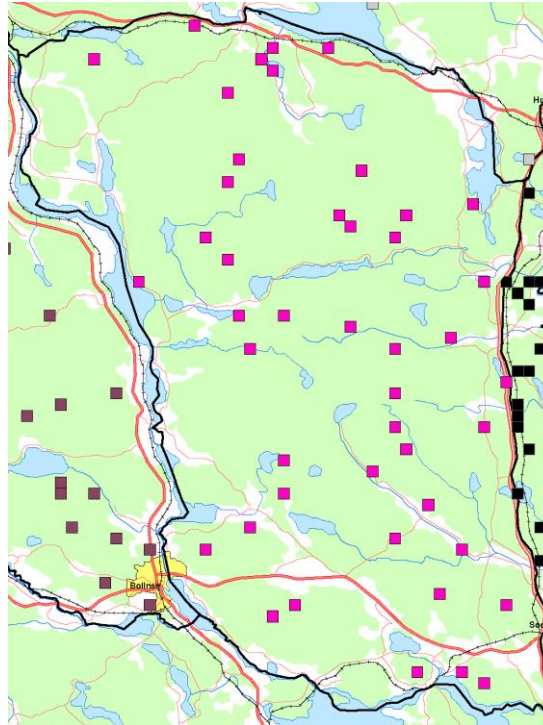


Älgbetesinventering (ÄBIN) 2015



Kartan visar områdets avgränsning samt det slumpmässiga stickprov av kilometerrutor där inventering i ungskog har skett. Via detta stickprov görs en statistisk skattning av bl.a. hur många ungträd som finns i hela området och hur stor andel av dessa som har skador från bete.

Skogsstyrelsen ansvarar för metodfrågor, resultatberäkningar, slutsatser och rapportering. Insamling av fältdata sker via entreprenörer och koordineras av Skogforsk. Skogsbruket finansierar datainsamling.

Län:	Gävleborg
ÄFO:	Öster-Ljusnan
Områdets areal, (ha)	204400

Sammanfattning av Äbin 2015

Län: Gävleborg	Område: Öster-Ljusnan	Utförare: Svensk Naturförvaltning AB	
Områdets areal (ha): 204400	Inventerade km- rutor: 45	Inventerade ungskogar: 101	Inventerade provvytor: 434

Gulmarkerade
uppgifter
har koppling till
älgförvaltnings-
planer och ibland
älgskötselplaner.

Alla stammar ¹				
Trädslag	Stammar per hektar ²	Stammar med färsk viltskada %	Medelfel %	Stammar utan viltskada %
Tall	928	5%	1,0%	79%
Gran	892	0%	0,1%	
Björk	2735			
Övrigt	148			
Totalt	4703			
Tallandel %	20%			

1. Inkluderar även stammar av produktionsträdslag som senare kommer att röjas bort
2. Denna kolumn visar ett genomsnitt av alla inventerade bestånd.

Sammanfattning av Äbin 2015

Produktionsstammar ^{2.}

Trädslag	Stammar per hektar	Oskadade stammar per hektar	Stammar utan viltskador		Stammar med viltskada		Produktionsstammar med färsk viltskada	
			%	Medelfel %	%	Medelfel %	%	Medelfel %
Tall	679	546	80%	3,5%	20%	3,5%	5%	1,2%
Gran	879	873	99%	0,2%	1%	0,2%	0%	0,0%
Björk	313	229	73%	3,9%	27%	3,9%		
Contorta	0	0	0	0,0%	0	0		
Övrigt	67	54	80%	8,7%	20%	8,7%		

Försommarbetad tall

Andel tall med försommarbete	2%
------------------------------	----

^{2.} Stammar av produktionsträdslag som bedöms stå kvar efter en röjning

Sammanfattning av Äbin 2015

Konkurrensstatus för rönn, asp, sälg och ek (RASE)	
	Av inventerade provytor %
Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus	15%
Ogynnsam konkurrensstatus som är betade	48%
Ogynnsam konkurrensstatus som är obetade	3%
Saknar rönn, asp, sälg eller ek som är högre än 3 dm	35%

RASE (rönn, asp, sälg, ek), andel ytor med förekomst	65%
--	-----

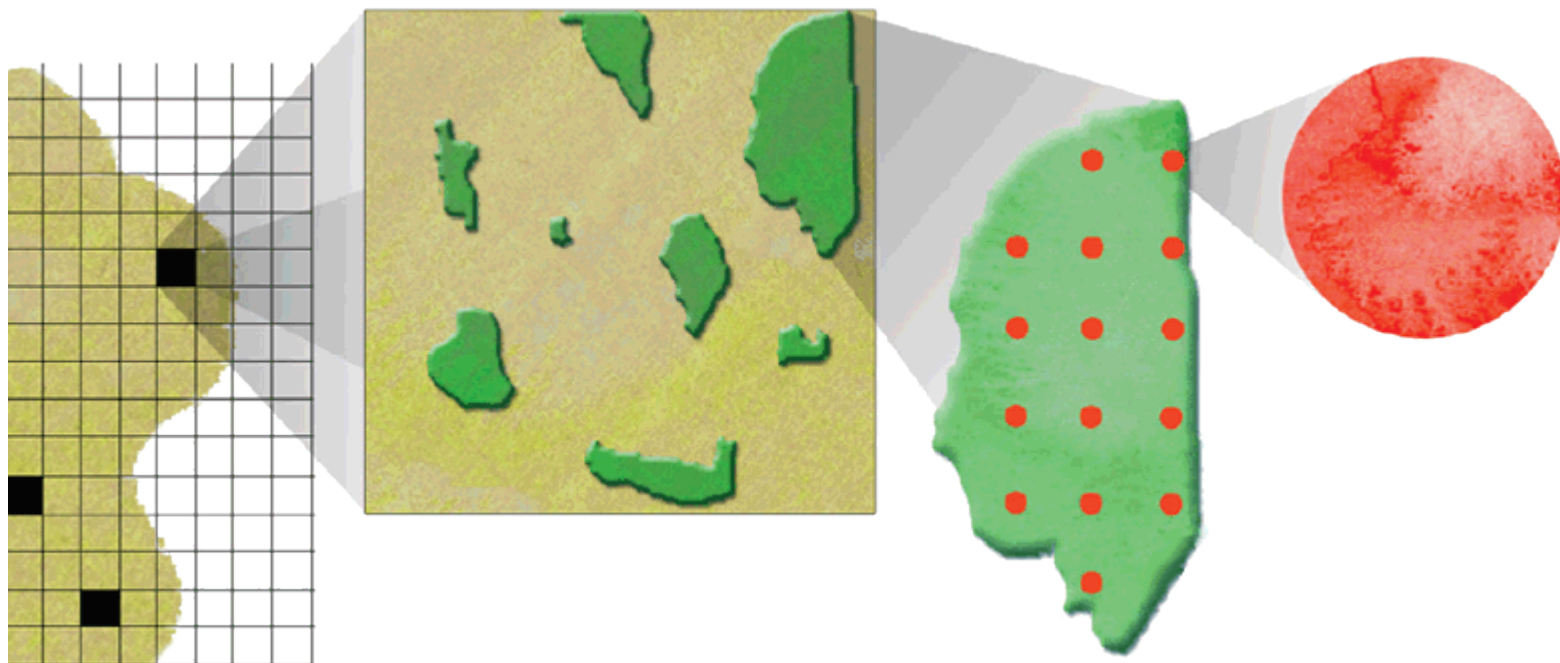
Metodbeskrivning-urval

Äbinområde
ÄFO

Km-ruta
100 ha

Bestånd
Ungskog

Provyta
3,5 m radie



Entreprenör	km-rutor	Bestånd	Provytor
Svensk Naturförvaltning AB	45	101	434

Vad inventeras?

- Ungskogsbestånd med en medelhöjd av 1-4 meter
- Upp till 15 prov-
ytor per bestånd

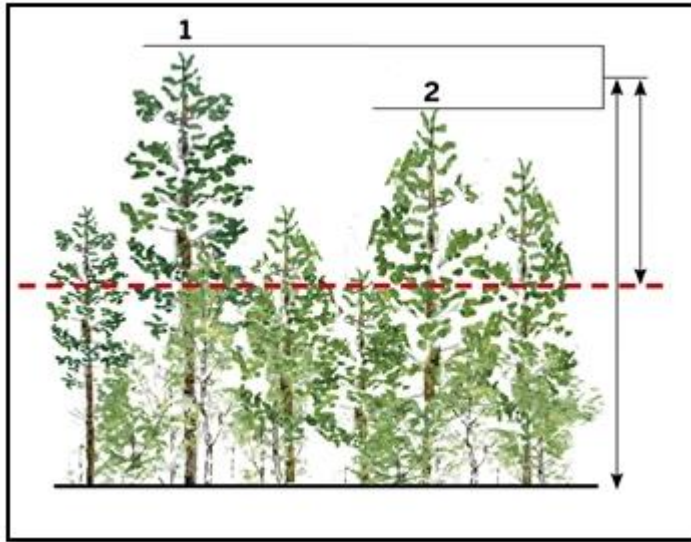


Vad registreras på provytorna?

- Skador på:
 - "Alla stammar" (dvs även de som senare kommer att röjas bort)
 - "Produktionsstammar" (dvs endast de som bedöms stå kvar efter en röjning)
- RASE (rönn, asp, sälg, ek)
- Vegetationsklass
- Röjning
- Föryngringsmetod

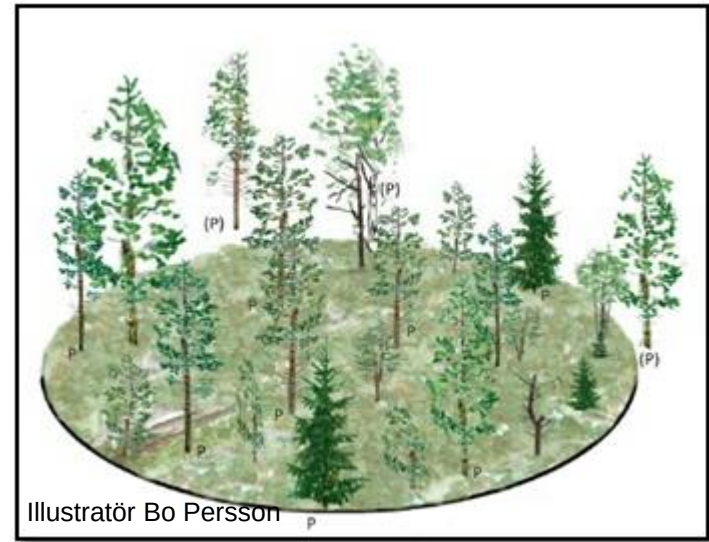


”Alla stammar”



= Stammar över en viss lägsta höjd räknas och viltskador registreras.

”Produktionsstammar”



= Stammar räknas som bedöms lämnas vid en röjning och komma att producera timmer eller massaved. Viltskador registreras.

Skada orsakad av klövsvilt

Till viltskada räknas endast skador som berör stam eller topp

Toppskotts-
betning



Foto Lars Ingemarson

Stam-
brott



Foto Lars Ingemarson

Barkgnag/
fejning



Foto Lars Ingemarson

Försommar-
bete



Foto Lars Ingemarson



Försommarbete på
tallens gröna och ännu
inte vedartade skott ger
buskiga och krokiga träd

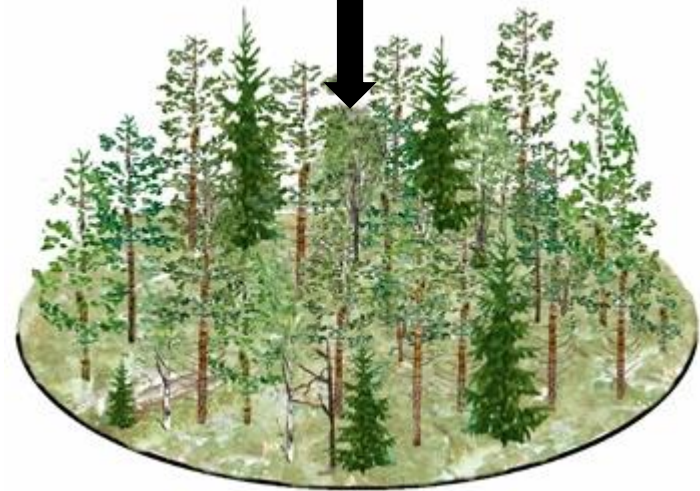
Rönn, Asp, Sälgt, Ek (RASE)

- Höjden mäts på högsta individen av respektive trädslag
- Viltbete registreras (Ja/Nej)

Högsta rönn/sälgt/asp/ek är högre än
barrträden = gynnsam konkurrensstatus



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



Vegetations- klass



- Svaga marker
- Mellanmarker
- Bördiga marker

Röjning



- Röjt, Ja / Nej

Föryngrat trädslag



- Tall
- Gran
- Björk
- Lärk
- Övrigt

Resultat



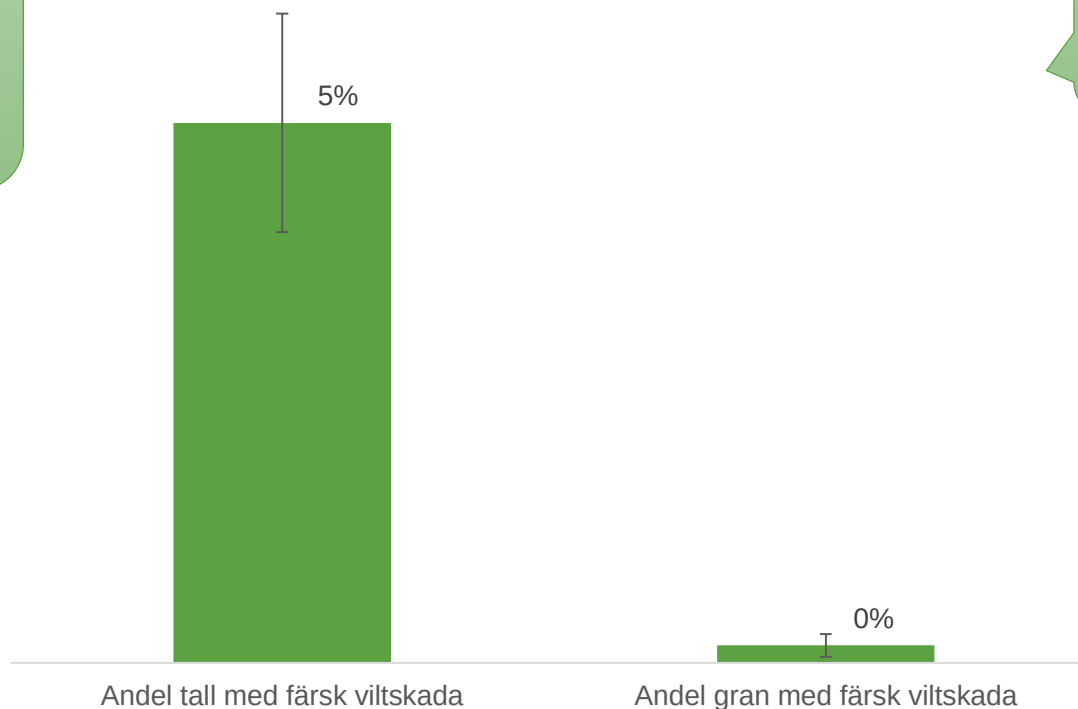
Foto Kenneth Johansson

Färska viltskador, tall- och granstammar

(inklusive stammar som senare kommer att röjas bort)

Färska viltskador
= skador som
uppkommit efter
senaste
växstsäsongen

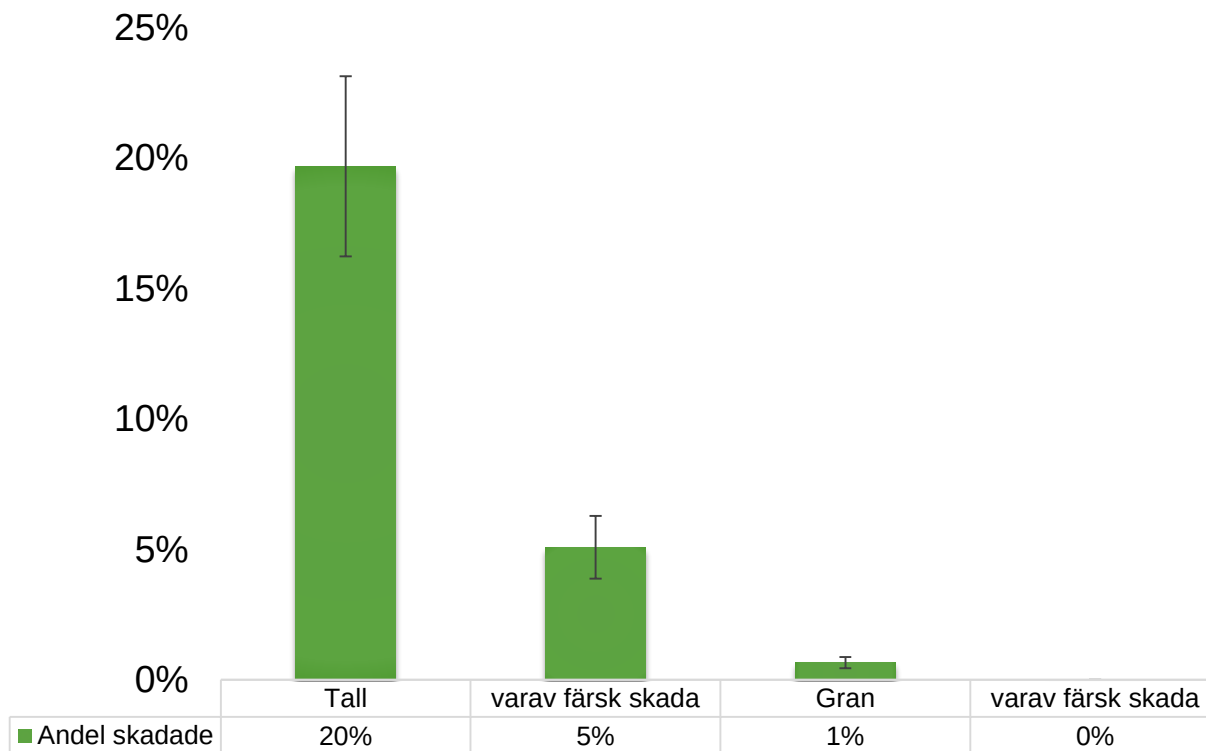
Skadefrekvensen
i % för tall- och
granstammar



Felstapeln
visar
medelfelet i
skattningen

Viltskador, produktionsstammar

(stammar som bedöms stå kvar efter en röjning)



Produktions-
stammar =
de träd som
förväntas
utgöra det
framtida
beståndet

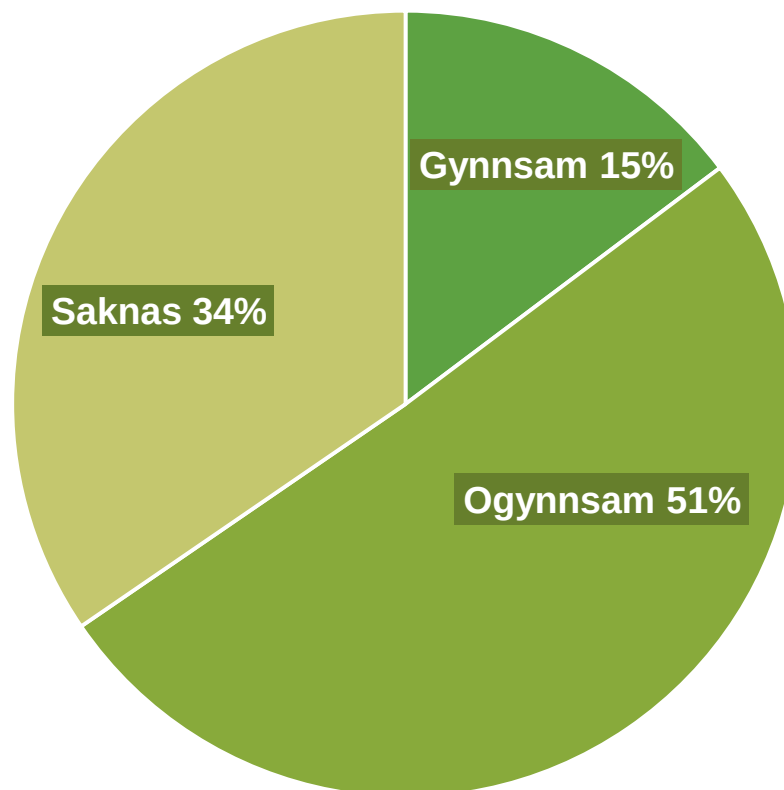
Första stapeln visar hur stor andel
av stammarna som har en
viltskada, färsk och/eller gammal.

Felstapeln
visar
medelfelet i
skattningen

Konkurrensstatus RASE, (rönn, asp, sälg, ek)

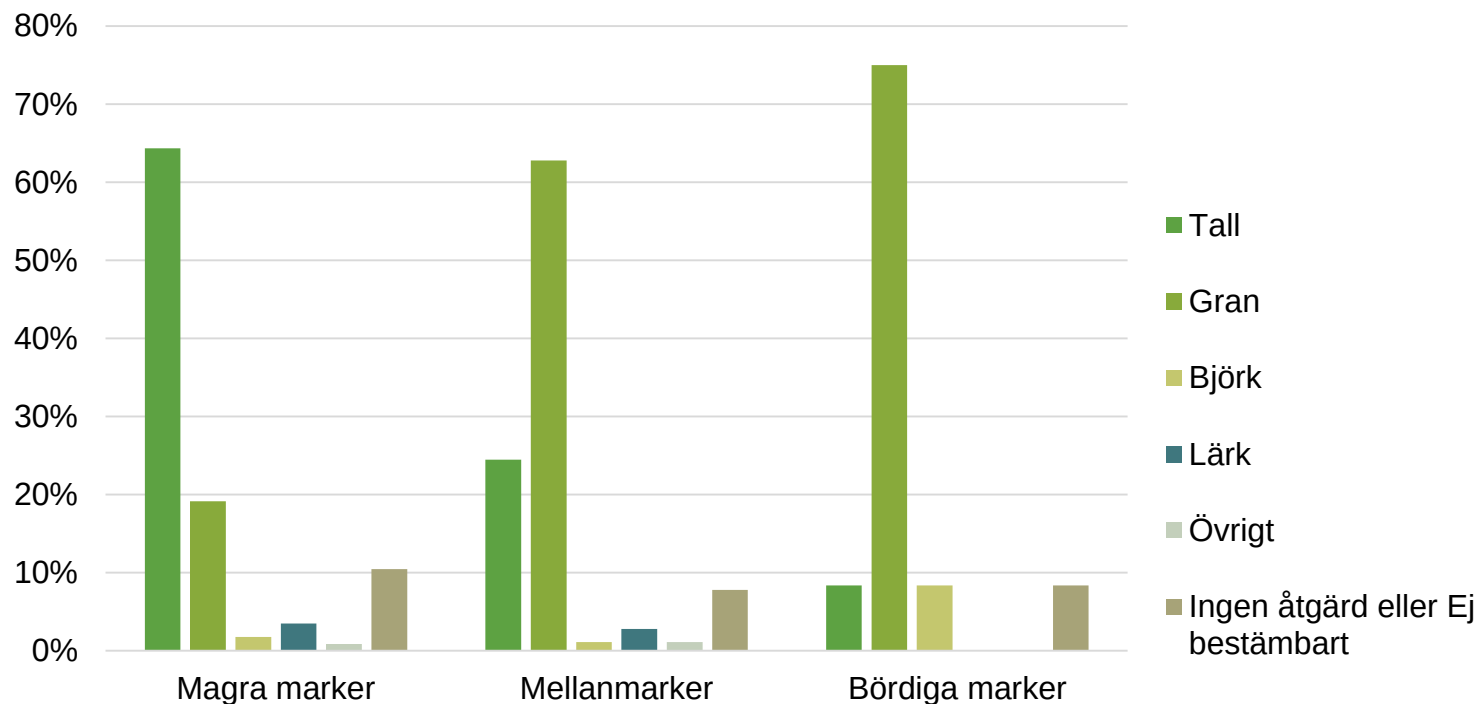
Saknas innebär att det på denna andel ytor inte finns RASE högre än 3 decimeter

Ogynnsam är de provytor där det finns en RASE som dock är lägre än barrstammarna och därmed har dåliga förutsättningar att bli ett träd i den framtida skogen



Gynnsam är de provytor där det finns en RASE som är lika hög eller högre än barrstammarna och som därmed har gynnsam möjlighet att bli ett träd i den framtida skogen = gynnsam konkurrensstatus

Återbeskogning, trädslagsval vid förnygring på olika marktyper



Antal ytor 230

180

24

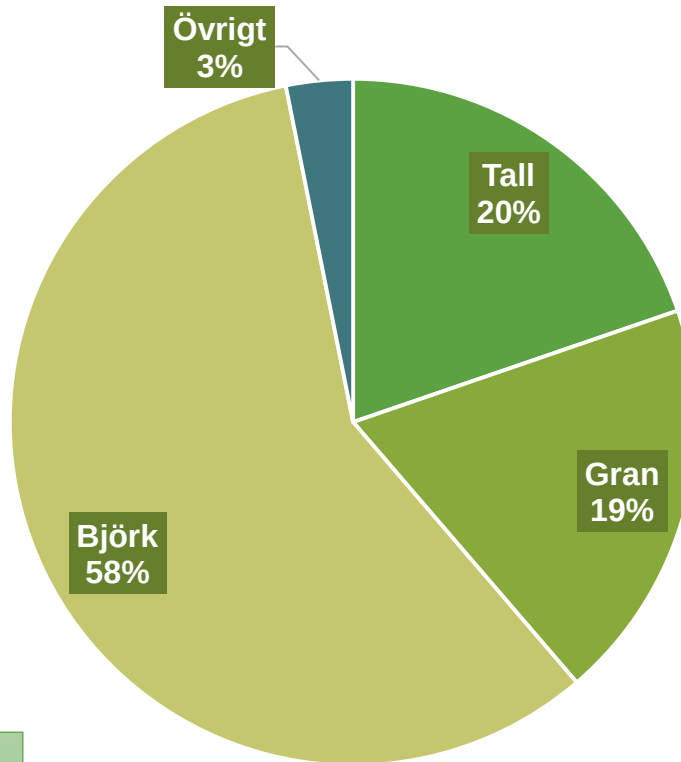
Ståndorter där tall har
bäst förutsättningar.

Ståndorter lämpliga för både tall, gran
eller löv. Blandskogar är ett bra alternativ.

Ståndorter som lämpar sig
bäst för gran och löv (särskilt
ädellöv i delar av landet).

Trädslagsfördelning, av alla stammar

(inklusive stammar som senare kommer att röjas bort)

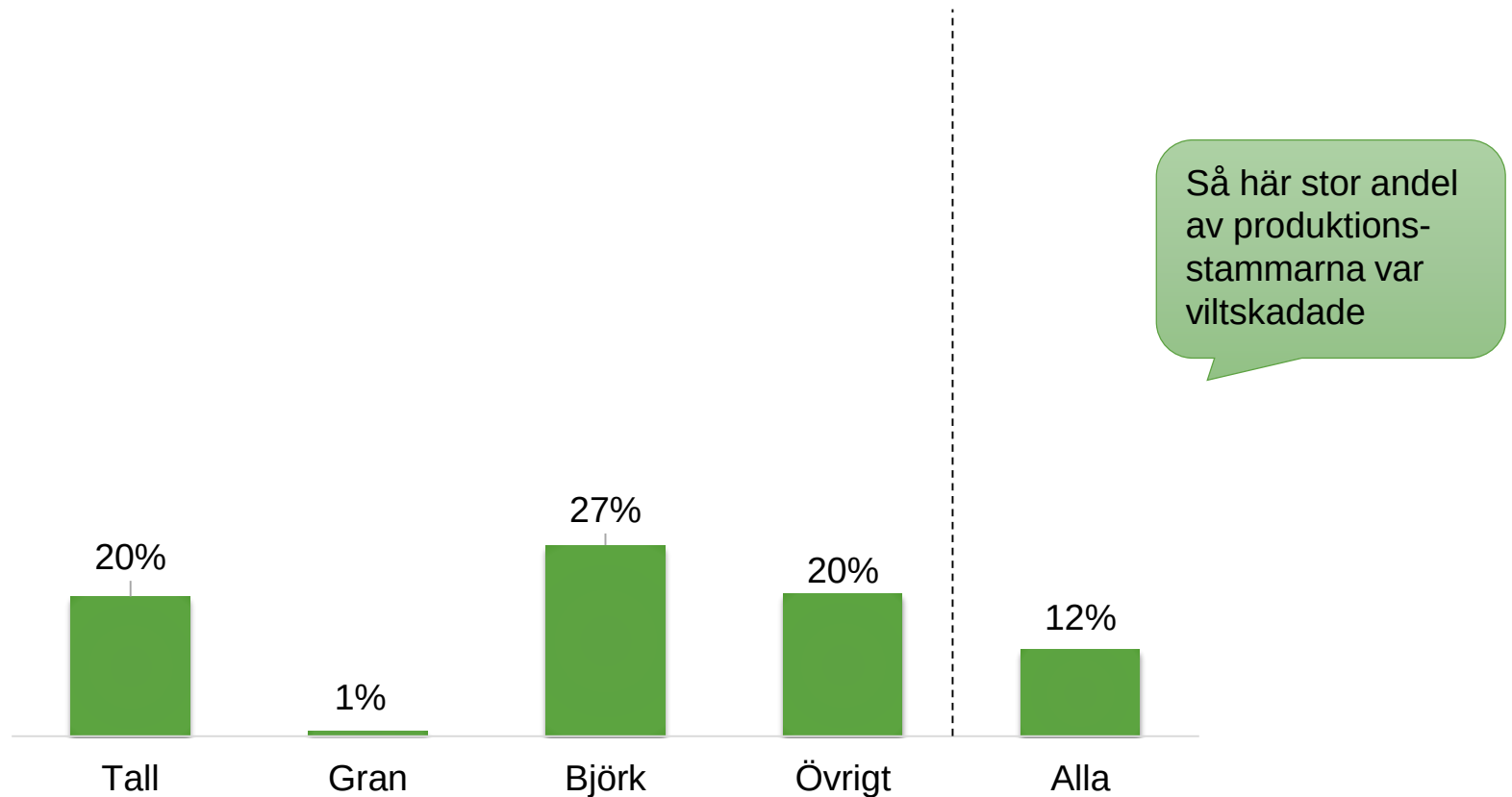


Tallandelen är en vägledande uppgift för arealen tallfoder som anges i älgförvaltningsplaner

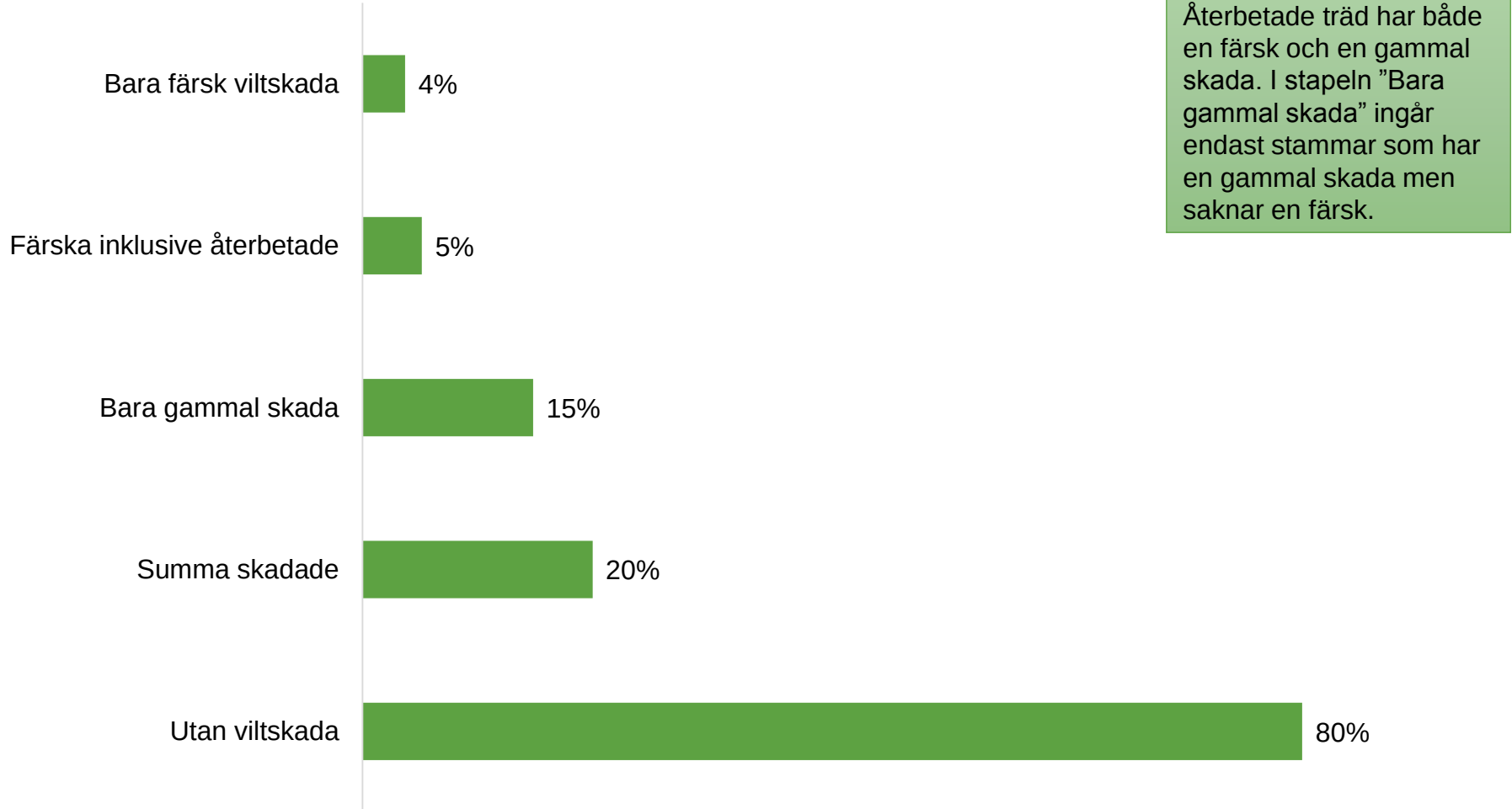
RASE-stammar är inte medräknade i diagrammet.

Viltskador på produktionsstammar trädslagsvis

(stammar som bedöms stå kvar efter en röjning)

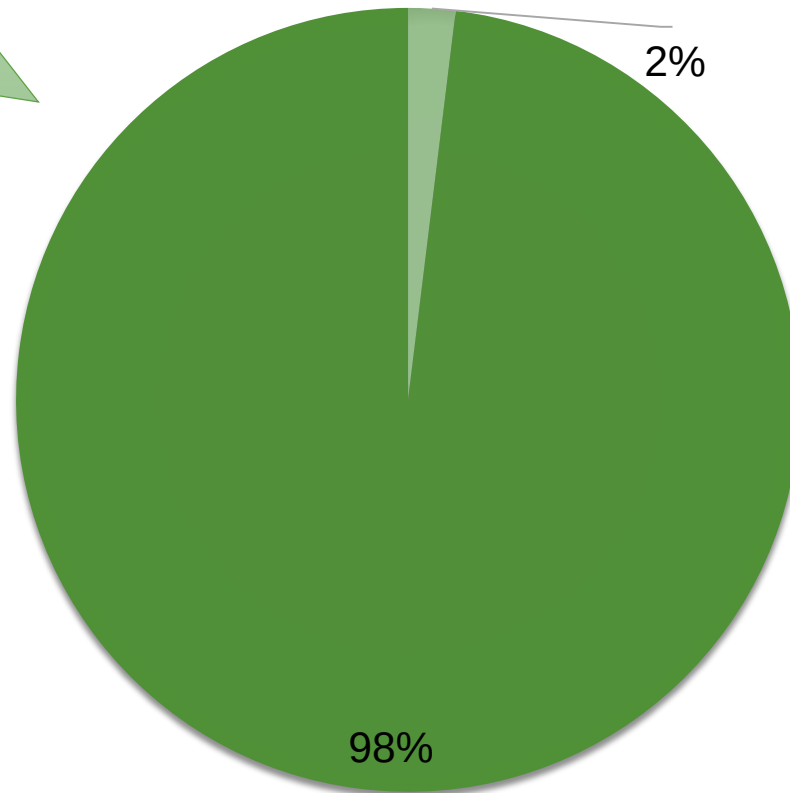


Produktionsstammar, tall



Försommarbete, produktionsstammar av tall

Andelen produktionsstammar av tall med försommarbete, anges i älgförvaltningsplaner



■ Försommarbetade ■ Inte försommarbetade



Röjning

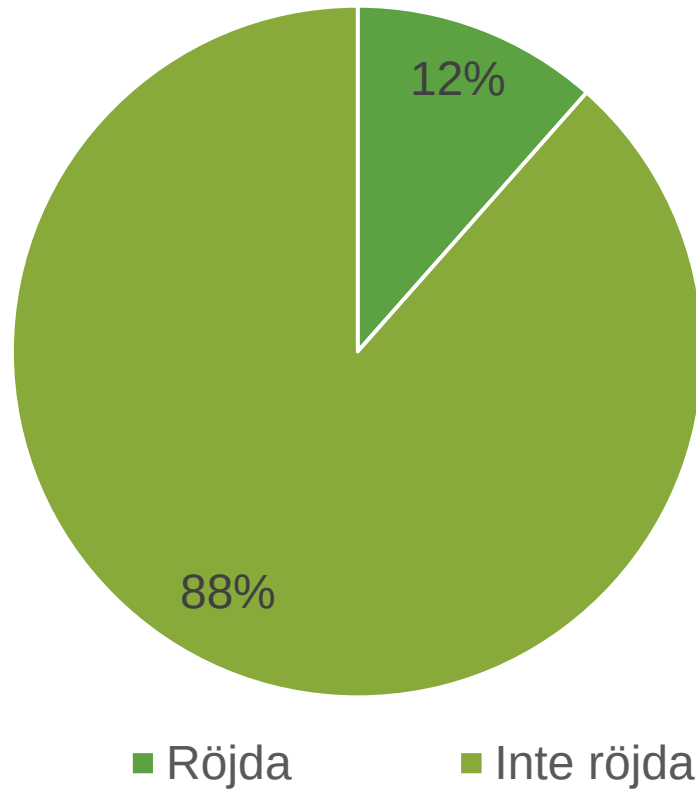


Illustration: Jarl Holmström



Läs mer om viltbetesinventeringar och foderprognoser på
www.skogsstyrelsen.se

Foto Åke Sjöström