

Kolbalans och klimatnytta: Skogens roll

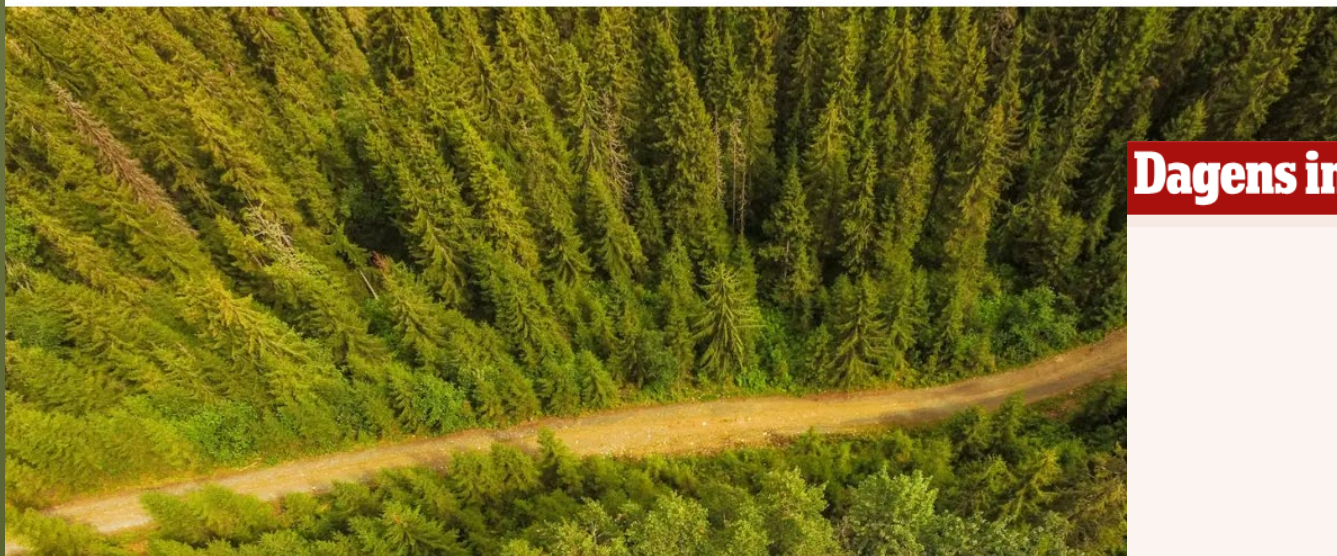
Monika Strömgren, Seydlitz kunskapsdagar 260909

DN DEBATT

DN Debatt. "Klimatnyttan av minskad skogsavverkning är enorm"



Publicerad 2019-08-08



Replik: Skogsbruk ökar klimatnyttan

Det svenska skogsbruket och dess produkter är inte ett hot, de är ett av våra främsta verktyg för att klara den gröna omställningen och nå våra klimatmål. För det krävs ett aktivt brukande där skogens råvaror ersätter det fossila, skriver Jessica Polfjärd (M), Europaparlamentariker.

Publicerad: 29 september 2025, 14:56

Spara



Debattredaktionen

Text

Skogen kan spela flera roller



Öka kolförrådet
i skogen



Öka kol i
produkter



Ersätta
fossilintensiva
produkter



Skötsel för tillväxt

- Gödsling
- Förädlat plantmaterial
- Effektiv föryngring

Rätt skötsel av dikad torvmark





Minskad avverkning

- Förlängd omloppstid
- Mer avsättning



Minskad avverkning i Europa* ökar avverkning i andra länder

- - 20 % → 79 % läckage (Kallio et al. 2018)
- - 4,5 % → 64 % läckage (Päivinen et al. 2022)

*EU, Norge, UK

Skogen spelar flera roller



Öka kolförrådet
i skogen



Öka kol i
produkter



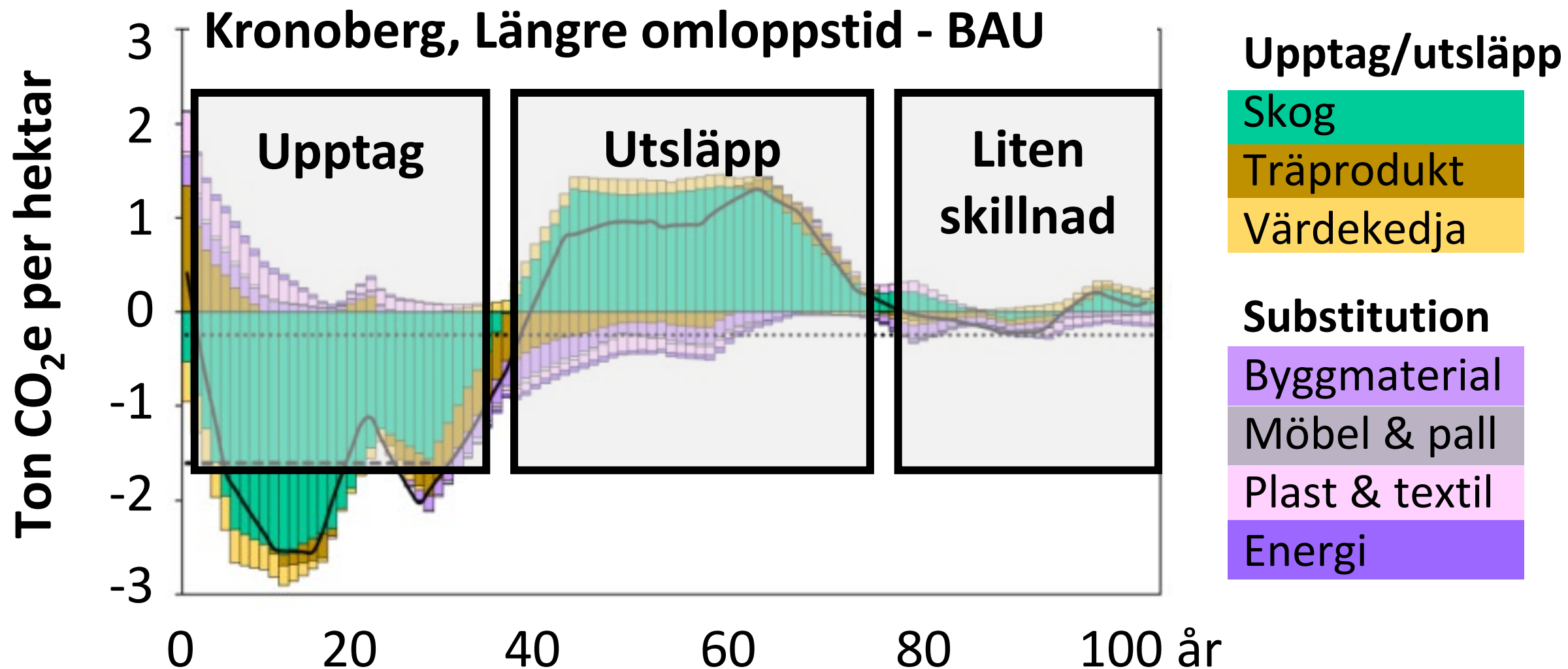
Ersätta
fossilintensiva
produkter

Varför så olika slutsatser?



Illustration: Vilma Strömgren

Olika tidsperspektiv



Olika skalor i geografin



Foto: Line Djupström



Olika systemgränser



Kol i
skogen



Kol i
produkter



Ersätta
fossilintensiva
produkter

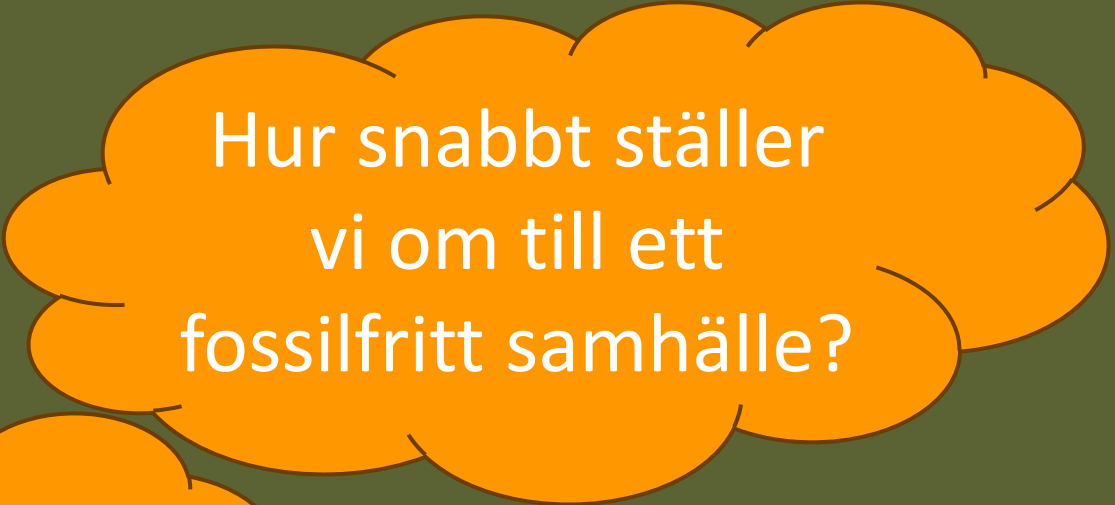


Läckage

Olika antaganden



Hur växer skogen i
framtiden?



Hur snabbt ställer
vi om till ett
fossilfritt samhälle?



Vilken risk finns
för skador?

Olika frågor

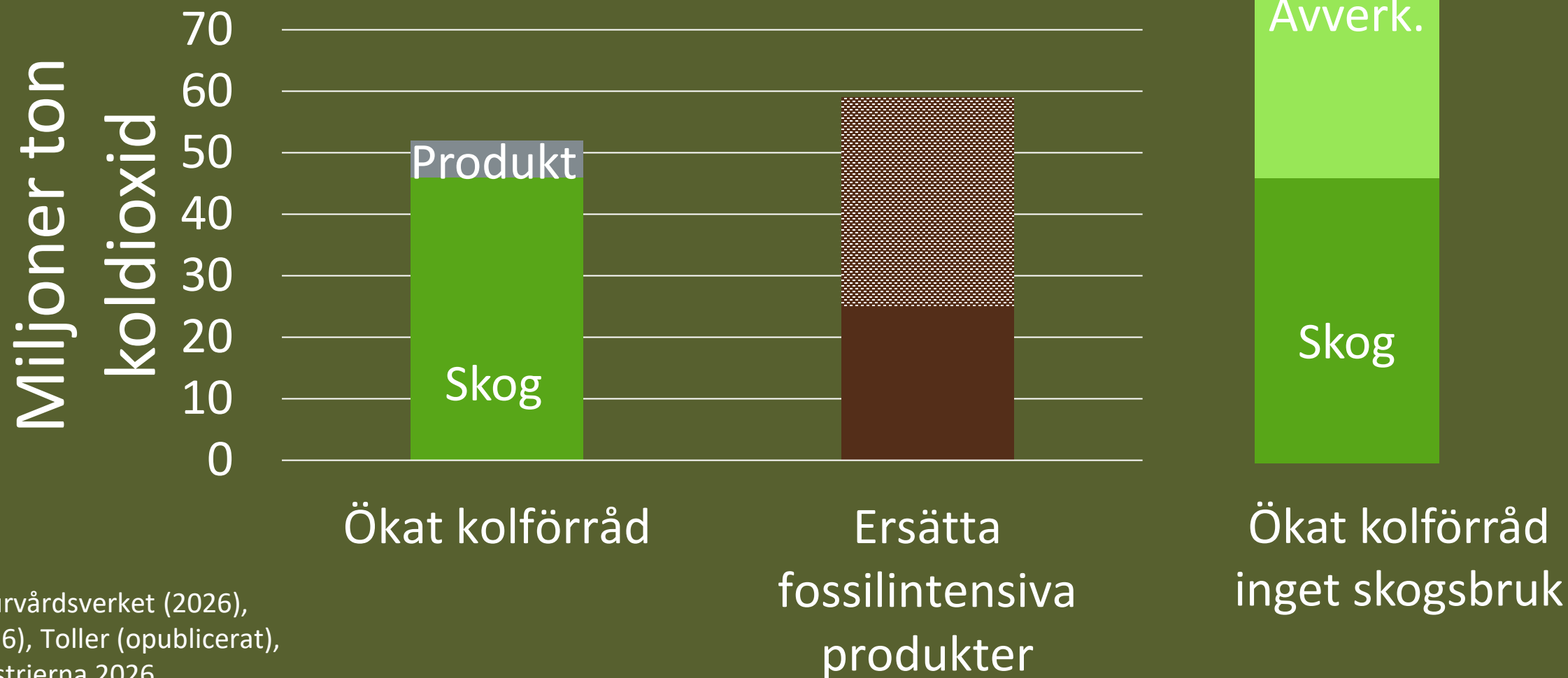
Vad är **skogens**
klimatnytta?

Ändring av kolförråd i skog
och produkter + substitution

Vad är **skogsbrukets**
klimatnytta?

Skogsbruk - Inget skogsbruk
= Kolskuld

Svenskt skogsbruk 2023 (ISO 1339)



Källa: Naturvårdsverket (2026),
Toller (2026), Toller (opublicerat),
Skogsindustrierna 2026

Skogen spelar flera roller i klimatarbetet

- Tid, rum och systemgräns är avgörande för klimatnyttan
- Det kan vara skillnad på skogsbrukets och skogens klimatnytta
- Vi kan aktivt påverka klimatnyttan

**Tack till de forskningsfinansiärer
som bidrar till vår forskning inom
detta område!**



Energimyndigheten



SÖDRA



Skogssällskapet



**CARL TRYGGERS
STIFTELSE**

FÖR VETENSKAPLIG FORSKNING