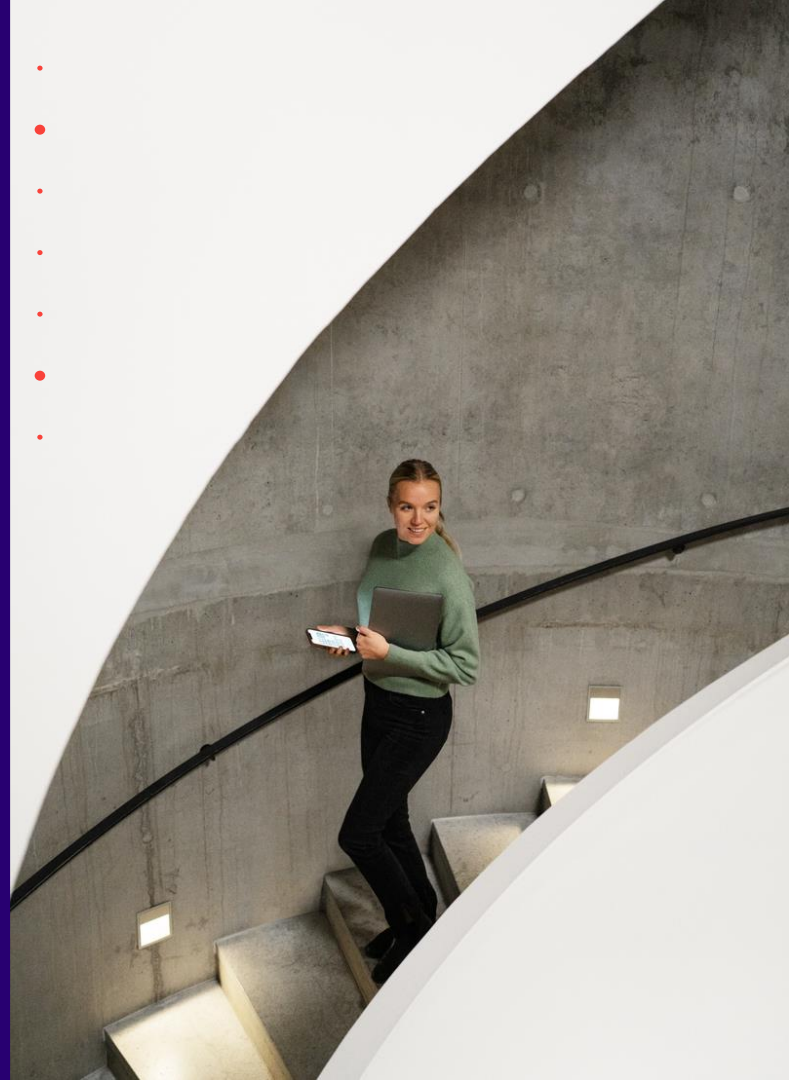


# Pulpwood Online - laskentapalvelu

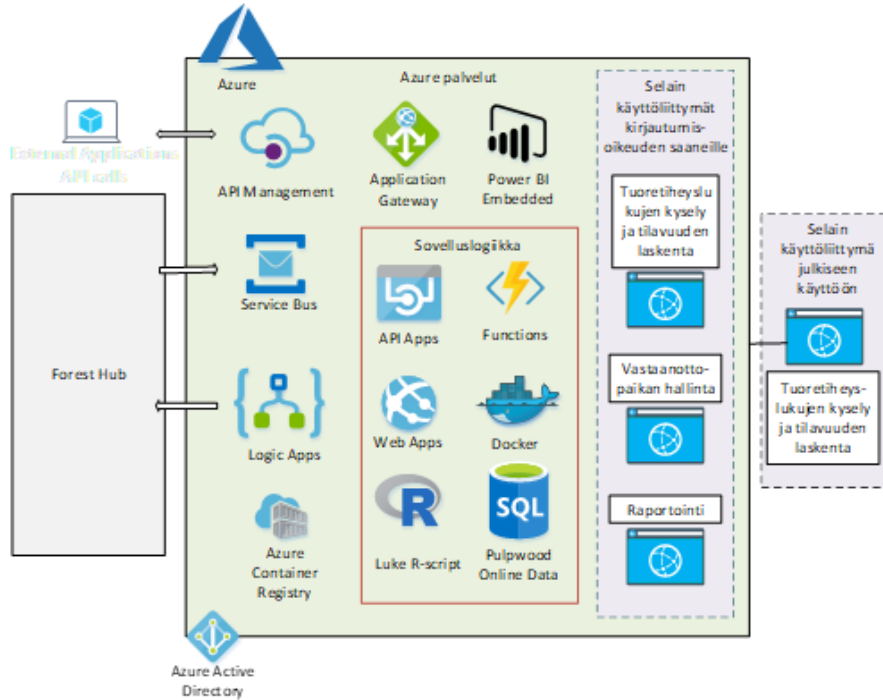
Kuitupuun painomittauksen kehittäminen ja  
Pulpwood Online –laskentapalvelu webinaari

23.3.2022

Harri Salopelto



# Ratkaisukuvaus ja liittymät metsäyhtiöiden järjestelmiin



## Microsoftin Azure-pilviratkaisu

- Turvallinen
- Kustannustehokas
- Azure-työkalut mahdollistavat ketterän sovelluskehityksen
- Azure-pilviratkaisu mahdollistaa palvelun jatkuvan kehittämisen

# Mittauserät ja otannan arvonta; esimerkki käyttötavasta

Metsäyhtiö

Pulpwood Online



LASTAUS

API Request:

- Nippukaavio
- Mittauserät
  - Puutavaralaji
  - Hakkuu aika
  - Arvioitu toimitusaika
  - GPS-paikkatieto

Tuoretiheysarvo  
Otannan arvonta



Säädädata Ilmatieteen laitos

- Lataus päivittäin
- Hilakoko 1 X 1 km
- Säamuuttujat
  - Sademäärä
  - Keskilämpötila
  - Maksimilämpötila



API Response:

- Mittauserittäin
  - Tuoretiheysarvo
  - Otannan arvonta

MITTAUS

# Otantamittauserät

Metsäyhtiö

Forest Hub

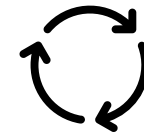
Pulpwood Online



Otantamittaustulos

Validointi (papiNet)  
Koodikonversio  
Reititys

Otantamittauserän  
päivitys

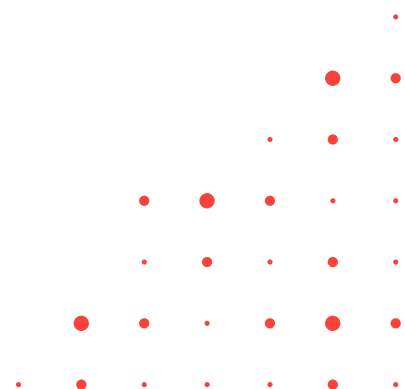


Tuorettiheysmallin  
kalibrointi

OTANNAN  
MITTAUS

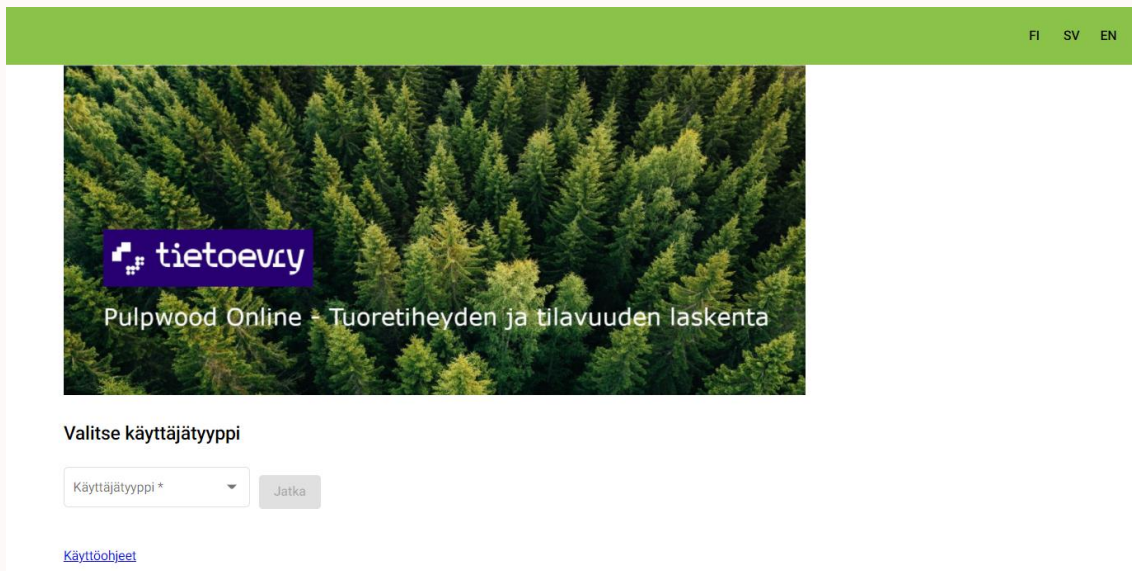
# Pulpwood Online palvelu

- Julkinen käyttöliittymä; tuoretiheyden ja tilavuuden laskenta
- Tuoretiheyskyselyt metsäyhtiöiden järjestelmistä
  - Ajoneuvojärjestelmä
  - Metsäjärjestelmä
  - Vastaanottojärjestelmä
- Otannan mittaustiedot vastaanottojärjestelmästä
- Otannan ohjaus
- Raportointi
- Luke:n tuoretiheysmallit
- Ilmatieteen laitoksen säädata; sääaineiston rajapintapalvelu



# Pulpwood Online demo

Pulpwood Online julkinen käyttöliittymä



FI SV EN

**tietoevry**

Pulpwood Online - Tuoretiheyden ja tilavuuden laskenta

Valitse käyttäjätyyppi

Käyttäjätyyppi \*

[Käyttöohjeet](#)



Harri Salopelto  
Business Consultant  
Tietoevry Transform  
Industry & Forest

[harri.salopelto@tietoevry.com](mailto:harri.salopelto@tietoevry.com)

