

Skogen och dess värdekedjor 2030, vad är nytt? vad skiljer från idag?

Egenskapsdeklarerad råvara

Förarlösa skotare.

Självkörande maskiner i skogen!

Digital rekreation

Självkörande maskiner

De bli nå mycket mer data än vad det är idag å kanske självkörande maskiner

Mycket mera än bara träd och virke som skapar värde

Klimatdata ger info om virkets färskhet

Kundnytta fortsatt i fokus

Skogen och dess värdekedjor 2030, vad är nytt? vad skiljer från idag?

Färre och färre anledningar till
vistas i skogen

AI och förarlösa maskiner

Satellit istället för drönare och
flyg. Högupplöst....

Teknik

Bättre prognoser till industrin!

Mekaniskplantering

Kortare ledtider mellan skog o
industri

drönarburen teknik

Inga självkörande maskiner

Skogen och dess värdekedjor 2030, vad är nytt? vad skiljer från idag?

Utvecklad kommunikation
mellan delarna i värdekedjan

Betydligt högre tillväxt

Ponsse har fått in skifttider i
mom filerna

Mer automatiserat och
effektivare vad det gäller att
få ut så mycket som möjligt av
varje stock

Skräddarsydd leverans

Skonsammare drivning med
mindre körskador

Mjuka värden

Mer kvinnor inom skogsbruket
och mer teknik

Multiaggregat med en förare
som opererar 5 aggregat

Skogen och dess värdekedjor 2030, vad är nytt? vad skiljer från idag?

Vi har hittat bländningsbara
bedtånd

Möjligtvis nya transport medel
till fabrik

Spårbarhet från rot till möbel

Halvering av människor i
skogen.

Digitala datakedjan
implementerad i
verksamhetssystem

AI revolutionerar

Skogen har ett betydligt
större värde. Vi tar bättre
vara på all råvara i skogen.

Fler intressenter i mer
komplexa värdekedjor

Mer analyser

Skogen och dess värdekedjor 2030, vad är nytt? vad skiljer från idag?

Laserskanning öppnar nya
möjligheter.

Nya användnings områden för
skog

Inga självkörande maskiner!

Samhällsnytta=klimatejänster

Skogen ersätter plasten

Åtgärdsenheter skapas
dynamiskt och inte i samband
med Skogsinventering

Naturskogarna har minskat.
Det mesta av produktionen
sker i kulturskogarna.

Enklare och exaktare
planering

Nya produkter bränsle mm

Skogen och dess värdekedjor 2030, vad är nytt? vad skiljer från idag?

Hjälp med minskning av älgskador!

Vi ska skapa ett system som liknar el-distribuering Skördarnota och ladda upp skog, köp av vem som kan där virket ligger.

Man vill framföra maskinen själv. Jag anser att det blir bäst resultat så

Mer produkter av trä.

Nya trädslag

Mycket mer träbyggnader.

Biobränsle, biodiesel, utveckling av trä som råvara till olika saker.

Digitalisering kommer att ändra arbetssätt och kräva mer samarbete i värdekedjan

Utmaningen att kunna avverka mer skog för att möta marknaden

Skogen och dess värdekedjor 2030, vad är nytt? vad skiljer från idag?

Förädla bär och annat ätbart ur skogen

Hyggesfritt

Automatiserad skogliga inventeringar

Skogsägare har hög status

Nya produkter av trä

Värderingsparametrar för alternativt nyttjande av skogen. Klimatnytta bla. Men riskprognoserna måste bli bättre, rotsystem/ storm, insektsangrepp mm

Bränsle till bilar

Mer vardagsartiklar i trä - plastbantning

Vidareutveckling av material framtaget ur skogen.



Skogen och dess värdekedjor 2030, vad är nytt? vad skiljer från idag?

Teknik

Bättre utnyttjande av
skogsråvaran

Svenska folket förstår vikten o
värdet av vårt skogsbruk!!

Det kanske finns trähus i
framtiden

Fler värden i skogens
värdekedjor än bara
skogsindustri produkter

Mindre resurser i skogsbruket för drivning mm
men med större nytta. Affärer i ekotjänster.
Digitaliserat.

Nya mindre lokala aktörer,
småskalighet

Vi kan inte mekanisera skogs
bruket för maskinisterna
måste ha jobb

Biodrivmedel.
Förpackningsindustri

Skogen och dess värdekedjor 2030, vad är nytt? vad skiljer från idag?

Industrin styr valet av avverknings bestånd efter träslag och behov. För optimal effektivitet och prisnivå.

Monumentalt ökad digitalisering i hela kedjan

Teknik

Högre tillväxt.

En värld där förnuft och klokhet ersatt miljöfundamentalism.

Bio drivmedel från skogen

Produktifiering av råvara

Större kompetens inom skogen. Flera digitala utbildningar

Använda skogen som en lagring av kol=koldioxid

Skogen och dess värdekedjor 2030, vad är nytt? vad skiljer från idag?

Bio drivmedel från skog o jord

Maskinförar bristen

Man kan digitalisera mer och göra sånt bättre. Men man ska framföra fordonen själva

Hur kommunicera/öka kunskap om vikten och värdet av svenskt skogsbruk!

Bibehålla och utveckla Kompetens inom hela trävördekejan för att kunna införa forskningsresultat och effektivisering.

Hur man ska locka fler ungdomar till skogen

Visa hur man fortsatt kan utnyttja tekniken för att utveckla skogsbruket i alla led

Hjälpa maskinförare att maxa uttaget i skogen

Om alla maskiner ska bli självkörande vad ska alla maskin förare göra i framtiden?

Vilken är den viktigaste forskningsfrågan att ta tag i?

HÅLLBARHET, bara ett klot

Förkorta ställtiderna

Funktionaliteten i naturvårdshänsynsarbetet

Produktion och lönsamhet

Produktutveckling

Hur man på ett bra sätt använder all data.

Effektiv naturhänsyn

Finna hur man effektivast tar tillvara virket/ råvaran från skogen

Hållbarhet, mjuka värden, upplevelse.



Vilken är den viktigaste forskningsfrågan att ta tag i?

Miljö och hållbar utveckling av skogen

Skog och hälsa

Bränsle och energi.

Helhetssyn och hållbarhet

Svensk skogs påverkan på miljön

Miljövänligare maskiner och lastbilar

Hållbart skogsbruk!

Hur begränsar vi skogsskadorna

Effektiv övergång mellan forskning och tillämpning



Vilken är den viktigaste forskningsfrågan att ta tag i?

Få ekonomi på tillvaratagande av biomassa

Digitalisera utbildning för att spara miljön

Bränsletillverkning av Biomassa.

Klimatförändringen. Vad kommer med ohyra, naturskador - ska vi plantera gran?

Hur man ska få ökad kvalitet i bestånden utan att skada miljön

Framtida kundbehov

Fortsätta produktutveckla.

Påfrestningen och Arbetsmiljön för skogsmaskinförarna, så vi kan attrahera ungdomarna till branschen

Kombinera hållbarhet med ökad produktion

Vilken är den viktigaste forskningsfrågan att ta tag i?

Digitalisering med människan i centrum

Ägandet av skog

Hur får vi en hållbar landsbygd, dvs mer virkesintäkter till glesbygd även bolagsområden

Öka tillväxt och därmed CO₂-upptag

Miljövänligare transport till sågen

Hållbarhet och ekonomi.

Ersättning av plastprodukter.

Forska fram fler produkter som alternativ till plast.

Framtidens personal i branschen. Vem är det. Hur lockar vi dem?

Vilken är den viktigaste forskningsfrågan att ta tag i?

Anpassning till ett nytt klimat

Skogsbruket i ett samhällsperspektiv. Koppling mellan alla skogens nyttor.

Kompetensförsörjning

Lövträanvändning. Vi borde kunna göra mer av det.

Kostnadseffektiva alternativa produkter som kan konkurrera om fibern med massabruken

Hur ska skogen ägas i framtiden?

Hur små ytor kan brukas för att gynna djur och växter med hotbild

GMO

Anpassning till global uppvärmning, barkborre etc

Vilken är den viktigaste forskningsfrågan att ta tag i?

Vem ska jobba i skogen? Finns snart inga förare/entreprenörer

När får Komatsu snurrhytt?

Landsbygden och skogsnäringen

Genetik och förädling