

SKA 15 Resultatpresentation

RIU-konferens 5 november 2015

Svante Claesson, Skogsstyrelsen

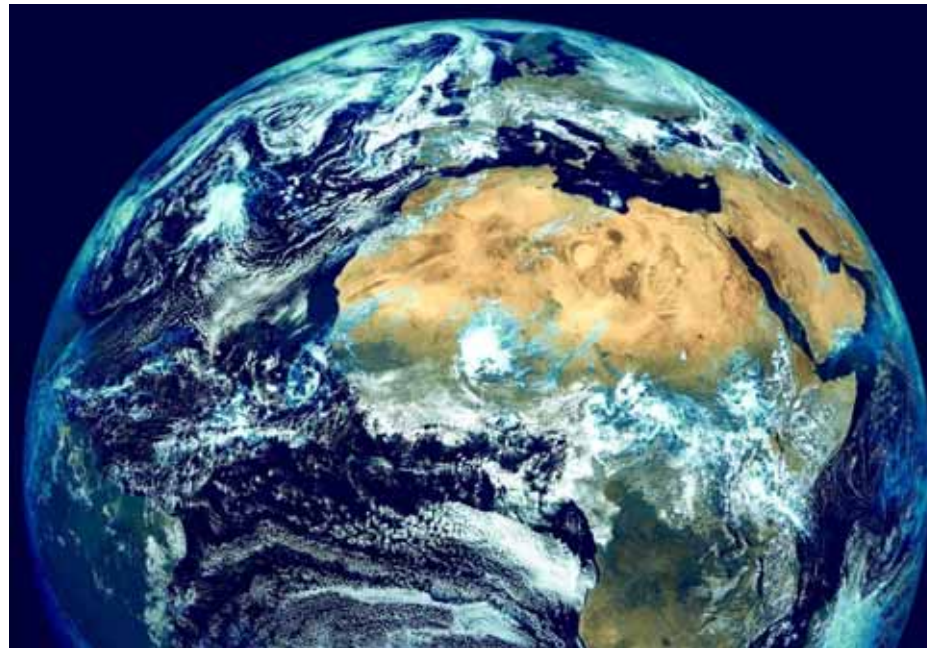
/Kalle Duvemo (fd. Skogsstyrelsen)

SKA 15

- Global analys av framtida efterfrågan på och möjligt utbud av virkesråvara.
- Scenarioberäkningar.
- Rundvirkes- och skogsbränslebalanser för år 2013.

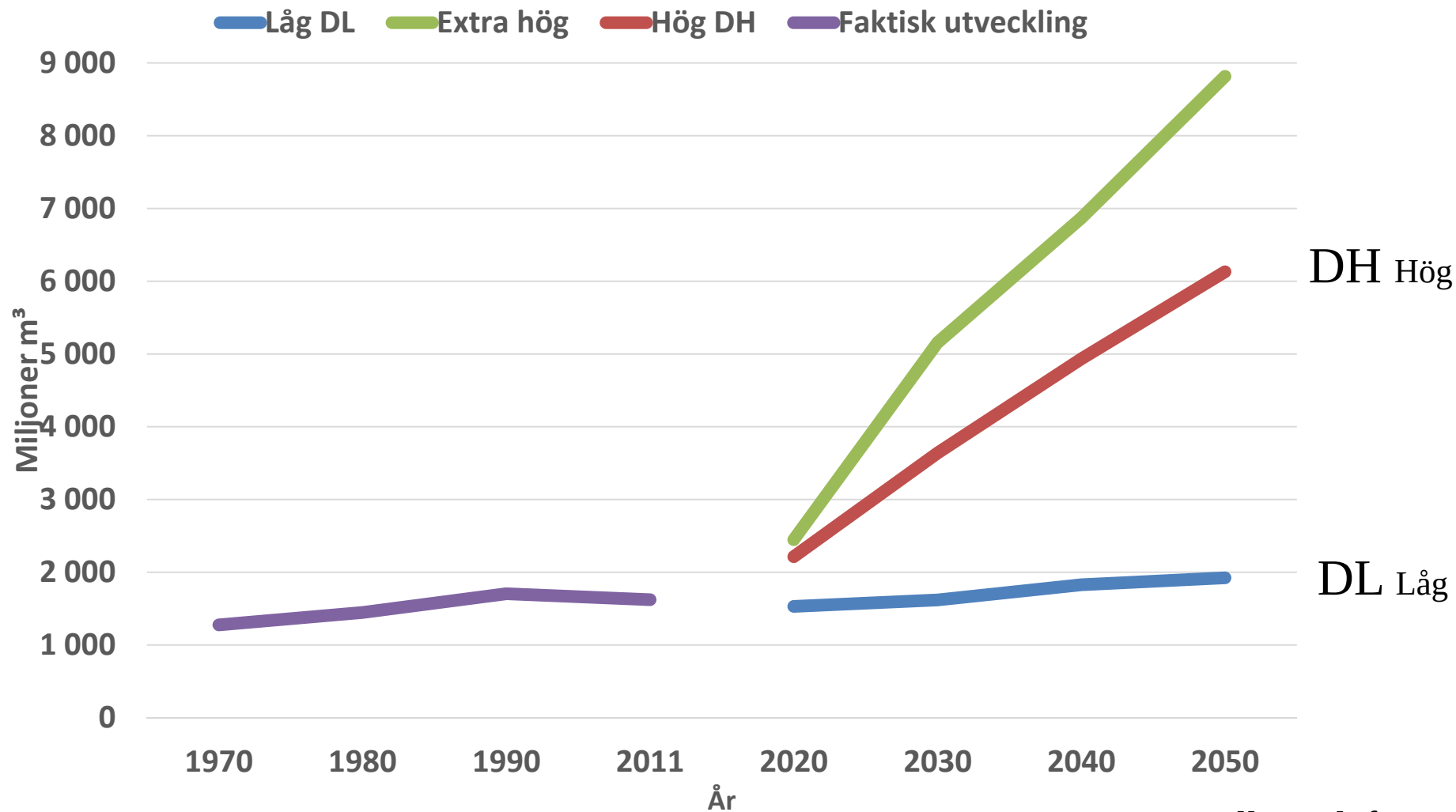
Det globala virkesbehovet

- en analys av global framtida efterfrågan på och möjligt utbud av virkesråvara



NOAA®.©ESA/Eurimage 1993.©Metria

Faktisk och prognosticerad efterfrågan på industrived



Källa: Indufor



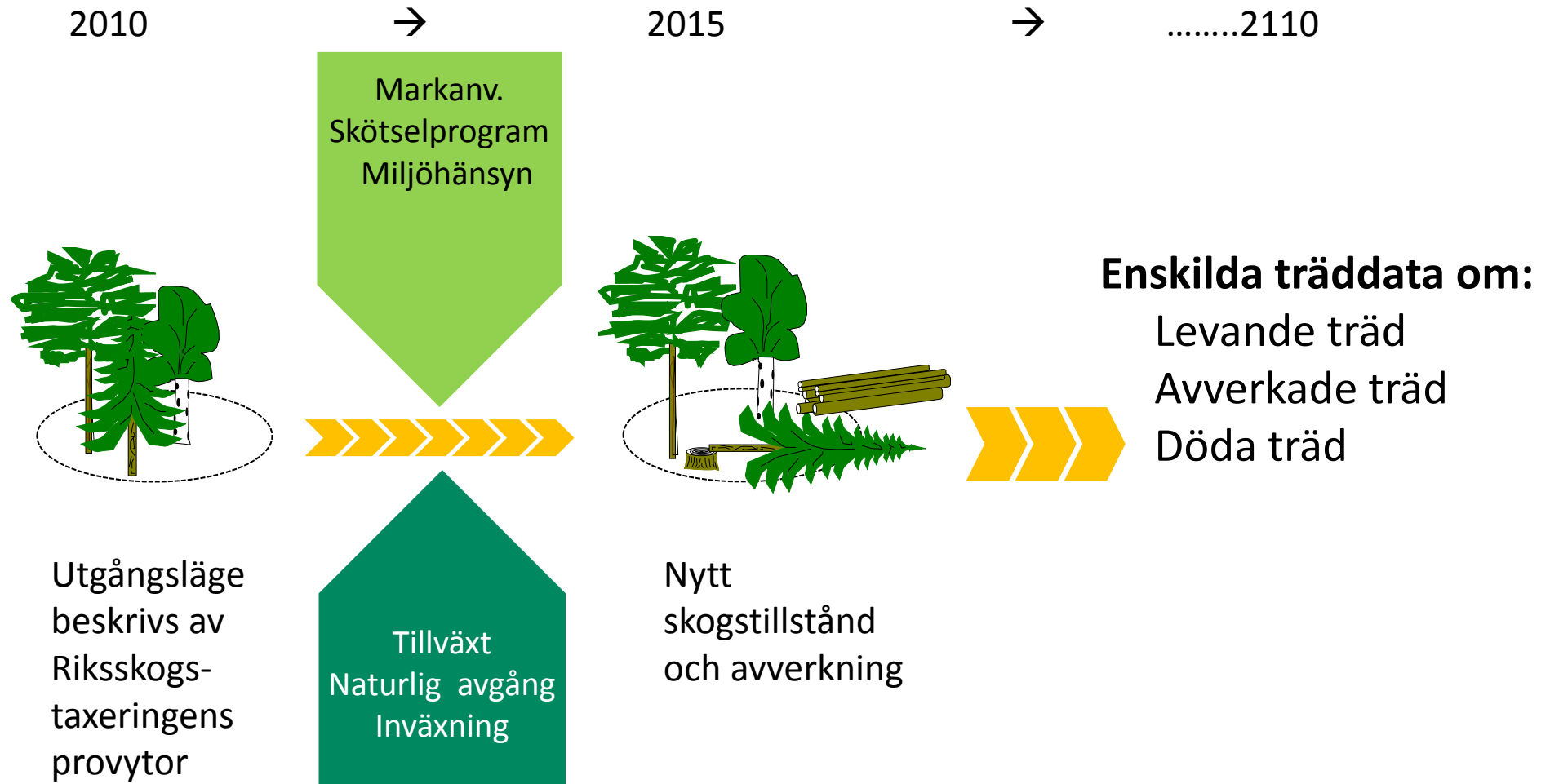
SKOGSSTYRELSEN

Kan världens skogar klara ökad efterfrågan?

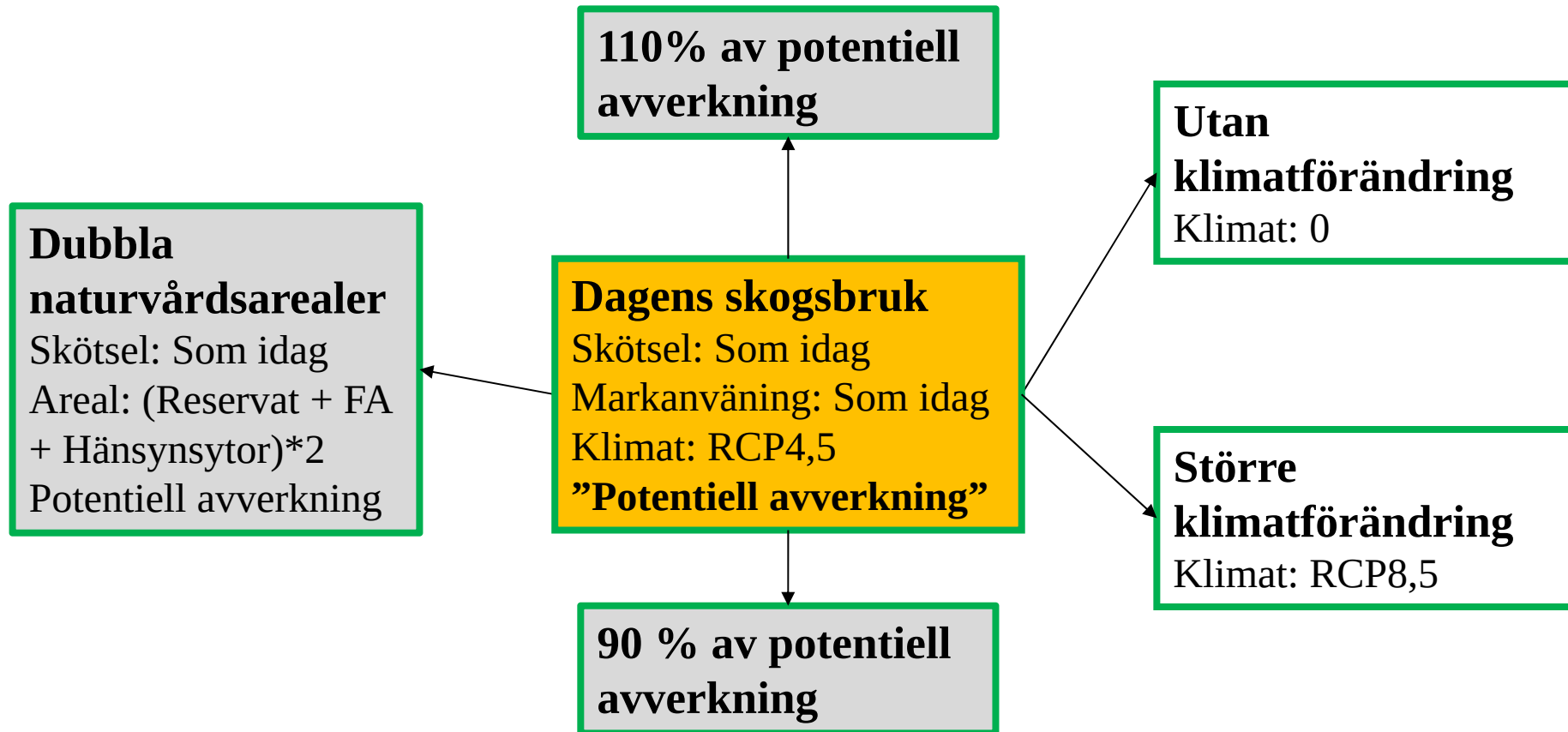
- Skogarna förefaller klara ökad efterfrågan från ökande befolkning (LÅG - scenariot)
- Vid en framgångsrik minskning av fattigdom och övergång till bioekonomi (HÖG scenariot) behöver ökad avverkning kombineras med ett bättre nyttjande av råvaran (mindre brännved, mer återvinning m.m.) samt bättre skogsskötsel, för på sikt ökad tillväxt

Scenarioberäkningar

Heureka RegVis

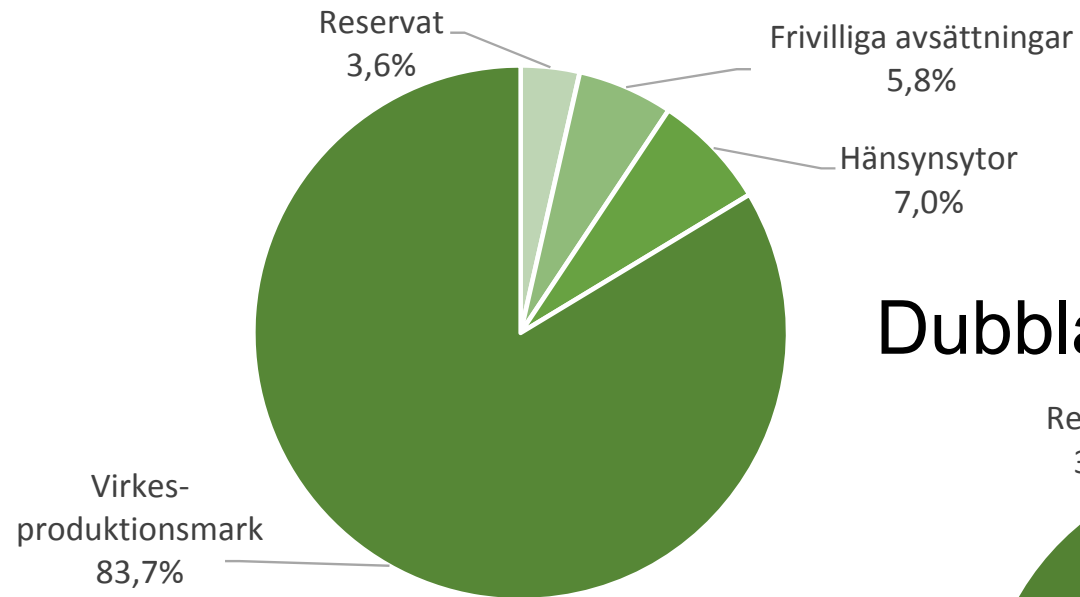


Scenarier i SKA 15

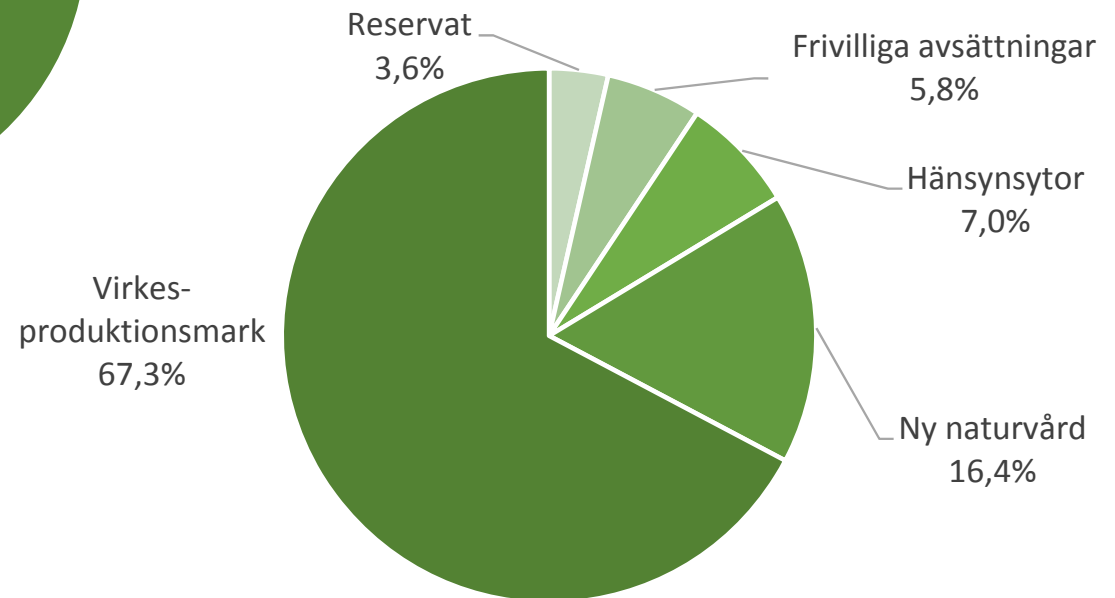


Markanvändning

Dagens skogsbruk

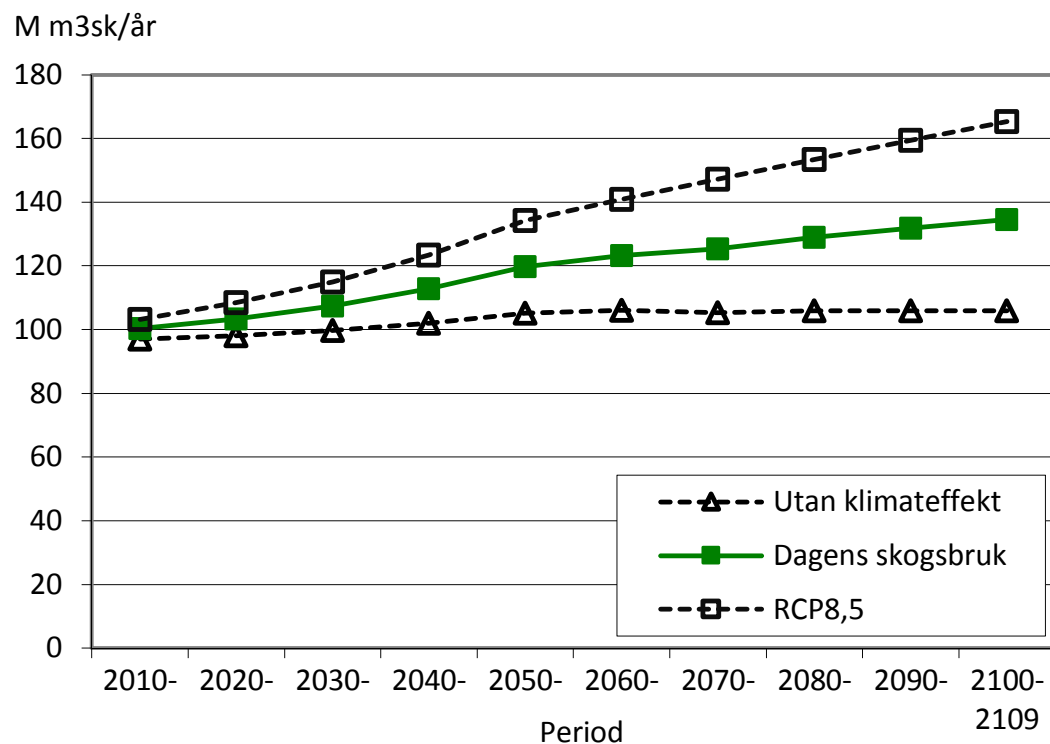


Dubbla naturvårdsarealer



Resultat från scenarierna

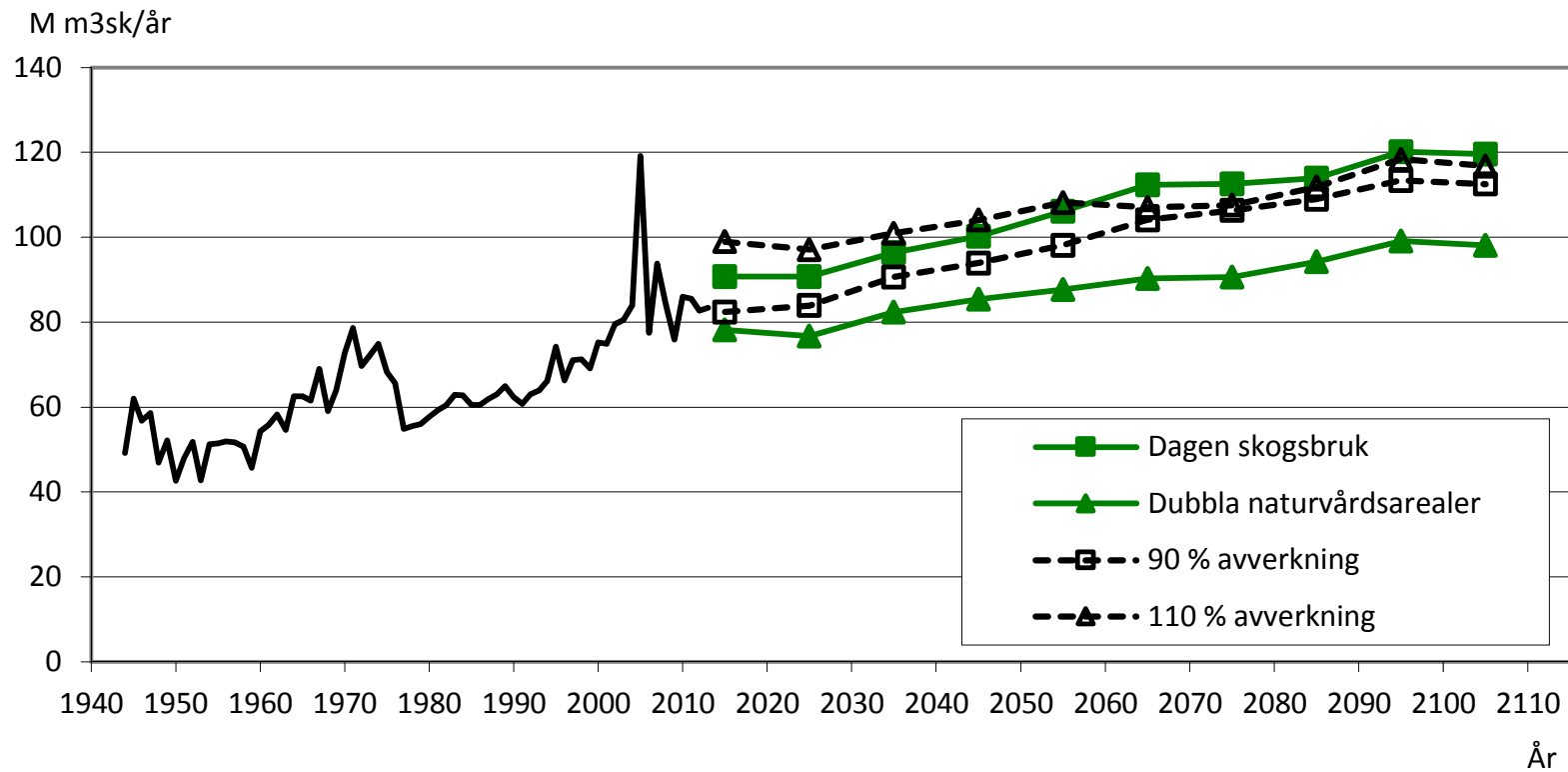
Effekter av klimatförändringar på tillväxten, virkesproduktionsmark



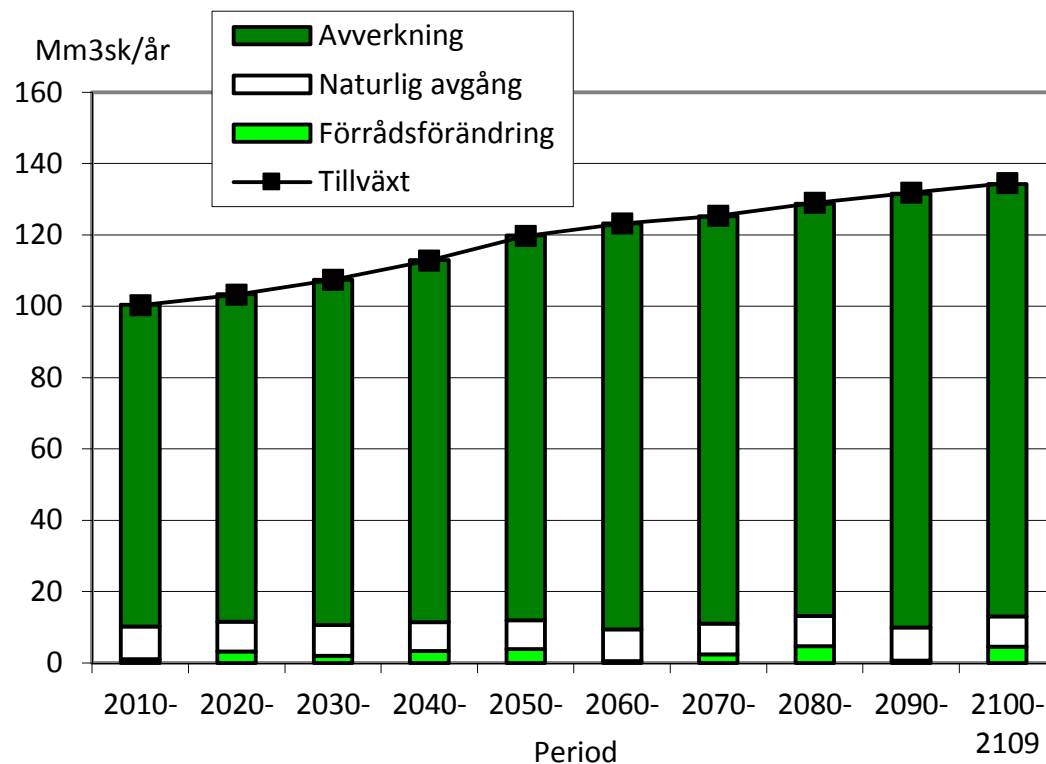
RCP4,5 leder till 27,6 % ökad tillväxt efter 100 år

RCP8,5 leder till 56,8 % ökad tillväxt efter 100 år

Avverkning (M m³sk/år), produktiv skogsmark, *dagens skogsbruk*

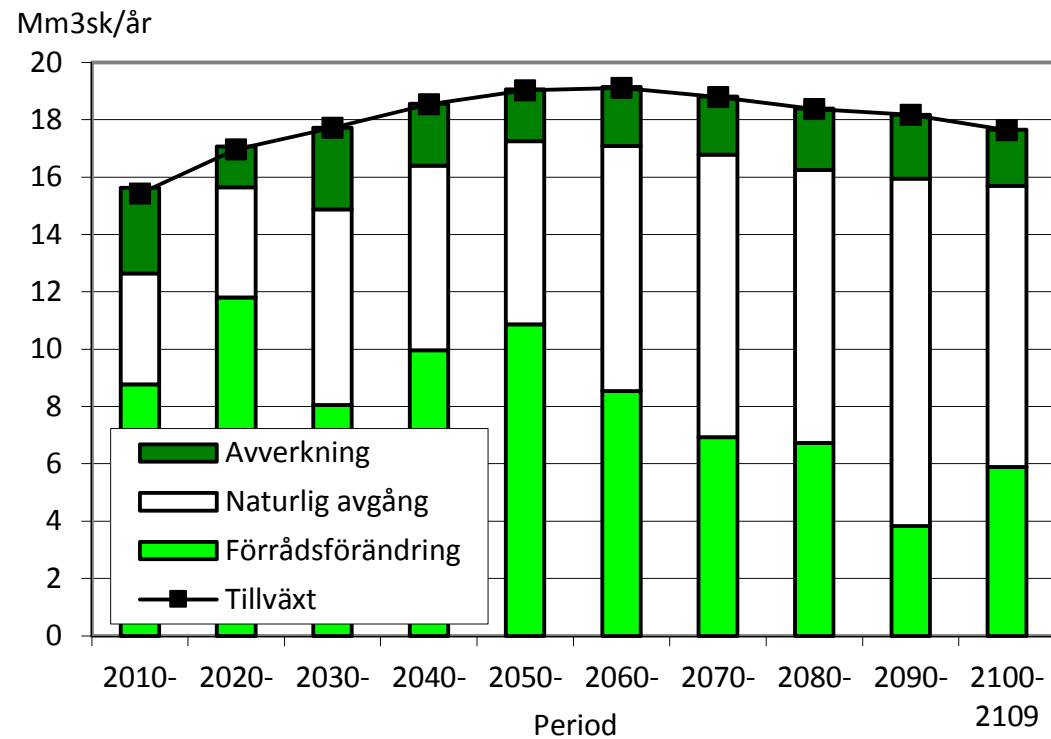


Tillväxt, avgång, förrådsförändring – virkesproduktionsmark, *dagens skogsbruk*

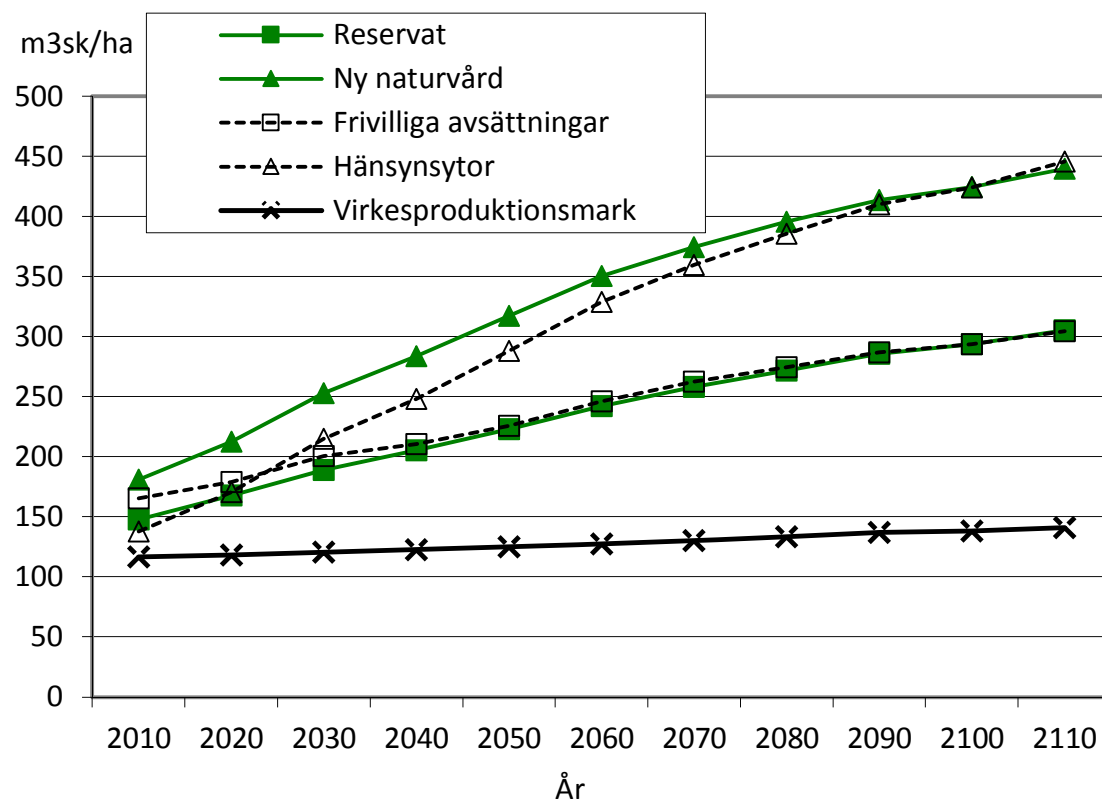


Virkesförrådet ökar med 10,4 % under 100 år

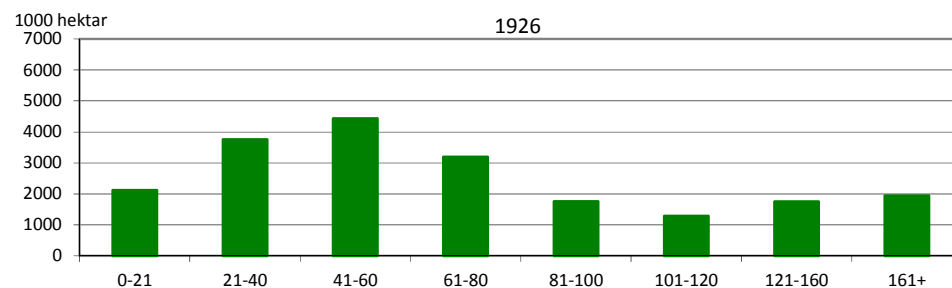
Tillväxt, avgång, förrådsförändring – mark undantagen från skogsbruk, dagens skogsbruk



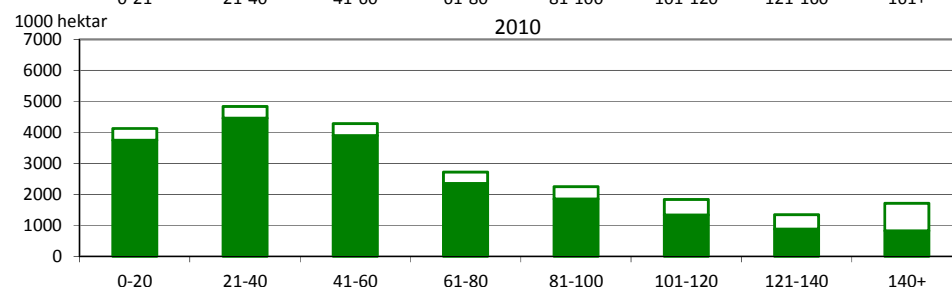
Virkesförråd uppdelat på markanvändningsklasser (m3sk/ha)



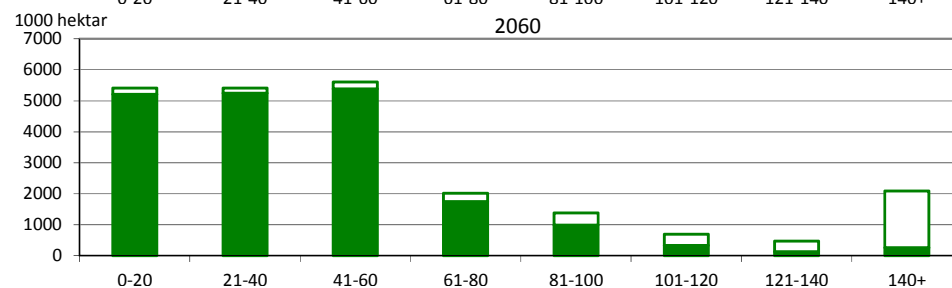
Åldersklassfördelning, *dagens skogsbruk*



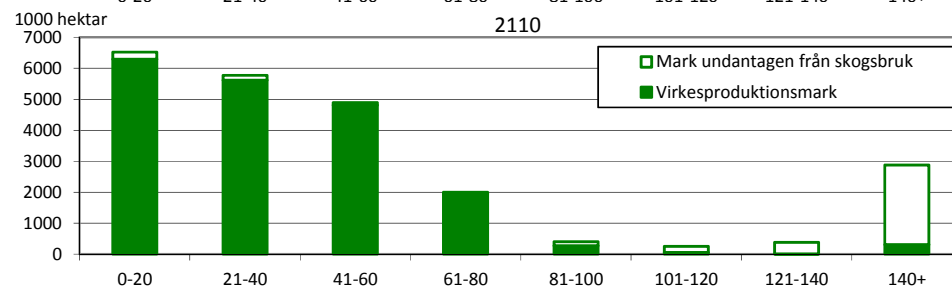
DÅ



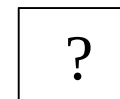
NU..



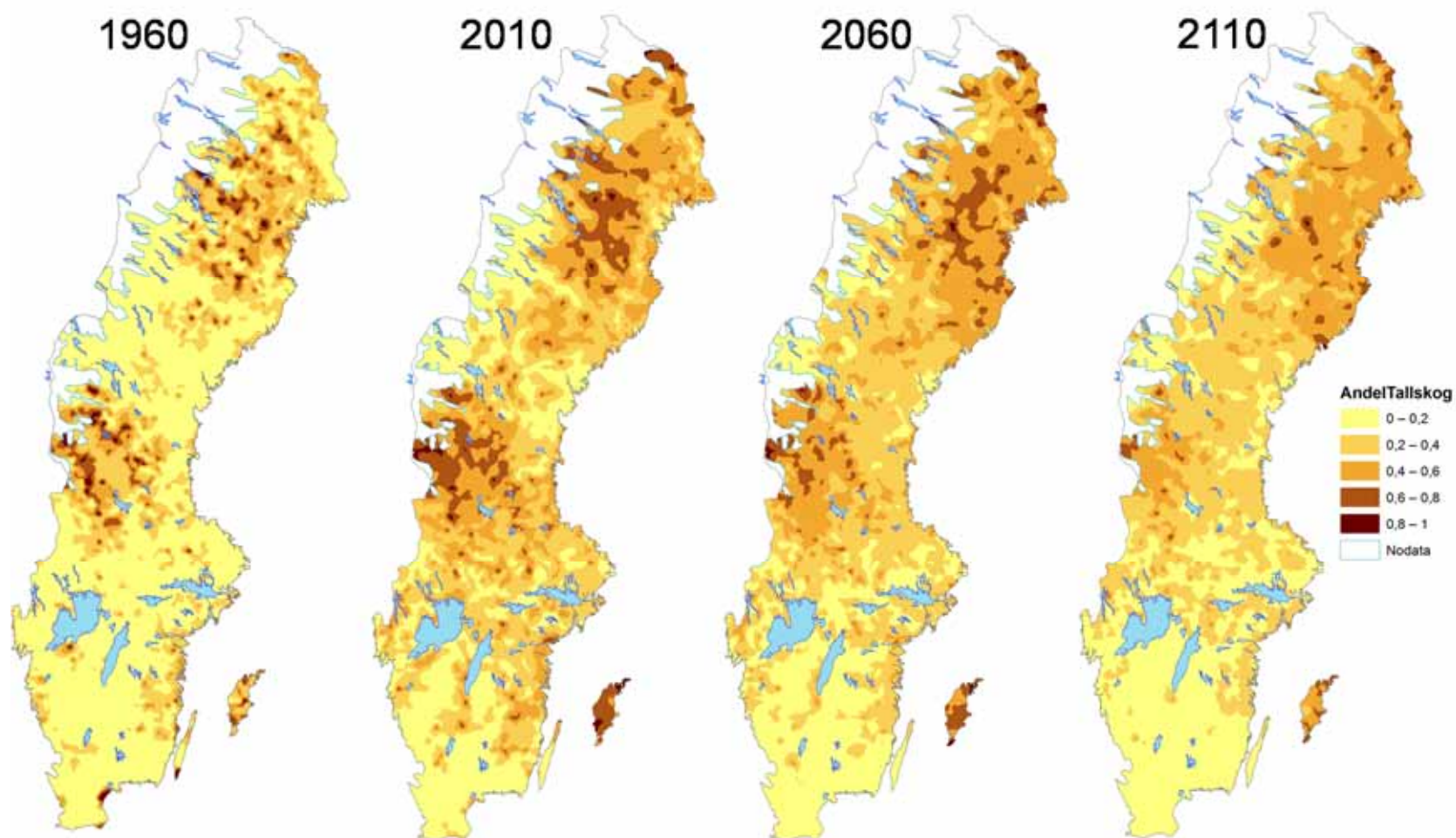
...



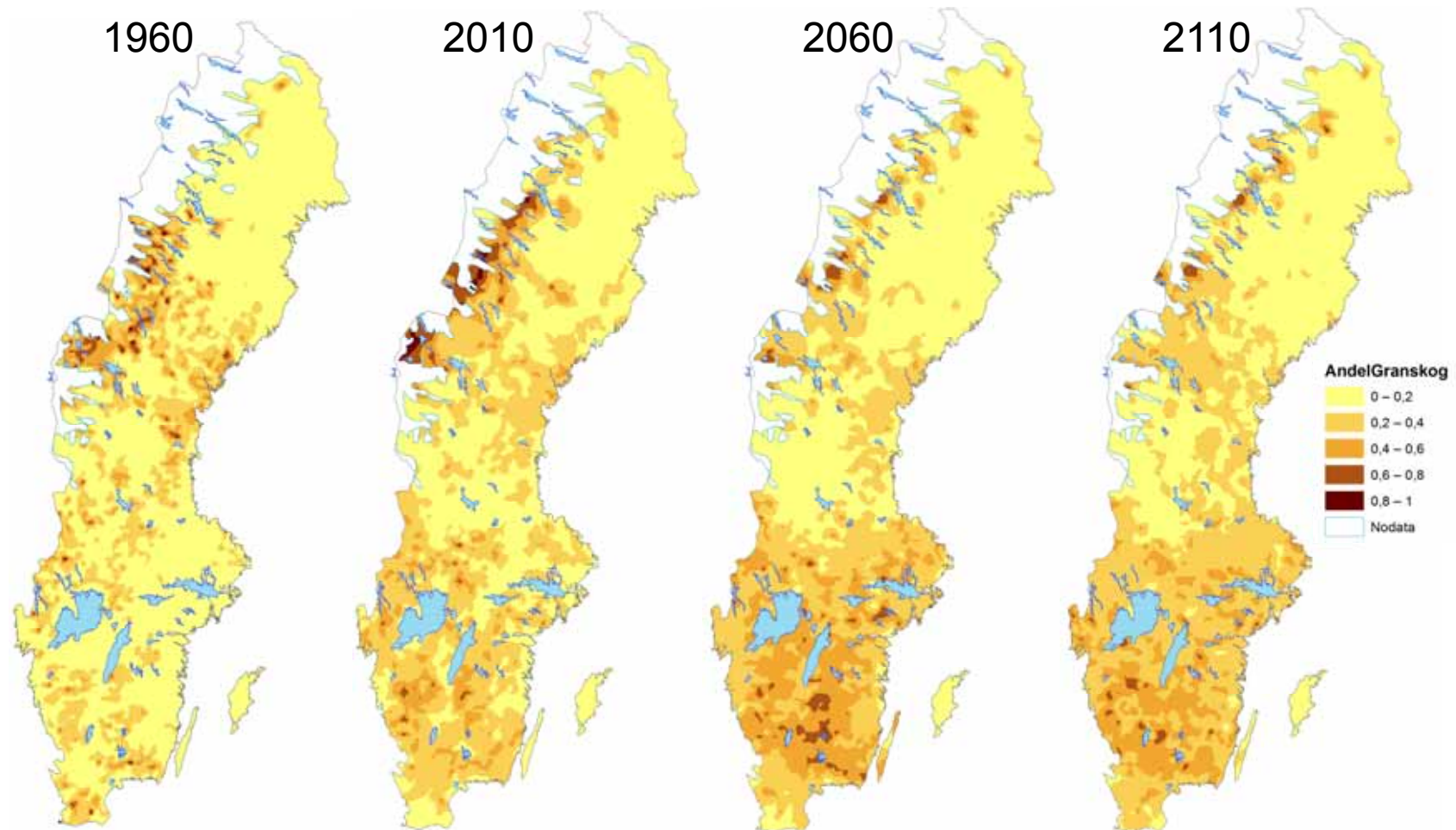
..SEN



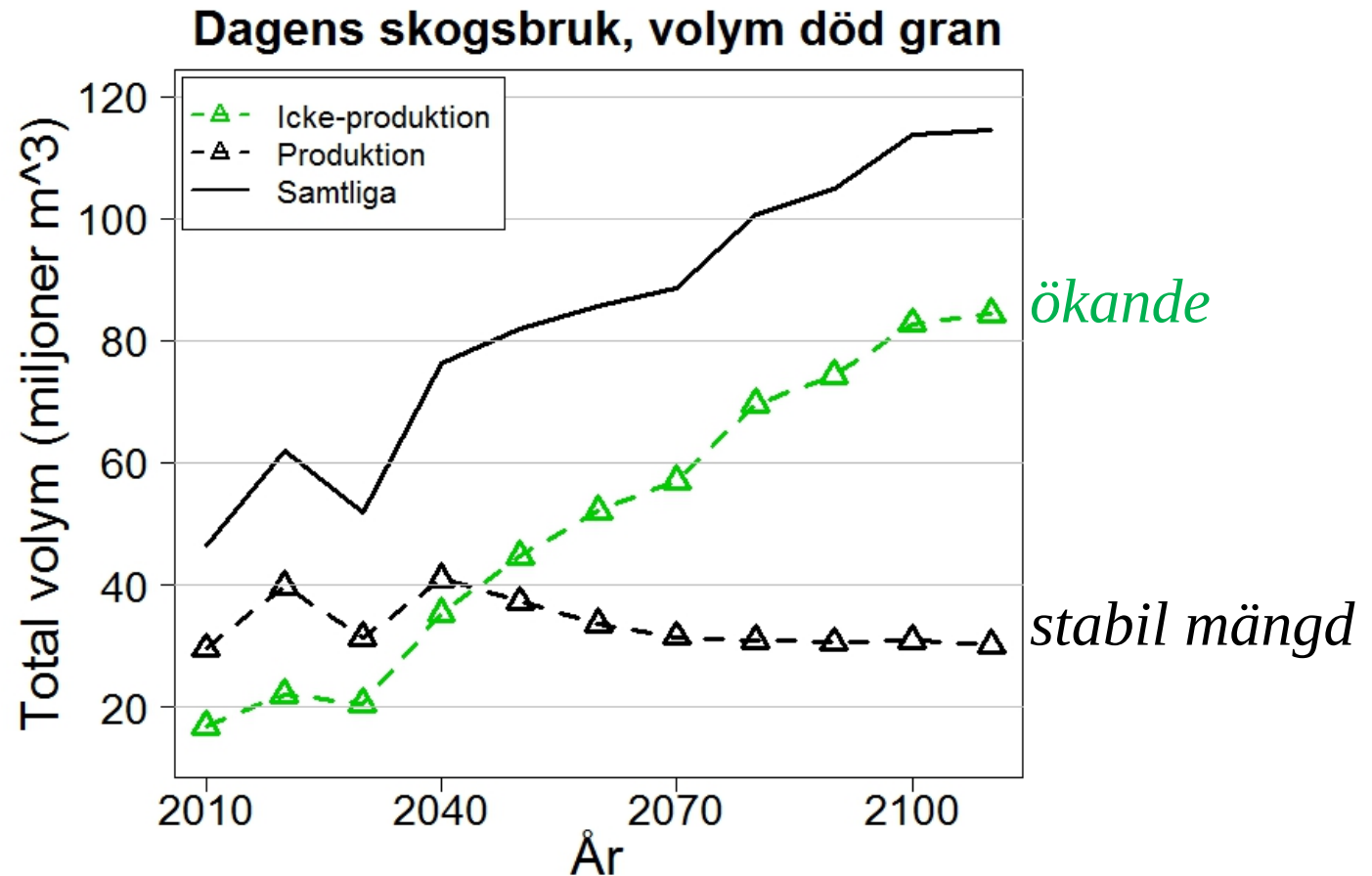
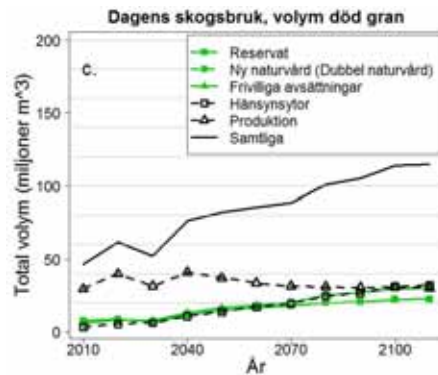
Andel tallskog, produktiv skogsmark, *dagens skogsbruk*



Andel granskog, *dagens skogsbruk*



Mängd död granved, *dagens skogsbruk*

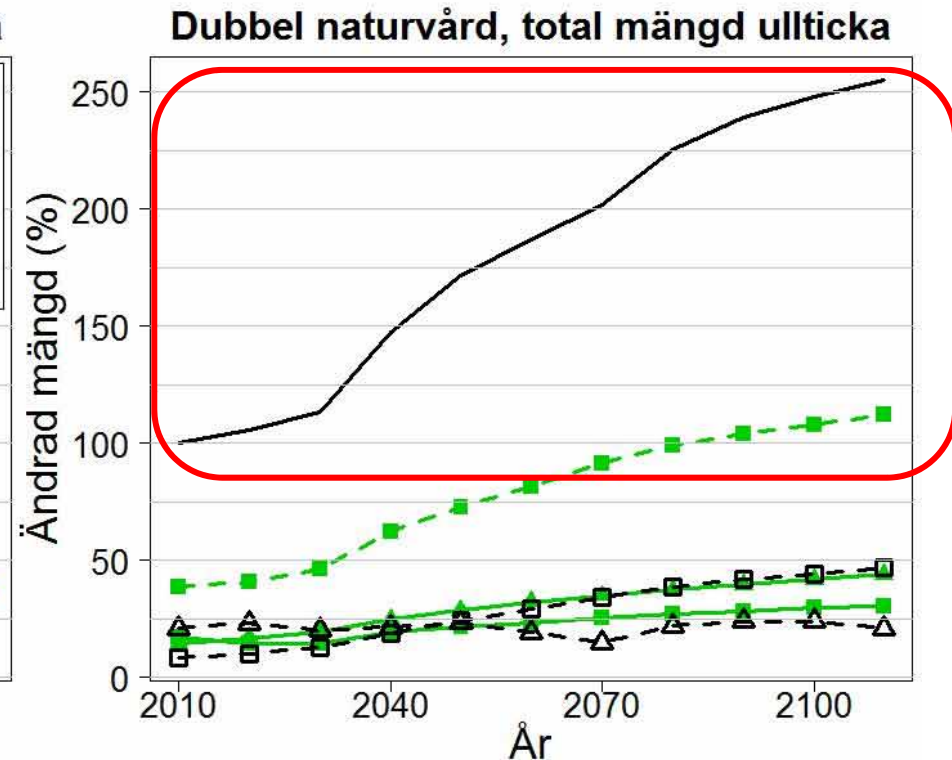
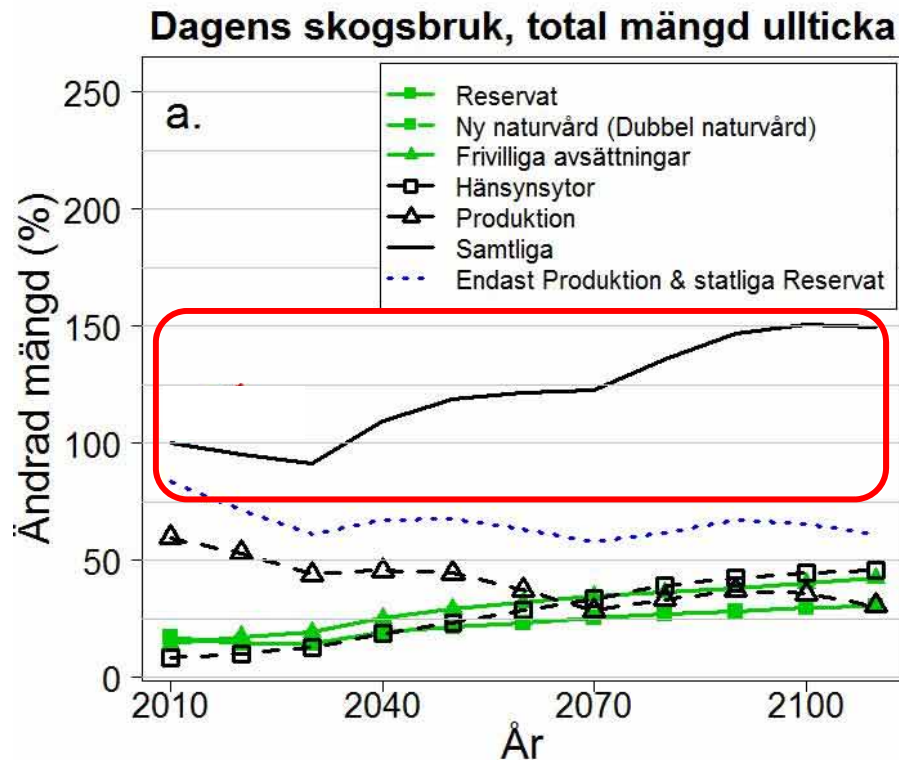


Ullticka



ullticka

- Ullticka ökar om 16 % av skogsmarken undantas från skogsbruk de kommande 100 åren (*Dagens skogsbruk*)
- Ännu större ökning om 32 % undantas (*Dubbel naturvård*)

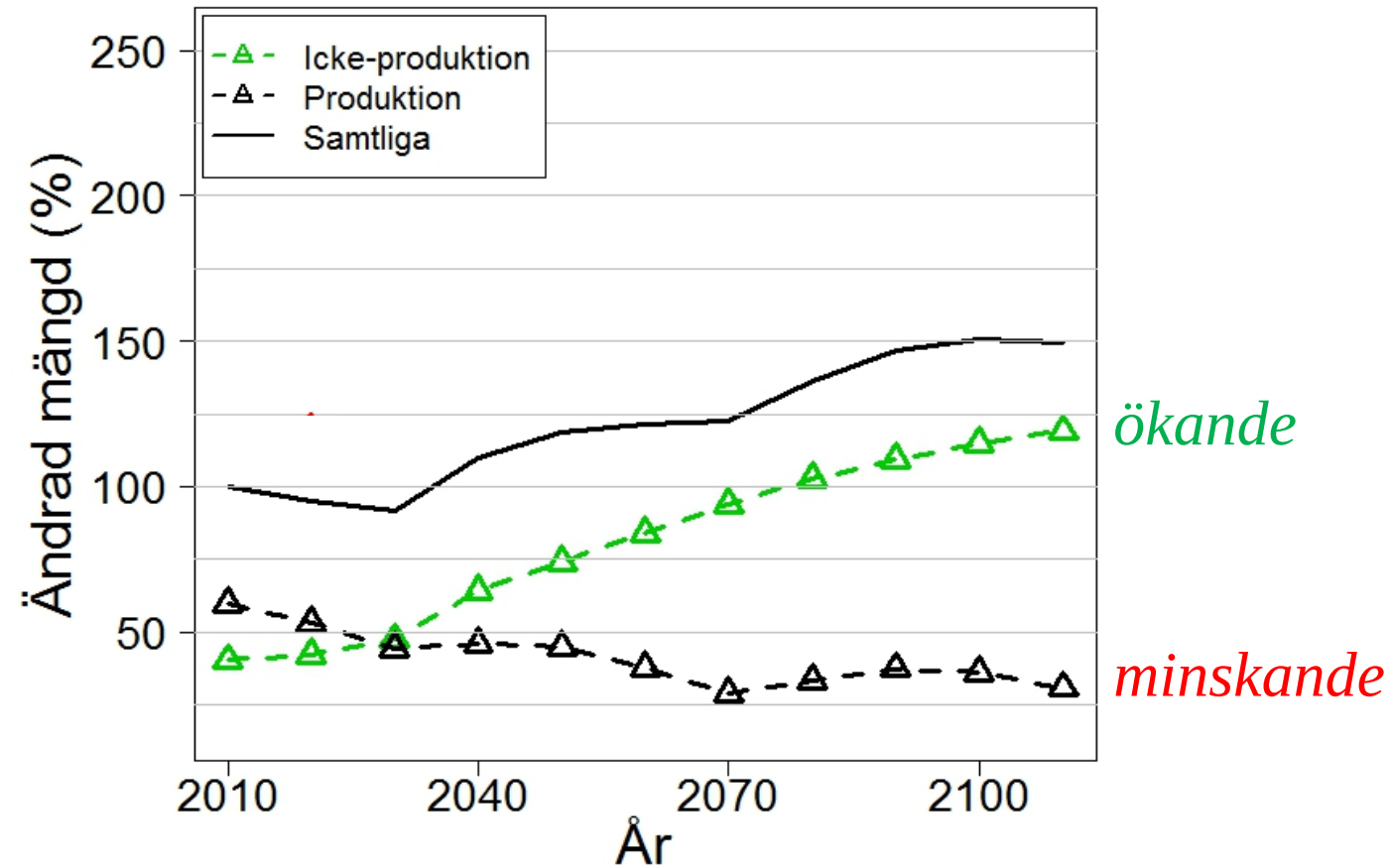


Ullticka



ullticka

Dagens skogsbruk, total mängd ullticka

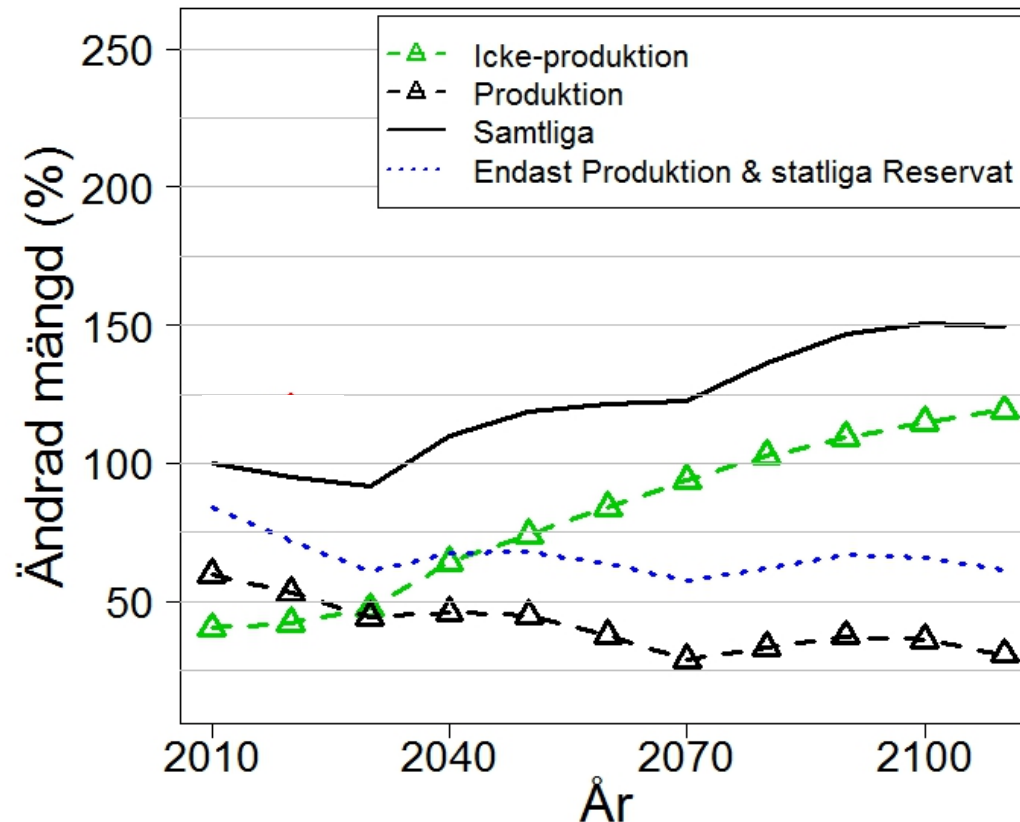


Ullticka



ullticka

Dagens skogsbruk, total mängd ullticka



Ullticka ökar
om 16 % undantas
från skogsbruk

Ullticka minskar
om endast statliga
reservat

Rundvirkes- och skogsbränslebalanser för år 2013

- SKA 15



Virkesbalansområden



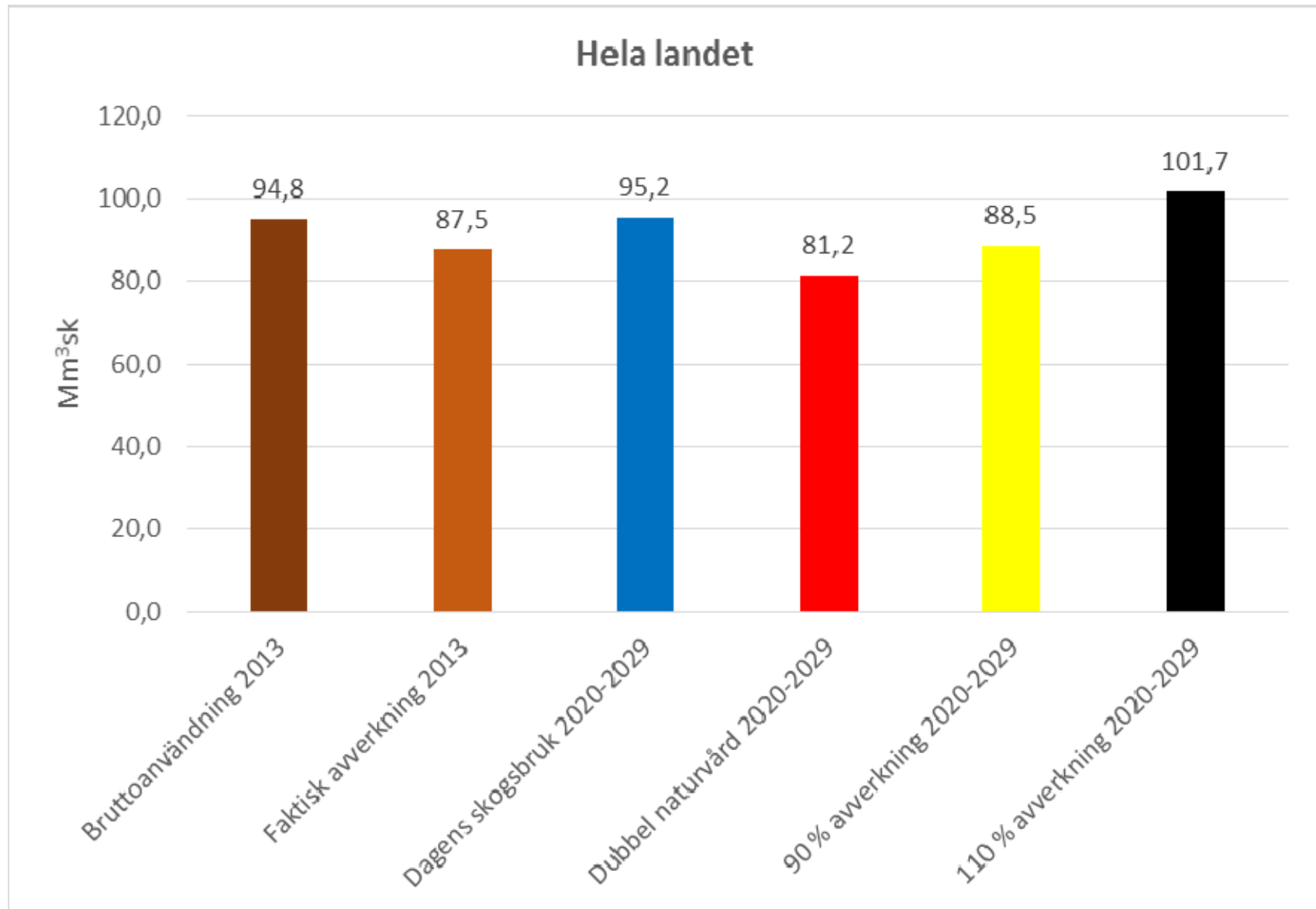
Rundvirke



Rundvirkesbalanser

Bruttoanvändning och Faktisk avverkning 2013 jämfört med
Potentiell årlig avverkning i SKA 2020-2029

(tillägg för avverkning på andra ägoslag samt avverkning av vindfällen och död ved)



Begreppet *Hållbar avverkningsvolym*

Med hållbar avverkningsvolym menas en avverkningsvolym som är lika med eller mindre än den högsta volym som kan avverkas med en god balans mellan de tre dimensionerna i hållbarhetsbegreppet – den ekonomiska, den miljömässiga resp. den sociala dimensionen.

- Är ett, utav ett flertal kriterier på hållbart skogsbruk
- Utgår här ifrån dagens gällande politiska beslut

Skogsstyrelsens slutsatser – Hållbar avverkningsvolym

Skogsstyrelsen bedömer att med nuvarande förutsättningar kommer den högsta hållbara avverkningsvolymen för perioden 2020-2029 att ligga i intervallet 95-100 miljoner m³sk per år.

Skogsstyrelsens slutsatser – Balanssituationen

I scenariot *Dagens skogsbruk* finns det visst utrymme för att öka den totala användningen av rundvirke fram till 2030 jämfört med 2013 utan att förlita sig på ökad import. Utrymmet om ca 8 miljoner m³f ub utgörs till $\frac{3}{4}$ av lövträd. Geografiskt är det främst i balansområde 1 som det finns ett utrymme för ökning.

Det skapar möjligheter för olika val mellan ökad industriell virkesanvändning och/eller ökade insatser för att bevara biologisk mångfald med mera.

Skogsbränslebalans - uttag av grot



Skogsstyrelsens slutsatser – Skogsbränsle

Det finns en potential att under perioden 2020-2029 öka användningen av grot från föryngringsavverkning från i dag ca 10 TWh till en nivå av storleksordning 30 TWh. Huvuddelen av denna potential finns i Norrland.

Leveranser från SKA 15

- Global framtida efterfrågan på och möjligt utbud av virkesråvara. Rapport 4/2015.
- Skogliga konsekvensanalyser 2015 – SKA 15. Rapport 10/2015.
- Analys av miljöförhållanden – SKA 15. Rapport 11/2015.
- Effekter av ett förändrat klimat – SKA 15. Rapport 12/2015.
- Skogsstyrelsen 2015. Rundvirkes- och skogsbränslebalanser för år 2013 – SKA 15. Meddelande 3/2015.
- Kompletta resultat på www.skogsstyrelsen.se

TACK!

