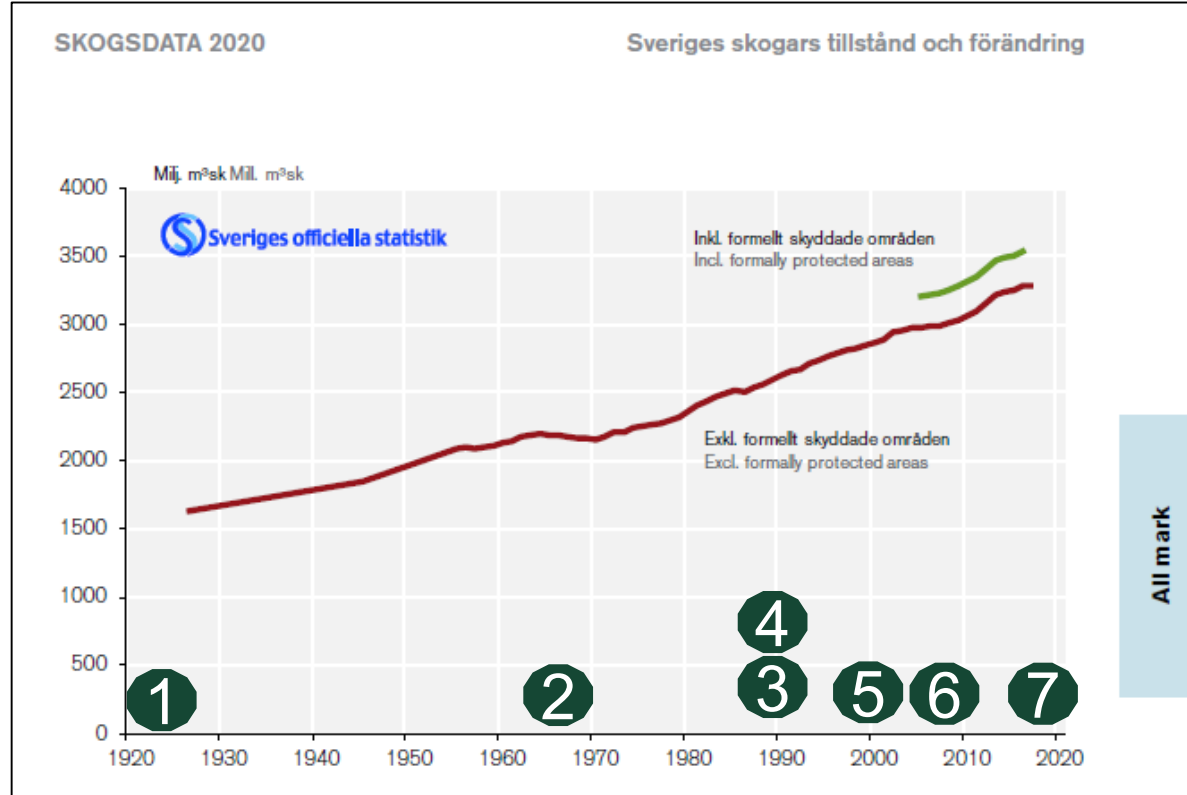




SCIENCE AND
EDUCATION **FOR**
SUSTAINABLE
LIFE



Totalt virkesförråd 1926-2017 enligt Riksskogstaxeringen

1. Riksskogstaxeringen föds
2. Jonas Fridman föds
3. Jägmästarexamen
4. Anställd på SLU (SRH)
5. Skoglig doktor
6. Programchef Riksskogstaxeringen
7. Senior miljöanalysspecialist

Kan officiell statistik från SLU Riksskogstaxeringen fungera som en gemensam grund i skogsdebatten?

Jonas Fridman, programchef Riksskogstaxeringen
Institutionen för skoglig resurshushållning, SLU i Umeå

Öppna föreläsningar med seniora miljöanalysspecialister 12 maj 2021

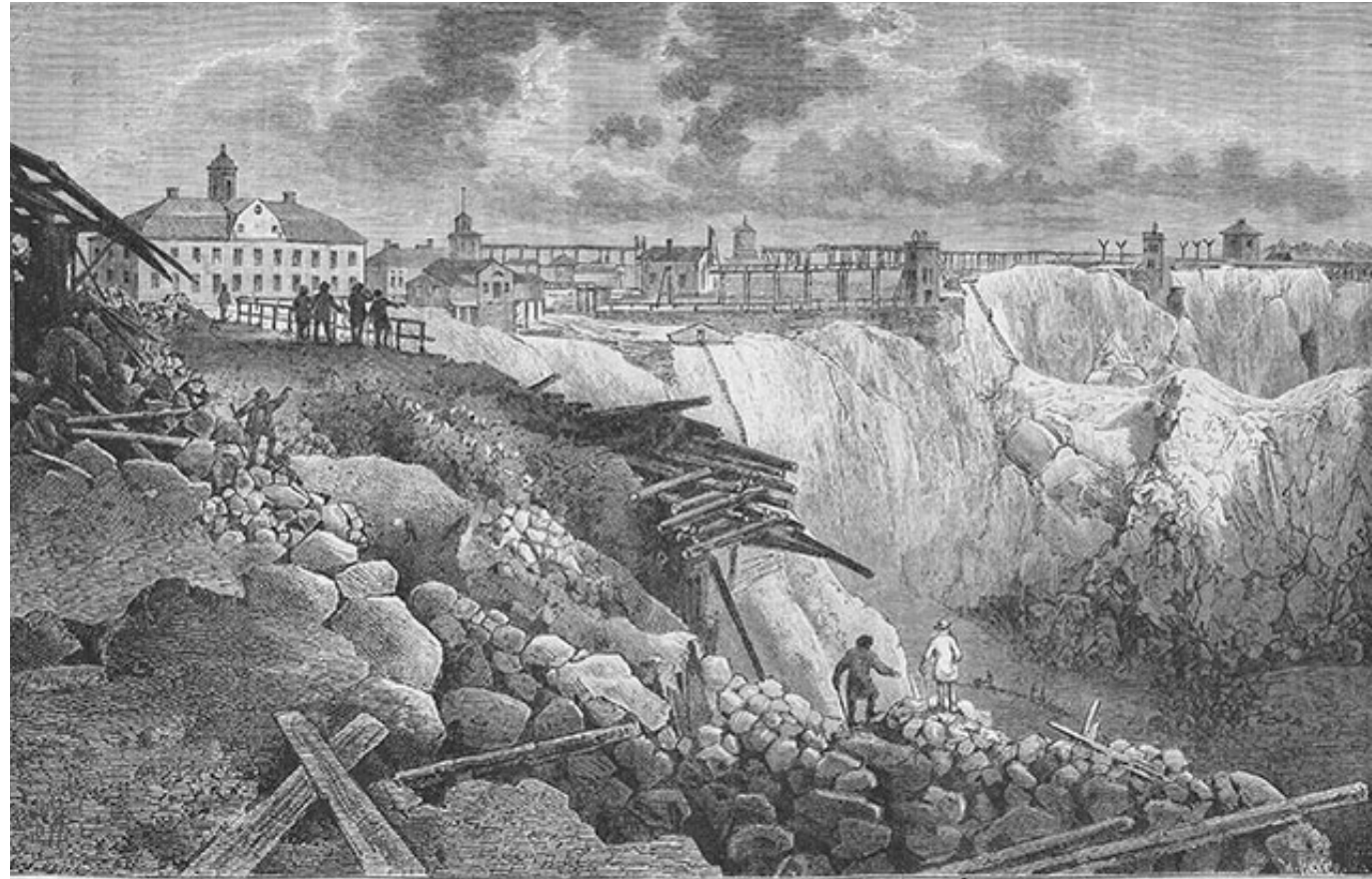
Innehåll

1. Bakgrund till Riksskogstaxeringens (RT) tillkomst
2. RT fokuserar på skogen som råvarukälla för skogsindustrin
3. RT vidgar fokus mot miljötillståndet i skogen
4. RT:s roll i den polariserade skogsdebatten
5. Framtiden

Bakgrund till Riksskogstaxeringens tillkomst

Skogens historiska nyttjande

Gruv- och metallindustrin



Pottaska, kol, beck och tjära



Livsmedelsproduktion

*”Svedjebruket i Sverige – en
nödvändighet för människans
födottillgång” (C. Lundin 1999)*



Trälar under penningen av Eero Järnefelt (Wikimedia Commons)
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/fe/Raatajat_rahamalaiset.JPG

Livsmedelsproduktion

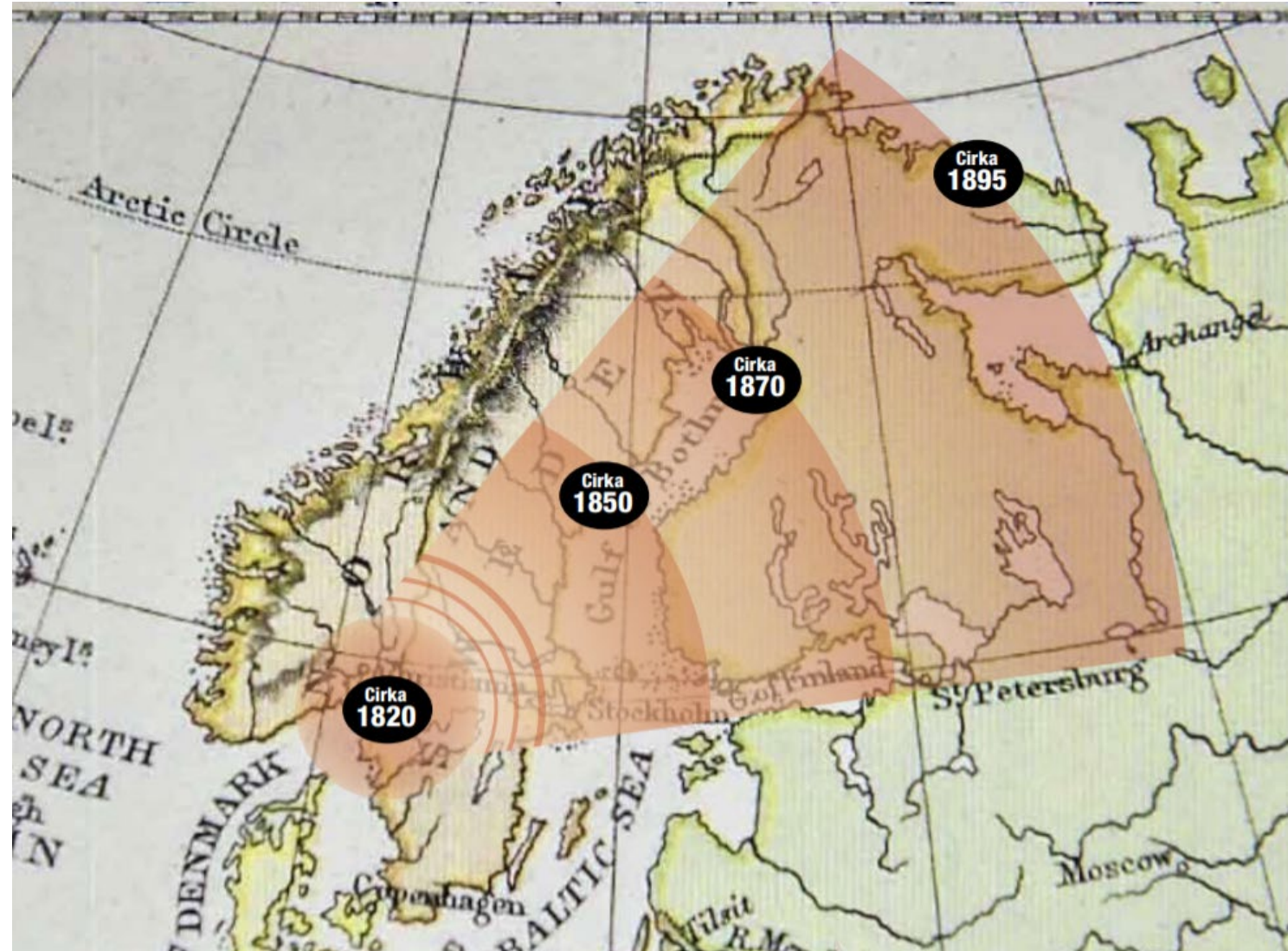
Jägmästare Carl Björkbom om skogs- och utmarksbetet 1907:

"I det ohindrade skogs-betet ligger ofta orsaken till att föryngringarna gå dåligt eller rent af misslyckas."



Skogsindustrin

Runt 1870 var Sverige världens ledande exportör av sågade trävaror.



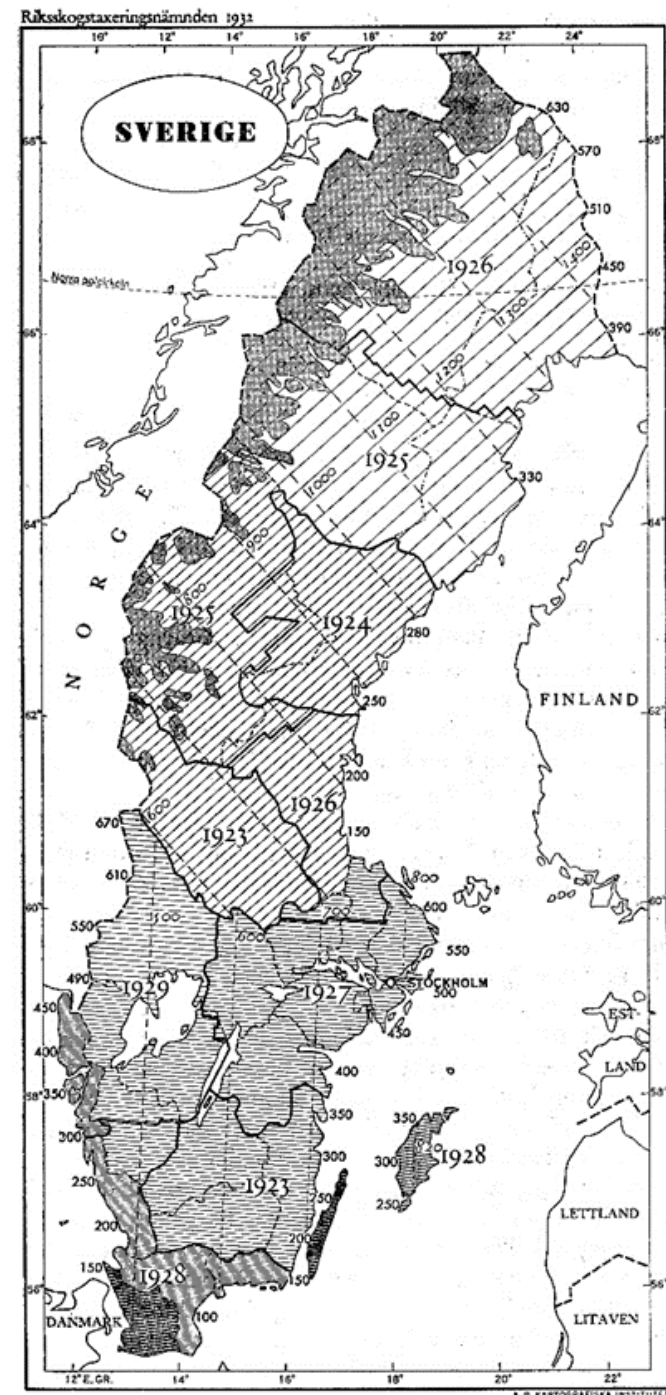
Oro för skogstillståndet

”Den lättsinnighet, hvarmed skogsafverkningen under en lång följd af år bedrifvits, häntydande att skogen numera på många ställen och i synnerhet i de närmast kusten liggande byarne är nästan alldeles utödd”

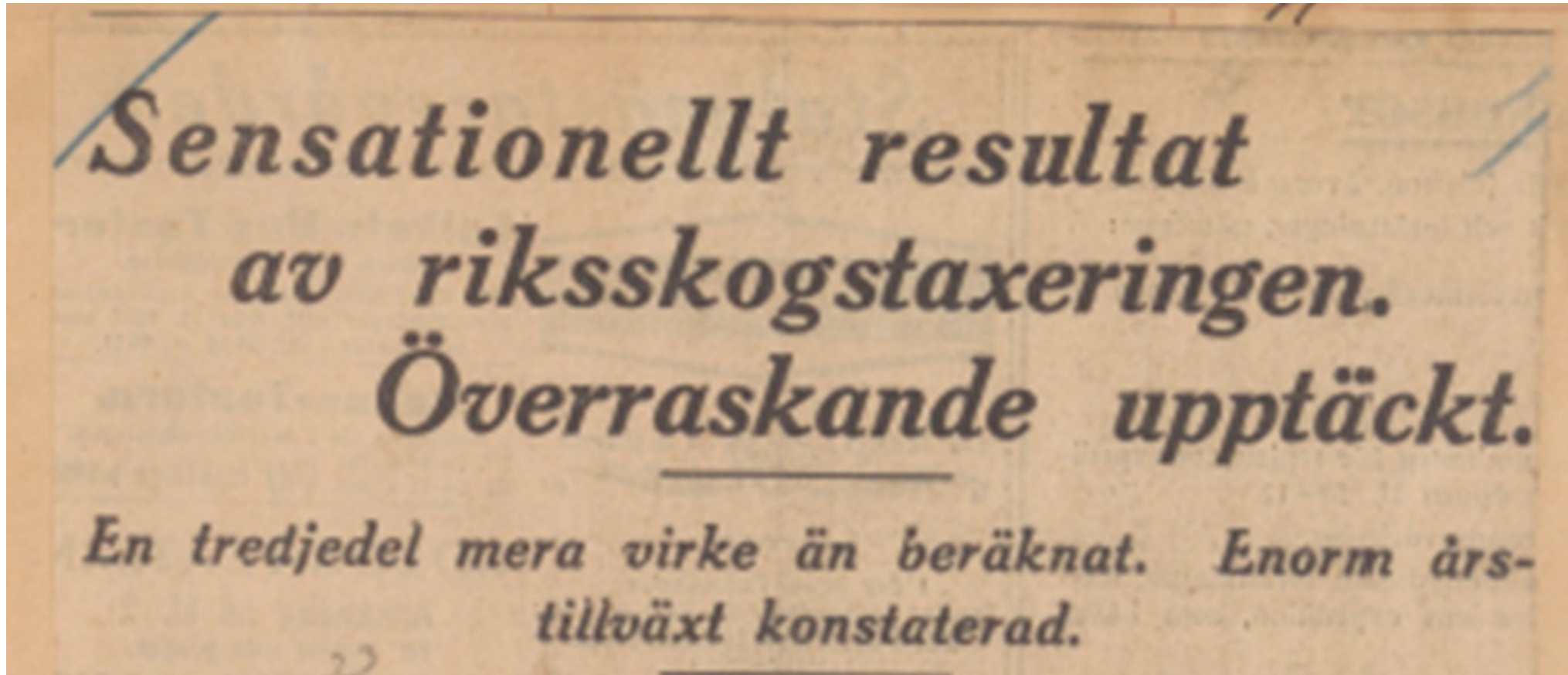
Landshövdingen i Västerbotten 1870



Riksskogstaxeringen påbörjas 1923



RT fokuserar på skogen som råvarukälla för skogsindustrin



Sverige har
vida mer skog
än man trott.

Märkliga resultat av
riksskogstaxeringen.

STOCKHOLMS-TIDNINGEN

Torsdagen den 8 Mars 1928

Stockholms, Stockholms-Tidningens tryckeri

Nr 66 (12,341) Uppl. A

STOCKHOLMS
UPPLAGAN

HUVUDREDAKTÖR OCH ANSVARIG UTGIVARE: ERIK B. RINMAN
Mensliglöd veckor N. 11-2

STOCKHOLMS
UPPLAGAN

Läsrummet i Stockholm 15 öre

NIO MILLIARDER TRÄD I VÅRA SKOGAR.

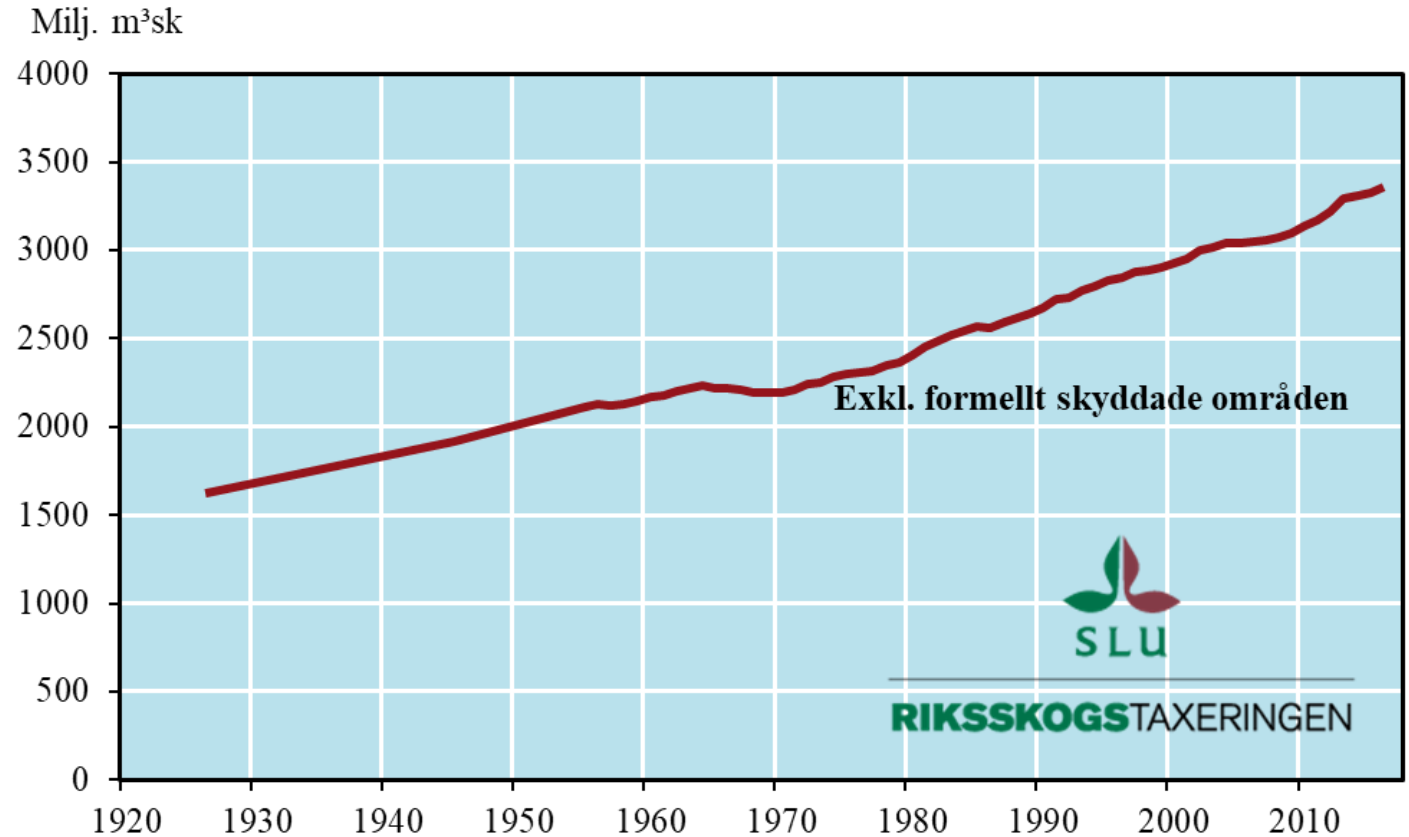


**Västerbottens möjligheter
till intensiv skogsdrift
större än man kan tro.**

Är det nuvarande skogskapitalet underskattat?

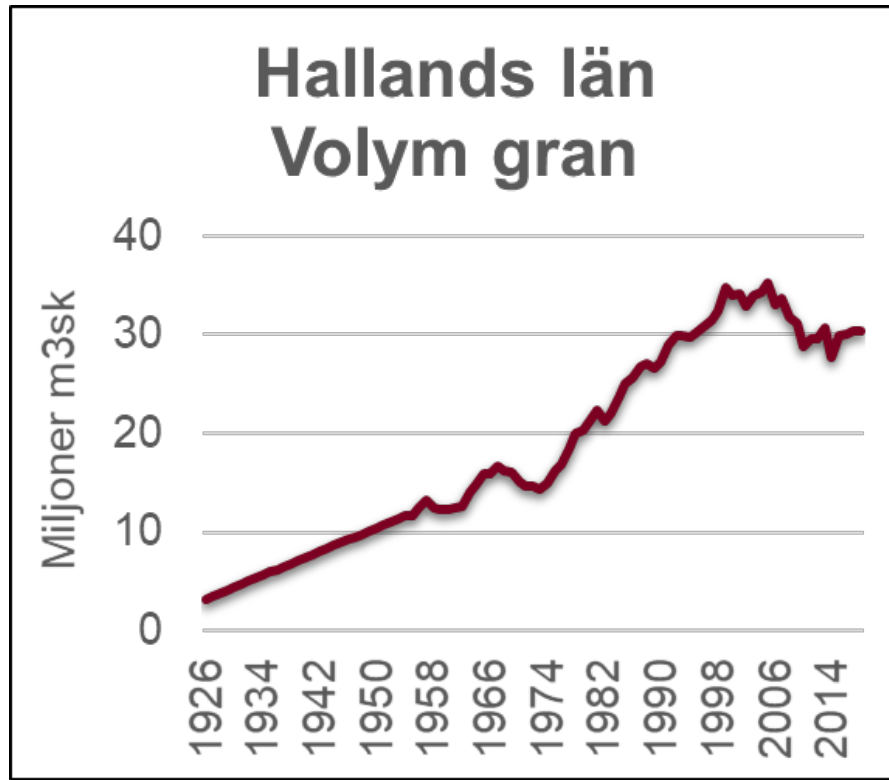
**Uttalanden för V.-K. om intryck och resultat av
årets riksskogstaxering.**

Virkesförrådet har fördubblats sedan 1920-talet som en effekt av höga ambitioner och politiska styrmedel...

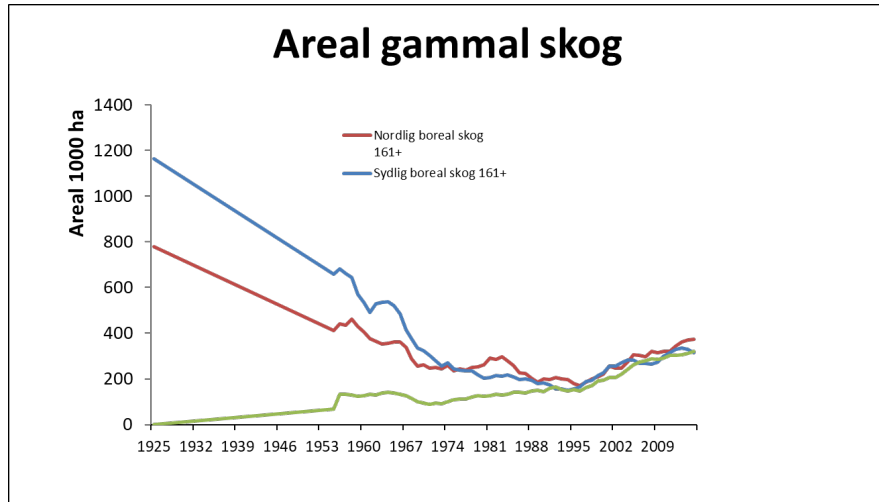


Totalt virkesförråd 1926-2017

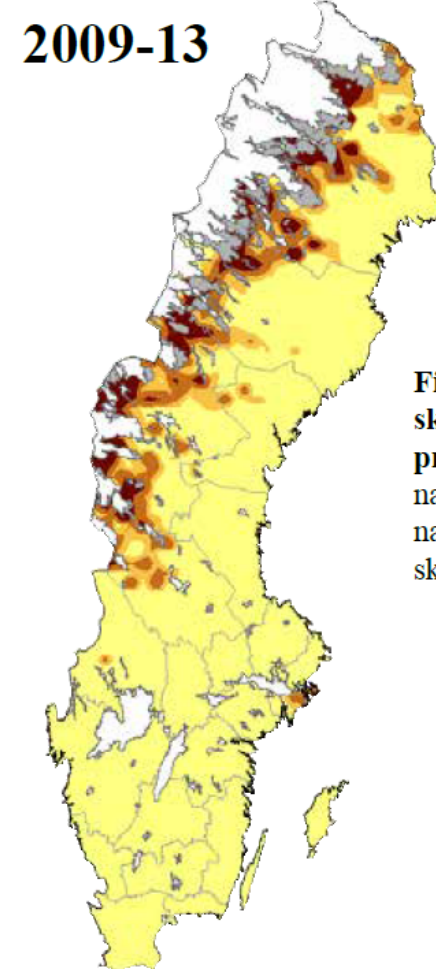
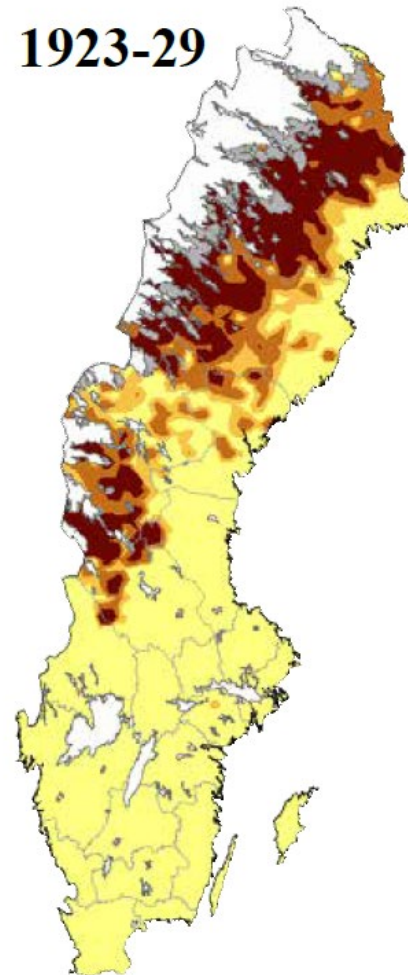
...med drastisk omvandling av landskapet...



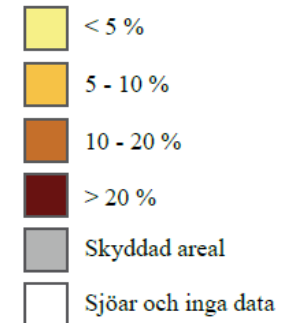
...och minskade arealer "gammal skog".



Tema: Biologisk mångfald, Wulff, S. 2014



Figur 3. Andel produktiv skogsmark >160 år av all produktiv skogsmark. Exklusive nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser.



Skogspolitiken

- Före 1992:
Fokus på en hög och ökad virkesproduktion genom exempelvis gallringsskyldighet och skyldighet att avverka slutavverkningsbar skog
- Fr o m 1993:
Miljö- och produktionsmålen jämföras genom generella hänsyn, "frihet under ansvar", formella och frivilliga skyddsformer som exempelvis certifiering



Riksskogstaxeringen försöker hänga med i svängarna

- Inventering av all död ved
- Mer detaljerad beskrivning av skiktade skogar
- Inventering inom formellt skyddade områden
- Inventering av fjällbjörkskogen
- Fjärranalystillämpningar (SLU Skogskarta, Skogliga grunddata)



Resultat från Riksskogstaxeringen används för beskrivning av miljötillståndet

- Levande skogar
- Klimatkonventionen och Kyotoprotokollet
- Agenda 2030



Riksskogstaxeringens roll i den polariserade skogsdebatten

Resultat från Riksskogstaxeringen används i debatten för beskrivning av skogs- och miljötilståndet:

men på olika sätt beroende värderingar och tolkningar hos avsändaren.





Svenska skogen skövlas så det knakar



Fältbiologerna

18 februari 2020 · 🌐

SLU-nyhet

Virkesförrådet ökar men i långsammare takt

PUBLICERAD: 27 MAJ 2020

Virkesförrådet i den svenska skogen fortsätter att öka, men nu i långsammare takt. Sveriges totala virkesförråd uppgår nu till 3,6 miljarder skogskubikmeter. Det visar SLU Riksskogstaxeringen som idag publicerar årlig officiell statistik.

Enligt officiell statistik är den totala årliga tillväxten i Sverige 123 miljoner m³sk per år jämfört med nästan 130 miljoner m³sk, för fem år sedan.



”Dagens skogsbruk hotar skogen och klimatet”

Sverige håller fanan högt när det gäller miljöfrågor men landets skogspolitik medför förödande konsekvenser för den biologiska mångfalden och klimatet. EU måste agera för att stoppa det, menar sex organisationer från olika EU-länder.

Publicerad: 26 februari 2020, 15:34

Ur Skogsstyrelsens presentation om SKA15

Debatt i Aktuell Hållbarhet (Skydda Skogen)

Tydligt ökat globalt virkesbehov till 2050

- Ökande befolkning (+ 37 %)
- Ökande välstånd i utvecklingsländer
- Från fossilberoende till bioekonomi

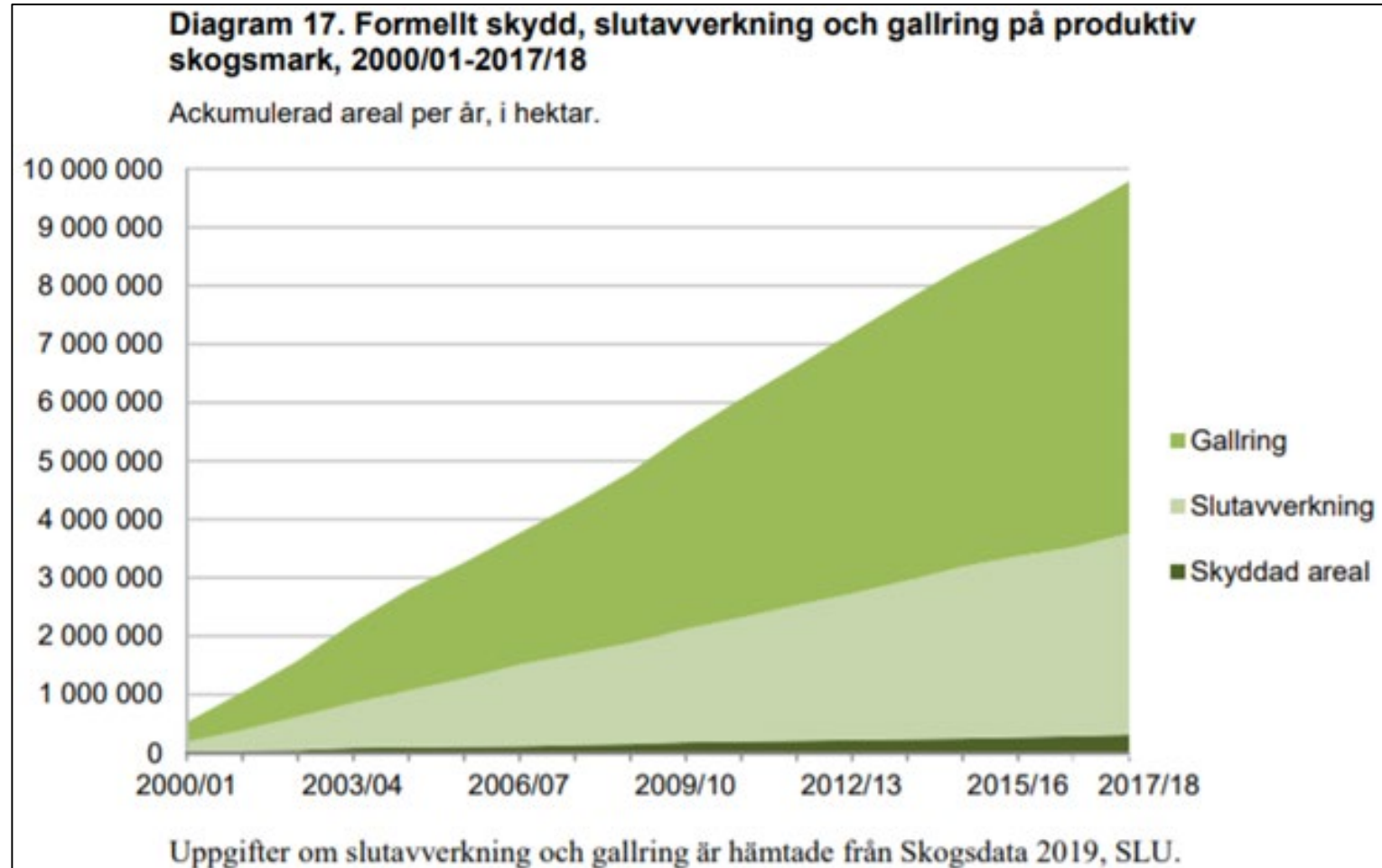
Framtiden ser ljus ut för svensk skogssektor med förmodligen bra efterfrågan och priser på världsmarknaden för träbaserade produkter.



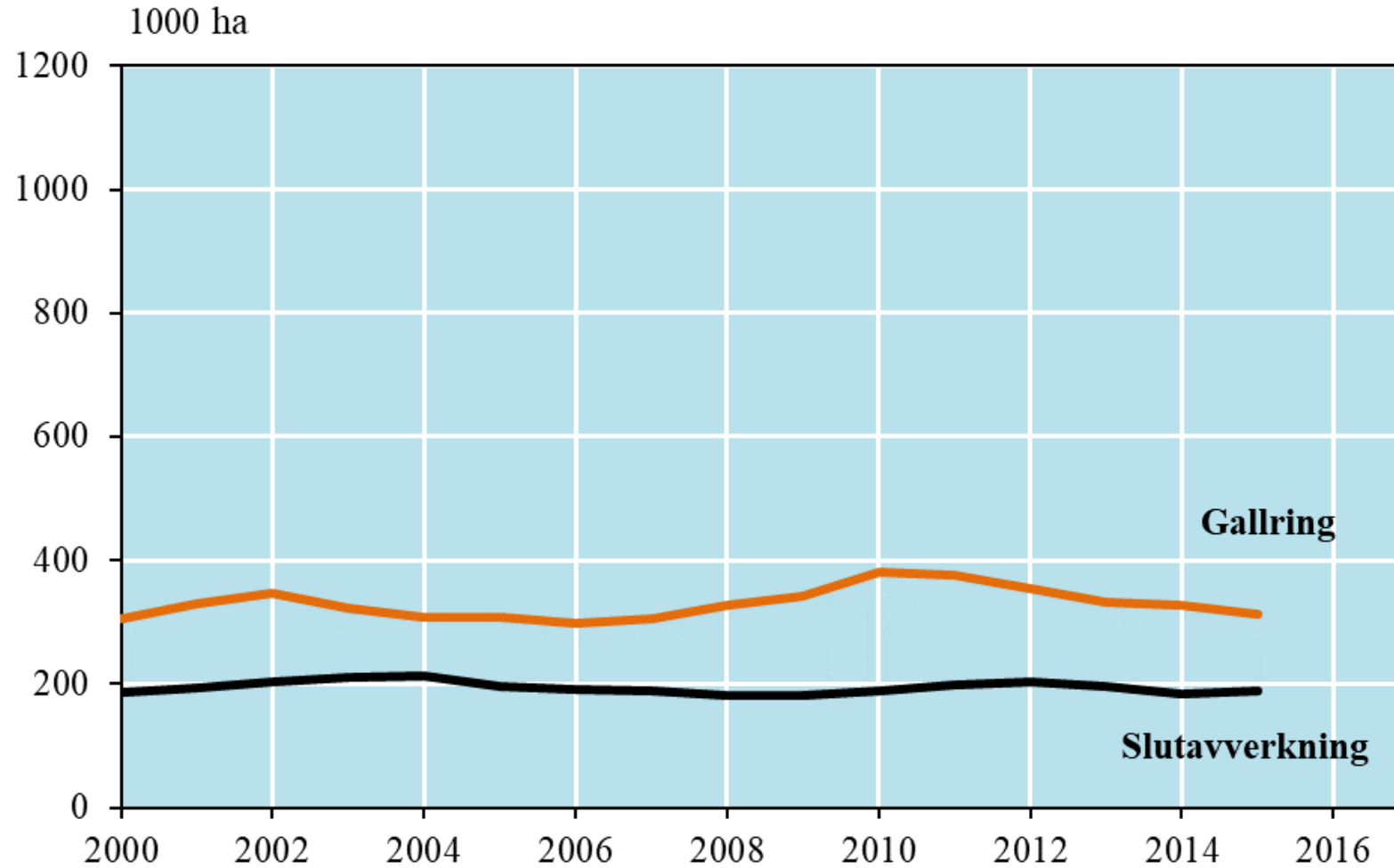
NOAA®/ESA/Eurimage 1993.©Metria



Från rapporten Skyddad natur 2019. SCB 2020



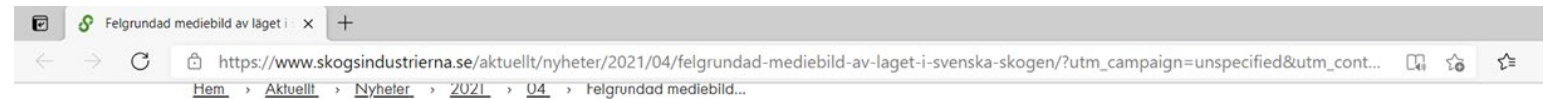
Utsnitt ur figur 4.8 från Skogsdata 2019



Figur 4.8 Årlig avverkad areal fördelad på huggningsarter

Kris för skogens biologiska mångfald – taket är nått för det svenska skogsbruket

Hoten mot skogen i Sverige är många och allvarliga. Livsmiljöer för känsliga arter avverkas och den riktigt gamla skogen huggs ner i en allt snabbare takt. Det visar Naturskyddsföreningens nya skogsrapport. Trots att Sverige inte ser ut att klara vare sig sina egna politiska mål eller internationella åtaganden om att bevara biologisk mångfald fortsätter naturskogar att kalhuggas och omvandlas till odlingar av tall och gran.



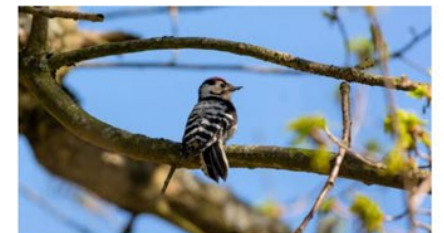
Felgrundad mediebild av läget i svenska skogen

2021-04-14



Ta del av rapporten här:

- » Skogens biologiska mångfald – om arter, miljöarbete och statistik
- » Skogsindustriernas positionspapper



Positiv utveckling för biologisk mångfald i skogen

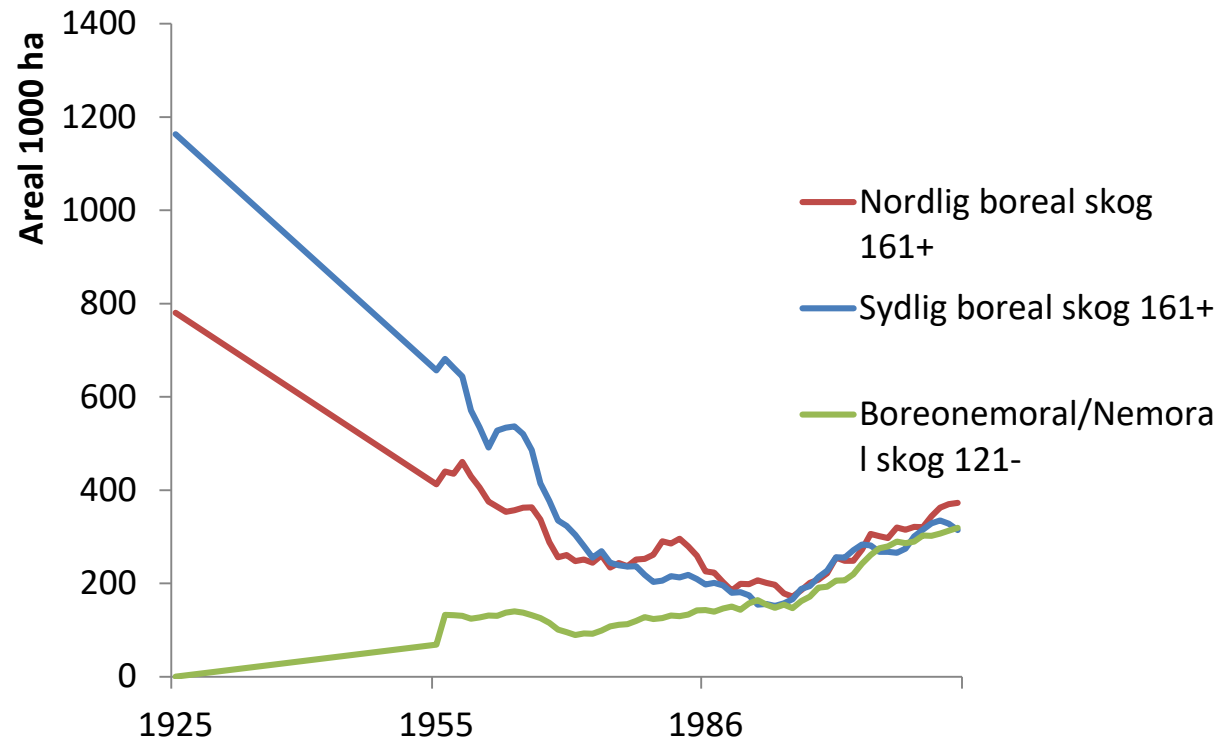
Rapport från Skogsindustrierna där bl a data från RT använts.

(Skogens biologiska mångfald. Mats Hannerz och Per Simonsson, 2020)

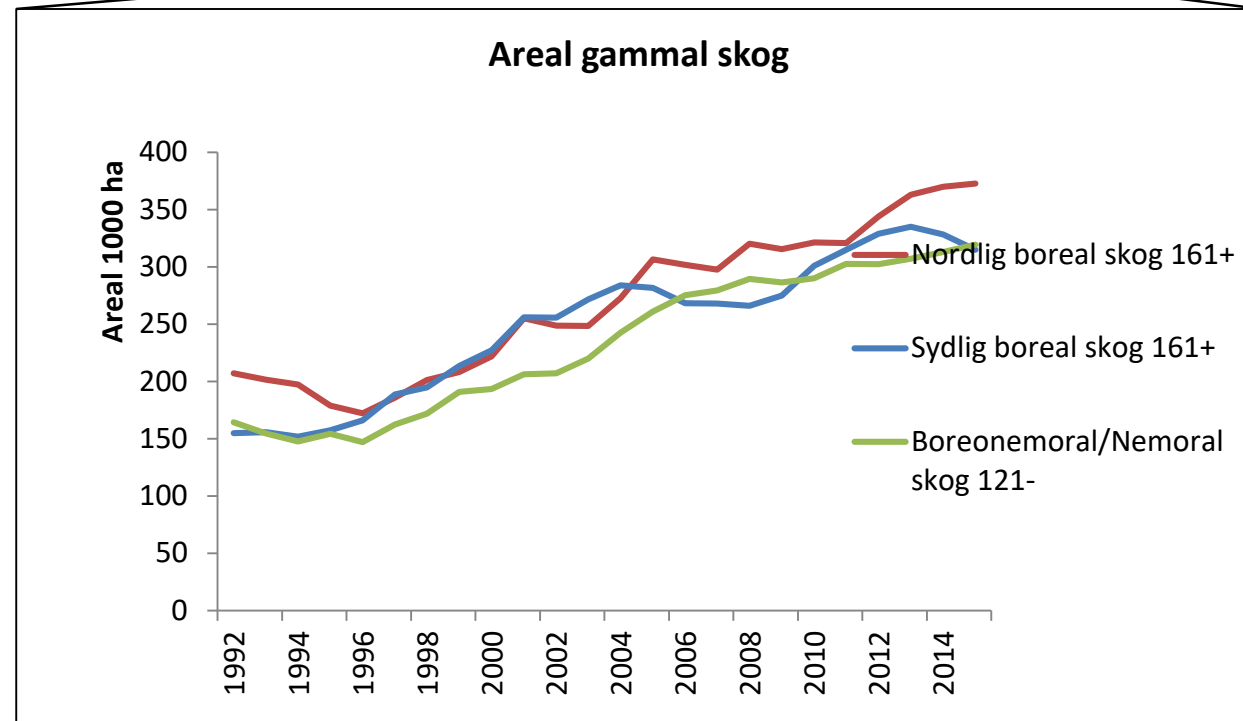
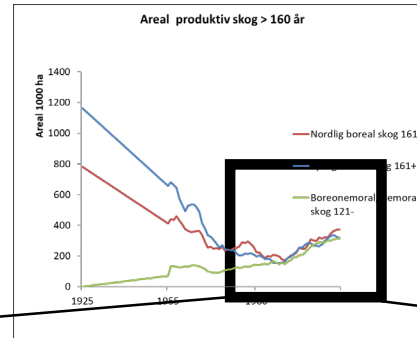
Rapport från Naturskyddsföreningen där bl a data från RT använts. (Från mångfald till enfald, 2018)

Areal gammal skog enligt RT

Areal gammal skog



Areal gammal skog enligt RT



Kan officiell statistik från SLU Riksskogstaxeringen fungera som en gemensam grund i skogsdebatten?

- Ja! Jag upplever att resultaten från Riksskogstaxeringen uppfattas som trovärdiga av flertalet aktörer i debatten
- Men tolkningar, värderingar och referenser skiljer sig åt i många fall och det kan vi inte påverka
- Vi måste vara noggranna med hur statistiken presenteras så att den uppfattas som objektiv



Framtiden

- RT måste följa med i debatten och tolka informationsbehovet
- RT måste producera statistik som möter behoven
- SLUs vision är tydlig: vetenskapligt baserade beslutsunderlag från SLU kommer att efterfrågas i högre utsträckning och i det arbetet vill RT självklart medverka



Utän spaning ingen aning!

Fältpersonalen 2019



Behov av officiell
statistik och data
från RT



Produktion av officiell
statistik och data
från RT

Användare



Beslutsfattare, skogsnäringen, ideell naturvård,
forskare, media och allmänheten

Tack för uppmärksamheten!

Jonas Fridman

070-678 4052

jonas.fridman@slu.se

www.slu.se/centrumbildningar-och-projekt/riksskogstaxeringen/

SCIENCE AND
EDUCATION
**SUSTAINABLE
LIFE**