



Metsä-  
koneala



Maa-  
rakennus



Turve-  
tuotanto

# Koneyrittäjien näkemys metsäkonetiedon omistusta ja käyttöä koskevat periaatteet -suosituksesta

Metsätieto 2018 -seminaari  
1.2.2018, Heureka , Vantaa



Puu-  
energia

Simo Jaakkola  
Varatoimitusjohtaja  
Koneyrittäjien liitto



Metsän-  
parannus



**KONEYRITTÄJÄT**

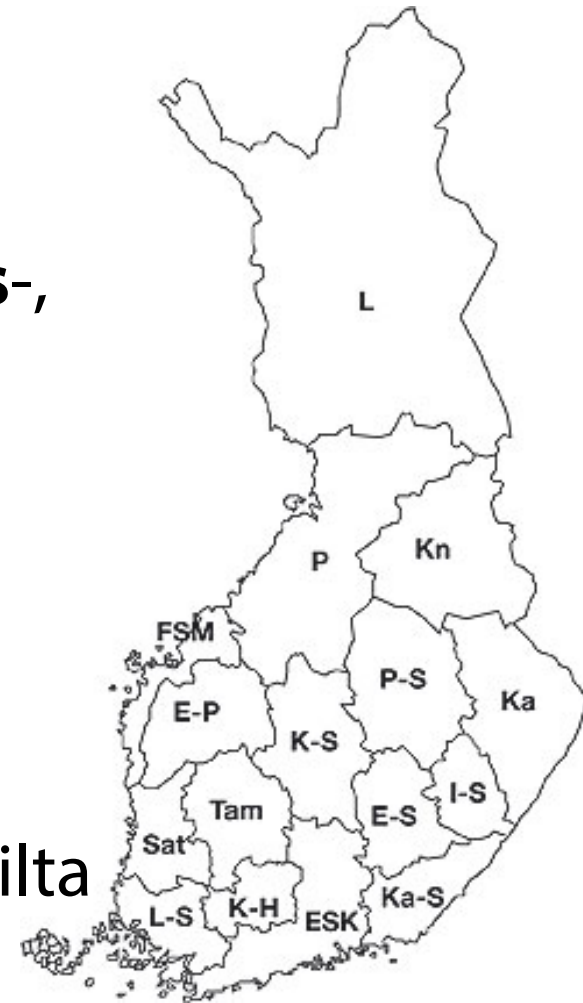
2400 jäsenyritystä 1

# Esityksen / aineiston sisältö

1. **Koneyrittäjien liitto**
2. **Metsäkonetiedon omistusta, käyttöä ja käsittelyä koskevat periaatteet –suositus; suosituksen merkitys koneyrittäjille**

# 1. Koneyrittäjien liitto

- koneyrittäjien yrittäjä- ja työnantaja-järjestö
- edustamme **energia-, maarakennus-, metsä- ja metsänparannusalan** koneyrittäjiä
- perustettu 1969
- 16 jäsenyhdistystä
- ~ **2400 jäsenyritystä**, joista runsas puolet metsä- ja metsäenergiasektorilta
- Henkilökunta 18 (sis. Koneyrittäjät ja Finnmetko Oy)



Jäsenyhdistykset

**KONEYRITTÄJÄT**

# Toiminnan painopistealueet:

1. Edunvalvonta
2. Työmarkkinatoiminta  
(**3 työehtosopimusta** ; metsäkone- , maarakennus- ja turveala)
3. Viestintä  
(ulkoinen, sisäinen, [www.koneyrittajat.fi](http://www.koneyrittajat.fi), KL-uutiset , Koneyrittäjälehti , KL appi (mobiilisovellus))
4. Neuvonta ja koulutus (lakimuutokset, sertifiointi, työsuhdeasiat, TES)
5. Osaamisen kehittäminen (kehitysprojektit, gradut, oppaat, IT)
6. Kaupallinen yhteistyö ( = jäsenten hankinnat edullisiksi)
7. Vapaa-ajan virkistystoiminta (yhdistystaso järjestää)

**Koneyrittäjät 2020 -strategia ohjaa toimintaamme**



# Ajankohtaisia asioita edunvalvonnassa mm.

- Metsäkonetiedon omistuksen ja käytön pelisäännöt
- Ammatillisen koulutuksen reformi – koulutuskorvaus !
- Metsäalan perustutkinnon OPS , ammattitutkinnon vaatimukset
- Puun käytön lisäämisen edellytysten turvaaminen
  - Toiminnan kestävydestä huolehtiminen
  - Hyvä Puu-viestintä- ja vaikuttamishankkeeseen osallistuminen
- Kansallisen metsästrategian toteutus ja kehittäminen
- TES neuvottelut – vanha TES päättyy 31.1.2018
- Tulevaisuuden tukijärjestelmä metsätaloudessa 2021 jälkeen ; valmisteluun osallistuminen
- Byrokratian purkutalkoot: mm.
  - metsätraktoreiden nosturitarkastusvelvoitteen keventäminen/poistaminen,
  - kasvinsuojeluaineiden levittäjätkintovaatimus pois koneenkuljettajilta

# Työmarkkinatoiminta

## Koneyritykset ovat metsätalouden suurin työnantajataho

### Koneyrittäjien liitto

- neuvottelee jäsenyrityksilleen työehtosopimukset (TES) ja valvoo jäsenyritysten etuja työnantajina -
  - metsäkonealan- (sis. metsähakkeen tuotannon ja metsänparannuksen), turvetuotantoalan- ja maarakennusalan työehtosopimus
- antaa asiantuntija-apua työvoimakysymyksissä
- Viestii ja kouluttaa työmarkkina-asioita
- Työkaluja (esim.):
  - kannustepalkkamallit
  - työsopimus-, työajanseuranta- ja suunnittelulomakkeet jäsenyrittäjille
  - PalkkaLastu –palkanlaskentaohjelma (by Tietohippu Oy)
  - Some-käyttämishoje, Paikannuksen käyttö seurannassa ohje
- Vaikuttaa koulutuspolitiikkaan, koulutuksen sisältöön, kehitykseen



# Viestintä

- Ulkoinen viestintä – näkyvyyttä , vaikuttamista
- [www.koneyrittajat.fi](http://www.koneyrittajat.fi) – näkyvyys , vaikuttaminen, yleistieto
- [www.koneyrittajat.fi/ekstranet](http://www.koneyrittajat.fi/ekstranet) - jäsensivut = kaikki tärkeä koneyrittämiseen liittyvä jäsenpalvelu sähköisessä muodossa; viestintää, neuvontaa, koulutusta, itsenäistä tiedonhankintaa
- KL-uutiset - jäsenen printtimedia = kaikki tärkeä koneyrittämiseen liittyvä tieto printtinä
- KL- sähköinen uutiskirje – ajankohtaisia asioita nopeasti ja tehokkaasti sähköpostiin
- Koneyrittäjälehti - ammattilaisen aikakauslehti nro 1
- KL appi (mobiilisovellus) – - älypuhelinsovellus; jäsenkortti + ajankohtaisia asioita nopeasti ja tehokkaasti puhelimeen ym.



# Osaamisen kehittäminen - Projekteja/hankkeita, esimerkkejä

Hanke	Mitä
Log Inno / TAMK	Yritysten toiminnan kehittäminen, työhyvinvointi, tuottavuus
Metsätienormiston kehittäminen/Metsäteho	
Juurikäävän torjunnan omavalvonta/SMK jne.	Lain vaatiman omavalvonnan tehokas toteuttaminen tekniikan avulla
Mhy-yrittäjä liikesuhteen toimivuuden ja kehittämiskohteiden selvittäminen	Gradutyö
Uudistuva metsäyrittäjä /HAMK, Meto-Yrittäjät	Liiketoiminnan kehittäminen ja yrittäjäyhteistyön (metsäpalvelu-koneyrittäjä) edist.
Puunkorjuuresurssien tehokas käyttö / Metsäteho ym.	Koneiden käyttötuntien lisäämisen edellytyksiä selvittävä gradutyö
10-yrityksen profiili /KL	Menestyksen tekijöitä selvittävä gradutyö
Kannattavuus selvitys /KL	Tilinpäätösaineistoanalyysi vuosittain
Koneyrittäjien Datapankki /Finnmetko Oy	Tuotos- ym. tiedon keruun ja seurannan ohjelmistopalvelu





# Kaupallinen yhteistyö

- Alennuksia katsastuksesta – A-Katsastusasemat
- Jäsenalennuksia lakipalveluista
- Kaikilla jäsenillä liiton oikeusturvavakuutus - if
- Alennus tilaajavastuun selvityspalveluista – Tilaajavastuu.fi
- Yrittäjälle räätälöidyt vakuutustuotteet – if
- Ohjelmistoja jäsenetuhintaan; Savotat-järjestelmä, Palkkalastu, Raiku2
- Perintäpalvelut – Lindorff
- Mobiilidataverkot – Ukkoverkot
- Koneyrittäjälehti jäsenetuna

# Finnmetko Oy

- Koneyrittäjien liiton omistama yhtiö
- järjestää konealan suurimman näyttelyn / seminaareja
  - **Finnmetko 2018 –näyttely (30.8-1.9.2018)**
- julkaisee **Koneyrittäjä-lehteä**
- järjestää konealan **seminaareja**
  - Koneyrittäjien Metsäpäivä (6.10.2017)
  - Koneyrittäjien Maarakennuspäivä
  - Koneyrittäjien Energiapäivä
  - Turveristeily
- **Koneyrittäjien datapankki** -pilvipalvelu



## **2. Metsäkone tiedon omistusta, käyttöä ja käsittelyä koskevat periaatteet - suositus**

Suosituksen merkitys koneyrityksille



# Metsäkoneissa tuotetaan paljon tietoa

Määrät, m<sup>3</sup>  
Puutavaralajit  
Runkomäärä  
Pituus  
Lpm  
Katkaisuaika  
Pölkyn sijainti



Sijainti  
Reitti, pituus

Koneaika  
Työaika  
Prosessointiaika  
Seisonta-aika  
Jne..

Teknistä dataa  
Kulutus, l/h  
Käyttödataa



**KONEYRITTÄJÄT**

# Ja paljon enemmän tuotetaan jo lähivuosina:

Säädata



Uraverkosto - GNSS  
Hehtaarit

Puun  
paikka



Painumat uralla

-Voimantarve / Laser

Picture: Lari Melander, TUT



Harvennusvoimakkuus/  
jäävä puusto - Laser

Mitä muuta?



Pohjapinta-ala,  
jäävän puuston  
määrä / kamera

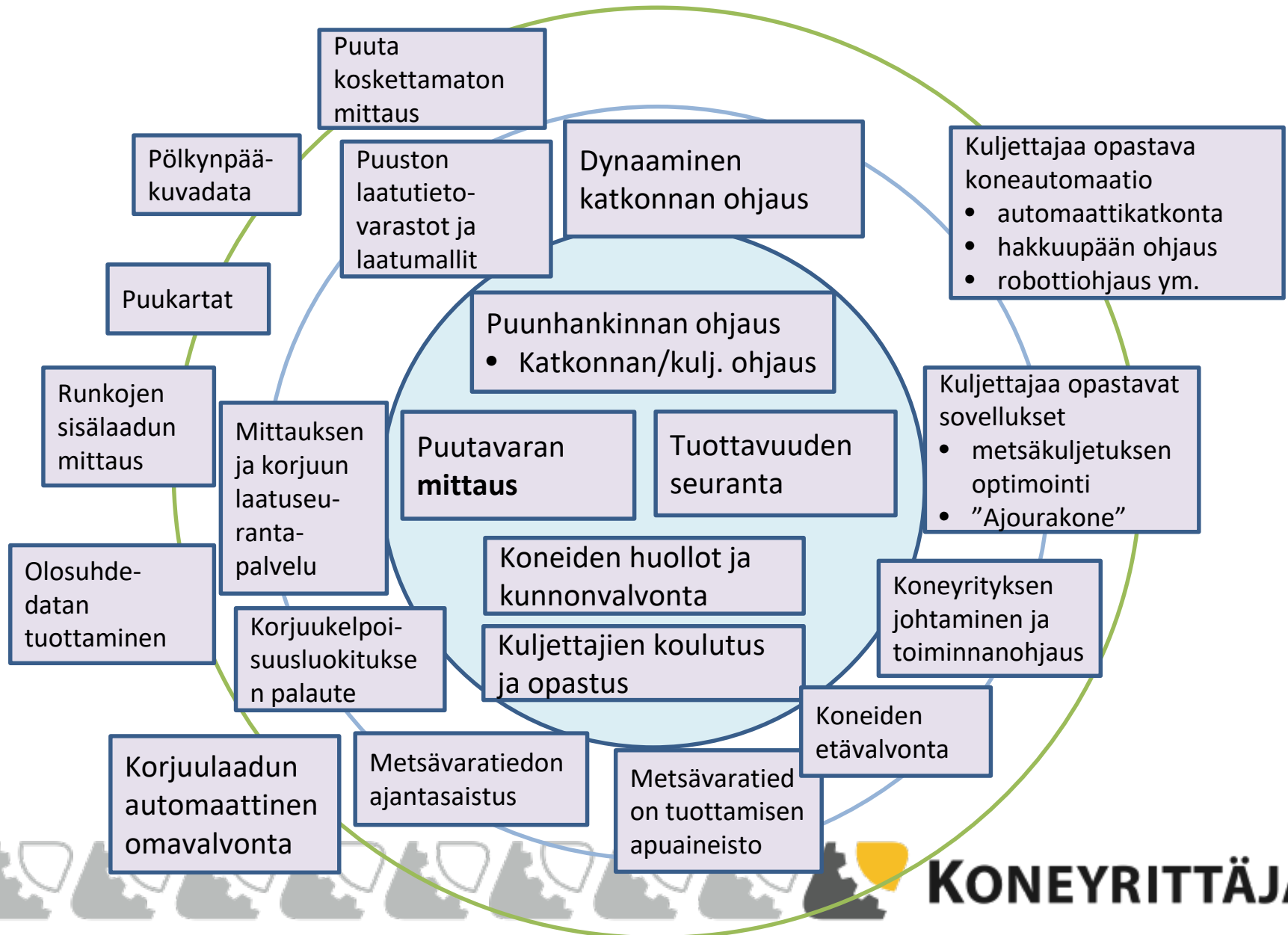


Runkovauriot - Kamera

Picture: Jyry Eronen, UEF

**KONEYRITTÄJÄT**

# Metsäkonetiedon käyttökohteita on paljon ja siitä kiinnostuneita monia (nykyiset käyttökohteet kuvattu keskiössä, mahdolliset uudet ulommilla kehillä)



**KONEYRITTÄJÄT**

# Tärkeät kysymykset:

## Kuka tiedon omistaa ja kuka sitä saa käyttää?

Suosituksen oleellisin merkitys koneyrityksille on, että

– **Se selkeyttää tiedon omistuksen ja käytön pelisääntöjä ;**

» Kuka omistaa , kuka saa käyttää, käyttö perustuu sopimiseen

– Se on laadittu **laajassa yhteistyössä** → **yhteisymmärrys asiasta**

» Koneyrittäjät , Metsäteollisuus ry , Metsäteho, Stora Enso, UPM, Metsä Group, Metsähallitus ,John Deere, Komatsu, Ponsse

– Oletuksemme on, että suosituksen mukaisia **linjauksia halutaan kunnioittaa**, vaikka ne eivät olekaan sopimuksia tai standardeja



Suosituksen oleellisin merkitys koneyrityksille jatkuu...

- Suositus on **viesti kaikille metsäkonetiedosta kiinnostuneille osapuolille pelisäännöistä**, joiden mukaisesti metsäkonetietoon tulisi suhtautua ja sitä tulisi hyödyntää
  - » Voit hyödyntää vapaasti aineistoa, jonka omistat tai johon on käyttöoikeus
  - » Edellä mainituista seurauksena; suositus edistää metsäkonetietoon perustuvien sovellusten rakentamista ja palvelujen tuottamista
- Tulevaisuudessa kerättävissä olevien tietojen osalta **ratkaisut haetaan erikseen yhteistyössä**. Näin on linjattu





Asiakas Oy



## Asiakas omistaa

- \*Työmaa- ja korjuuohjetiedot (\*oin, \*.ogi) **(K)**
- \*Tuotantotiedot (\*.hpr) - runkokohtaiset mittaus- ja sijaintitiedot (Ei tarkka aika !)
- \*Mittalaitteen kalibrointi- ja tarkastusmittaustiedot
- \*Puutavaralajiohjeet, tehtaiden laatuvaatimukset ja yleiset ohjeistot (\*.pin / \*.ap1) **(K)**
- \*Korjuukohteen paikkatiedon palaute koneelta (\*.ogr / \*.ghd)
- \*Korjuulaadun omavalvontatiedot

Koneyritys Oy



## Koneyritys omistaa

- \*Työaika- ja tuottavuustiedot (\*.mom, \*.drf)
- \*Tuotantotiedon (\*.hpr) aikaleimatiedot
- \*Mittaustarkkuuden seurantaraportti **(K)**
- \*Mittalaitteen kalibrointi- ja tarkastusmittaustiedot (\*.hqc, ktr)
- \*Korjuulaadun omavalvontatiedot
- \*Korjuun laskutusperustetiedot (\*udd)
- \*Kulutus- päästötiedot
- \* Koneen sijainti ja status (tilannetieto) **(K)**

Konevalm Oy



Tutkim.

Softa Oy



## Omistaa

- \*Puulaji-ohjeet

Näillä rajattuja käyttöoikeuksia muiden omistamaan tietoon. Sovitaan tapauskohtaisesti.

Koneyrityksen ja sen asiakkaan välillä useita käyttöoikeuskytköksiä (K)  
**K=koneyrityksellä oikeus**  
**K=asiakkaalla oikeus**