkaluja maankäytön muutoksen hiilivaikutukseen Pirkanmaalla.

Bysa 3 | 3. krs

KEHITYS

HAASTAVAT VUOROVAIKUTUSTILANTEET
Metsähyvinvointi

Luottamuksen rakentaminen on keskeisimpiä kommunikoinnin keinoja. **Sami Sallinen**, neuvottelutaidon ja kehonkielellinen ammattilainen, kertoo arjen esimerkein, miten valmistautua kohtaamisiin ja tunnistaa oikeanlaisen puheen voima. Uskotko, että neuvottelet kuten vastauksen myös tähän ja olet jo huomenna parempi kuuntelija ja keskustelija.

Puheenvuoron järjestää Metsähyvinvointi-hanke, jota rahoittaa Metsämiesten Säätiö.

Sonck | 2. krs
METSÄTIETO

**LUONNOSSA LIIKKU-
MINEN HYVINVOINNIN
TAKEENA – PAIKKATIE-
TONÄKÖKULMA**

Tapio

Luonnoissa liikkuminen on lisääntynyt hurjasti viimeisen kahden vuoden aikana. Retkeilijät hakevat uusia kohteita ruuhkaisten kansallispuistojen rinnalle ja tilalle. Luonnoissa liikkujat käyttävät myös entistä enemmän avukseen karttoja ja paikkatietoa. Tapio haluaa madaltaa retkeilyn kynnystä entistään suunnittelemalla uusia digitaalisia palveluita luonnoissa liikkujille, mistä kertoo Tapion palvelualueen johtaja **Janne Kostamo**.

Living Room | 1. krs
KESKUSTELU

**NUORET JA KESTÄVÄ
TULEVAISUUS – ASIAA
METSISTÄ JA ILMASTON-
MUUTOKSESTA**

Erätaukokeskustelu

**Klo
11-12**

Mitä metsät meille merkitsevät? Mikä suomalaisessa metsäteollisuudessa tuo toivoa tai aiheuttaa huolta?

Järjestäjä: Suomen Partiolaiset
Fasilitaattori: asiantuntija **Efe
Evwaraye**, Erätaukosäätiö

Keskustelijat: **Leif Schulman**,
pääjohtaja, Suomen ympäris-
tökeskus; **Mirva Mattila**,
hallituksen jäsen, Suomen
Partiolaiset; **Emma Sai-
ranen**, Nuorten ilmasto-
delegaatti, Allianssi ry;
Mai Suominen, johtava
metsäasiantuntija, WWF;
Hanna Ärling,
metsäasiakasvastaava,
UPM-Kymmene Oyj

KESKUSTELULAVA
sijaitsee katutasossa
Clarinin hotellin
puolella, muut neljä
OHJELMALAVAA
tapahtumakeskus
Makasiinin
2. ja 3. kerroksessa

Bysa 1 | 3. krs

ILMASTO

**METSÄN KOKONAIS-
ILMASTOVAIKUTUKSET**
ACCC

Metsien kokonaisilmastovai-
kutuksia tarkastellaan uuden
hiilinielu+ -konseptin avulla.
Konsepti laajentaa perinteis-
tä hiilinieluajattelua ottamal-
la huomioon ulkoisia tekijöitä
sekä hiilinielusta riippumatto-
mia mekanismeja. Esimerkki-
nä hiilinielu+:n soveltamises-
ta tarkastellaan boreaalista
metsävyöhykettä, josta kertoo
Helsingin yliopiston professori
Veli-Matti Kerminen.

LOUNAS

tarjoillaan klo 12–13.15
ravintolassa 1. kerroksessa
sekä 2. kerroksen aulassa.

Bysa 2 | 3. krs

TULEVAISUUS

**TULEVAISUUDEN
METSÄPERÄISET
TUOTTEET NYT JA
TULEVAISUUDESSA**
Luonnonvarakeskus

Erikoistutkija, MMT, dosentti
Vilja Varho kertoo metsiin koh-
distuvista yhteiskunnallisista ja
kulutukseen liittyvistä odotuk-
sista. Näiden tekijöiden enna-
kointi ja uuden visiointi ovat
tärkeitä tehtäviä.

Bioteekniikan tohtori, johtava
biojalostamoasiantuntija **Jyri
Maunuksela** esittelee moni-
tuotebiojalostamoita ja sitä,
miten metsätuotteiden jalos-
tusarvoja saadaan kasvatettua
ja kehitettyä niihin soveltuvaa
uutta prosessiteknikkaa.

Luken johtava tutkija, FT
Saija Rasi esittelee tut-
kimusesimerkkejä bioja-
lostamo-konsepteista.

Bysa 3 | 3. krs

KEHITYS

**PALJASTAVA SANATON
Viestintä**
Metsähyvinvointi

Sanaton viestintä on puhetta
rehellisempää. **Sami Sallinen**,
neuvottelutaidon ja kehonkie-
len ammattilainen, syventää
edellistä alustustaan kertomal-
la, miten hyödyntää sanatonta
viestintää. Puheenvuoron kaut-
ta opit tunnistamaan keskuste-
lukumppanisi tunnetiloja. Kuu-
let myös, kuinka saat rehellisiä
vastauksia ilman kysymyksiä.

Puheenvuoron järjestää Metsä-
hyvinvointi-hanke, jota rahoit-
taa Metsämiesten Säätiö.

Sonck | 2. krs
METSÄTIETO

METSÄÄN.FI
UUDISTUU 2024
Suomen metsäkeskus

Metsänomistajille ja toimijoille suunnattu Metsään.fi -palvelu lähestyy 10 vuoden ikää. Palvelun päivittäminen aloitettiin tänä vuonna. Metsään.fi:ssä voi tehdä jatkossakin metsänkäyttöilmoituksia, tukihakemusia ja selata niiden metsien ja luontokohteiden tietoja, joihin käyttäjällä on oikeus. Tavoitteenä on metsien käyttöä, hoitoa ja luonnonhoitoa aktivoiva peruspalvelu, jota on entistä helpompi käyttää. Uudistuksesta kertoo Metsäkeskuksen elinkeinojohtaja **Anssi Niskanen**.



OP Metsäarvio on nopein ja edullisin tapa tilata arvio metsästäsi.

Asunnon osto edessä? Hyödynnä metsälainan vakuutena. OP Metsäarvion saat aina yhtä nopeasti ja edullisesti tilan sijainnista tai koosta riippumatta.
www.op-metsa.fi/metsaarvio

Bysa 1 | 3. krs

ILMASTO

**ILMASTONMUUTOKSEN
AIHEUTTAMAT RISKIT
BOREAALISISSA
METSISSÄ
ACCC**

Lämpenevien kasvukausien myötä tuhohyönteisten aktiivisuus lisääntyy, ja voimistuvat kuivuusjaksot lisäävät puiden stressiä ja metsäpaloille suotuisia olosuhteita. Riskien arviointia hankaloittavat ketjuuntuvat vaikutukset, jotka tapahtuvat eri mittakaavatasoilla. Ilmaston pienipiirteisen vaihtelun huomioiva vaikutusmallinnus tuo uutta tietoa boreaalisten metsien herkkyydestä ilmastonmuutoksen vaikutuksille, josta kertoo Ilmatieteen laitoksen tutkimusprofessori **Juha Aalto**.

Bysa 2 | 3. krs

TULEVAISUUS

**LAATUTUKIN
TULEVAISUUS**
Luonnonvarakeskus

Keski-Euroopassa metsätuhot ovat sotkeneet kokonaisia puumarkkinoita ja estäneet metsän uudistumista, laatutukista puhumattakaan. Vaan mitä tuleman pitää Suomessa? Metsätuhoja ja laatutukin tulevaisuutta pohtii Luke tutkimuspäällikkö **Markus Melin**.

Luken erikoistutkija **Henrik Herajärvi** kertoo onko tukkipuutavaran laadusta syytä olla huolissaan. Kommenttipuheenvuoron esittää Suomen Sahayrittäjien puheenjohtaja **Timo Ripatti**.

Bysa 3 | 3. krs

KEHITYS

**KEHITÄMME LUONNON-
ARVOA – MITEN SEN
TEEMME?**
Metsähallitus

Kehityspäällikkö **Johanna Leinonen** kertoo, kuinka Metsähallitus toiminnan vaikutuksia mitataksaan on ottanut käyttöön arvonluontimallin, jonka avulla voidaan seurata strategiaa ja vastuullisuustyön vaikuttavuutta. Yhteiskunnallisen vaikuttavuuden tunnistaminen auttaa Metsähallitusta strategian toteuttamisessa ja luo edellytyksiä vastuulliselle yhteistyölle. Malli auttaa raporttoimaan ja viestimään Metsähallituksen kokonaisvaikuttavuudesta ja johtamisen työkalu.

Sonck | 2. krs
METSÄTIETO

**LUONTOKADOSTA KOHTI
BIODIVERSITEETIN LI-
SÄÄMISTÄ**
UPM

Luontokato ja ilmastonmuutokset ovat aikamme vakavimpia kriisejä, ja ne myös kytkeytyvät vahvasti toisiinsa. UPM on yli 20 vuoden ajan biodiversiteettiohjelmallaan kehittänyt keinoja ylläpitää luonnon monimuotoisuutta. Vuonna 2018 asetettiin ylläpitämisen sijaan tavoitteeksi lisätä monimuotoisuutta. UPM Metsän ympäristöpäällikkö **Tuomas Kara** kertoo puheenvuorossaan, kuinka työtä tehdään ja millaisia tavoitteita ja mittareita työlle on asetettu.

Living Room | 1. krs
KESKUSTELU

**MUUTTUUKO HIILENSIDONTA SEKÄ BIODIVERSITEETIN JA MAISEMAN
YLLÄPITO RAHAKSI?**
Luonnonvarakeskus

13.00-
13.45

Muuttuuko hiilensidonta sekä biodiversiteetin ja maiseman ylläpito rahaksi metsänomistajalle tai Oy Suomi Ab:lle, pohditaan Luonnonvarakeskuksen keskustelussa.

Keskustelijat: tutkimusylivohtaja **Antti Asikainen**, Luke (pj); metsäjohtaja **Marko Mäki-Hakola**, MTK; pääsihteerii **Liisa Rohweder**, WWF; vastuullisuusjohtaja **Sami Lundgren**, UPM; johtaja **Tomi Amberla**, AFRY Management Consulting; ohjelmajohtaja **Mikko Kurttila**, Luonnonvarakeskus.

KIITOS!

Jo ensimmäiset Metsäpäivät 1925 suunniteltiin yhdessä alan organisaatioiden kanssa. Näillä 92. Metsäpäivillä mukana on yli 30 tahoa!

Bysa 1 | 3. krs

ILMASTO

**METSIENTÄSITTELY-
VAIHTOEHTOJEN
ILMASTOVAIKUTUKSET**
ACCC

Pohjoiset metsät ovat merkittäviä hiilinieluja ja -varastoja ja vaikuttavat ilmastomuutokseen myös epäsuorasti puutuotteiden substituoituaikutuksen kautta. Lisäksi metsät tuottavat ilmakehään reaktiivisia yhdisteitä, jotka muodostavat pienhiukkasia ja viilentävät ilmastoa. Metsänhoitotoimien taloudellista kannattavuutta voidaan arvioida optimointinetytelmin, jotka sisältävät myös ilmastovaikutukset. Metsientäsittelyn vaihtoehtojen ilmastovaikutuksista kertoo Itä-Suomen yliopiston professori **Jukka Pumpanen**.

Bysa 2 | 3. krs

TULEVAISUUS

**MONITAVOITTEINEN
PÄÄTÖKSENTEKO KÄY-
TÄNNÖN METSÄTIETO-
JÄRJESTELMISSÄ**
Tapio

Palvelualueen päällikkö **Mikko Lumperoinen** Tapiosta kertoo, kuinka yhteiskunta ja markkinat huutavat luontoarvojen ja ilmastomuutokseen sopeutumiseen liittyvien asioiden huomioimista metsiin liittyvässä päätöksenteossa. Tule kuulemaan, miten nämä asiat huomioidaan tänä päivänä käytännön metsätietojärjestelmissä ja päätöstukiratkaisuissa.

Bysa 3 | 3. krs

KEHITYS

**PELILLISTÄMISEN
MAHDOLLISUUDET ERI
METSÄTOIMIIJOILLE**
Luonnonvarakeskus

Pelillistämällä erilaisia tehtäviä voidaan lisätä muun muassa oppimista, motivaatiota ja yhteistyötä. Metsäalalla pelillistämistä voidaan hyödyntää esimerkiksi metsätiedon keruussa, metsänomistajien päätöksenteon tukena tai luontoliikuntaan motivoinnissa. Kerromme, mitä pelillistäminen on ja esittelemme mahdollisia soveltamiskohteita.

Esitys perustuu Suomen Akatemian tieteen lippulaiva UNITEssa tehtävään työhön. Siitä kertovat tutkimusprofessori **Annikka Kangas**, tutkijatohtori **Samuli Laato** ja tutkija **Sari Pynnönen** Lukesta.

Sonck | 2. krs
METSÄTIETO

**DRONE-AINEISTOT JA
KONENÄKÖ LAHOPUUN
TUNNISTUKSESSA**

IBC-Carbon

Monimuotoisuudelle tärkeän lahopuun kartoitus on osoittautunut vaikeaksi perinteisillä metsänmittausmenetelmillä. Yksityiskohtaisen drone-aineiston ja modernien konenäkömenetelmien yhdistäminen mahdollistaa tehokkaan kuviotason lahopuukartoituksen.

Drone-aineiston keräämistä lukuun ottamatta maastokäyn-tejä ei tarvita, sillä laadukas ja kattava opetusaineisto voidaan digitoida kerätyn kuva-aineiston perusteella, kertoo IBC-Carbonin tutkija **Janne Mäyrä**.

Living Room | 1. krs
KESKUSTELU

**SUOMEN ROOLI
KANSAINVÄLISESSÄ
METSÄKESKUSTELUSSA**

Tapio

14.00–
14.45

Miksi suomalaisten näkyminen kansainvälisessä metsäkeskustelussa on vähentynyt? Mitä tälle pitäisi tehdä? Mitä roolia ja asemaa meidän pitäisi tavoitella ja miksi?

Keskustelun vetää Tapion liiketoimintajohtaja
Olli Äijälä.

metsapaivat.fi
[@metsapaivat](https://twitter.com/metsapaivat)
[#metsapäivät](https://hashtage.com/metsapavivat)

Bysa 1 | 3. krs

ILMASTO

**VOIKO HIILINIELUJA
TODENTAA?**
ACCC

Hiilineutraalisuustavoitteita jul-
kistetaan päivittäin. Hiilineut-
raaliksi pääseminen edellyttää
hiilinielujen tuomista päästö-
vähennysten rinnalle. Voiko
hiilinieluja uskottavasti mitata
ja todentaa? Miten se käytän-
nössä tehdään ja syntykö hii-
linieluille lopulta taloudellista
arvoa?

Tästä kertoo Helsingin yliopis-
ton apulaisprofessori **Annalea
Lohila** ja ACCC:n Policy Adviser
Sami Paatero.

Bysa 2 | 3. krs

TULEVAISUUS

**VOIKO
VASTUULLISUUDELLA
MENNÄ METSÄÄN?**
Tapio

Vastuullisuutta voi tarkastella
metsäkysymyksissä hyötyjen
kautta, mutta voivatko vastuul-
lisuuspyrkimykset johtaa ei-toi-
vottuihin tilanteisiin?

Tapion johtava asiantuntija
Lauri Saaristo ja asiantuntija
Sara Turunen esittävät pu-
heenvuorossaan näkökulmia
vastuullisuuden kehittämiseen
metsätaloudessa.

Bysa 3 | 3. krs

KEHITYS

**OVATKO VANHAT
METSÄT HIILEN
LÄHTEITÄ?**
IBC-Carbon

Kiertoaikojen pidentämistä ja
metsien suojelua on ehdotettu
keinoksi lisätä metsien hiiliva-
rastoja ja vähentää metsätalou-
den aiheuttamia hiilipäästöjä.
Tämä johtaisi metsien keski-
iän nousuun. Metsien kasvu hidas-
tuu niiden vanhetessa – hidas-
tuuko siis myös hiilensidonta?

Professori **Annikki Mäkelä**
puheenvuorossa tarkastellaan
metsien vanhenemisen vaiku-
tusta metsien hiilitaseeseen
mittausten ja mallitarkastelu-
jen perusteella.

Sonck | 2. krs
METSÄTIETO

**ILMASTONMUUTOKSEN
VAIKUTUSTEN TORJUNTA
AI-METSÄANALYTIIKAN
AVULLA**

Bitcomp Oy

Ilmastomuutoksen vaikutukset metsiin ja metsistä saata-vaan liiketoimintaan tulevat olemaan merkittäviä myös Suomessa. Ajantasaisen satelliittidatan ja tekoälyn avulla tunnistetaan syntyneet tuhot ilman maastotöitä sekä estetään mahdollisten lisävahinkojen syntyminen. Saman analytiikan avulla voidaan myös arvioida ja ennakoida metsien hoito- ja hakkuutarvetta tulevaisuudessa siten, että tuhot olisivat ennaltaehkäistävissä.

AI-metsäanalytiikkaa esittelevät Bitcomp Oy:n myyntijohtaja **Jani Heikkilä** ja tuotepäällikkö **Eero Kananen**.

UPM **BIOFORE**
BEYOND FOSSILS



TAITAVASTI HOIDETTU METSÄOMAISUUS

Vaalimme metsääsi järjellä ja rakkaudella. Teemme kaikkemme, että metsäsi on elämäsi paras sijoitus.

LUPAA HYVÄÄ



upmmetsa.fi

UPMMETSÄ

Bysa 1 | 3. krs

ILMASTO

**METSÄT JA UUDISTUVA
ILMASTOSÄÄNTELY**
ACCC

EU:n ilmasto- ja energiakehityksen koskeva sääntelykonaisuus uudistuu jälleen. Heinäkuussa 2021 annettu lainsäädäntöehdotuksen paketti (Fit for 55%) sisältää useita säädöksiä, joilla on merkitystä myös metsien näkökulmasta. Esitys tarjoaa tiiviin katsauksen siihen, kuinka EU:n ilmasto- ja energiakehikko vuodelle 2030 kytkeytyy metsiin ja kuinka konaisuus on uudistumassa.

Puheenvuoron pitää Itä-Suomen yliopiston ja Suomen ympäristökeskuksen OTT **Seita Romppanen**.

Bysa 2 | 3. krs

TULEVAISUUS

**VESIENPALAUTUS SUOJELUSOILLE – HYÖTYJÄ
METSÄTALOUDELLE JA
SUOJELULLE**

Tapio

Turvemaiden metsätaloustoimintajärjestelyillä on usein kuivattava vaikutus myös ojitusalueisiin rajautuviin ojittamattomiin soihin. Näitä ojittamattomien soiden kuivahtaneita alueita voidaan elvyttää. Vesiensuojelulla voidaan lisätä suon monimuotoisuutta, lisäksi vesiensuojelulla on positiivinen vaikutus valuma-alueen vedenlaatuun ja sitä hyödyntämällä kunnostustöiden yhteydessä voidaan saada myös kustannushyötyjä.

Puheenvuoron pitävät Tapion vesiasiantuntija **Tiina Ronkainen** ja vesiensuojelun johtava asiantuntija **Samuli Joensuu**.

Bysa 3 | 3. krs

KEHITYS

**VANHAT METSÄT JA
HIILEN HUUHTOUTUMI-
NEN SEKÄ VESIEN
TUMMUMINEN**

IBC-Carbon

Ruskettuminen on veden värin tummumista valuma-alueelta tulevan humuksen ja liuenneen orgaanisen aineen vuoksi. Vesiensuojelusta on havaittu koko boreaalisella vyöhykkeellä. Sitä on selitetty happamoittavan laskeuman vähenemisellä (paluu normaaliin), ilmastomuutoksella sekä maankäytön muutoksilla.

IBC-Carbonin erikoistutkija **Katri Rankinen** kertoo, kuinka tässä hankkeessa tarkasteltiin selittävien tekijöiden vaikutusta vesiensuojelun eri puolilla Suomea.

Sonck | 2. krs
METSÄTIETO

**LUONNONTUOTTO-
METSÄ: VAIHTOEHTO
METSÄOMAISUUDEN
HOITOON**

Luonnonvarakeskus

Luonto- ja ympäristöarvojen vaalimista painottavaa ja tilarajat ylittävää metsäomaisuuden hoidon mallia on esitetty yhdeksi keinoksi, jolla voidaan edistää metsäluonnon biodiversiteettiä ja metsien hiilivarastoa. Luken erikoistutkija **Esa-Jussi Viitalan** esityksessä arvioidaan tällaisen, Luonnontuottometsäksi nimetyn toimintamallin soveltuvuutta Suomessa.

Metsähallituksen Lapissa tehtyjä peitteisen metsänkäsitteilyn kokeilualoja hyödynnettiin Luken tutkimuksessa, josta kertoo tutkimusprofessori **Pasi Rautio**.

Living Room | 1. krs
KESKUSTELU

**LÄHTEEKÖ METSÄTALOUS
LUONTOPÄÄOMAN
ARVIOINNISSA
ETUMATKALTA?**

Metsähallitus

15.00–
15.45

Luontopääoma tuleeekin jatkossa pystyä ottamaan huomioon paremmin valtiontalouden ja yritystalouden suunnittelussa.

Keskustelemassa viestintä-, strategia- ja vastuullisuusjohtaja **Terhi Koipijärvi**, Metsähallitus (pj); toimitusjohtaja **Jussi Kumpula**, Metsähallitus Metsätalous Oy; **Tapani Pahasalo**, partneri ja salkunhoitaja, Dasos Capital Oy; **Silja Keränen**, puoluevaltuuston puheenjohtaja ja kirjailija, Vihreät; **Ritva Toivonen**, dekaani, Helsingin yliopisto, maatalous-metsätieteellinen tiedekunta.

KAHVIT

tarjoillaan klo 15.30–16.00
2. ja 3. kerroksen
aulassa ennen yhteistä
keynote-puheenvuoroa.



METSÄHALLITUS
FORSTSTYRELSEN
MEAHCIRÁÐDEHUS



Bysa | 3. krs

KEYNOTE-PUHEENVUORO

Suomen kaikkien aikojen paras ampumahiihtäjä ja maailmanmestari **Kaisa Mäkäräinen** tuo oman näkökulmansa Metsäpäivien teemaan metsien käytön monitavoitteisuudesta ja moniarvoisuudesta.

”Urheilu-urallani tärkein työpaikkani oli metsä. Hiihto- ja jalkalenkit veivät minut sekä Suomessa että ulkomailla tutustumaan mitä erilaisempiin luontokohteisiin”, Mäkäräinen kertoo.



PI CHALLENGE -HACKATHONIN VOITTAJIEN JULKISTUS

PI Challenge -tapahtuman voittajat julkistaa PI Challengeen tuomariston puheenjohtaja, Senior Consultant **Elina Ojanen** AFRYstä.

PI Challenge on Puunjalostusinsinöörien Metsäpäivillä klo 11.00–15.30 järjestämä, metsäalan opiskelijoille suunnattu hackathon, jossa metsäbiotaloudesta kiinnostuneet opiskelijat työskentelevät ryhmissä kehittämässä ratkaisuja ja vastauksia heille annettuihin tehtäväntoihin yritysedustaja tukenaan.

Tapahtumassa ovat Metsäpäivillä mukana Puunjalostusinsinöörien lisäksi AFRY, Stora Enso, Luonnonvarakeskus, UPM, CH-Bioforce sekä Metsä Group.

PORUKALLA

PONSSE



Olemme keskittyneet metsäkoneiden valmistuksessa meille suomalaisille tutun tavaralajimenetelmän tuotteisiin jo viiden vuosikymmenen ajan. Keskittyminen puhtaasti tehokkaimpaan ja ympäristöystävällisimpään korjuumenetelmään mahdollistaa tuotteiden ja palveluiden kehittämisen ilman kompromisseja.

Asiakaspalautteen kerääminen ja nopea reagointi on aina ollut toimintamme lähtökohta. Tänä päivänä meillä on markkinoiden laajin tavaralajimenetelmän metsäkoneiden ja palveluiden valikoima. Sopiva ratkaisu löytyy varmasti, olipa työmaa tai olosuhteet millaisia tahansa.

Jatketaan työtä samaan malliin – Porukalla.

Lataa täältä tavaralajimenetelmän puunkorjuun opas:



www.ponsse.com/fi/tuotteet/tavaralajimenetelmä



A logger's best friend
www.ponsse.com

2. krs
TYÖPAJA

**ASiantuntijana LinkedInissä –
työkalut vaikuttavaan
viestintään**

Metsäteollisuus ry

LinkedIn – miksi ja miten? Monilla meistä on LinkedIn-profiili, mutta mitä muuta LinkedIn on kuin rekrykanava ja CV verkossa? Tule oppimaan parhaat käytännöt ja hyödylliset vinkit vaikuttavaan viestintään.

Työpaja on tarkoitettu kaikille metsälalla työskenteleville, joilla on kiinnostusta kehittää omaa someviestintäänsä.

Kouluttajina toimivat
Milttonin
somestrategit

**Eeva Aaltonen ja
Kira Hagström.**

Tilaa Metsäpäivien
UUTISKIRJE
ja tiedät ensimmäisenä,
missä ja milloin tapahtuu
syksyllä 2022!
metsapaivat.fi

2. krs
OPISELIJAT

**LOIMUN JA METSÄYLIOPPILAIEN
URAFORUMI**

Loimu ja Metsäylioppilaat

Urafoorumissa pääset tapaamaan metsäalan työnantajia ja luomaan Loimun urapalveluiden ohjauksessa oman osaamispuusi. Osaamispuu on osaamisprofiilisi, joka sisältää millaista ammatillista osaamista ja millaisia henkilökohtaisia vahvuuksia ja arvoja sinulla on sekä, mikä juuri sinua motivoi.

**METSÄTEOLLISUUDEN
ja URAFORUMIN**

työpajoihin on
ennakkoilmoittautuminen –
kysy Metsäpäivien infosta
mahdollisia vapaita paikkoja!

AARI – METSÄSI TULEVAISUUS

AARI on aktiivinen riippumaton edelläkävijä ja metsien kestäväns tulevaisuuden rakentaja. Puuntuotannon optimoinnin ohella haemme aktiivisesti uusia tuottomahdollisuuksia, varautuen samalla ilmastonmuutoksen tuomiin uhkiin, tehden niistä mahdollisuuksia.



YHTEISMETSÄ

Yhteismetsämme ytimessä on tutkitun tiedon, parhaiden työkalujen ja metsänhoidon kenttäosaamisen yhdistäminen tavalla, jossa tulokset ovat mitattavissa ja kaikkien nähtävillä.

**KESTÄVÄ SIJOITUS ON
KANNATAVA SIJOITUS**

aarimetsa.fi

AARI

Bysa | 3. krs

ILTAMAT

19.00 Avaussanat ja iltamapuheenvuoro

Anne Ilola, toimitusjohtaja, Tapio Oy

19.20 After Work -buffetti alkaa

Väliaikaohjelmaa, tangokuningas **Jukka Hallikainen**,
säestäjänä **Eetu Sadeharju**

19.50 Iltamapuheenvuoro:

Yhteismetsät ja metsänomistuksen tulevaisuus

Mikael Beck, toimitusjohtaja, Conifer Consulting Oy
Rainer Häggblom, Häggblom & Partners

20.10 Suomen Metsäsäätiön huomionsoitukset

Erno Järvinen, toimitusjohtaja
Sauli Brander, hallituksen puheenjohtaja

20.25 Metsämiesten Säätiön

Työyhteisön hyvä tyyppi -stipendit

Veikko Iittainen, kehityspäällikkö
Ilari Pirttilä, toimitusjohtaja
Aija Järnstedt, palvelupäällikkö

20.45 Suomen Metsäyhdistyksen huomionsoitukset

Jari Leppä, maa- ja metsätalousministeri
Kirsi Joensuu, toiminnanjohtaja, Suomen Metsäyhdistys

Vapaata seurustelua ja iltamaohjelmaa



Iltamien juontajana ja viihdyttäjänä
nähdään tangokuningas
Jukka Hallikainen

Metsäpäivien **OHJELMA** **PERJANTAINA**

jatkuu
klo 8.00 aamukahvien ja
klo 8.30 alkaen ohjelman
merkeissä

Hyvinvointia hyvinvoivasta **Metsästä**



Talouden ja metsien kasvu kulkevat käsi kädessä.

Meillä puun matka pohjoisista metsistä miljoonien ihmisten tarvitsemiksi tuotteiksi on viritetty tuottamaan arvoa ympäristöä kunnioittavalla tavalla. Etsimällä kehittyneempiä tapoja hyödyntää pohjoista puuta, voimme yhdessä kulkea kohti maailmaa, jota bio- ja kiertotalous ohjaa.

Kumppanisi kestävässä kasvussa. **metsagroup.com**



Metsäalan asiantuntija,

liity Loimuun!



Luonnon-, ympäristö- ja metsätieteilijöiden liitto tarjoaa laajat jäsenpalvelut, kuten

- työ- ja virkasuhdeneuvontaa
- työhuraan liittyvää neuvontaa
- Avoimet työpaikat -palvelun
- apua työnhakuun
- vakuutus- ja pankkietuja

www.loimu.fi



Perjantain tilaisuus klo 8.30–10

Sandis | 2. krs
TYÖPAJA

TULEVAISUUDEN TYÖ

Suomen Metsämuseo Lusto

Luston työpajassa pohditaan, millaista metsiin liittyvä työ on tulevaisuudessa ja miten metsäammattilaisuus muuttuu ajassa. Milloista osaamista ja taitoja tulevaisuudessa tarvitaan? Miten metsäalalla työskentelevän suhde metsiin muuttuu? Työpajan aineistoa hyödynnetään Luston ydinnäyttelyuudistuksessa. Näyttely avautuu keväällä 2023.

Työpajaan on ennakkokoilmoittautuminen – kysy Metsäpäivien infosta mahdollisia vapaita paikkoja!

Perjantaina

AAMUKAHVIT

tarjotaan klo 8.00–9.00

2. ja 3. kerroksessa

LOUNAS

on mahdollista ostaa

hotelli Clarionin

ravintolasta, 1. krs

A red Kumquat logo is located in the top left corner of the image. The background is a photograph of a forest with several red Komatsu forestry machines. One machine in the foreground is a red tractor with a grapple attachment, and another is further back. White circular lines are drawn on the forest floor, indicating work areas. The text 'RIGHT ON TRACK' is prominently displayed in the upper center, and 'Suuria etuja kompaktissa muodossa!' is below it. At the bottom left, there is a list of models, and at the bottom right, a website URL.

KOMATSU

RIGHT ON TRACK

Suuria etuja kompaktissa muodossa!

Uudet harvennusekspertit

Komatsu 825TX

Komatsu 835TX

Komatsu 845

Lue lisää: komatsuforest.fi/right-on-track

Bysa | 3. krs

JUHLASEMINAARI: EU JA METSÄT

Teollisuuden Metsänhoitajat ry

Kaikille avoimen Teollisuuden Metsänhoitajat ry:n 110-vuotisjuhlaseminaarin päivänpolttavana teemana on metsiä koskeva uusi lainsäädäntö, jota EU:ssa valmistellaan. Mihin uuden lain linjaukset perustuvat? Millaisia vaikutuksia uuden lain regulaatioilla olisi metsien käsittelyyn Suomessa? Lopettaako uusi laki metsäteollisuuden Suomesta? Näistä aiheista kuullaan alustajien esityksissä sekä paneelikeskustelussa.

Metsiä koskevan EU-lainsäädännön päivitys – tie kestävämpään metsätalouteen?

Euroopan parlamentin jäsen **Ville Niinistö**, Vihreät



Ville Niinistö

Puupohjaisten tuotteiden kysyntä ja globaalit tulevaisuudennäkymät

Vice President, Management Consulting **Saara Söderberg**, AFRY



Marko Mäki-Hakola

Teollisuuden tulevaisuus regulaatioiden keskellä – millä eväillä eteenpäin?

Johtaja, sidosryhmäsuhteet, **Sami Oksa**, UPM

Metsänomistajien odotukset EU:n metsäpolitiikalle

Metsäjohtaja **Marko Mäki-Hakola**, MTK



Timo Haapala

Paneelikeskustelu

Tilaisuuden juontaa politiikan erikoistoimittaja

Timo Haapala Ilta-Sanomista.



Metsäpäivät järjestää Suomen Metsäyhdistyksen omistama Metsäviestintä Oy.
Kiitämme kaikkia yhteistyökumppaneita!



HELSINGIN YLIOPISTO



forest.fi

UUTISIA METSÄSTÄ JA METSÄALALTA

INNOVAATIOT | METSÄVARAT
MONIMUOTOISUUS | BIOTALOUS
METSÄNHOITO | SUOJELU
ILMASTONMUUTOS | METSÄALA

Puusta
akkuja ja
aurinko-
paneeleja

Mikrobeilla
tuotetut
biomuovit

Bio-
syntetisk
spindel-
silke

Läder
från
svamp-
mycel

Mikrobiellt
producerad
bioplast

Sieni-
rihmastosta
nahkaa

Bio-
synteettinen
hämähäkki-
silkki

Batterier
och sol-
paneler
av trä

Älykäs bitalous

Luonnon inspiroimia ratkaisuja
kestävämpään tulevaisuuteen

Tiedetoimittaja **Nina Pulkkinen**
ohjaama suomalaista huippututkimusta
esittelevä lyhytelokuvien sarja

vimeopro.com/fotonifilm/alykas-bitalous

Smart bioekonomi

Naturinspirerade lösningar
för en hållbar framtid

En serie kortfilmer om finsk
toppforskning som regisserats av
vetenskapsjournalisten **Nina Pulkkis**

vimeopro.com/fotonifilm/smart-bioekonomi



Suomen
Metsäyhdistys

FinnCERES
Materials Cluster

A!
Aalto-yliopisto

VTT

FLAGSHIP PROGRAMME

SUOMEN
AKADEMIA

SynBio
POWER
HOUSE

OCYSS





FOR
EST



FIN
LAND

METSIEN SUOMI

SE ON KAIKESSA MUKANA

metsiensuomi.fi

Tervetuloa
Metsien Suomen messuosastolle
2. kerroksen aulaan
torstaina 28.10. klo 9–19



METSÄTESTAMENTTI

Lahjoittamalla metsäomaisuutesi
tuotat hyvää ihmisen ja metsän hyväksi.

Sinä päätät, mihin kohteeseen metsäsi tuotto käytetään,
vaikkapa metsätaloudesta ja metsäteollisuudesta nuorille
kertomiseen tai metsäalan arvostuksen nostamiseen.

Metsäsi ovat jatkossakin osaavissa käsissä ja niitä hoide-
taan toiveidesi mukaan. Kerromme mielellämme lisää.

Lisätietoa: www.mmsaatio.fi/metsatestamentti



METSÄMIESTEN SÄÄTIÖ
ihminen ja metsä