Skogsnäringens Forskningsagenda

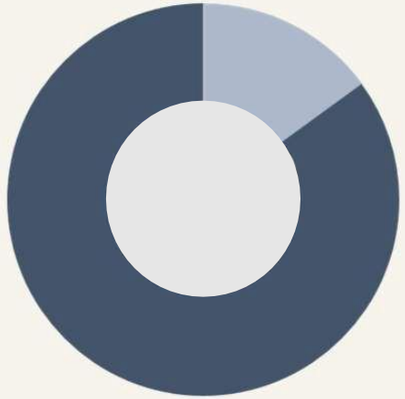
För en konkurrenskraftig industri

Torgny Persson FoI Direktör
Skogsindustrierna

Skogsindustrin – en svenska konkurrenskraftig industri



Cirka 85% av produkterna exporteras.



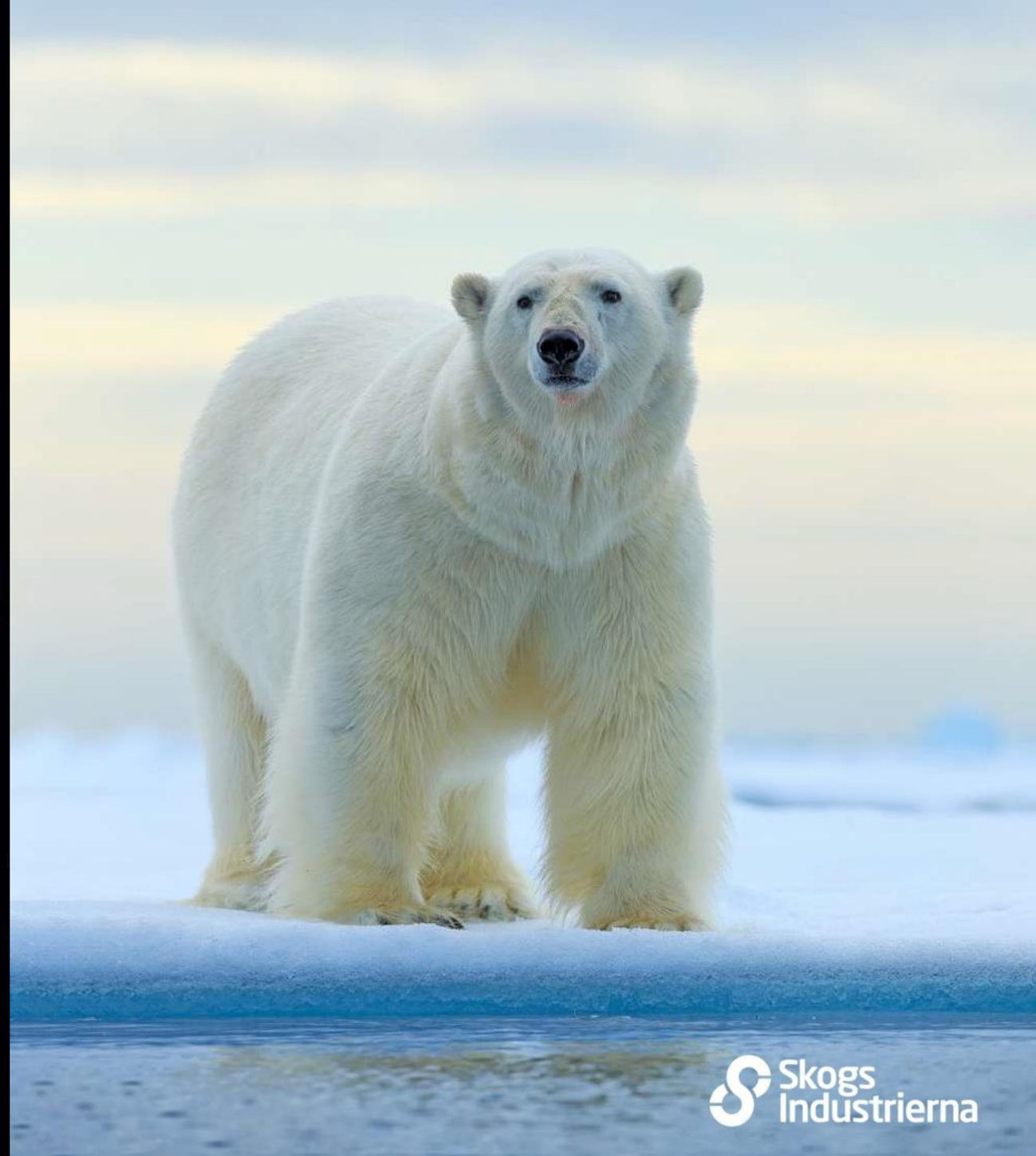
Sverige är en av världens största exportör av massa, papper och sågade trävaror.

185 miljarder kronor i exportvärde.

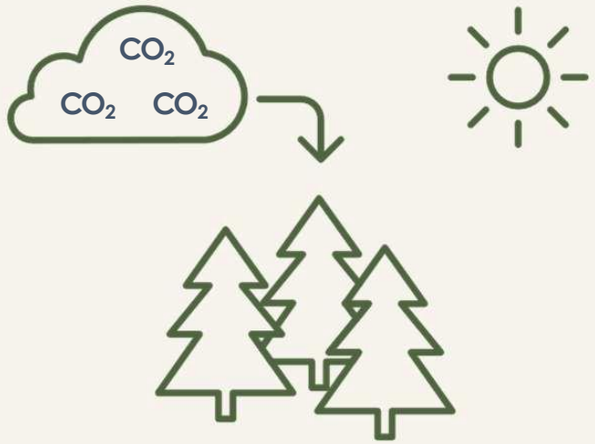
65 miljarder kronor i investeringar från 2020

Skogs Industrierna

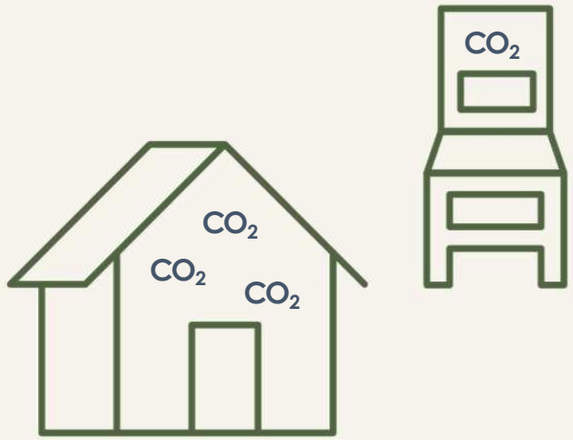



Skogs
Industrierna

Så här skapar den svenska skogsnäringen klimatnytta



1. Träden som växer i skogen tar upp och binder koldioxid och fungerar som en naturlig kolsänka.



2. När vi använder skogsråvaran till produkter fortsätter kolet att lagras i dem. Produkterna blir förlängda kolsänkor.



3. När träbaserade produkter och bränslen ersätter det som är tillverkat av fossilbaserade alternativ, minskar utsläppen.

Skogsnäringens klimatbidrag i siffror

Kollagring



I skogen

54 miljoner ton $C0_2e$



I träbaserade produkter

6 miljoner ton $C0_2e$

Minskade utsläpp



Från skogsnäringens värdekedja

–4 miljoner ton $C0_2e$



Genom substitution

63 miljoner ton $C0_2e$

Siffror från 2024, framräknat enligt ISO-standard ISO 13391.

Skogsindustrins produkter finns överallt i din vardag, så som i…



virket till din säng eller dörr.



värmen i dina element.



toalettrullen i ditt badrum.



materialet i ditt hus fasad, tak eller väggar.



förpackningen av dina läkemedel.



hygienprodukter i ditt badrum.



textilen i din tröja eller klänning.



förpackningen av din mat.



tidningar och böcker.

Skogs Industrierna

Skogsindustrins löften







Till 2040 ska skogsindustrins klimatnytta öka med 30 procent

- Öka kolinbindningen
- Ersätt fossilintensiva produkter
- Fånga in biogen koldioxid
- Inga fossila utsläpp
- fossila drivmedel i våra transporter

2040 ska skogsindustrins produkter vara helt fossilfria och återvinningsbara

- Uppnå helt fossilfri tillverkning av våra material och produkter
- Förenkla återvinning och återanvändning

2040 ska Sverige ha livskraftiga skogar med en rikare biologisk mångfald

- Fortsätt utveckla och skapa goda förutsättningar för biologisk mångfald
- Mer variationsrika skogar
- Fler alternativa skötselmetoder
- Bättre mätmetoder för ökad kunskap

Forsknings- och utvecklingsbehovet har sammanställts i Skogsnäringens Forskningsagenda – framtagen av forskarsamhället och skogsnäringen gemensamt.

Ett hundratal personer har bidragit genom workshops, referensgrupper och arbetsmöten.



Skogsnäringens forsknings-agenda

Skogs Industrierna

Skogsnäringens Forsknings- och utvecklingsbehov

Hållbarhet

Ekologisk, ekonomisk och social hållbarhet, till nytta för hela samhället.

Cirkularitet

Skogen och dess produkter ingår i ett evigt kretslopp.

Resurseffektivitet

Hela trädet används – varje del där den genererar störst värde.

Fossilfrihet

Förnybara skogsråvaran har en nyckelroll i det fossilfria samhället.




DEMAG
Kranbryggans
maxlast 1501
CAP 135 T
NORD GREIF


16.52
Mail
Calendar
Photos
Camera
Maps
Clock
Weather
Home
Notes
Stocks
Reminders
Videos
App Store
iTunes Store
Health
Skogs Industrierna

KM7, Billerud Gruvön

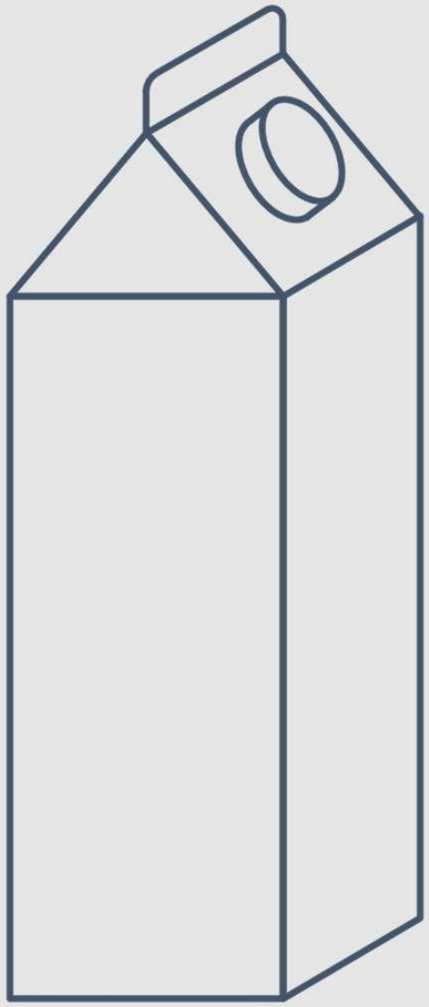


Kapacitet	Längd
550 000 ton	350 meter
Lagringsutrymme	**Drifthastighet**
20 000 m2	60 km/h

Skogs Industrierna



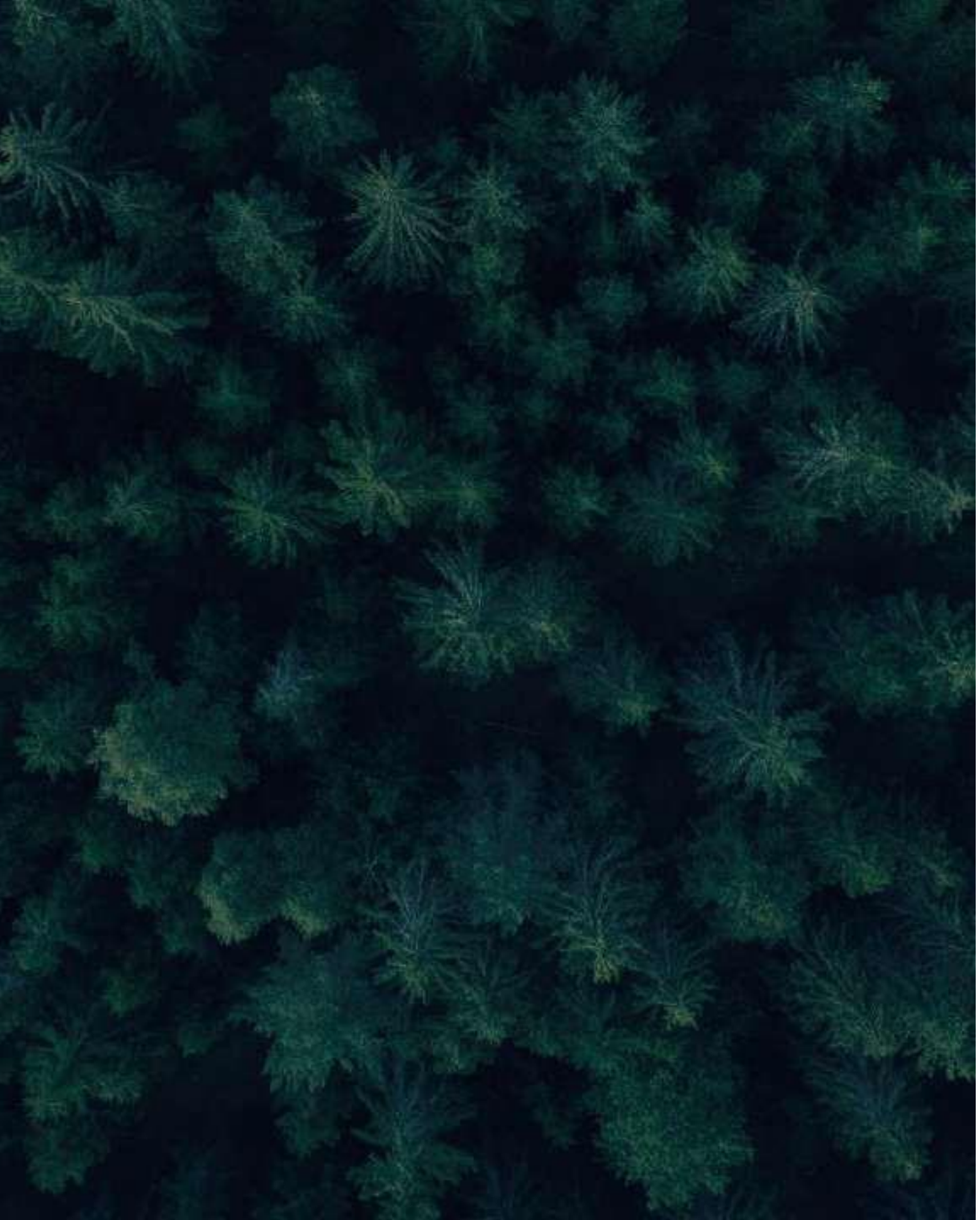
Billerud Gruvön bruk



30%

av världens vätskekartong tillverkas i Sverige.

Skogs Industrierna



Forskning har lett till…

- Biobaserade lösningar som bidrar till en global minskning av fossila material och produkter
- Hållbara byggnader i form av höghus i trä och ett ökat industriellt träbyggande
- Världsledande processer och teknik som förvaltar skogsråvara från aktivt välskötta skogar
- En cirkulerbar fiber som kan användas många gånger i nya produkter

Skogs Industrierna

Forskningsprioriteringar

- **Ökad tillväxt av skogsråvara** i ett digitaliserat skogsbruk som är långsiktigt hållbart, som säkerställer fungerande ekosystem och biologisk mångfald, och som minimerar risker för skador och bränder

- **Ökad andel trä i byggandet** som en betydande och kostnadseffektiv klimatåtgärd och som en självklarhet i hållbar samhällsutveckling

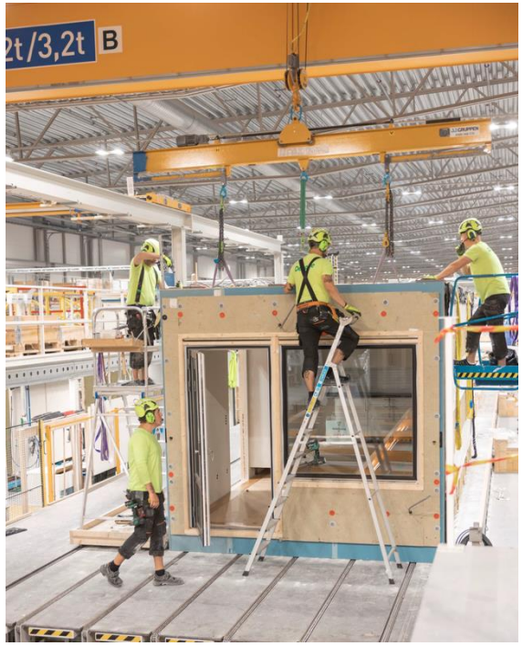
- **Fler biobaserade material och produkter** som ersättning för fossila alternativ, och för att bana väg för ökad mängd biobaserade lösningar på nya marknader

- **Utvecklade produktionsprocesser** som grund för fortsatt global konkurrenskraft, och för att säkra en effektiv användning av skogsråvara och energi



Ökad andel trä i byggandet

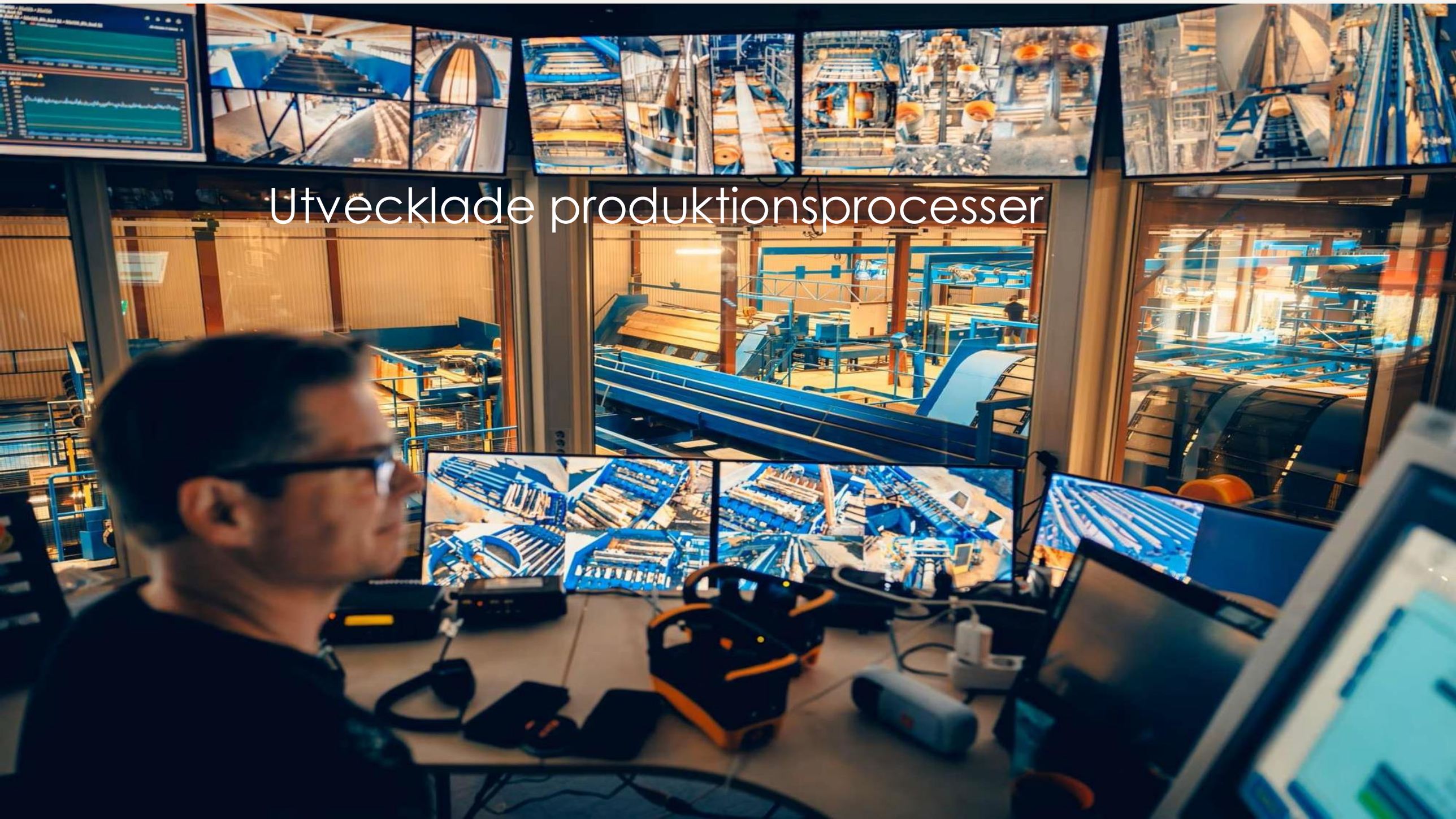






Fler biobaserade material och produkter





Utvecklade produktionsprocesser

Ökad tillväxt av skogsråvara



För en fortsatt konkurrenskraftig skogsnäring behövs mer forskning för:

- tillväxt i skogen
- utvecklade produktionsprocesser
- nya användningsområden

- värdet ökar 3, 10, 90 %

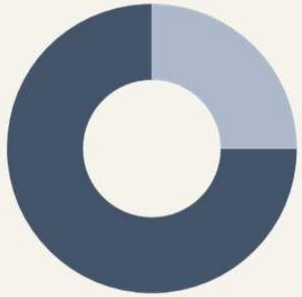
Skogs Industrierna

Ett aktivt skogsbruk är nyckeln

70%

av Sverige är täckt av skog.





75% av skogen brukas.

1%

av skogen avverkas årligen.



400

miljoner skogsplantor planteras i Sverige varje år.

30 000

arter finns i skogen.



MER SKOG
Den sammanlagda volymen av träd i skogen är dubbelt så stor som för hundra år sedan.

Skogs Industrierna

Beställ Skogsnäringens Forskningsagenda på *skogsindustrierna.se/skogsnaringens-forskningsagenda*

