

Älgbetesinventering (ÄBIN) 2015

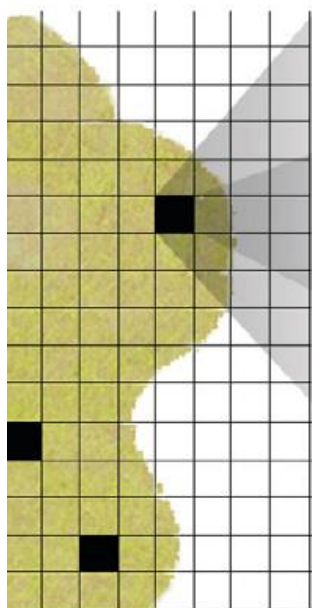


Län:	Gävleborg
ÅFO:	Öster-Ljusnan
Områdets areal, (ha)	204400

Inventeringen av detta område koordineras av Skogforsk med finansiering av skogsbruket. Skogsstyrelsen står för metodfrågor, resultatberäkningar och slutsatser

Metodbeskrivning-urval

Äbinområde
ÄFO



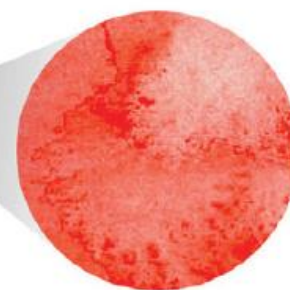
Km-ruta
100 ha



Bestånd
Ungskog



Provyta
3,5 m radie



Entreprenör	km-rutor	Ungskogsbestånd	Provytor
SNAB	45	101	434

Vad inventeras?

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



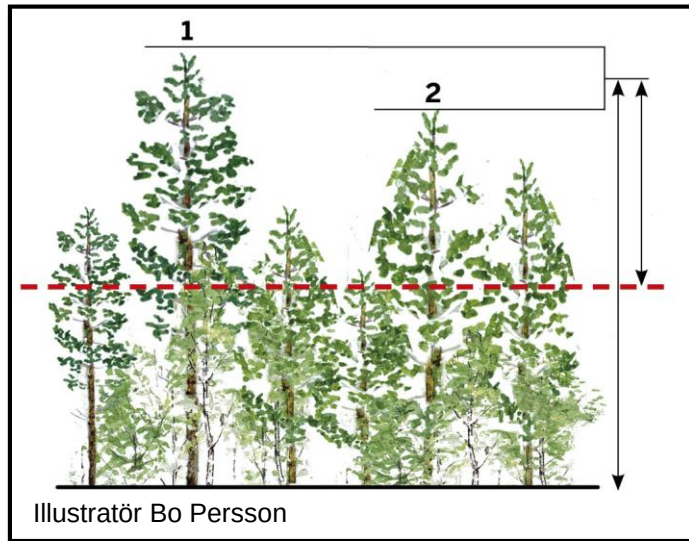
Foto Rune Ahlander

Vad registreras på provytorna?

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

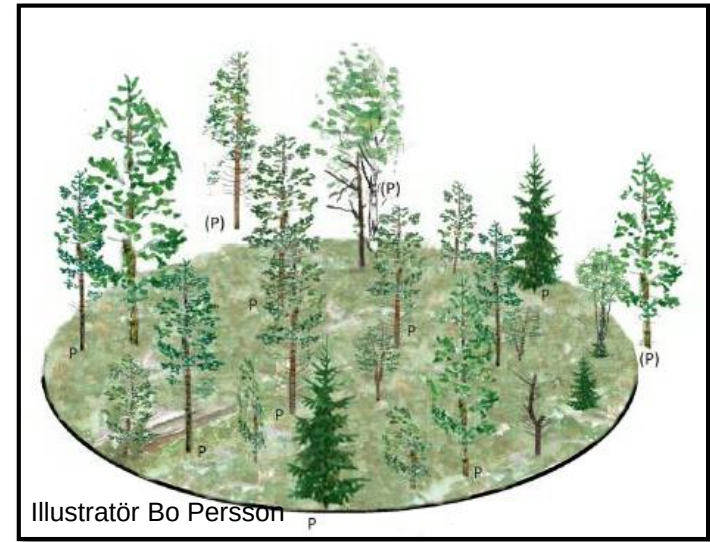


Alla stammar



- Alla stammar över en viss lägsta höjd räknas och viltskador registreras.

Produktionsstammar



- Antal stammar som bedöms lämnas vid en rönning och komma att producera timmer eller massaved.
- Viltskador registreras.

Skada orsakad av klövrvilt

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

Försommars-
bete



Foto Lars Ingemarson



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

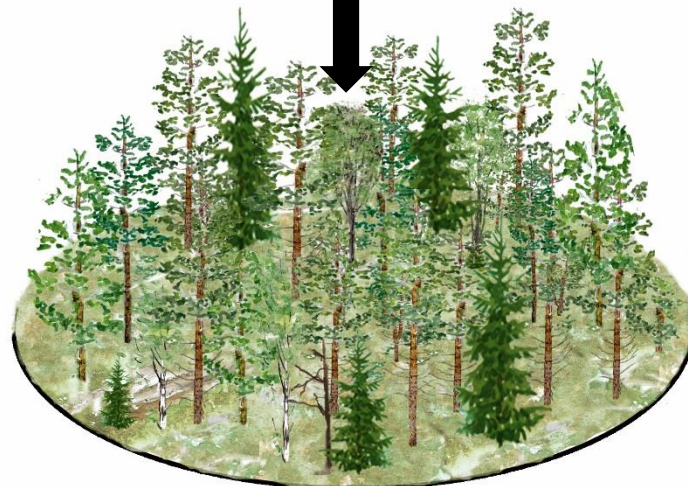
Rönn, Asp, Sälga, Ek (RASE)

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

Högsta rönn/sälga/asp/ek är högre än barrträden = god konkurrensstatus



Högsta rönn/sälga/asp/ek är lägre än barrträden = låg 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
växtsäsongen

5%

Skadefrekvensen
i % för tall- och
granstammar

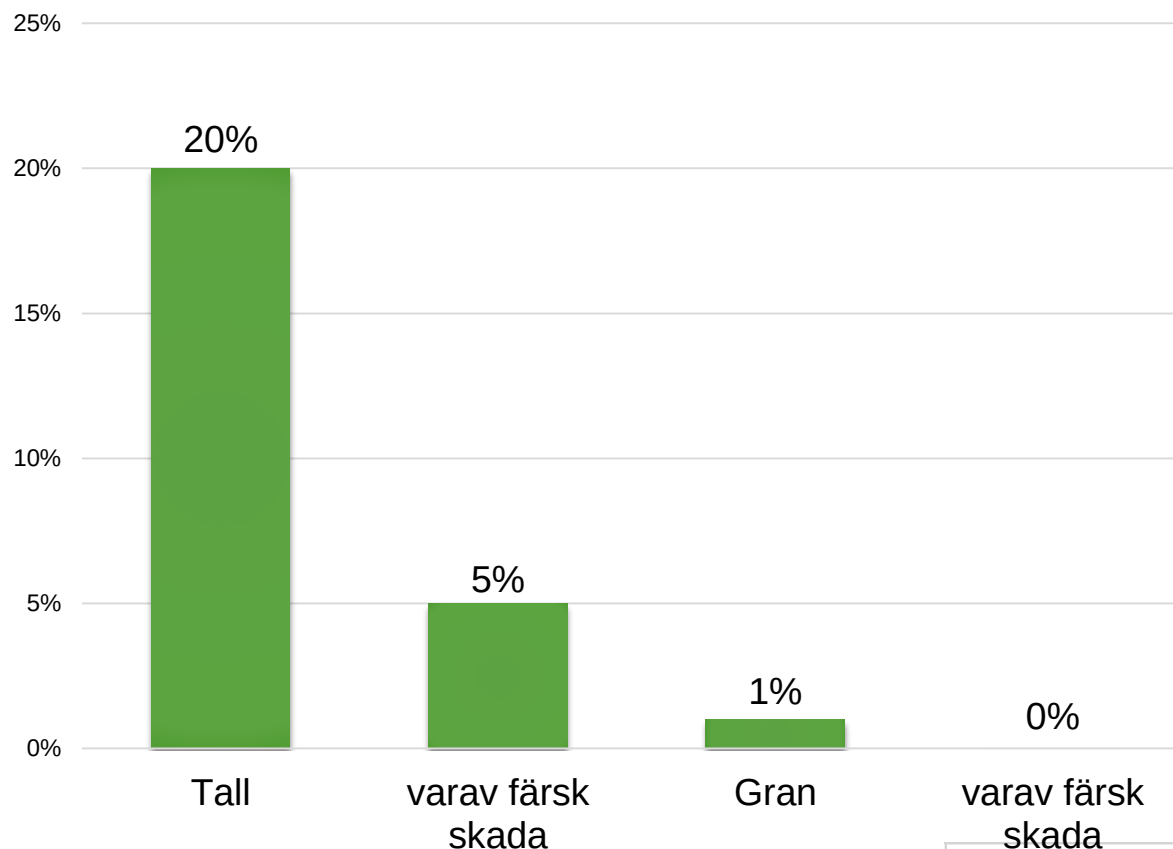
0%

Andel tall med färsk viltskada

Andel gran med färsk
viltskada

Viltskador, produktionsstammar

(stammar som bedöms stå kvar efter en röjning)



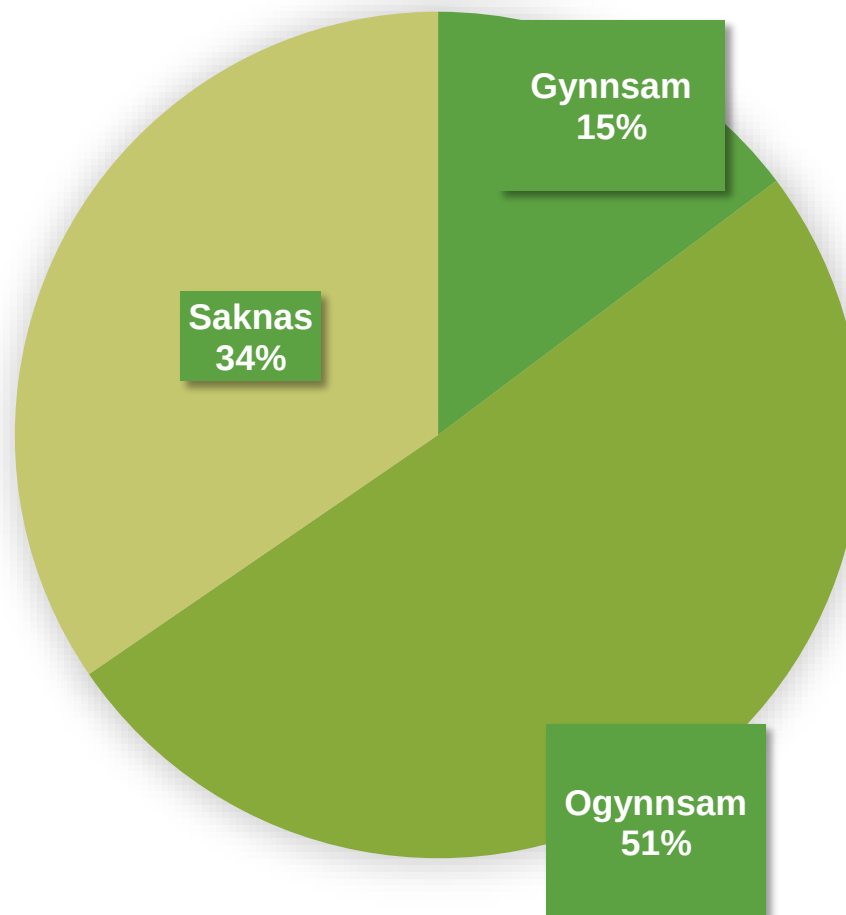
Produktions-
stammar =
de träd som
förväntas
utgöra det
framtida
beståndet

		Medelfel
Tall	20%	3%
varav färsk skada	5%	1,0%
Gran	1%	0%
varav färsk skada	0%	0%

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

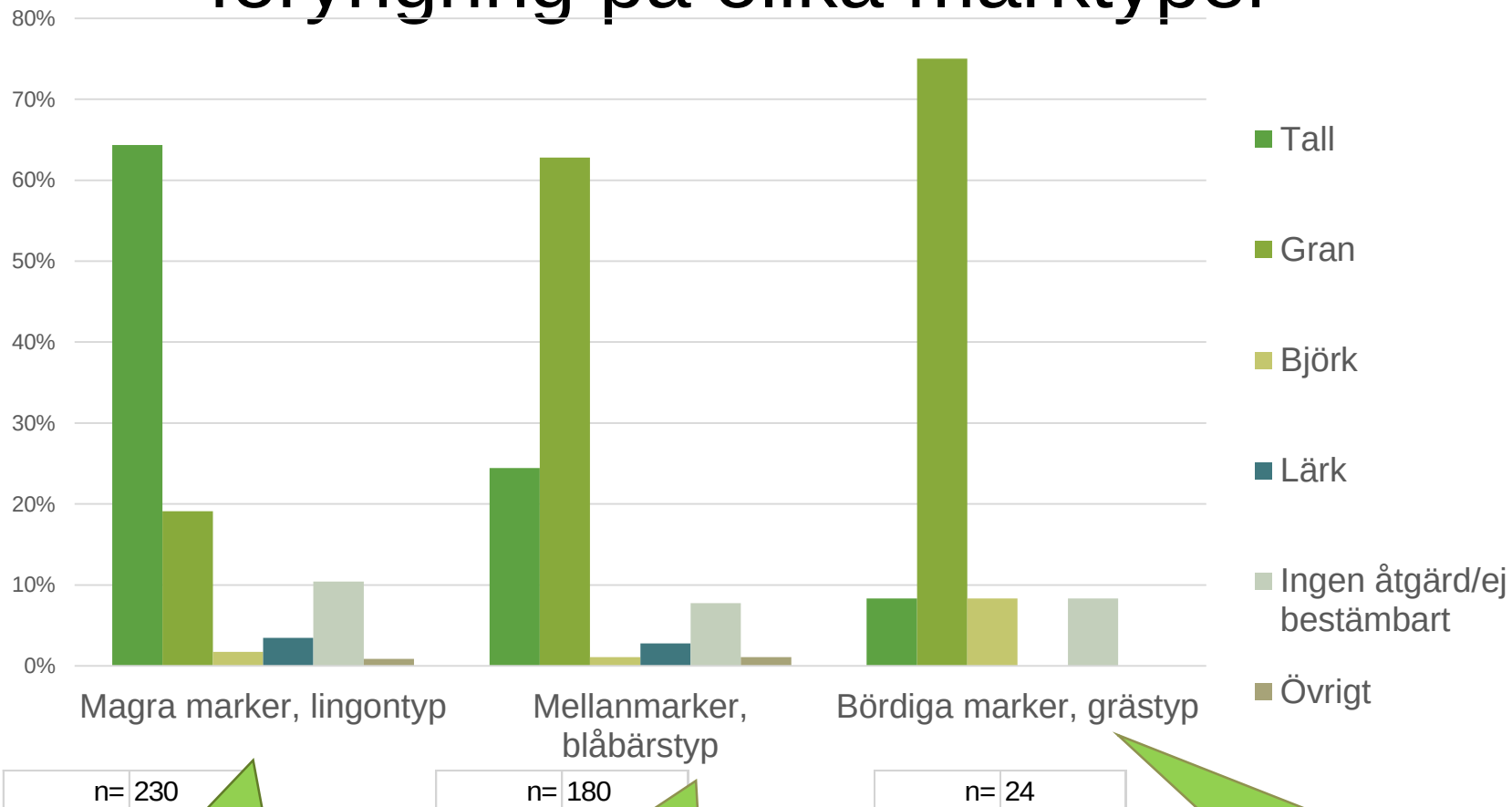
Saknas innebär
att det inte finns
RASE som högre
än 3 decimeter

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

Återbeskogning, trädslagsval vid föröngning på olika marktyper



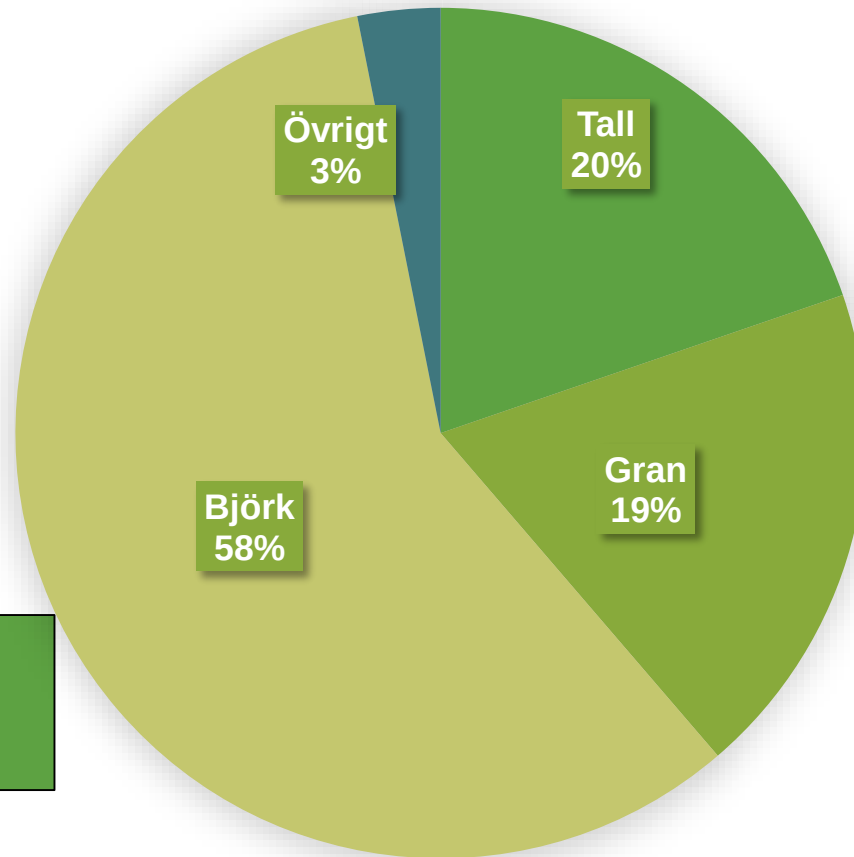
Ståndorter där tall har
bäst förutsättningar.

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)

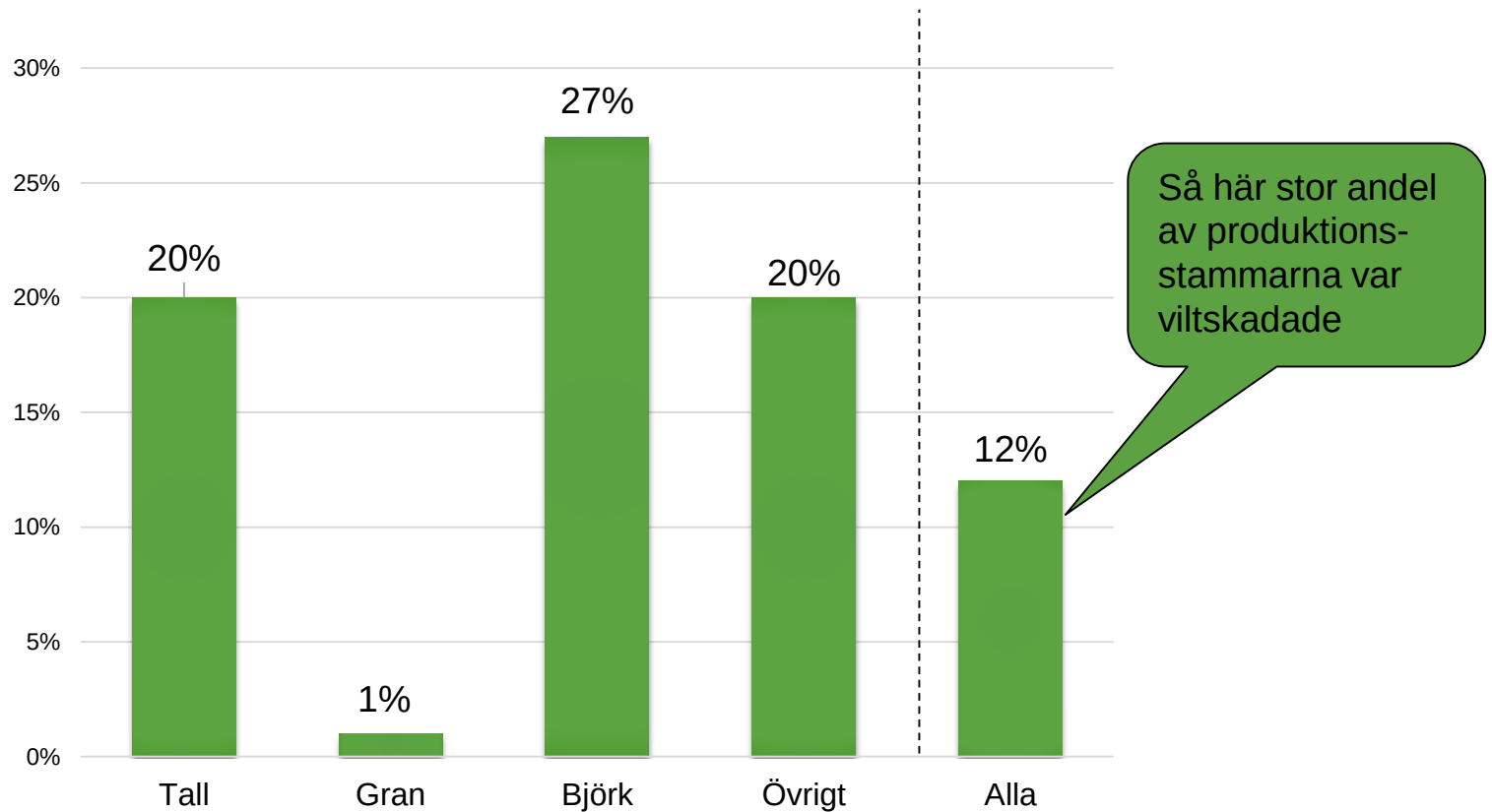


Tallandelen är en vägledande uppgift för arealen tallfoder som anges i älgskötselplaner

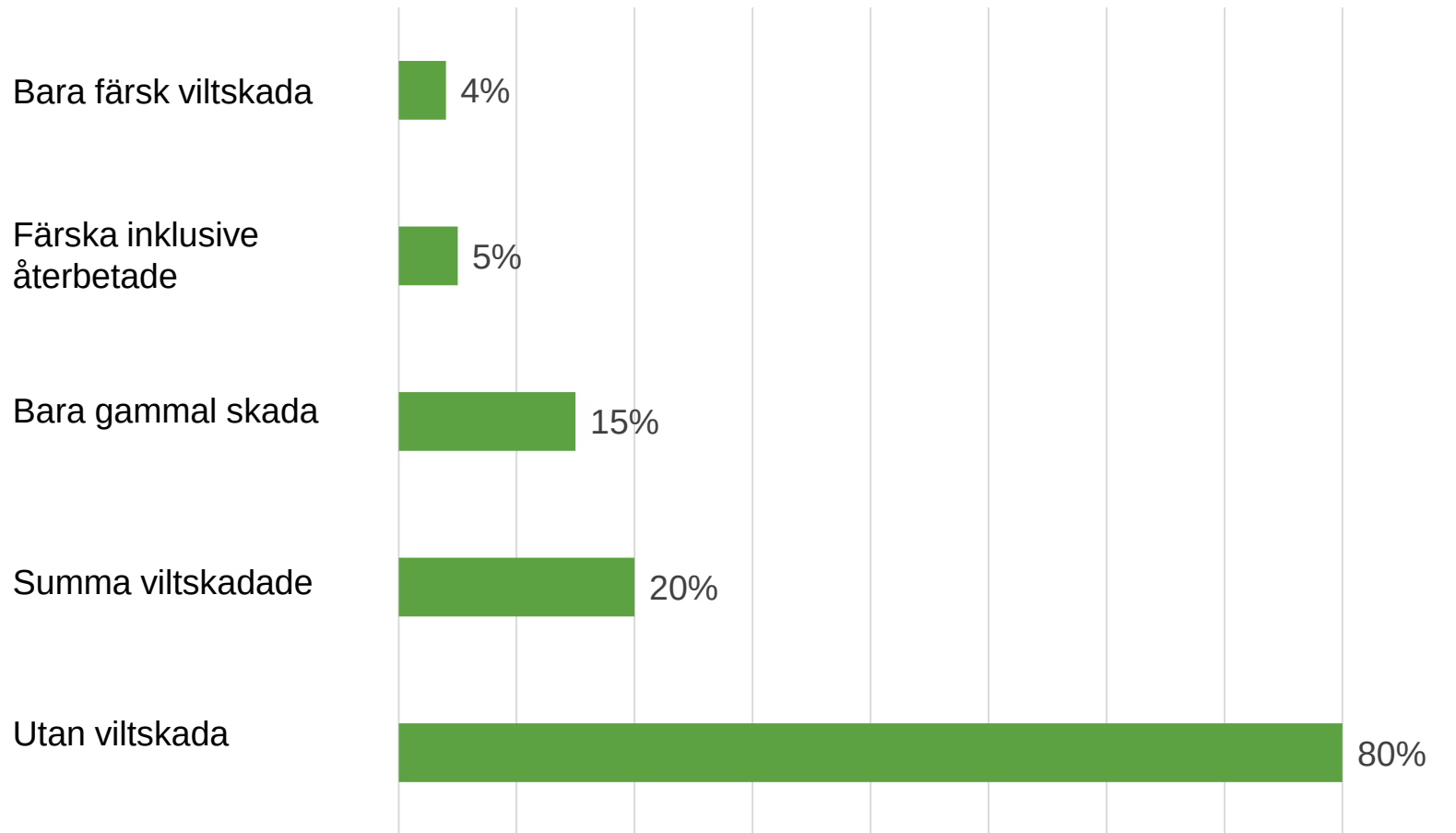
RASE-stammar är inte medräknade i diagrammet.

Viltskador på produktionsstammar trädslagsvis

(stammar som bedöms stå kvar efter en röjning)

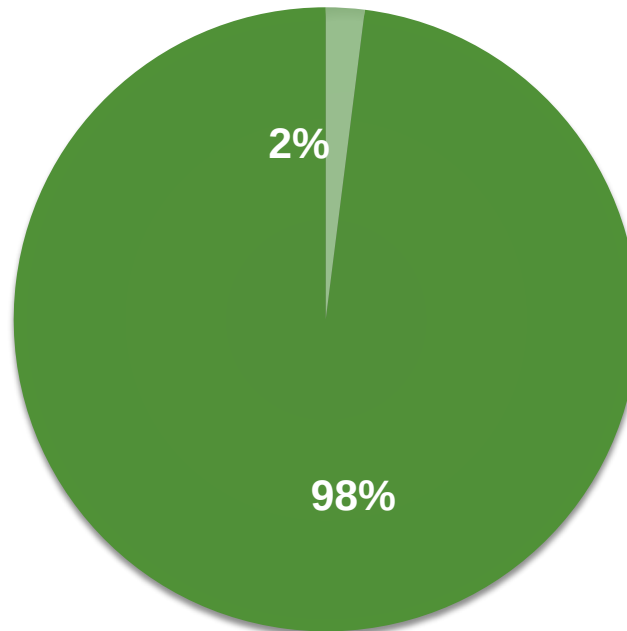


Produktionsstammar, tall



Försommarbete, produktionsstammar av tall

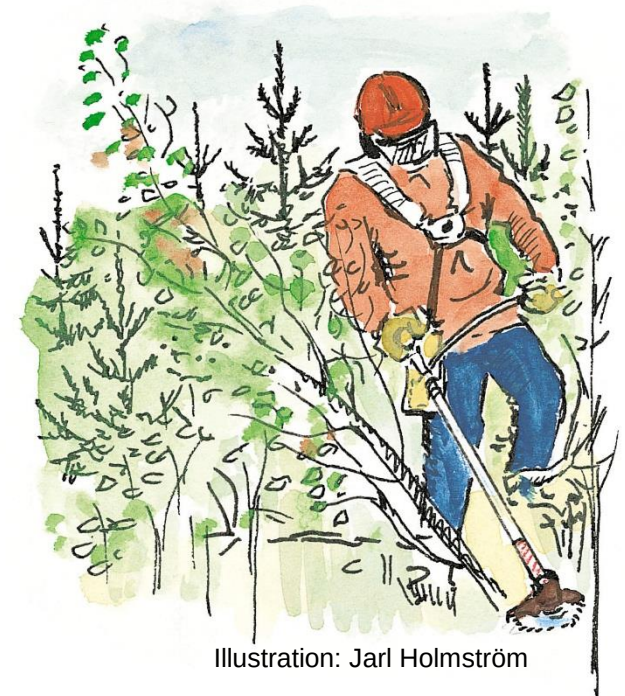
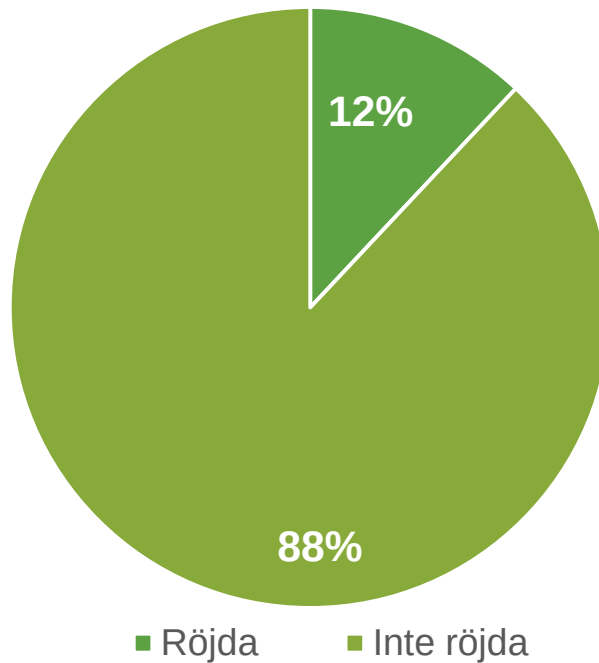
Andelen produktionsstammar av tall med försommarbete, anges i älgskötselplaner



■ Försommarbetade ■ Inte försommarbetade

Röjning

Andel röjda och inte röjda ytor



Resultatsammanställning



Foto Michael Johansson

Resultat från ÄBIN år 2015			
Län:	Område:	Utförare:	
Gävleborg	Öster-Ljusnan	SNAB	
Områdets areal (ha):	Kilometer-rutor:	Inventerade ungskogar:	Inventerade provytor:
204400	45	101	434

Gulmarkerade uppgifter har koppling till älgförvaltning- och älgskötselplaner

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

Ett mått på tillgången av tallfoder

¹. Inkluderar stammar av produktionsträdslag som senare kommer att röjas bort

Produktionsstammar ^{2.}								
Trädslag	Stammar per hektar	Oskadade stammar per hektar	Stammar utan viltskador		Stammar med viltskada		Stammar med färsk viltskada	
			%	Medelfel %	%	Medelfel %	%	Medelfel %
Tall	679	546	80%	15,0%	20%	3,0%	5%	1,0%
Gran	879	873	99%	19,0%	1%	0,0%	0%	0,0%
Björk	313	229	73%	13,0%	27%	6,0%		
Contorta								
Övrigt	67	54	80%	46,0%	20%	8,0%		

Ståndortsanpassning			
Föryngrat trädslag	Av inventerade provytor %		
	Magra marker, lingontyp	Mellanmarker, blåbärstyp	Bördig marker, grästyp
Tall	64%	24%	8%
Gran	19%	63%	75%
Björk	2%	1%	8%
Lärk	3%	3%	0%
Övrigt	1%	1%	0%
Ingen åtgärd eller ej bestämbar	10%	8%	8%
Totalt	100%	100%	100%

Andelen ytor med rätt trädslag utifrån ståndorten anges i älgskötselplanerna

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

Konkurrensstatus för rönn, asp, sälg och ek (RASE)	
	Av inventerade proxytor %
God 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%

Utvecklingen av god konkurrensstatus för rönn, asp, sälg och ek anges i förvaltningsplanerna. Utvecklingen över tid är ett beslutsunderlag för klövviltsförvaltning



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

Foto Åke Sjöström