

Skogforsk, hur kan vi bidra till forskningsagendan?



Charlotte Bengtsson
VD

En Vision. Ett uppdrag.

Vi leder hållbar utveckling

Skogforsk ska utveckla och kommunicera kunskap, tjänster och produkter som än mer ökar hållbarheten i brukandet av skogen till nytta för samhället.

Sex forskningsområden

Värdekedjor och råvaruanvändning som möjliggör bioekonomin

Skogsträdsförädling för framtidens klimat och behov av råvara

Effektiva och skonsamma driftssystem

Skogsskötsel för olika mål

Digitaliseringens alla möjligheter

Skogens samhällsnyttor



Drönare

Helikoptrar



Markfuktighet

RFID-taggar

Can Bus

Skördare

Skotare

Industri

Bildmätning/Analys

Crowd sourcing

Markberedning

Plantering

Röjning

Fältinsamling





Industri

Bildmätning/Analys

RFID-taggar

Skördare

Can Bus

Skotare

Crowd sourcing

Markberedning

Plantering

Röjning

Fältinsamling

Plantbeställning från skördardata

- Utgår från skördarmätningar
- Beskriver skogen som avverkats
- Vad har växt bra?
- Rötfrekvens?
- Ståndortsindex



VO 6683060 | 652315

Virkesordernummer

+

Ålder

80

 Visa områden med höjddata

Hämta objekt

Avverkat 2015-07-29

Tallar | granar per ha ▾

Totalt behövs

39977 tallplantor och
21379 granplantor, d.v.s.
2222 plantor/ha för
27.6 ha.

Tall 15.9 ha

Gran 8.3 ha

Gran-tall 3.5 ha

Gran-löv

Löv

Manuellt val

Exportera shapefil

-----09:21:20-----
14435 stammar fördelade på
32 beräkningsytor och
27.6 hektar har hämtats för
VO 34435565.

-----09:20:10-----
11241 koordinatsatta objekt
har hittats i databasen.

100 m

i



Industri

Bildmätning/Analys

RFID-taggar

Can Bus

Skördare

Skotare

Crowd sourcing

Markberedning

Plantering

Röjning

Fältinsamling



Se Effaråsen i 360 grader

<https://www.youtube.com/watch?v=Xtj797cWex4>



Drönare

Helikoptrar



Markfuktighet

RFID-taggar

Skördare

Skotare

Industri

Bildmätning/Analys

Crowd sourcing

Markberedning

Plantering

Röjning

Fältinsamling

Förbättrade processflöden





Drönare

Helikoptrar



Markfuktighet

RFID-taggar

Can Bus

Skördare

Skotare

Industri

Bildmätning/Analys

Crowd sourcing

Markberedning

Plantering

Röjning

Fältinsamling

Digitaliseringens många möjligheter

Bättre:

produktivitet

kvalitet

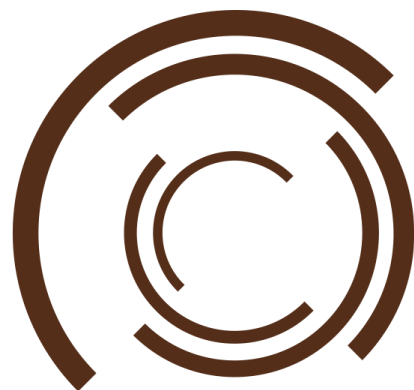
råvaruutnyttjande

hänsyn

planering

systemperspektiv....

Möjliggörare för hållbar utveckling i skogsbruket



skogforsk

skogforsk@skogforsk.se