

Skog och Vilt i balans

Skogsstyrelsens policy och arbete kring RASE

”Betet, lövträden och den nya älgförvaltningen”

Uppsala den 20 november 2018

Christer Kalén

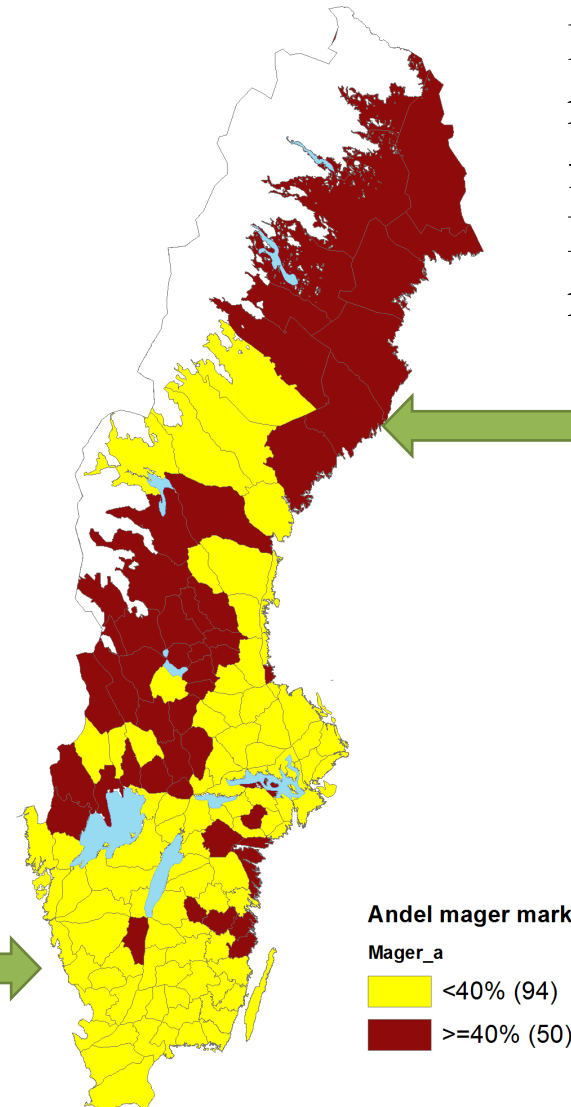
Ur Skogsstyrelsens viltskadepolicy

”I unga bestånd där rönn, asp, sälg eller ek (RASE) naturligt förekommer finns ett tillräckligt stort antal stammar för att uppnå långsiktig målsättning om minst tio vuxna trädindivider per hektar i den äldre skogen.”

Uppföljning med Äbin Två ambitionsnivåer

I områden där andelen mager mark är mindre än 40 % ska det finnas mer än 400 stammar av RASE per hektar varav 10 procent med gynnsam status.

I områden där andelen mager mark är 40% eller mer ska det finnas mer än 200 stammar av RASE per hektar varav 5 procent med gynnsam status.



Tre frågor att problematisera kring

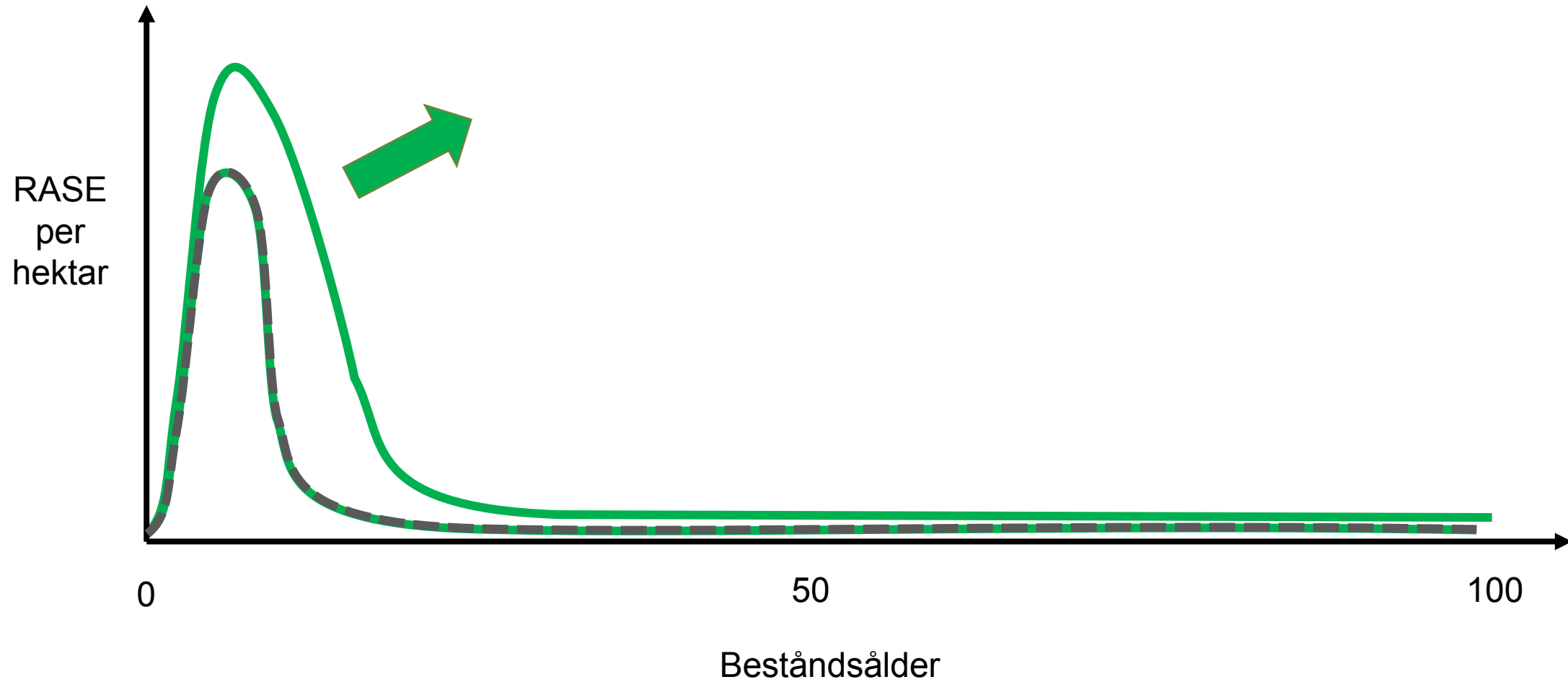
- Är 10 vuxna RASEindivider per hektar i produktionsskogen tillräckligt?
 - För mångfald
 - För återväxten
- Kan vi behandla RASE i ”klump”?
- Är uppföljningen av målet rätt avvägd?
 - Naturliga förutsättningar
 - Antalet stammar

Bakgrund

Utgångspunkter

- De mest betesbegärliga trädslagen
- Viktiga bärare av biologisk mångfald
- Lågt ekonomiskt värde för markägaren (avser naturligt föryngrade)
- Rekrytering påverkas av sådant vi kan förvalta
 - Bete från hjorddjur
 - Föryngringsåtgärder (markberedning och plantering)
 - Trädlagsval vid föryngring
 - Rövning & Gallring

RASE och succession



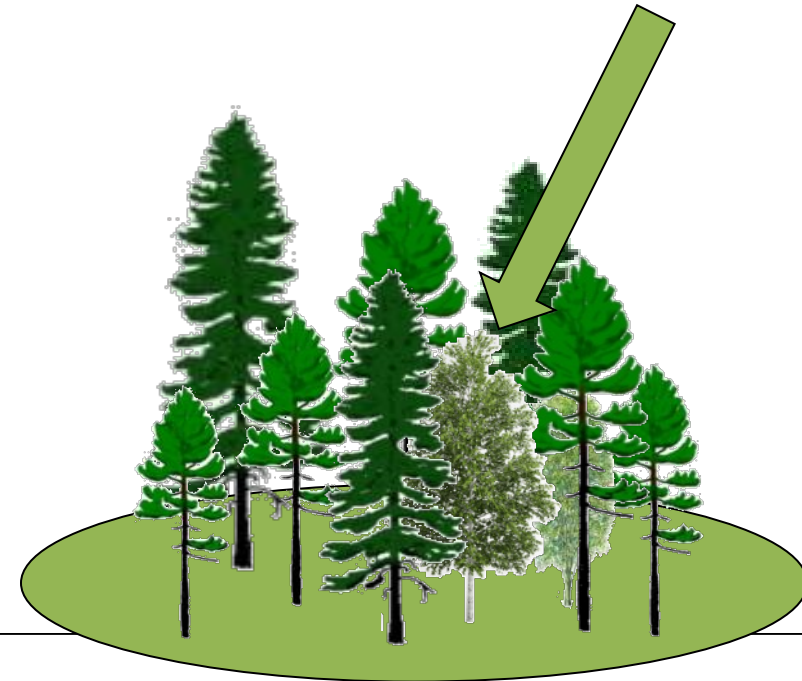
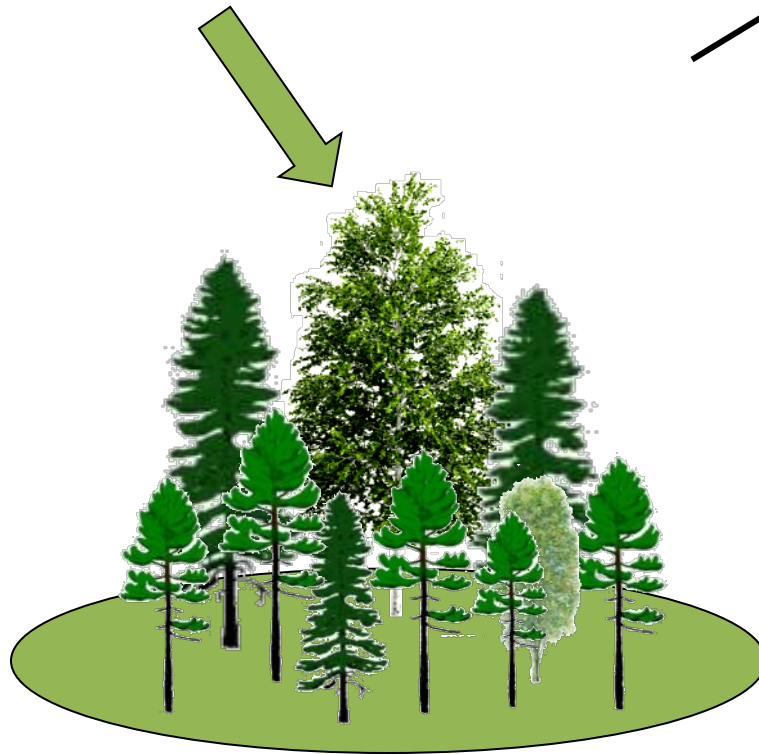
Äbin ger information

- Om tillståndet vid en genomsnittlig beståndshöjd av ca två meter
 - Efter förnygringsåtgärderna
 - Mitt i beteshöjden
 - Efter att en mindre andel av bestånden är röjda

Så mäter vi konkurrensstatus

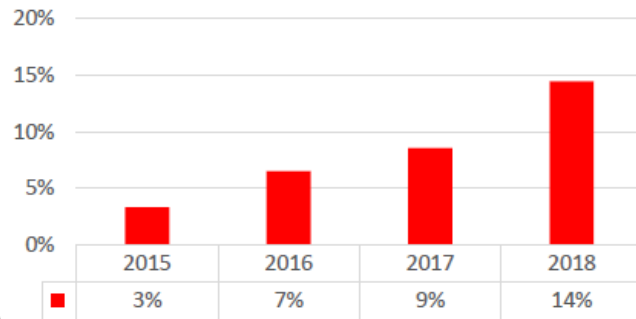
Högsta rönn/sälg/asp/ek är **högre** än barrträden
= **Gynnsam konkurrensstatus**

Högsta rönn/sälg/asp/ek är **lägre**
än barrträden = **ogynnsam konkurrensstatus**

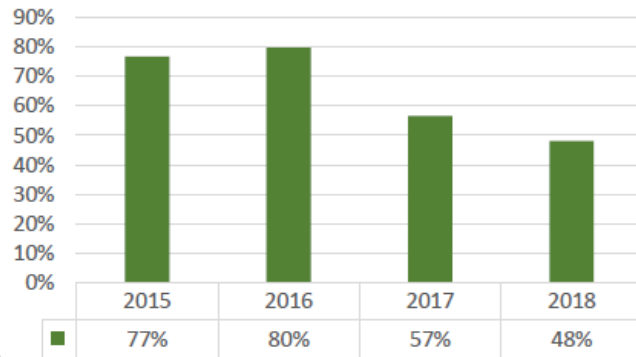


Tallstammar

Årsskadad tall^{1,2} – andel tallstammar som skadas av vilt per år

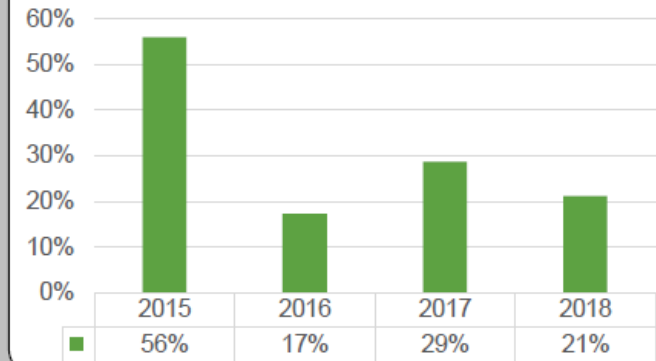


Alla tallstammar³ utan viltskador

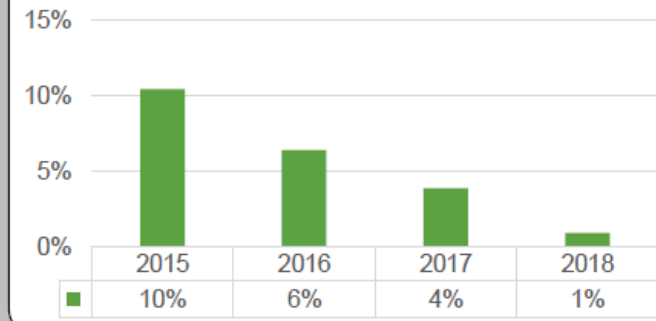


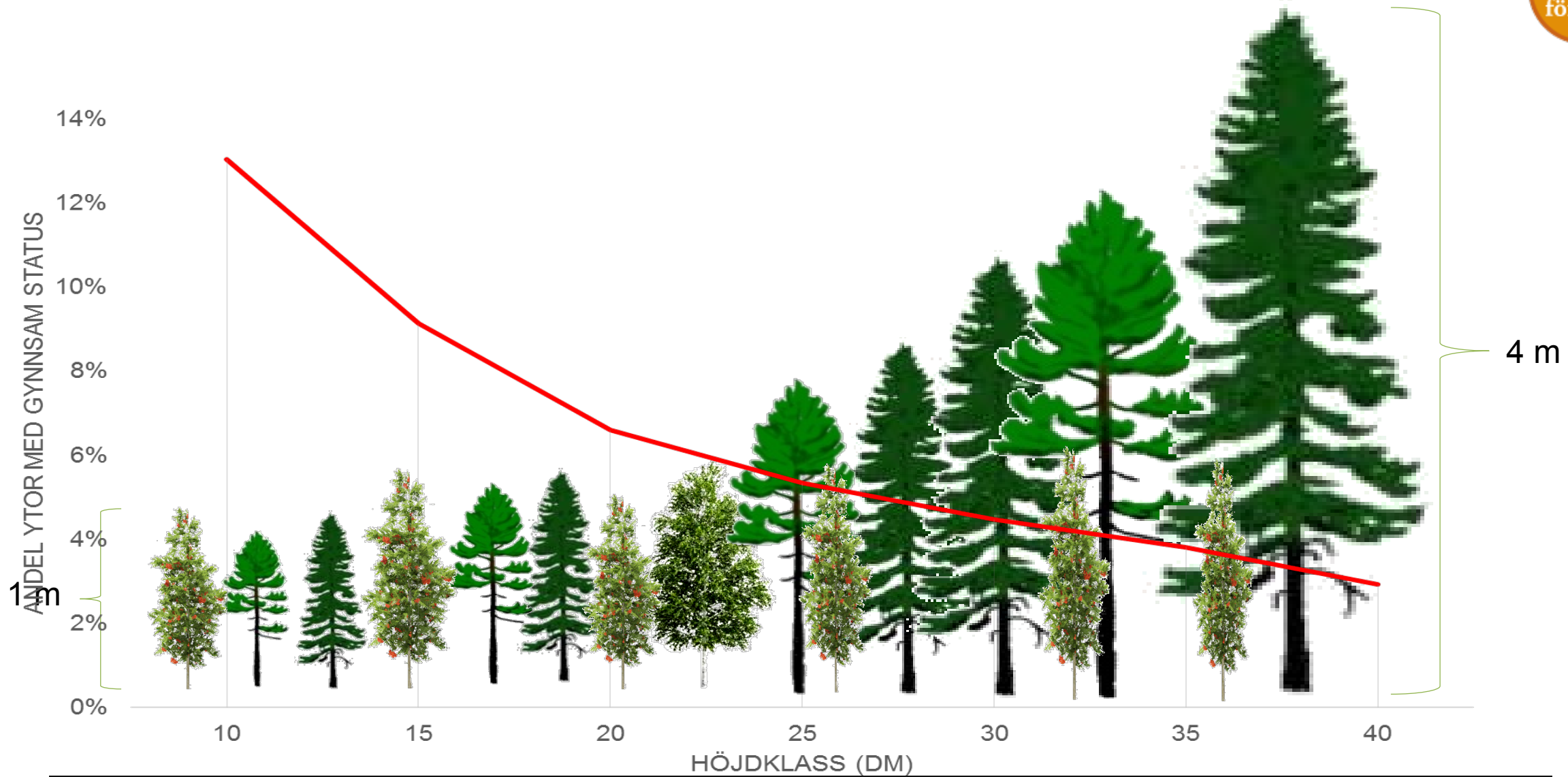
RASE⁵

Andel ytor med förekomst



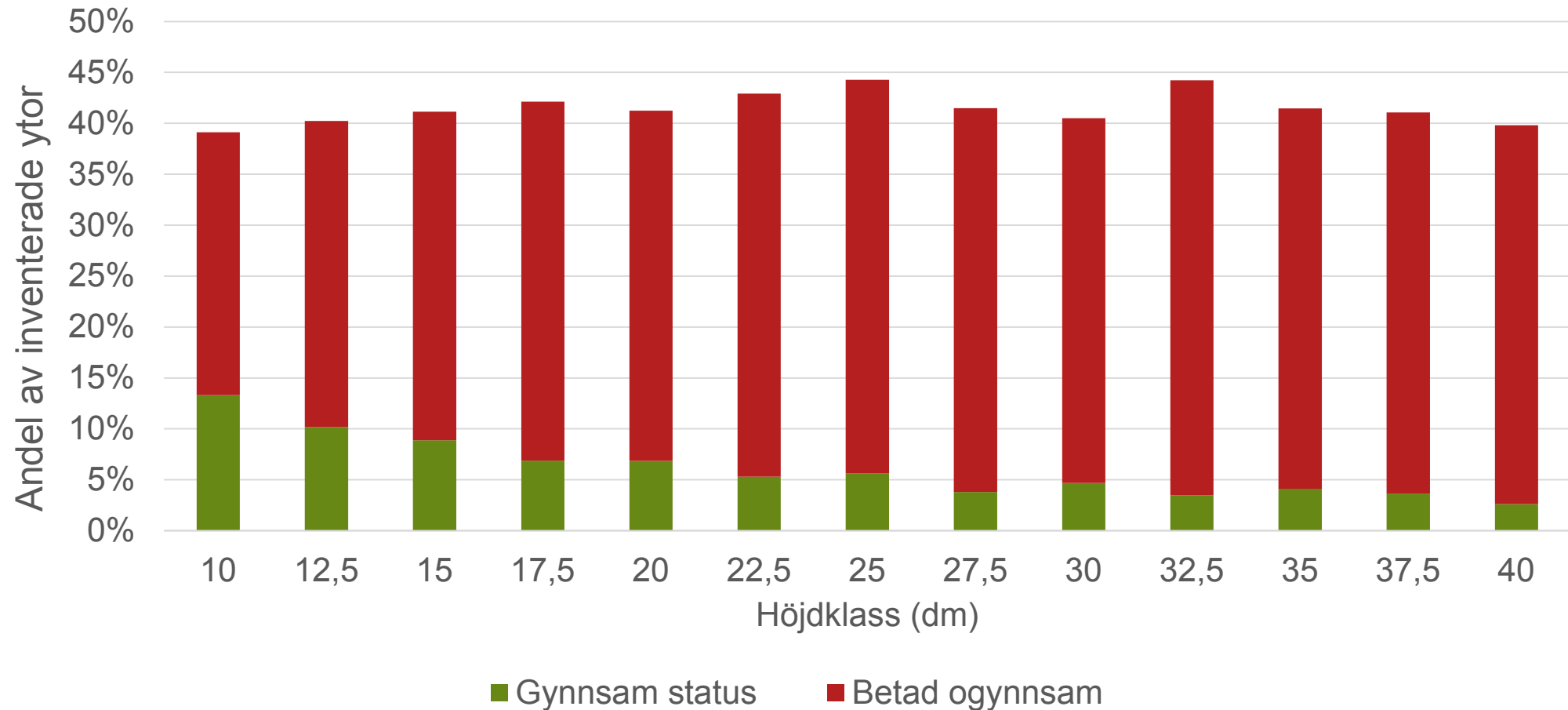
Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus



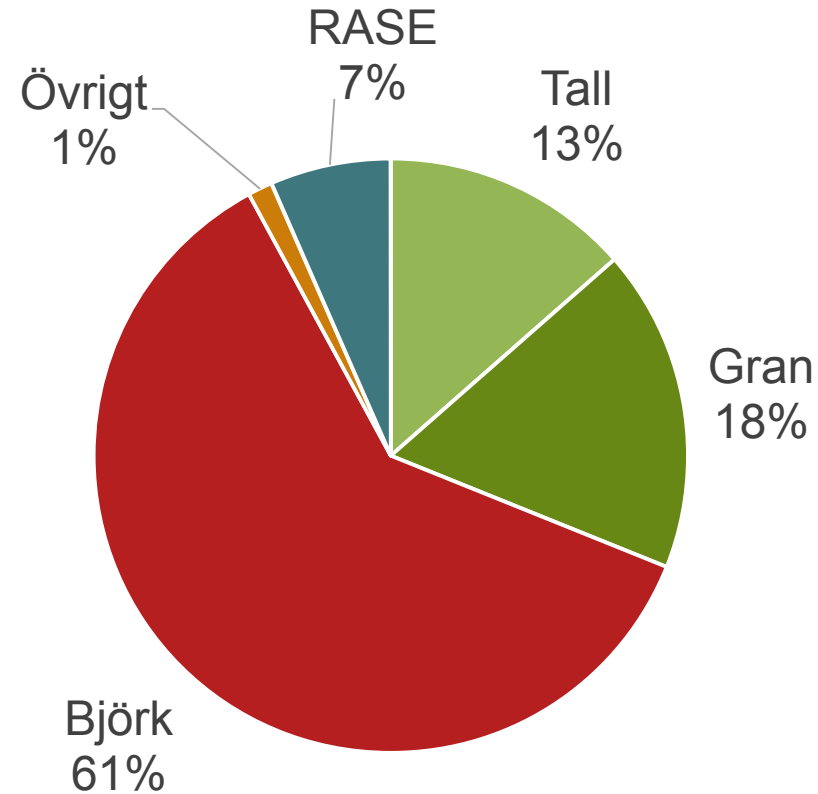


Gynnsamma RASE övergår till ogynnsamma och betade

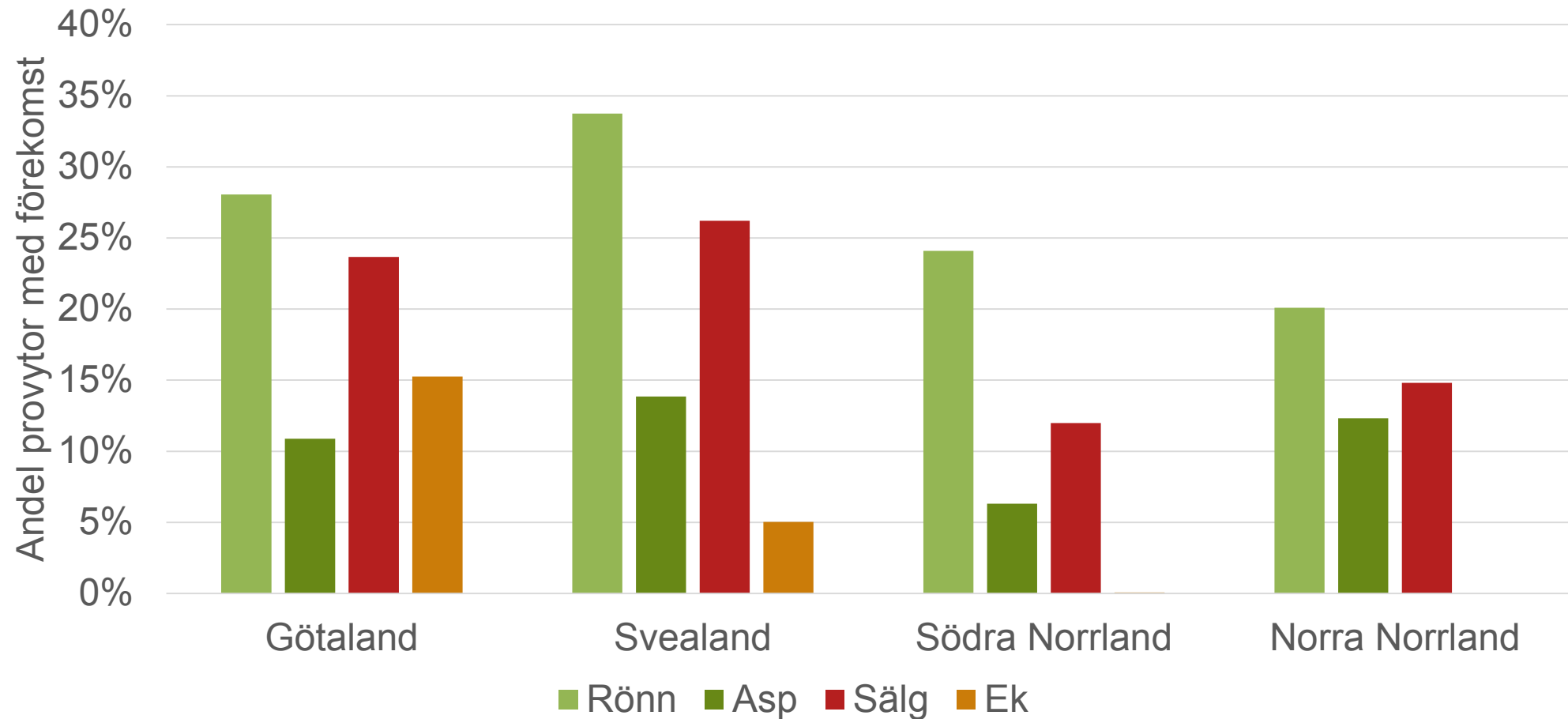
Genomsnitt riket



Äbinungskogens sammansättning

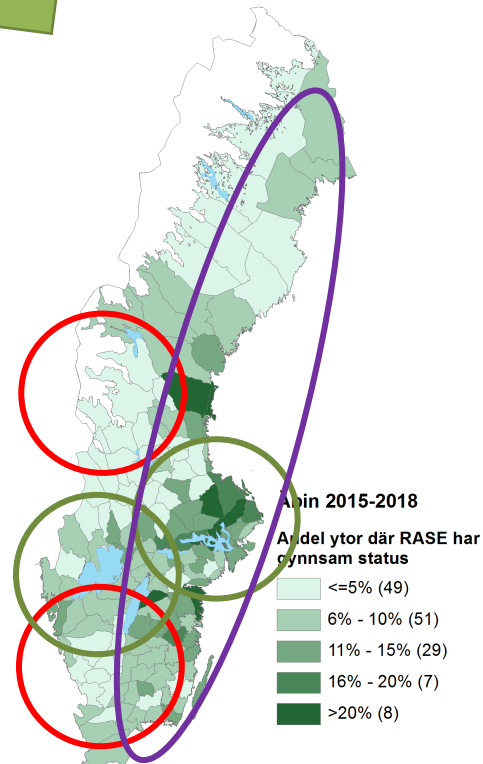
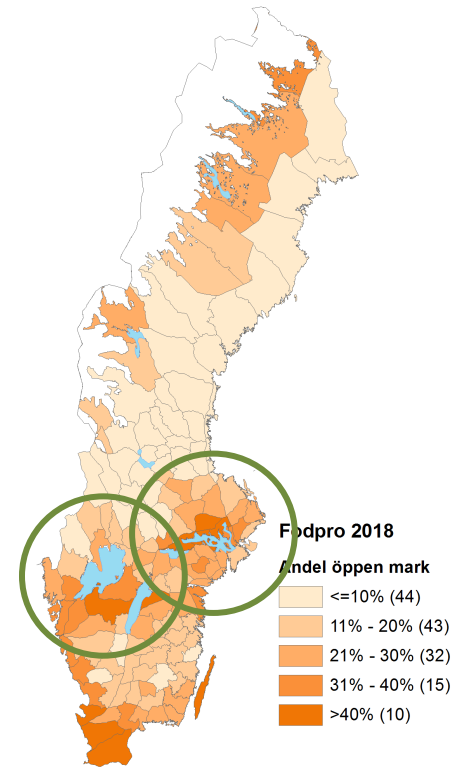
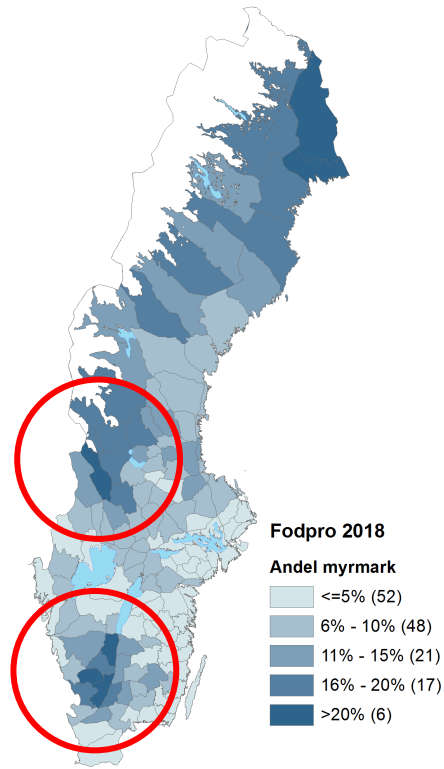


Förekomst av RASE i olika landsdelar



Longitud

Öst



Sammanfattning: Vad visar Äbin?

- Trädslagen förekommer allmänt i landet, förutom ek
- Höjdtveckling för RASE avstannar -> gynnsam status minskar
- Bete, röjning, konkurrens från andra trädslag -> rimliga förklaringar
- Ogynnsam status och betad visar viltets betydelse
- Röjning har viss inverkan (~5-20%)
- Bördighet stor effekt på utgångsläge, dvs RASE per ha
- Väst-Östgradient
- Förklarande variabel (positiv) för älgens reproduktion och älgtäthet

Tre frågor att problematisera kring

- Är 10 vuxna RASEindivider per hektar i produktionsskogen tillräckligt?
 - För mångfald
 - För återväxten
- Kan vi behandla RASE i "klump"?
- Är uppföljningen av målet rätt avvägd?
 - Naturliga förutsättningar
 - Antalet stammar