

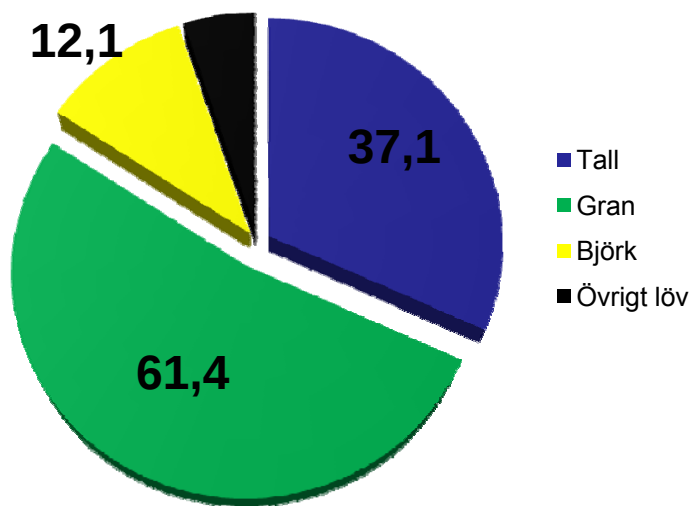
Klövviltsförvaltning och biologisk mångfald



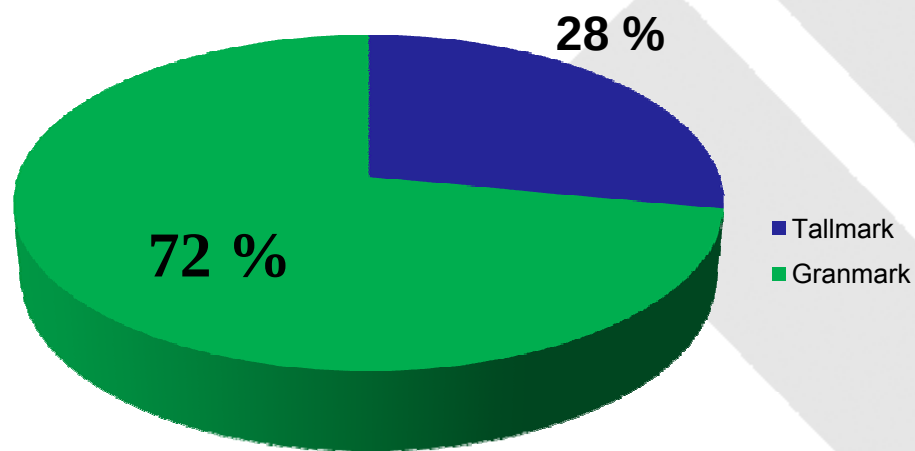
Kunskapsbaserad förvaltning

Skogen i Jönköpings län

Virkesförråd fördelat på trädslag, milj.m3sk



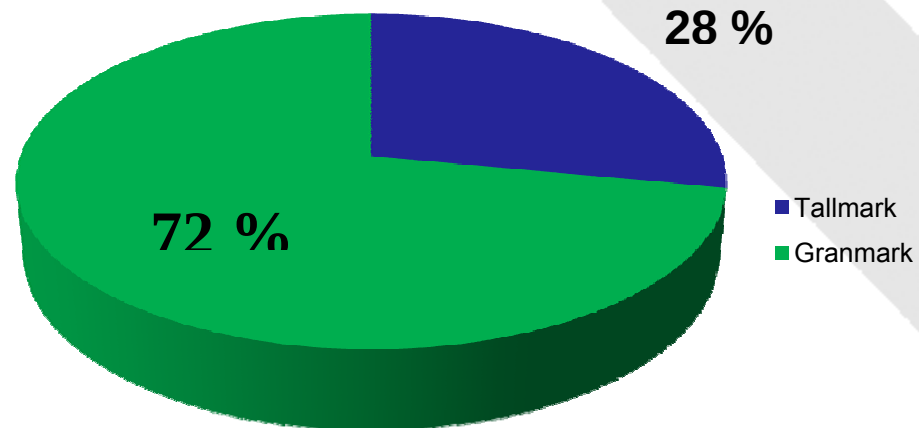
Andel produktiv skogsmark fördelad på marktyp



Källa: Skogsstatistisk årsbok 2011.

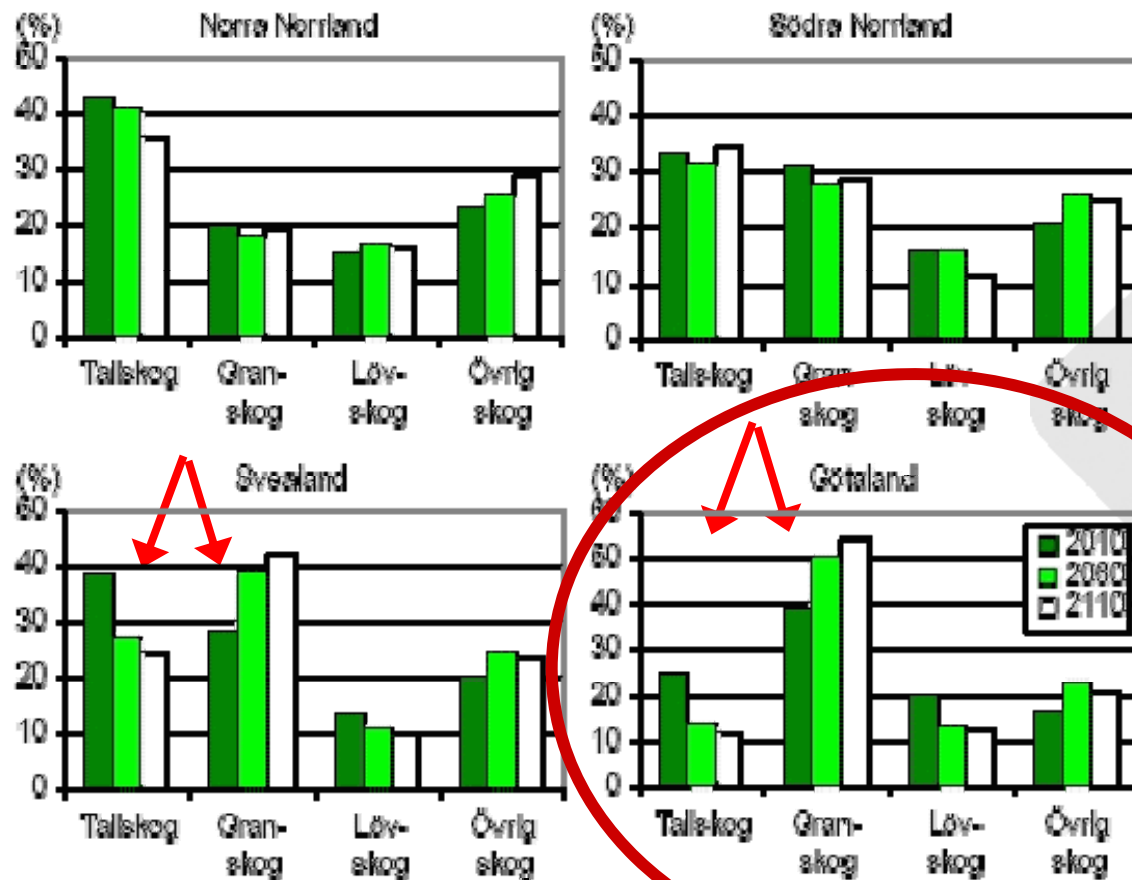
Återbeskogning i F-län år 09-2011

- Naturlig förryngring (tall) 12 % av arealen
- Några få % planteras med tall



Framtidens skog

Skogliga konsekvensanalyser 2008



Matsedel, om jag kan välja på vintern



Mycket omtyckt...Rönn, Asp, Sälg, Vide

Omttyckt...En, Tall, Björk

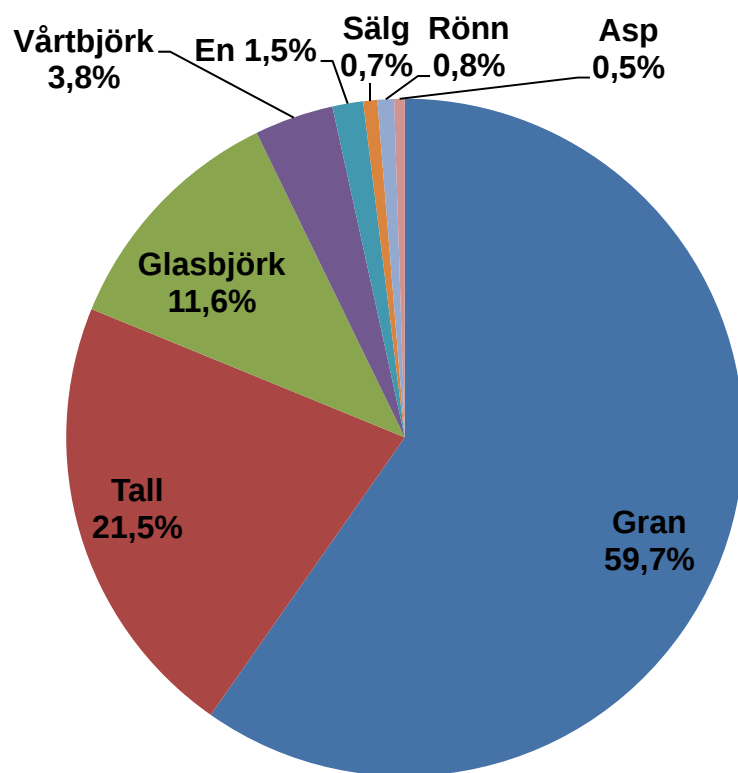
Knappt ätbart... Al, gran



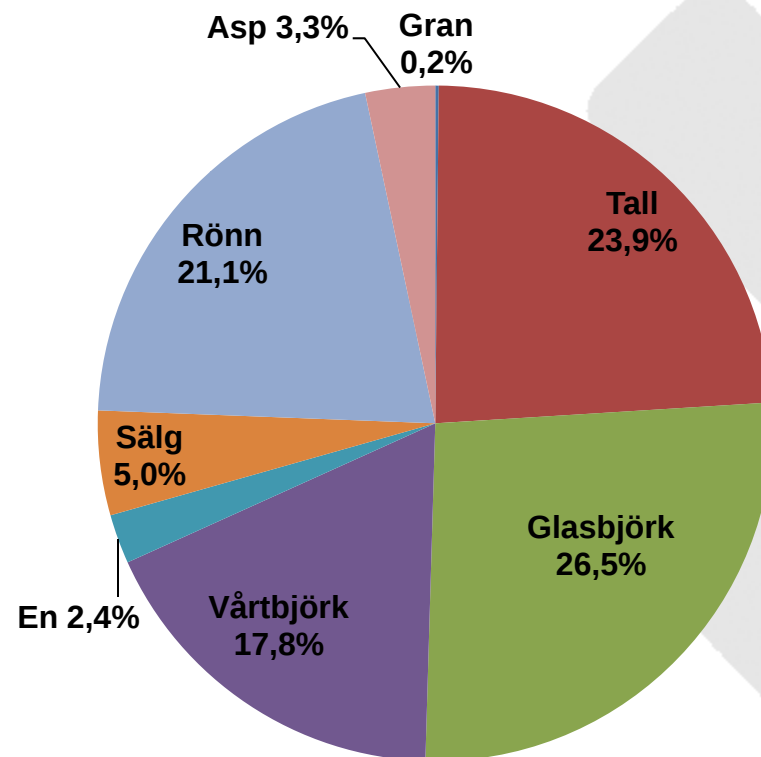
Hindrar inte snön så betas bärris

Kvist blir till kött

Kvist är huvudsaklig föda under vintern

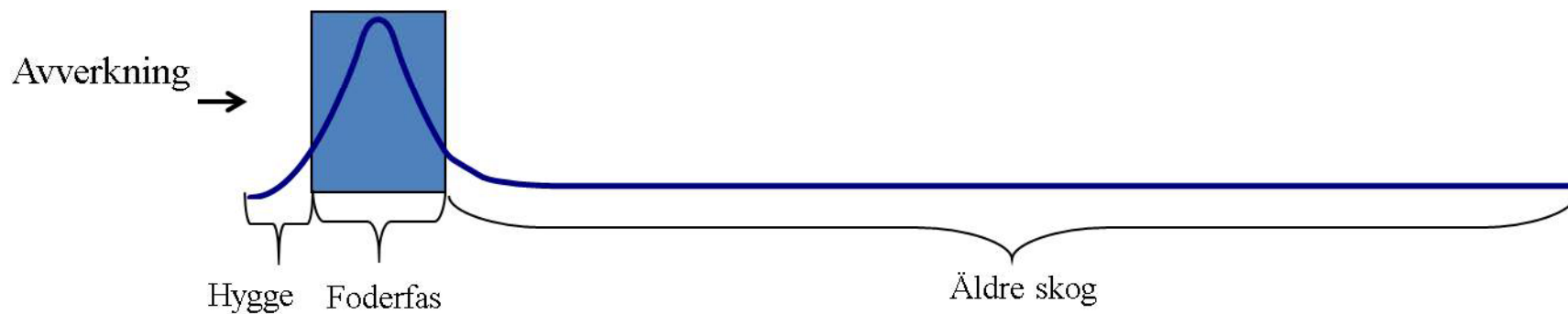


Andel i studieområdet



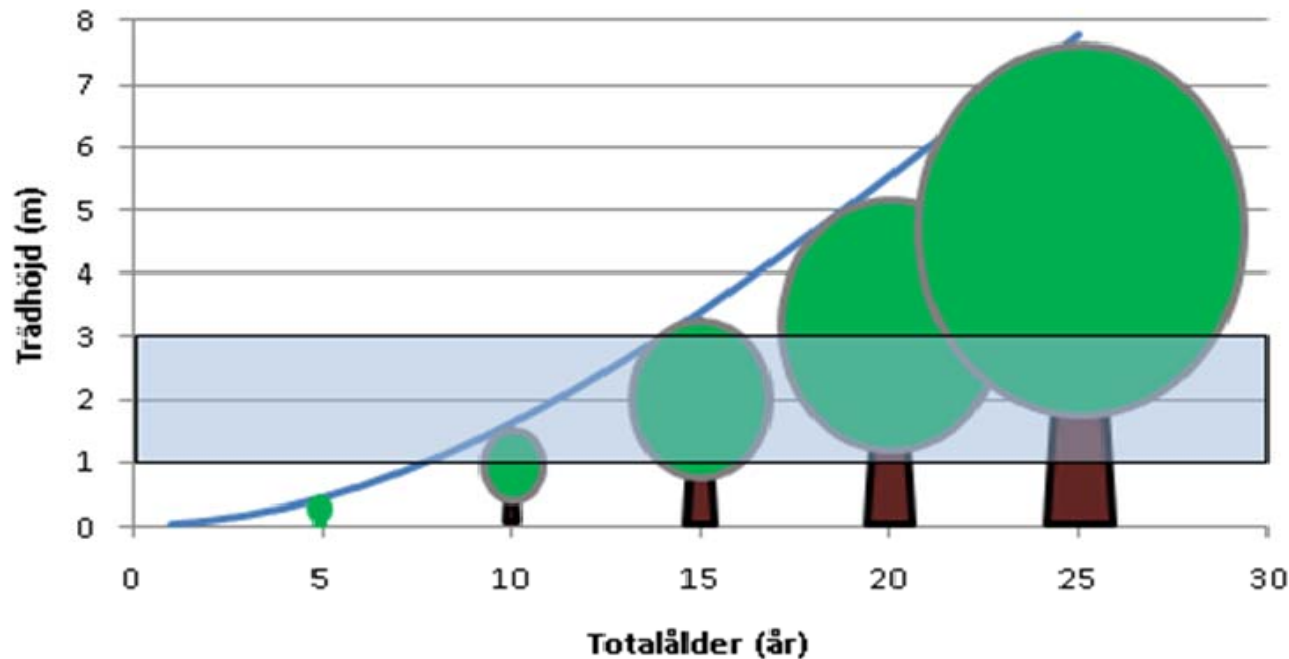
Andel i dieten

Skogsbruk ger foder



Foderproducerande ungskog

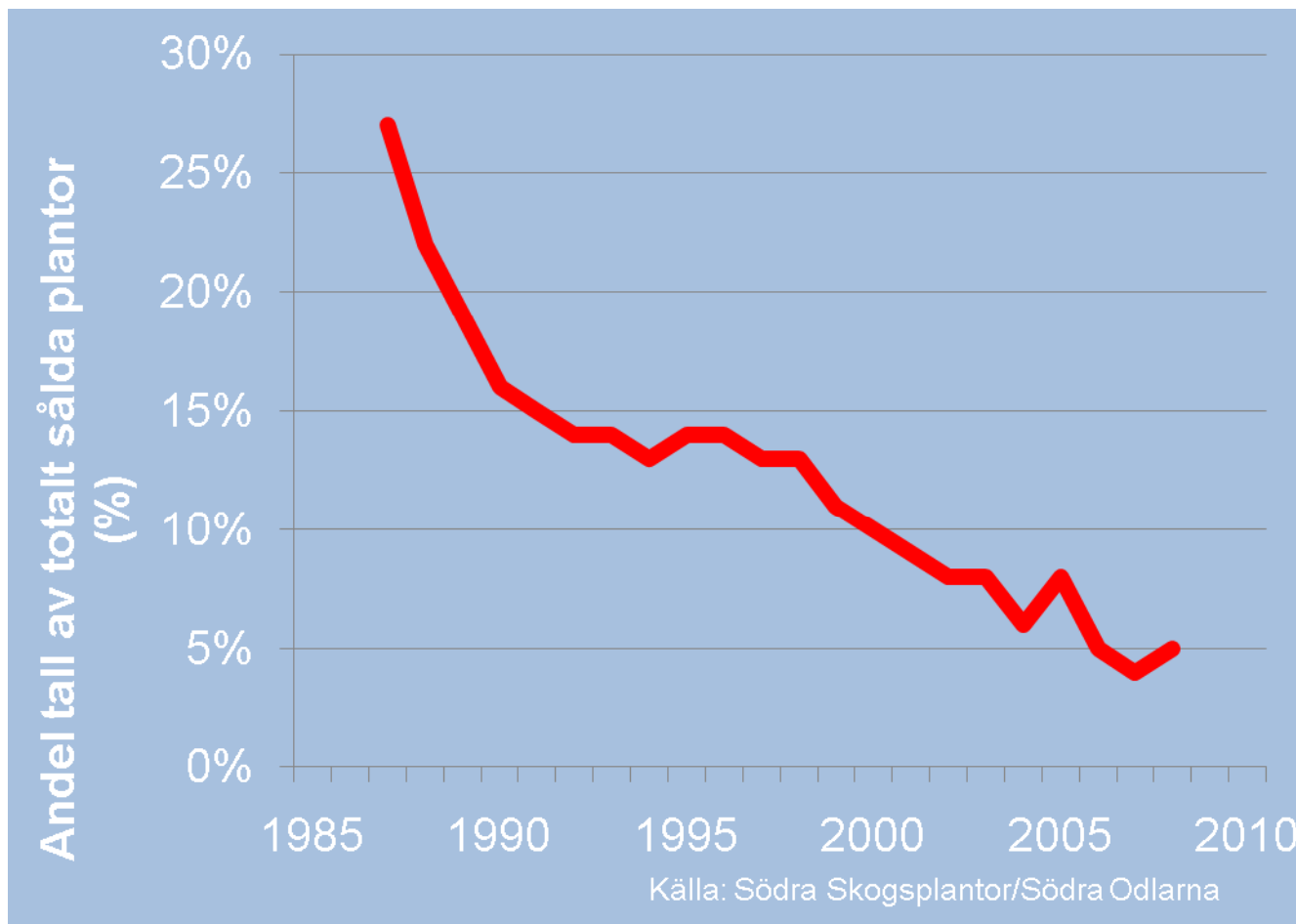
- Ett skogligt produktionsbestånd där en stor andel av skottbiomassan är fysiskt tillgänglig för älg.
- Detta inträffar ca. då beståndets medelhöjd är mellan 1 och 6 meter.



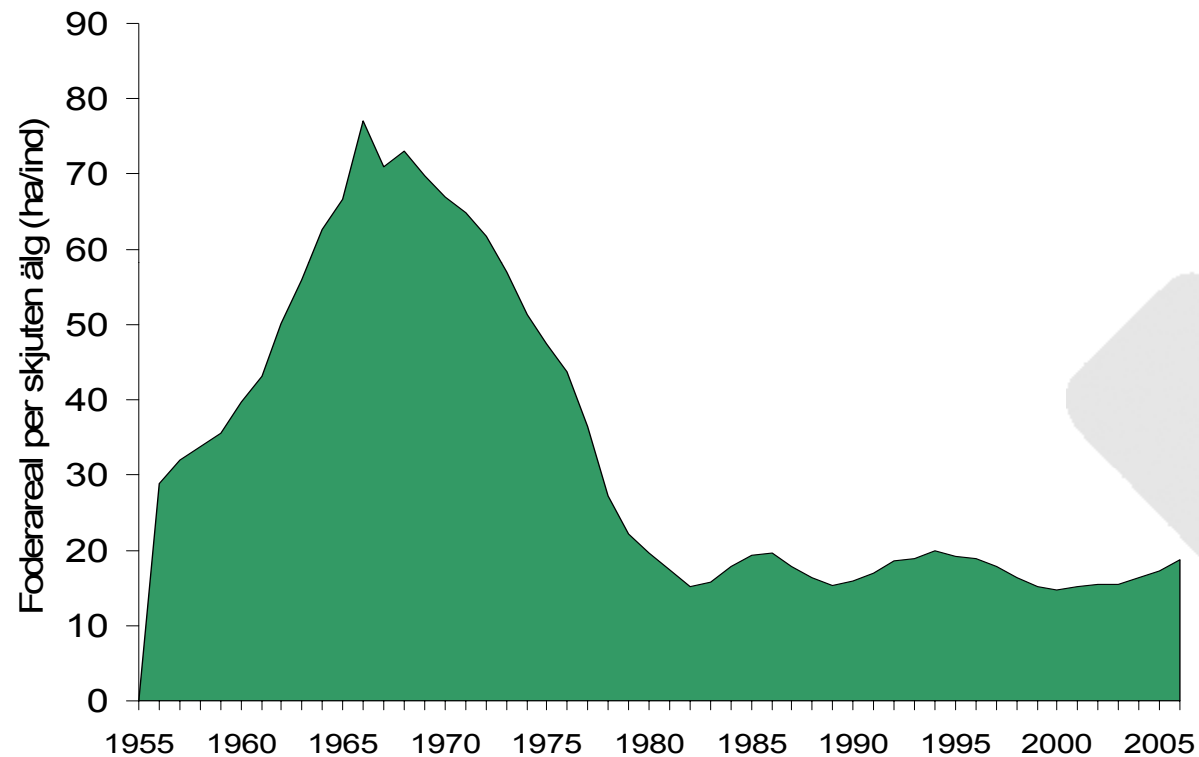
Ganska vanlig bild



Direkt och indirekt effekt



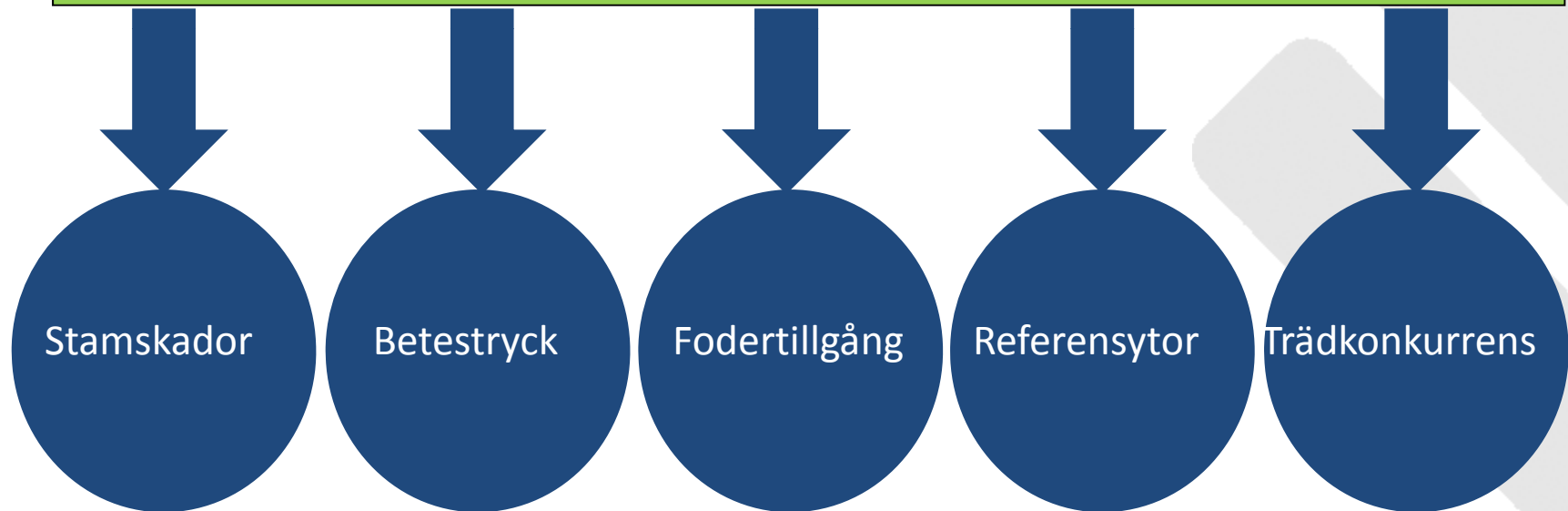
Foderareal per skjuten älg



Inventeringsmetoder som är kvalitetssäkrade och vetenskapligt grundade samlas under paraplyet:

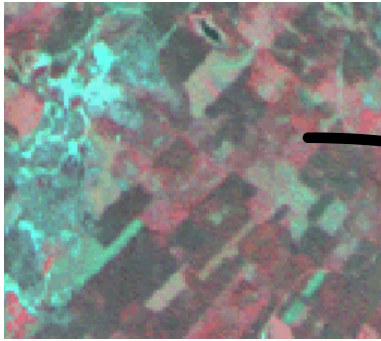
SkOglig BetesInventering (Skobi)

– Mäter hjortdjurens påverkan på skogen –

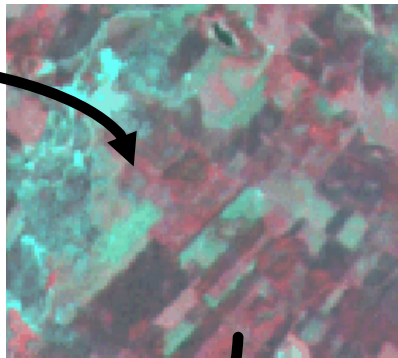


Satellitbilder registrerar hyggen

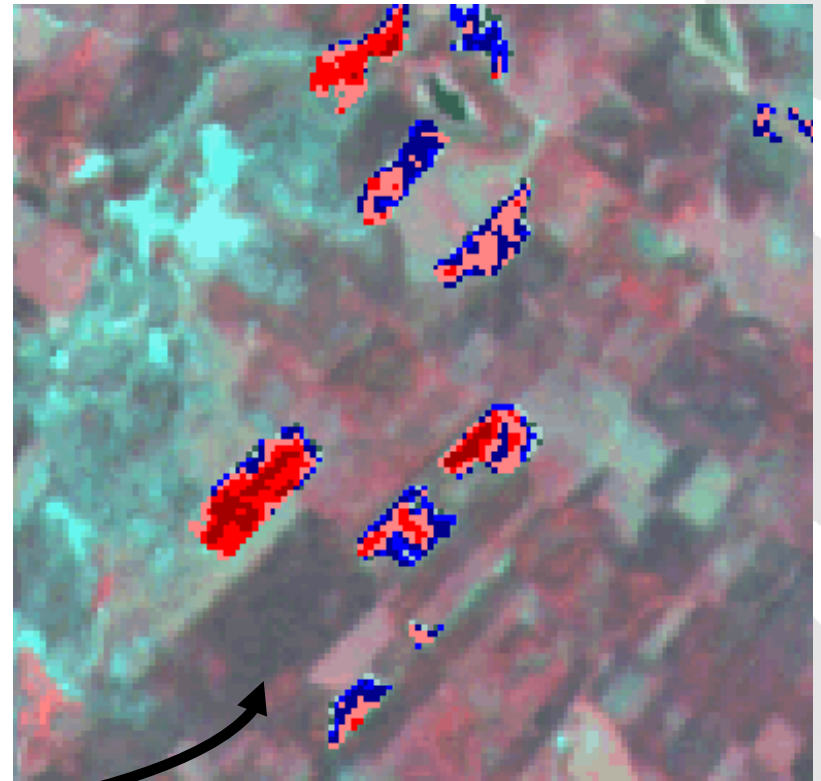
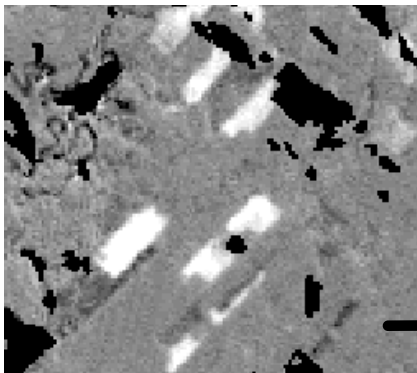
Gammal bild

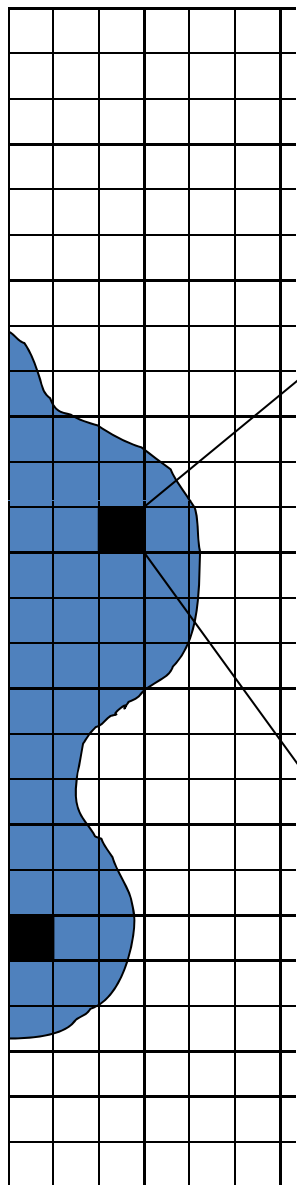


Ny bild

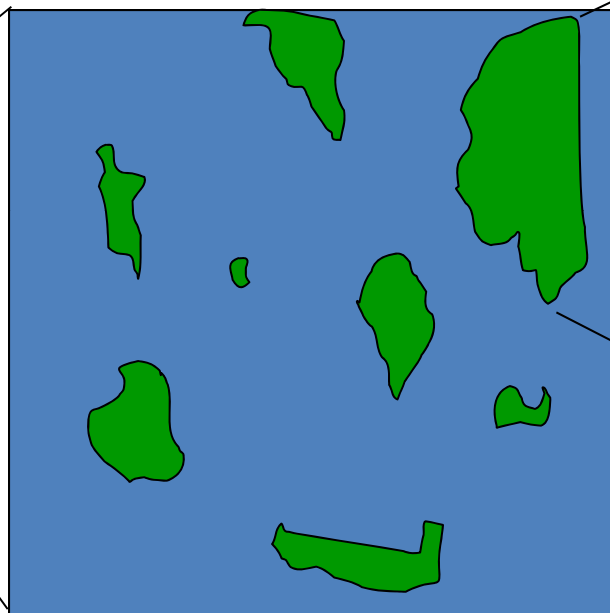


Skillnadsbild





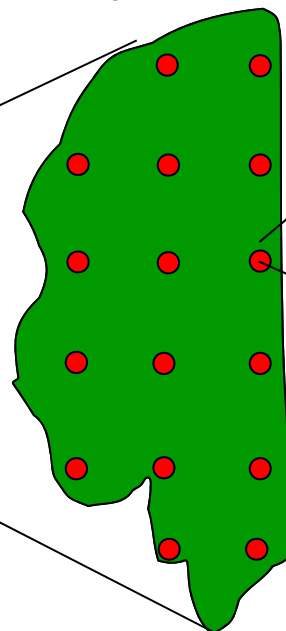
Km-yta



Ungskog som inventeras

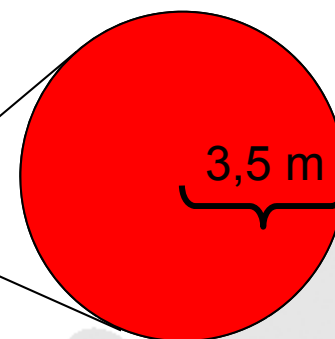
- Medelhöjd för huvudstammar på 1-3 m
- Areal större än 0,5 ha
- Alla trädslag
- Max fyra ungsogkar per ruta

Ungskog
höjd 1-3 m

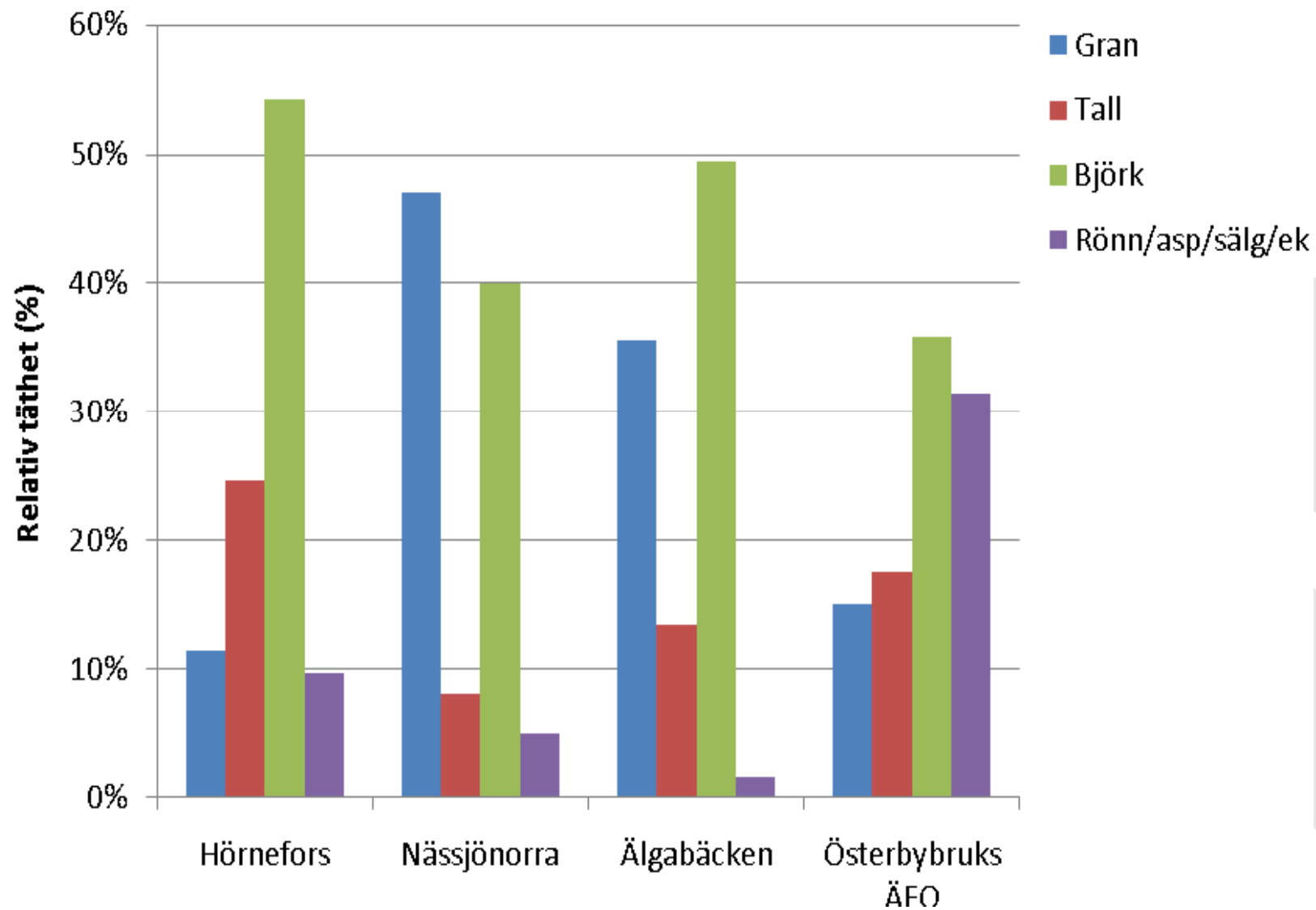


Provytor i förband

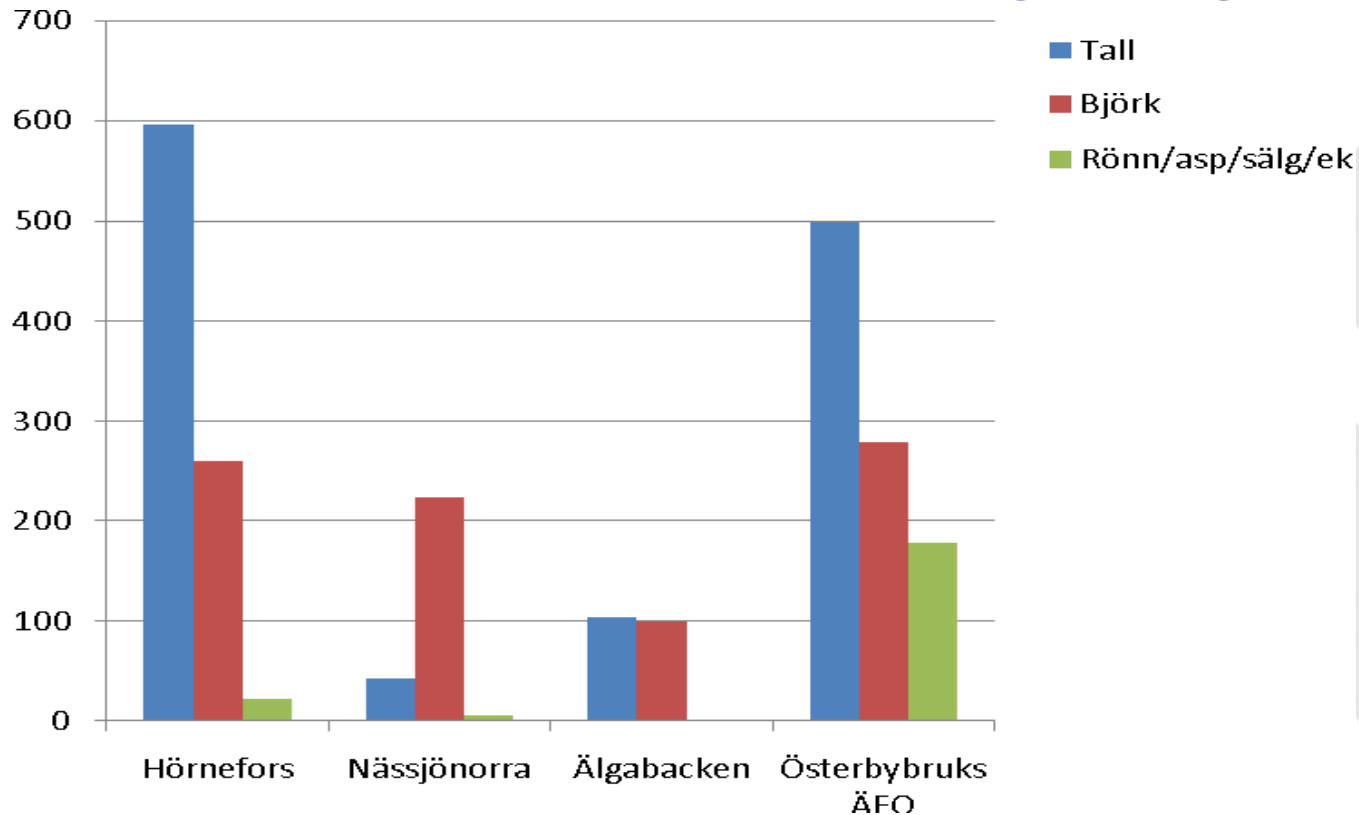
Provyta



Inventering av träd
som är högre än
halva medelhöjden
av dom två högsta
träden på ytan

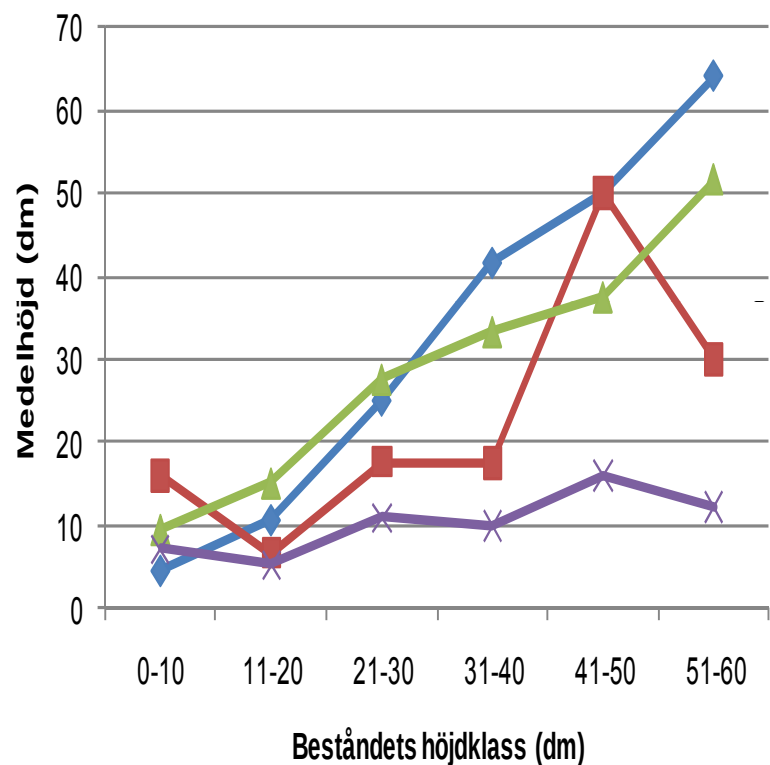


Foderindex per hektar foderproducerande ungskog

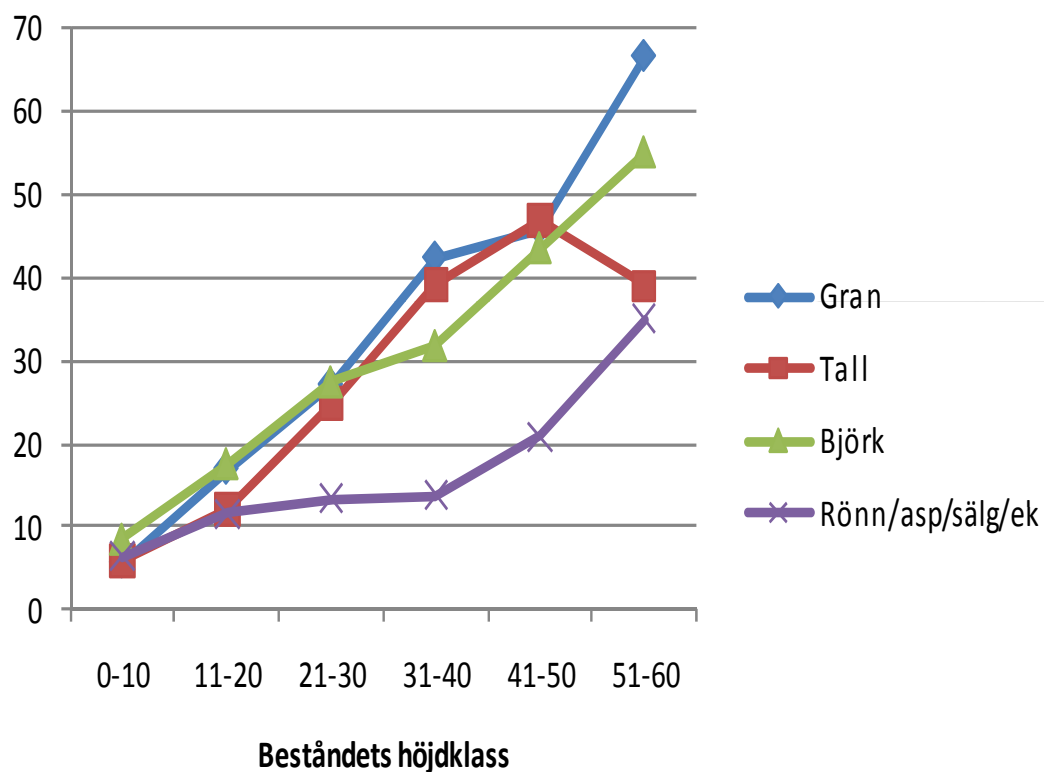


Skattning av fodermängd per ha för olika trädslag. Skattningen tar hänsyn till täthet, höjd och diameter. Enheten på y-axeln är ett index.

Nässjö Norra (ÄSO) Jönköpings län



Österbybruk (ÄFO) Uppsala län

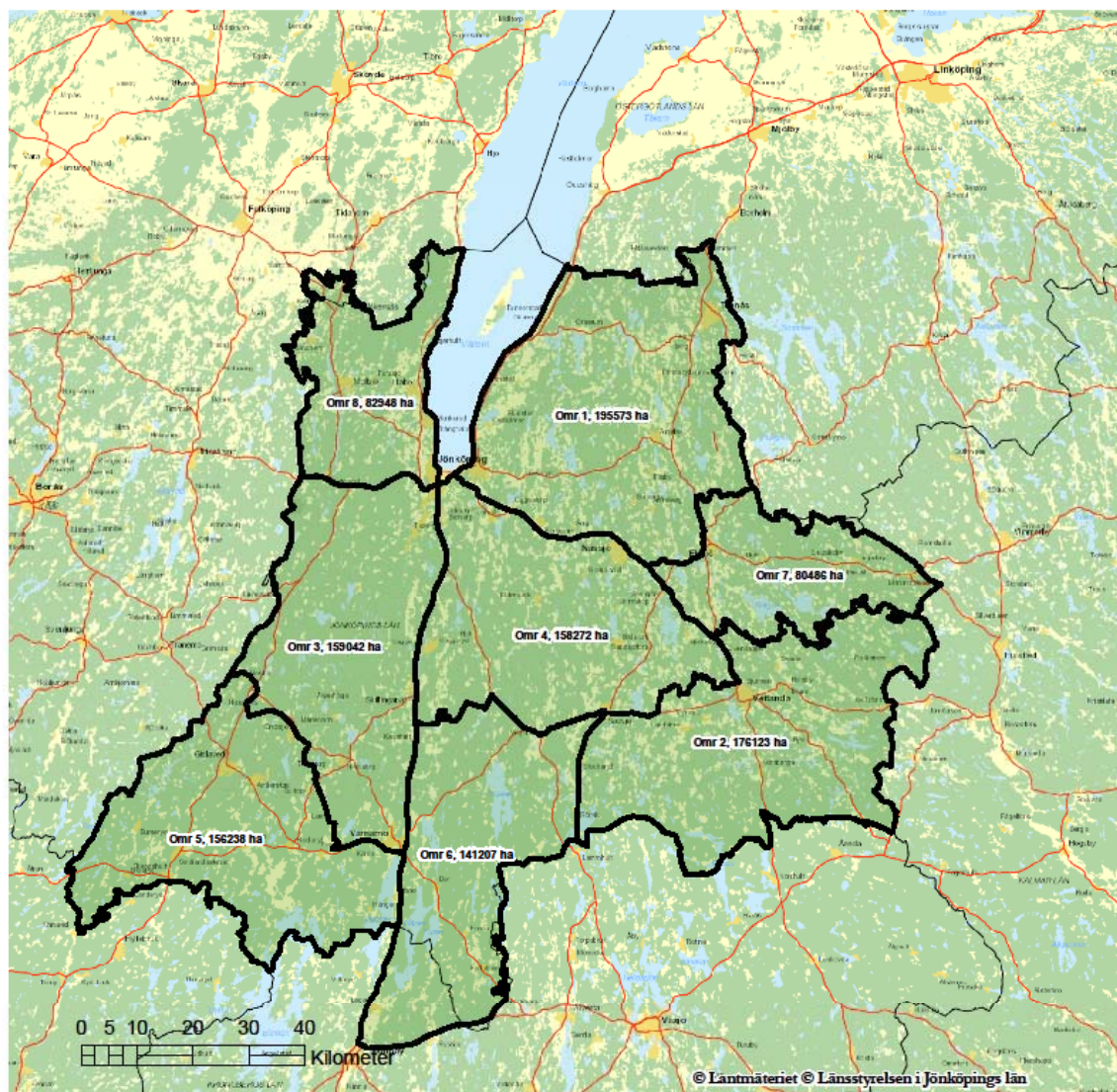


Medelhöjd av olika trädslag i olika beståndshöjdsklasser för de inventerade områdena Norra Nässjö och Österbybruk. Vad gäller höjduitveckling i olika klasser verkar gran hänga med i beståndsutvecklingen medan det ser märkbart svårare ut för gruppen RASE (rönn/asp/säl/ek). I Nässjö Norra ser denna grupp ut att ha stora besvär att ens nå över en meter.

Beslutade älgförvaltningsområden i Jönköpings län 2012-01-31



Länsstyrelsen
i Jönköpings län



Tillhör Länsstyrelsens beslut 2012-01-31 dnr 218-707-2012
baserat på inriktningsbeslut i
viltförvaltningsdelegationen i Jönköpings län

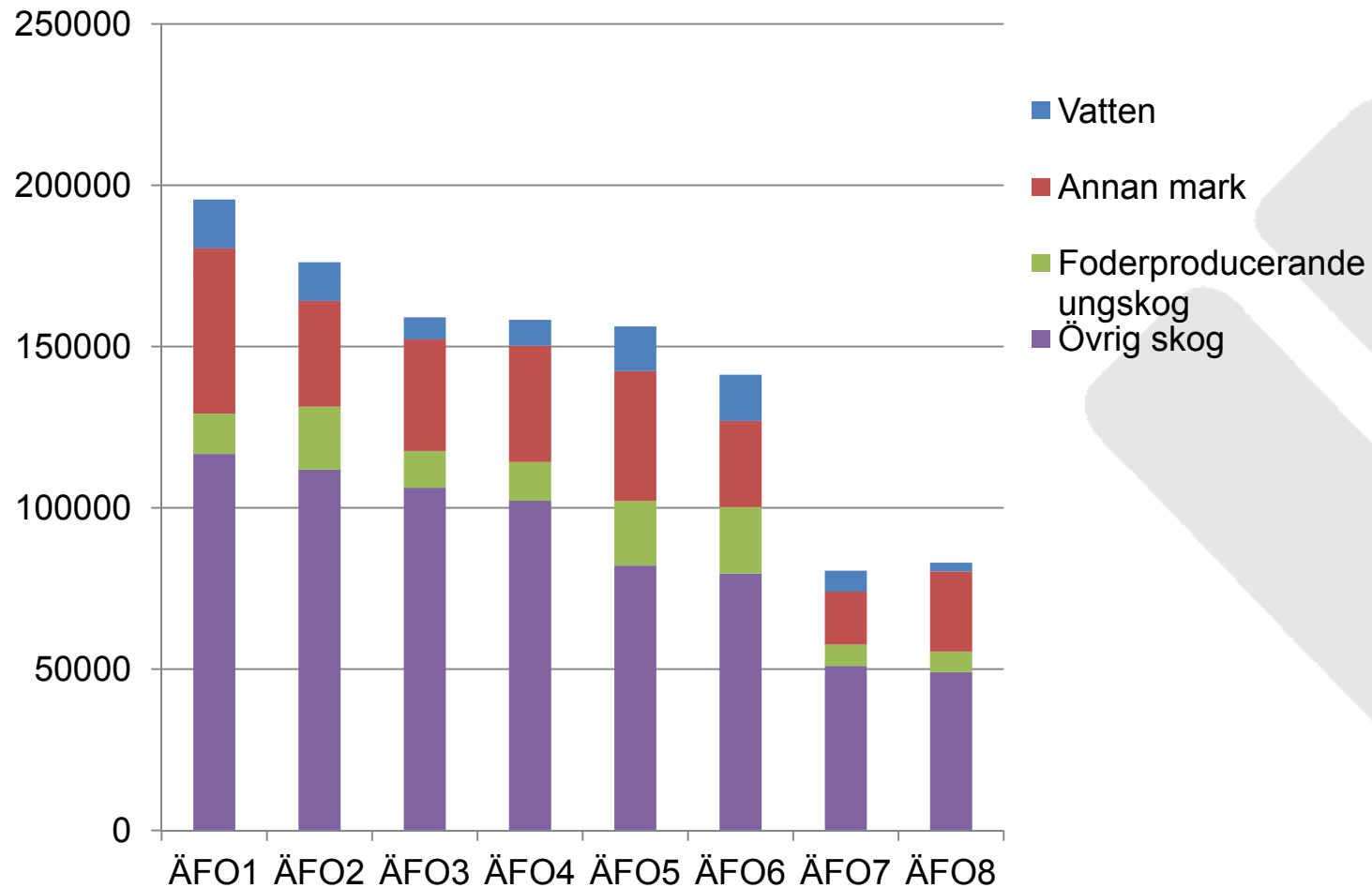
Visade lager:

 Beslutade ÄFO Jönköping län

ÄFO uppdelade i fyra kategorier

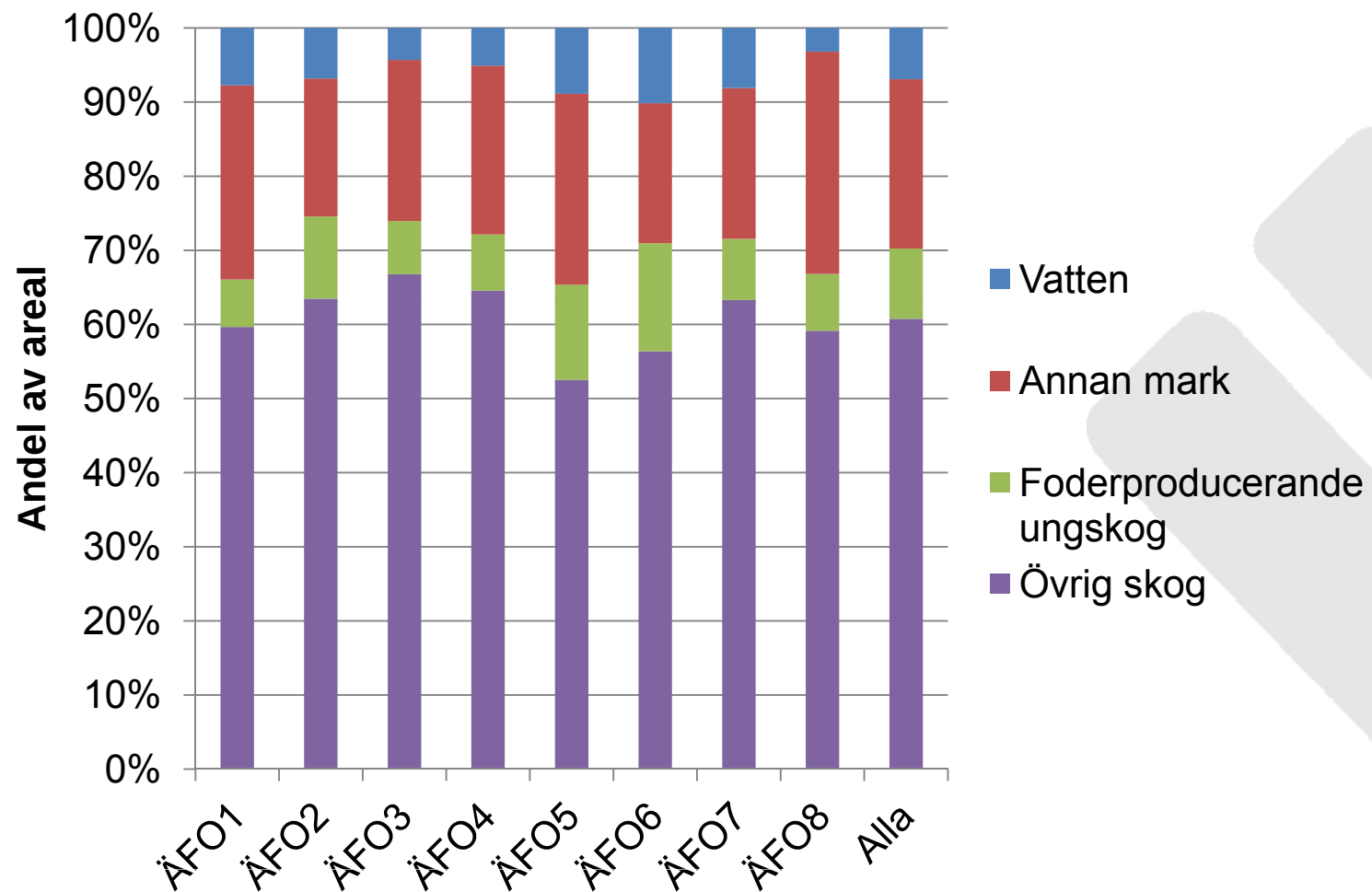
- Vatten
- Ungskog (areal skogsmark 5-20 år) baserad på avverkningsstatistik
- Övrig skog (Hyggen + äldre än 20 år)
- Annan mark (ej skogsmark)

Totalarealer ÄFO



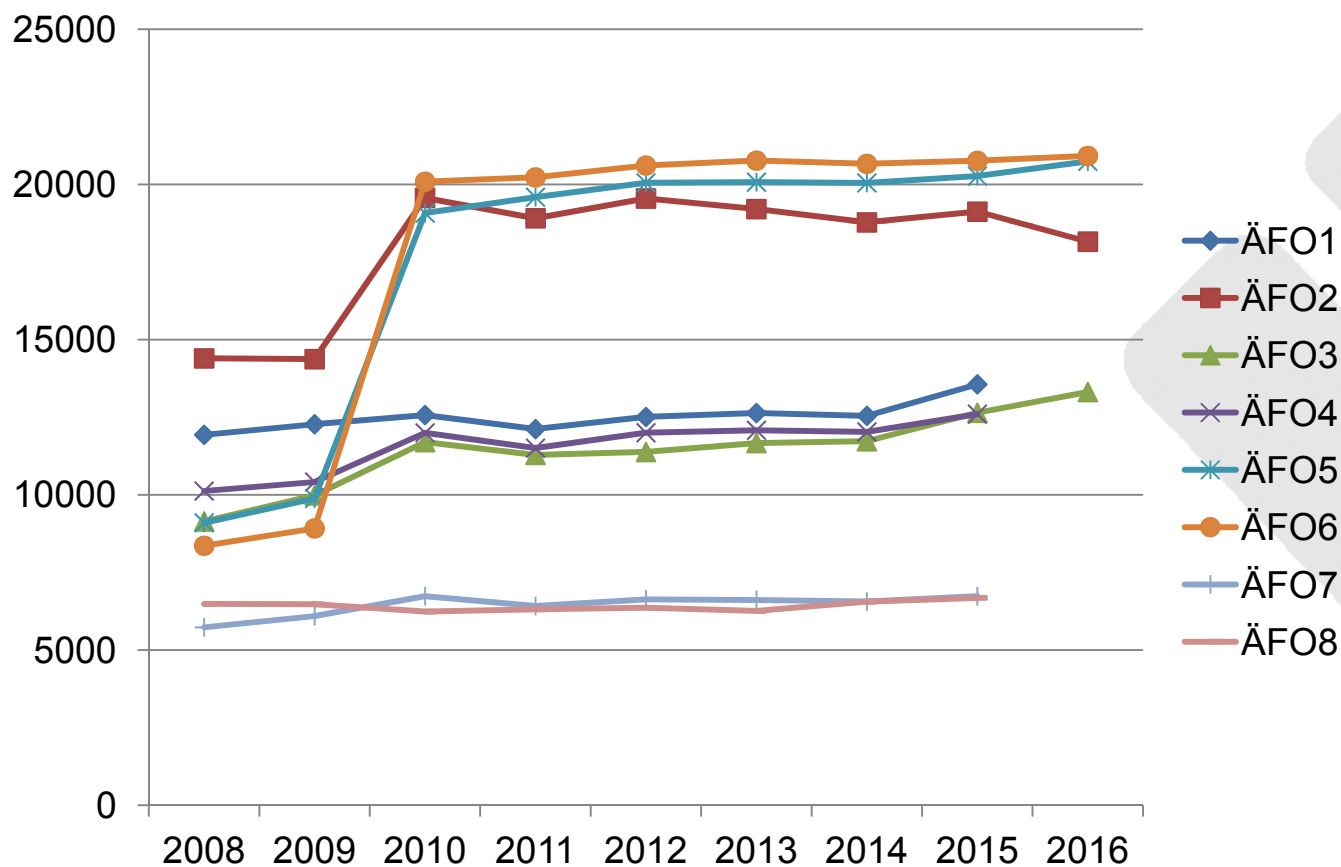
Preliminära uppgifter 120423

Andel



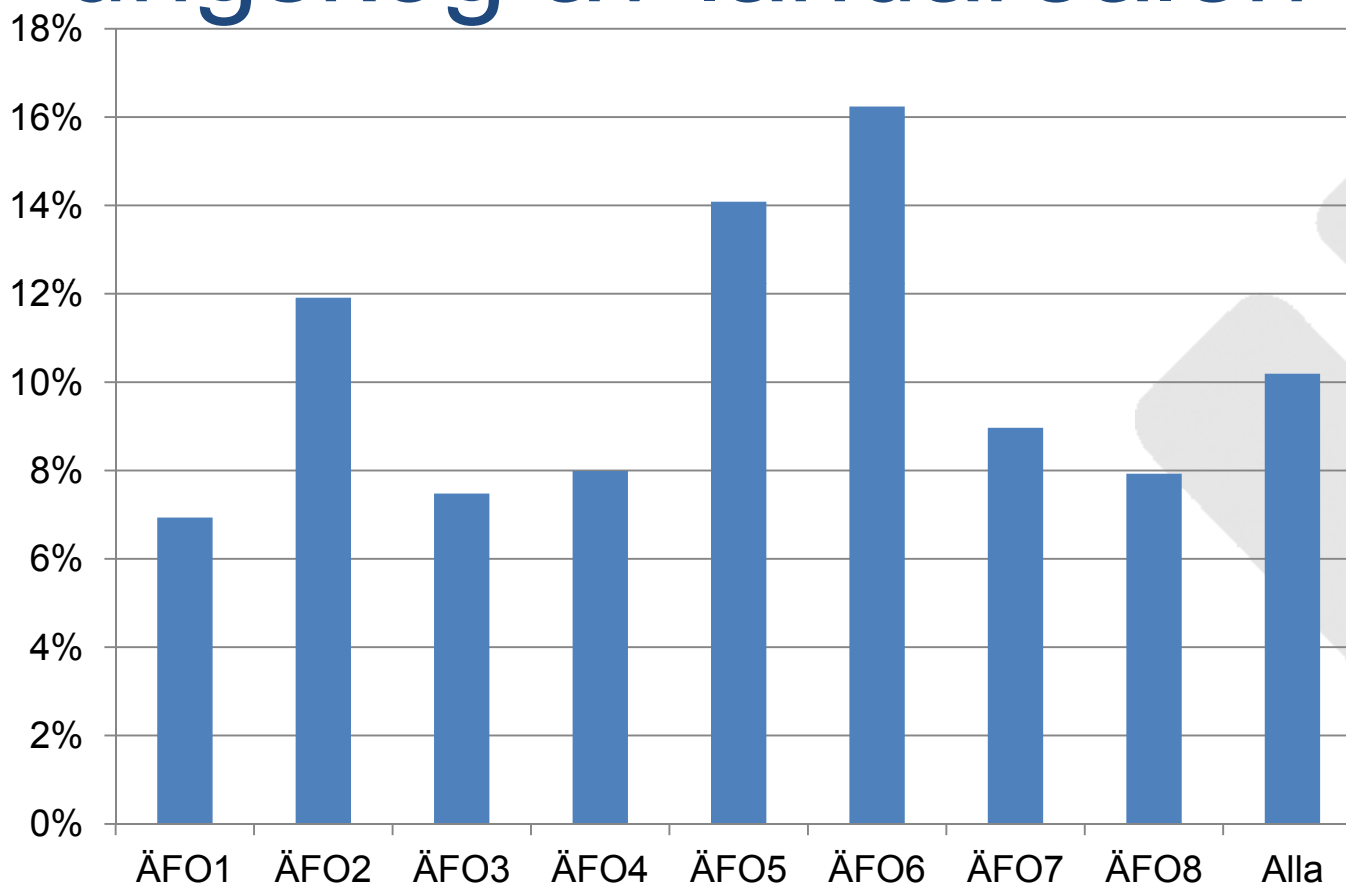
Preliminära uppgifter 120423

Utveckling av areal foderproducerande ungskog



Preliminära uppgifter 120423

Andel foderproducerande ungskog av landarealen



Preliminära uppgifter 120423

Nyckeltal 1

- En grov tumregel är att ungskogen utnyttjas 5 ggr mer än övrig areal.
- Använd spillningsinventering i respektive ÄFO för att ta fram detta nyckeltal.
- Detta kan sedan utnyttjas för att förfinas vår kunskap om fodermängd och foderkvalitet.

Preliminära uppgifter 120423

Nyckeltal 2 – metod 2

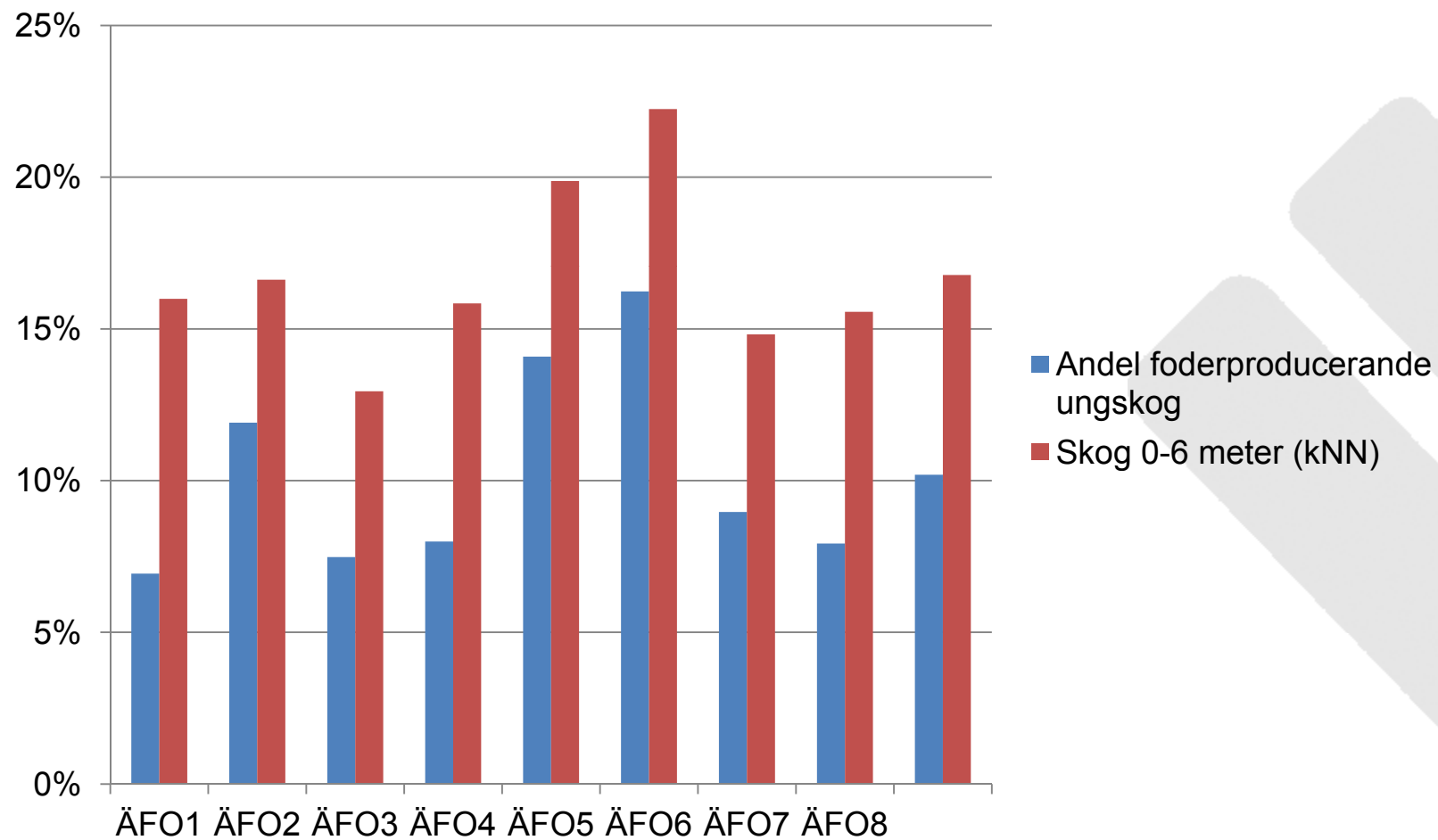
- Ett enklare sätt är att dividera aktuell täthet i ÄFO med andelen av den marktyp man är intresserad av. Om vi antar 10 älgar per 1000 ha och vi vill veta täthetsmått för ungskog som utgör 7 % blir ekvationen. $10/0,07 = 143$

kNN

- Annat sätt att via satellit mäta vegetation
- Kan fånga in ungskog (unga träd) mellan 0-6 meter även utanför produktionsskogen.
- I ett brutet landskap (mindre skogsdominerat) verkar andelen ungskog som inte är produktionsskog öka.
- Ungskog utanför produktionsskog kan avlasta betesbelastningen i produktionsskogen

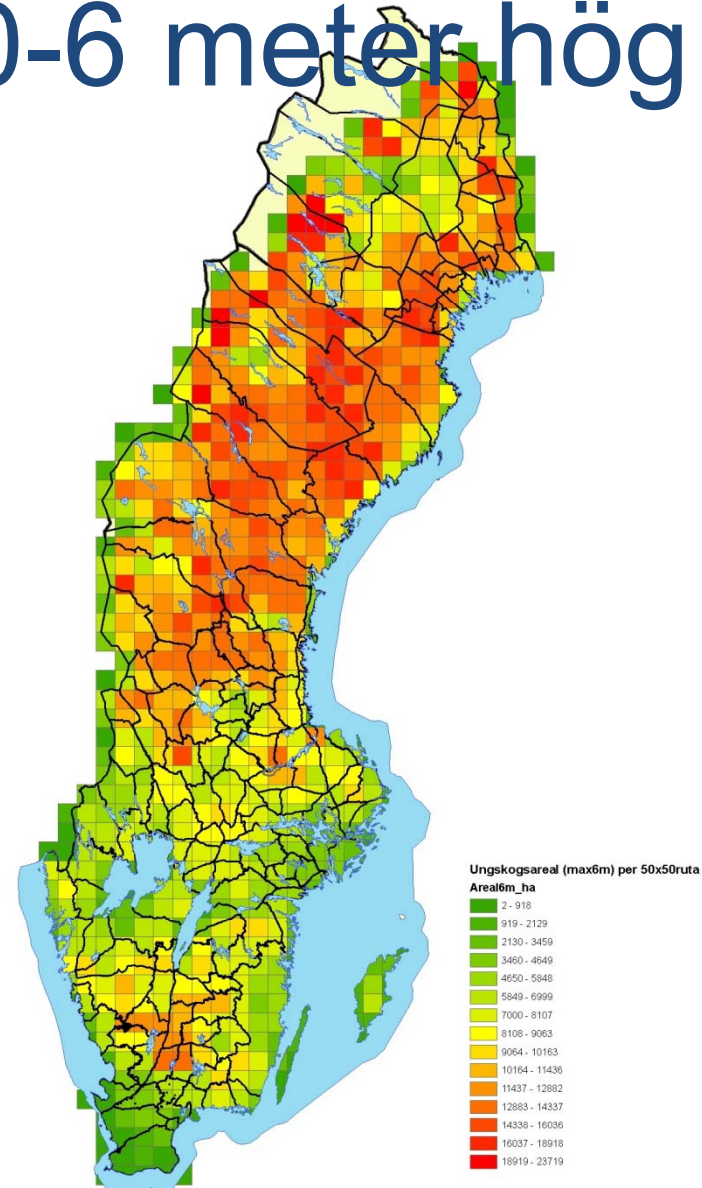
Preliminära uppgifter 120423

kNN



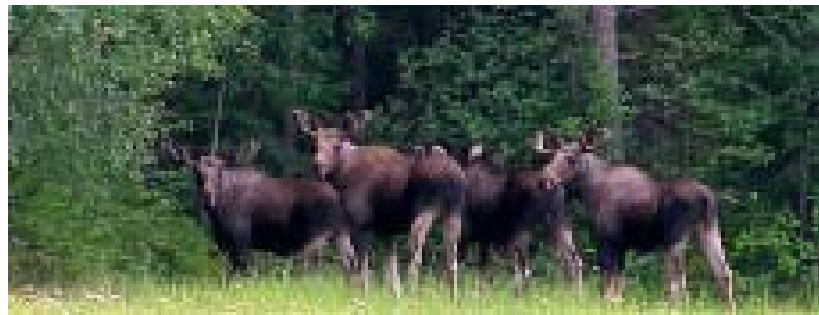
Preliminära uppgifter 120423

Areal ungskog 0-6 meter hög (Enligt kNN)



Preliminära uppgifter 120423

- Skogsstyrelsen vill tillsammans med Svenska Jägareförbundet och Jägarnas Riksförbund stimulera markägare som är särskilt intresserade av jakt/vilt att söka stöd för skötselåtgärder som bevarar och utvecklar skogens mångfald. Åtgärder för den biologiska mångfalden är i många fall även gynnsamt för viltet, jakten och rekreativsvärdet.



Skogsstyrelsen i samverkan med
Svenska Jägareförbundet och
Jägarnas Riksförbund



Svenska Jägareförbundet
Värder det vilda



Jägarnas Riksförbund
Ansvar • Färdighet • Samarbete

Frihuggning av naturvärdesträd

(310 kr/träd)



*Hävdad betesmark....
....som vuxit igen.
Nu har viktiga träd
frihuggits.*

Frihugga och rensa kulturmiljö från träd och ris (1100 kr/objekt)



[www.skogsstyrelsen.se/ skogensmangfald](http://www.skogsstyrelsen.se/skogensmangfald)

För information om stöden/bidragen samt för att hitta din länsvisa kontakt på Skogsstyrelsen.

Tillsammans bokar ni in en rådgivning som dokumenteras och som med fördel kan användas i ansökan om ekonomiskt stöd.



Foto: Ola Högberg