

A photograph of a dense forest of tall, thin trees, likely pines or spruces, with snow on the ground. The trees are dark and vertical, creating a strong sense of height and density. The ground is covered in a layer of snow, and the background shows more trees and a bright sky. The text "Stora förändringar i skogen" is overlaid in the center in a white, sans-serif font.

Stora förändringar i skogen

A vertical photograph on the left side of the slide showing a close-up of a tree trunk. The bark is heavily peeling and flaking, revealing a lighter, fibrous inner layer. The peeling is uneven, with some areas still attached and others completely detached, hanging in strips.

Stort intresse för skog

- Försämrade biologisk mångfald i Europa
 - Tidigare strategi har gett klen resultat
 - Markanvändningen har stor påverkan på biotoper
- Klimathotet
 - öka kolinlagringen
 - öka kollagret
- Stark engagemang från intresseorganisationer och samhället
- Skogsbruket hålls ansvariga för problem

Den Gröna given – European Green Deal

Strategi för biologisk
mångfald 2030
(åtgärdspaket)

Skogsstrategi 2030
(åtgärdspaket)

Fit for 55-paketet
(lagförslag)

Avskogningsförordning

Skogsövervakning och
strategiska planer

LULUCF-förordning och
delegerad akt

Naturrestaurerings-
förordning

Markhälsa och resiliens
direktiv

RED II-III
Förnybarhetsdirektivet

Förordning certifiering
för kolinfångning
och kollagring

Taxonomiförordningen

SMÅLANDS
SKOGS- OCH
TRÄSTRATEGIER

Påverkan på svensk lagstiftning

- Skogsbruk är inte ett ansvarsområde för EU
- Miljö är en delad kompetens
- Gröna given är övergripande
- Policy/strategier ger direktiv som ger lagstiftning
- Ny lagstiftning i EU ska bli svensk lag och svensk tillämpning
- Sydsvenskt perspektiv



Huvuddrag i EUs skogspolitik



- Central styrning, centralt regelverk och detaljerad kontroll
- Fokus på miljövärden, svag analys av sociala och ekonomiska konsekvenser
- Snabba förändringar
- Minska avverkningar och påverkan – hyggesfritt skogsbruk
- ”Naturnära skogsbruk”
- Restaurering och återskapande
- Utökad areal skyddad mark
- Spårbarhet
- Kluven syn på bioenergi
- Prioritet av långlivade skogsprodukter

Hållbart skogsbruk och grön omställning i Småland



- Mer

- hänsyn och skydd
- löv och variation
- våtmarker
- naturlig föryngring
- hyggesfritt
- kontroll
- kostnader
- kollager
- efterfrågan

- Mindre

- Produktionsskog
- tillväxt
- gran
- kolinlagring
- hyggen
- skogsprodukter
- planterad skog

A vertical photograph of a winter forest scene is positioned on the left side of the slide. It shows several bare, dark tree trunks standing in a snowy landscape. The ground is covered in a layer of snow, and some fallen branches are visible. The background is a dense forest of similar trees, creating a sense of depth.

Klimatförändringar hot mot hållbarheten

- Minskad tillväxt
- Skador
- Förändring av ekosystemen
- Förändring av ståndorten (skogsmarkens egenskaper)
- Skyddad natur och biodiversitet

Hållbart skogsbruk som en del i den gröna omställningen

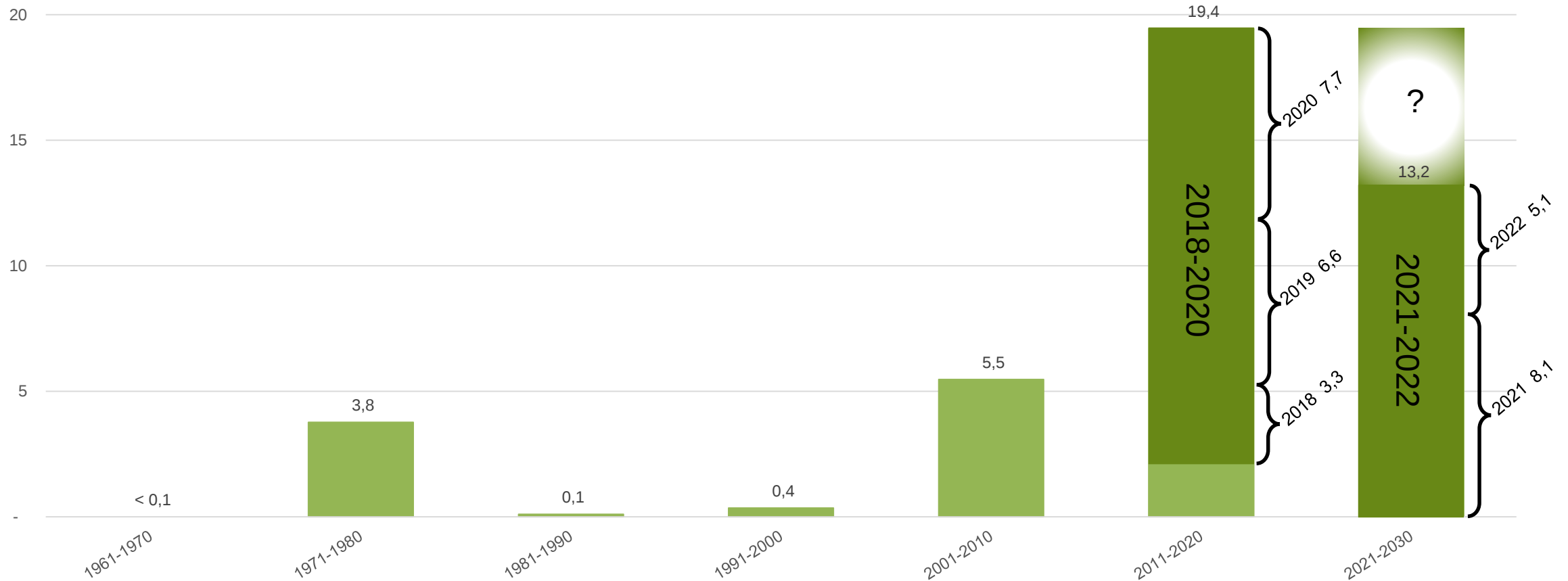
Jerker Bergdahl, Skogsstyrelsen
Kosta 20240119

Tre hållbarhetsbegrepp

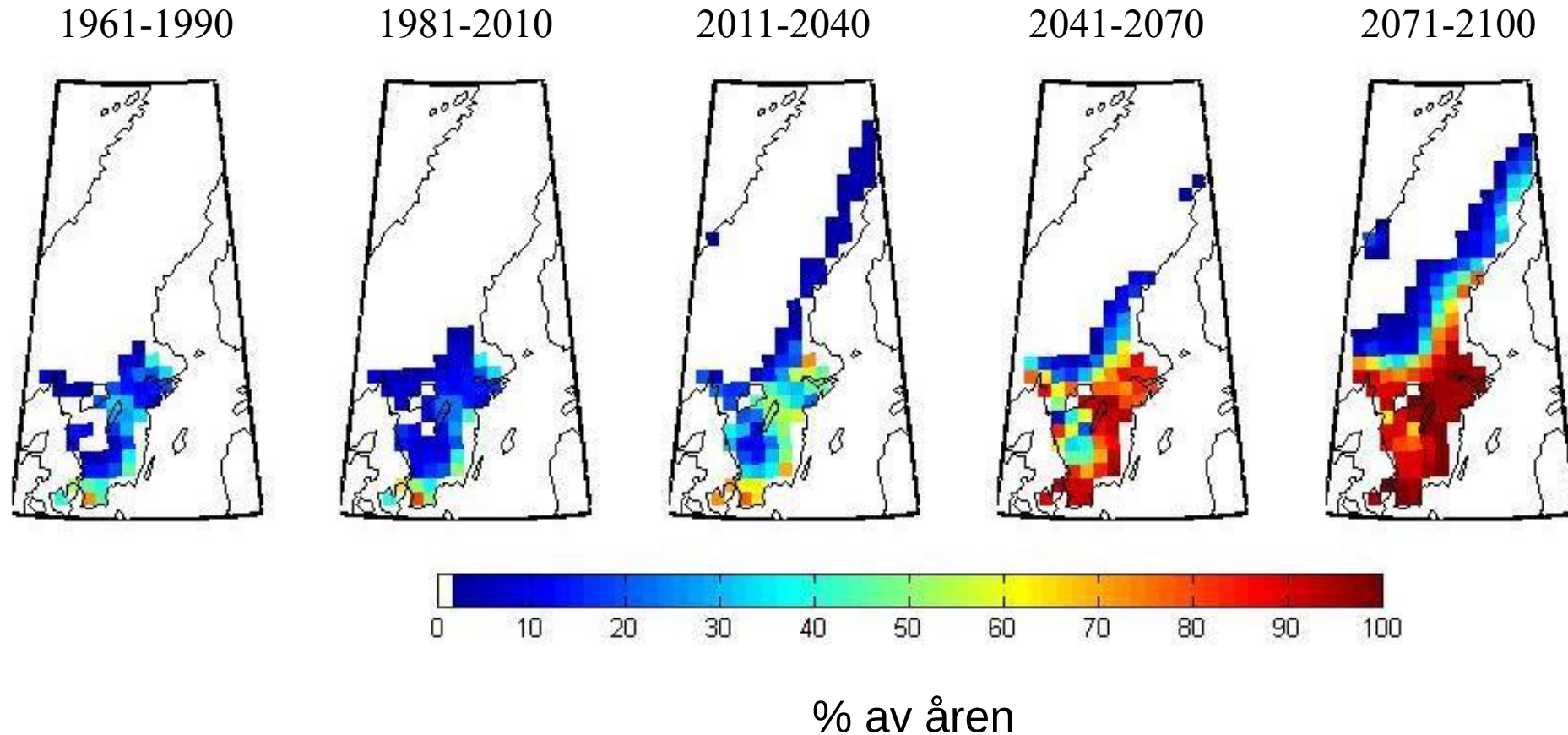
- Hållbar utveckling – Gröna steg
- Hållbart skogsbruk
- Uthålligt skogsbruk - Skogshushållning



Uppskattade volymer granbarkborredödad skog miljoner m³sk i Sverige under 6 utbrott mellan 1961-2022



Sannolikheten för två generationer granbarkborrar ökar



Artskydd

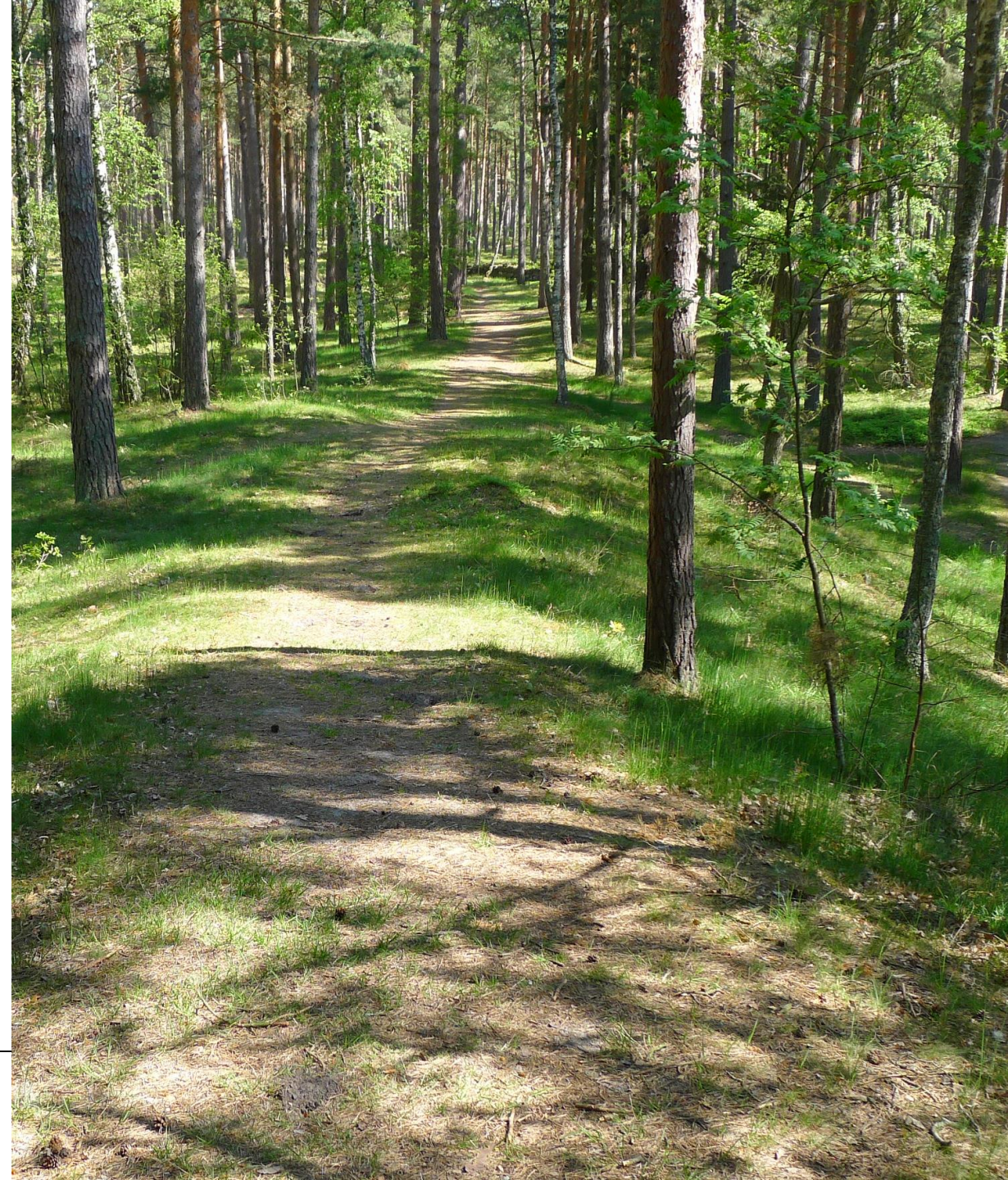
- Skrivelse om situationen kring Skogsstyrelsens tillsynsarbete och rättsutvecklingen
 - Skogsstyrelsens förutsättningar att genomföra sitt uppdrag har genom rådande rättsutveckling blivit allt mer utmanande. Komplexa regelverk i kombination med ökade krav till följd av rättspraxis, där enskilda avgöranden i vissa fall dessutom går i olika riktning, har gjort situationen mycket svårhanterlig. ...
- Rättsutveckling driver mer mot tillståndsliknande förfarande
- Endast en bråkdel av avverkningsanmälningarna utreds
- Oklart hur långt skogsägarens utredningsansvar sträcker sig
- Långa ledtider för rättsfall och rättsutveckling

Skogsutredningen, den genomförda

- Inriktningsproposition 2021
 - Markförsäljningsprogram, Sveaskog
 - Frivilligt formellt skydd
 - Nationellt mål för ökad hållbar tillväxt
 - Långsiktig rådgivningskampanj
 - Ökad rådgivning för att minska klövviltsskador
 - (Ersättning vid avslag fjällnära...)
 - Upphöra med inventering och registrering av Nyckelbiotoper
 - Ökande möjligheter till klimatanpassning
 - Staten föregångare i hållbart skogsbruk...
- Ett stort antal regeringsuppdrag redovisade i närtid
 - Ta fram förslag till nationellt mål för ökad hållbar tillväxt i skogen
 - Utveckla och förbättra förutsättningarna för hyggesfritt skogsbruk och ta fram definition av naturnära skogsbruk
 - Stärka statens roll för ett hållbart skogsbruk
 - Öka takten i arbetet med nya nationalparker och främja naturturism i nationalparker och andra formellt skyddade områden
 - Skog och klövvilt
- Några regeringsuppdrag pågår
 - Se över den nationella strategin för formellt skydd av skog
 - Utveckla digitala kunskapsunderlag om skogens natur- och kulturmiljö-värden

Ny skogsutredning - om nya saker

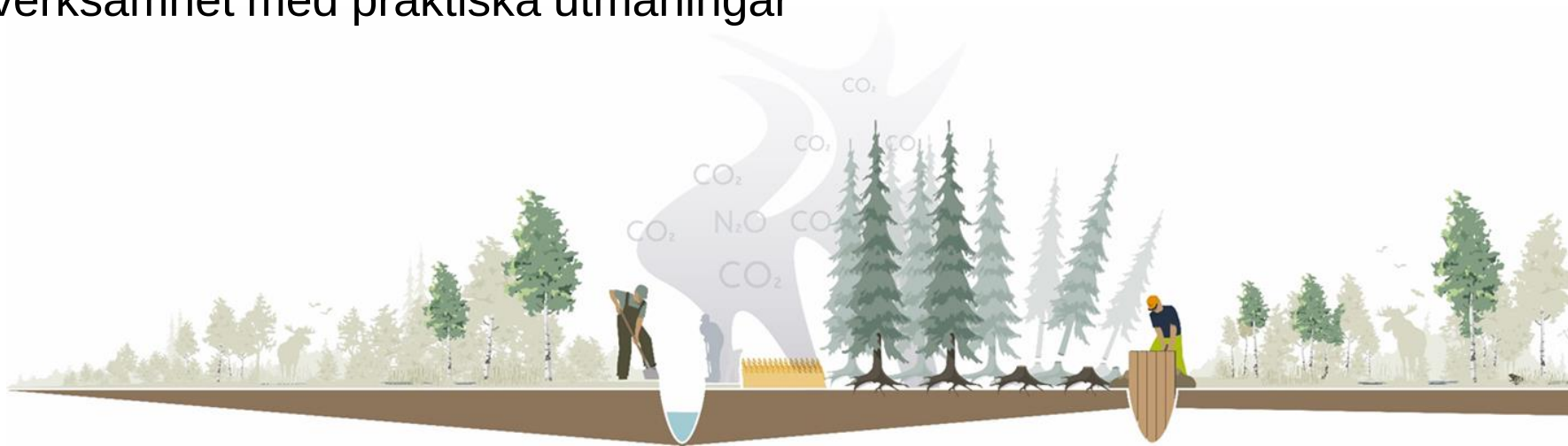
”Regeringen förbereder en ny skogsutredning. Enligt förslaget till direktiv, som Altinget tagit del av, ska utredaren bland annat lägga förslag om stärkt äganderätt, ändrade miljömål och ändrat myndighetsansvar. Men utredaren ska även föreslå hur skogspolitiken ska anpassas till EU-politiken.”



Återvätningsavtal

– en viktig insats för klimatet

- Dikning gör att syre kommer till och torven börjar brytas ner. Växthusgaser bildas.
- Mest utsläpp från bördiga torvmarker i södra (sydöstra) halvan av landet
- Motsvarar 2-8 kubikmeter olja per år och hektar eller Sveriges vägtrafik
- Bred enighet om att det är en bra åtgärd
- Ny verksamhet med praktiska utmaningar



Hållbart skogsbruk som en del i den gröna omställningen

- Vad har träindustrin för roll?

Jimmy Johansson

Linnéuniversitetet Skog och Trä 30 år!

Datum: 31 Januari

Tid: 16-20

Plats: Linnéuniversitetet, Växjö, Hus M

<https://lnu.se/mot-linneuniversitetet/aktuellt/kalender/2024/evenemang-skogens-varden-vid-linneuniversitetet/>

Jubileum – 30 år med skoglig
och träteknisk forskning



Skogens värden vid Linnéuniversitetet

Datum: 31 januari

Tid: 16.00–20.00

Nu firar vi 30 år av arbete inom det skogliga och trätekniska området på Linnéuniversitetet, och vi vill gärna ha dig med!

Temat är Skogens värden och det blir ett spännande evenemang med intressanta samtal om skogen och träindustrin i bred bemärkelse. Vi kommer att prata om allt från framtidens skog till trähus, bioenergi, digitalisering och mycket mer.

Vi kommer också att berätta om vår resa under dessa år och ge dig en chans att lära dig något nytt och se vad som händer inom forskningen just nu.

Vi vänder oss till våra samarbetspartners, samt studenter, lärare och forskare. Självklart är du med ett särskilt intresse för skog och trä också välkommen!

Skanna QR-koden
och läs mer



Kompetens – långsiktigt hållbar industri

- Lnu utbildar 250 helårsstudenter inom Skog och trä
- JU 50-60 studenter inom programmet Produktutveckling med möbeldesign (Träcentrum Nässjö)
- + Byggingenjörsutbildning, byggnadsutformning och planer på civilingenjörsutbildningar inom området vid båda lärosätena
- LNU + JU gemensam forskarskola ProWood 2014-2023 = ca 10 doktorer



Virkets kolflöde (Sverige)

Ca 50% av torra vikten av trä
är kol

Torrt trä (barrträ) väger drygt
400 kg/m³

Kartläggning av biogena kolflöden
i de skogsbaserade värdekedjorna
i Sverige

Stefan Svensson, Erik Furusjö, Olivia Cintas Sanchez, Jonas
Zetterholm, Karin Pettersson, Sylvia Larsson, Peter Funk, Jimmy
Johansson
RISE Rapport :P116313

Avverkning 19472 kt
Ca 96 milj m³sk (2021)

Import ca 2238 kt

Massa- och
pappersbruk 9842 kt

Träindustri 9026 kt

Energived 2447 kt

Svensk marknad
1846 kt (70% virke)

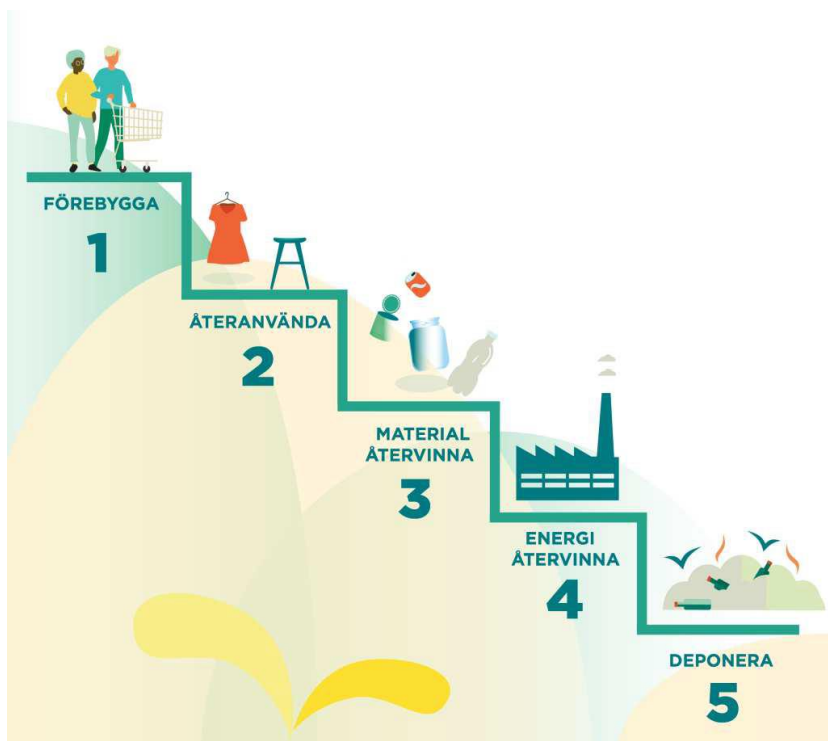
Koldioxid 12151 kt
8-9% Träindustri
37% Energi
54% Papper/massa

Export 9051 kt (37%
virke)

Akkumulering +
okänd

Skog och träindustrins effekt på kolbalans

- Lång livslängd på träprodukter är bra
- Återanvändning och återvinning är bra
- Återvinning av fiber från pappersprodukter har kortsiktigt bästa effekt
- Ersätta andra material med trä är bra men hur bra varierar
- Faktaunderlaget inom flera områden är magert



Kaskadanvändning och cirkulära perspektiv på skogsbränslen och biprodukter

Jimmy Johansson, Daniel Nilsson, Torbjörn
Lennartsson, John Ramsö och Göran Gustavsson

Uppfattat nuläge för industrin

- EU initiativ driver mot långlivade träbaserade produkter, cirkularitet, digitalisering, spårbarhet, fossilfrihet och välbefinnande.
- Det finns också EU initiativ som kan påverka råvaran och tillgång på denna.
- Industrin är påverkad av rådande omvärldsläge.

Vad vi gör i Småland och tankar framåt

- Varierat skogsbruk och lövträ
- Logistik
- Byggande
- Cirkulära processer, kaskadanvändning och cirkulär ekonomi
- Fossilfri industri
- Digitalisering

Hur använder vi kraften av Smålands 44 000 skogsägare och den betydande träindustrin för omställningen?

