

# Älgstammen i Norrbotten ÄFO 5

Vintern 2014/2015



RESULTATBLAD 21  
2015

Svensk Naturförvaltning AB har gjort en beräkning av älgstammens storlek och sammansättning i Norrbottens älgförvaltningsområde 5. Uppgifterna kan fungera som ett stöd i det lokala älgförvaltningsarbetet för planering och utvärdering av avskjutning.

För att effektivt kunna styra utvecklingen av en älgstam krävs tillförlitliga demografiska data, det vill säga uppgifter på älgarnas antal, kön, ålder och hemvist.

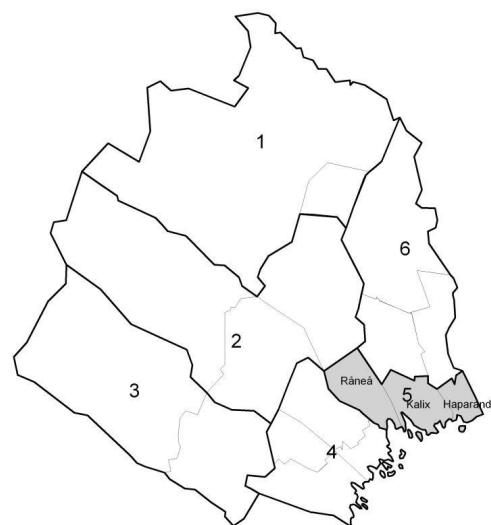
Med statistik från avskjutning och Älgobs kan man göra en beräkning hur stammen sett ut vid jaktstart samt efter jakt för de år man har statistik för. I Norrbotten där älgen vandrar mellan sommar och vinterområden blir beräkningen efter jakt en beskrivning av vintertäthet före vandring. Hur älgarna fördelar sig under hög- och senvintern kan vi inte på detta sätt riktigt uttala oss om. Vi vet dock, genom olika flyginventeringar som genomförts, att tätheten i ett område kan vara både högre och lägre än det som vi anger som täthet efter jakt.

Inventeringar som skattar antal älgar före jakt kan bidra till att göra beräkningarna säkrare. I områden där älgar säsongsvandrar över gränsen innebär det att en skattning av sommarstammen är nödvändig. I vandringsområden har emellertid även skattningar av vinterstammen ett stort värde då det kan vara av betydelse att känna till stammens storlek och utbredning på högvintern inte minst för att identifiera kopplingen mellan skador på tall och älg.

En beräkning av stammen utifrån avskjutningsstatistik och Älgobs förutsätter att det finns data insamlade från en serie av år, att mängden data är av en viss storlek, och att data samlats in på ett korrekt och konsekvent sätt. Viktigt att tänka på är att beräkningarna aldrig blir bättre än kvaliteten på indata. Inkonsekvent insamling av älgobs eller felaktig rapportering av skjutna älgar etc. innebär således en risk för att bilden av hur älgstammen har förändrats över tiden och hur den ser ut idag blir missvisande.

Resultat i denna redovisning kan skilja sig något från vad som går att läsa ut i den analys som utfördes 2013. Detta eftersom analyserna utförts med tillägg av senaste årets Älgobsdata och avskjutningsstatistik. *Tidigare redovisad utveckling har alltså återanalyserats, nu med fler och nya data. Detta är ett exempel på en adaptiv process.*

I rapporten redovisas dels ett resultat för hela älgförvaltningsområdet (ÄFO) och dels ett resultat för respektive jaktvårdsområde (JVK). Resultatet för ÄFO är fristående och kan därför skilja sig något från summan av respektive JVK.

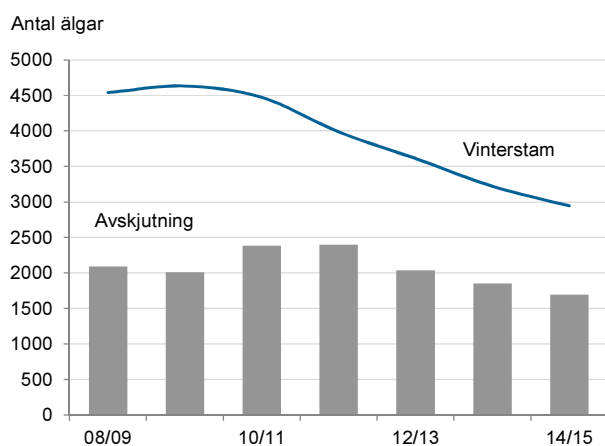


Figur 1. Norrbottens län med avgränsningar för ÄFO (tjock svart linje) och jaktvårdsområden (tunn svart linje). Jaktvårdsområden tillhörande älgförvaltningsområde 5 (ÄFO) indikeras med grå bakgrund.

## ÄFO 5

**Tabell 1. Beräknad storlek och sammansättning av älgstammen före jaktstart och efter jakt 2014/2015 samt prognos av storleken inför jakten 2015.**

	Före jakt 2014	Efter jakt 2014/2015	Före jakt 2015
Älgar	4636	2944	4296
Älgar per 1000 ha	9,5	6,1	8,8
Areal (ha)	486 532	486 532	486 532
Tjurar	778	289	685
Kor	2373	1884	2194
Kalvar	1484	770	1416
Kalv per ko	0,63	0,41	0,65
Könskvot	25%	13%	24%



**Figur 2. Antal älgar i stammen efter jakt (blå linje) och antal skjutna älgar (grå staplar).**

### Älgar

Beräknat antal älgar i området vid jaktstart och efter jakt.

### Älgar per 1000 ha

Beräknad älgtäthet på registrerad jaktmarksareal.

### Tjurar, Kor och Kalvar

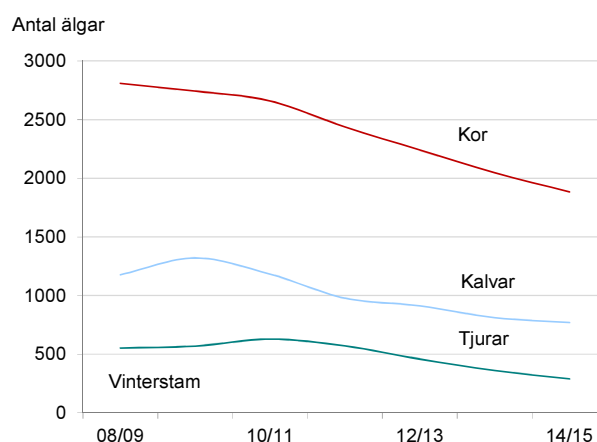
Beräknat antal tjurar, kor respektive kalvar i området vid jaktstart och efter jakt.

### Kalv per ko

Beräknat genomsnittligt antal kalvar per hondjur vid jaktstart och efter jakt.

### Könskvot

Beräknad andel tjur av antal vuxna älgar vid jaktstart och efter jakt.



**Figur 3. Antal älgdjur (grön linje), antal älgkor (röd linje) och antal kalvar (ljusblå linje) i stammen efter jakt.**

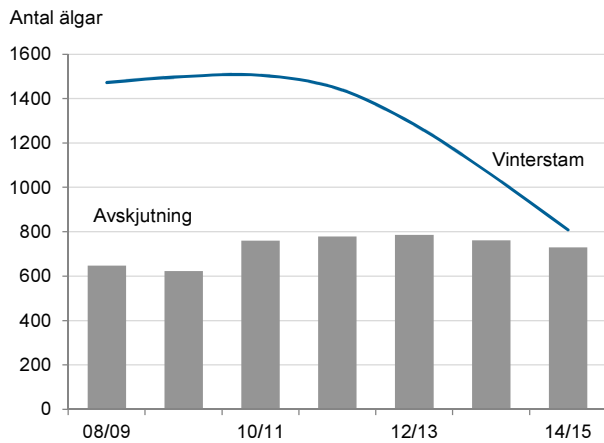
### Kommentarer

- Antalet älgar minskar succesivt eftersom avskjutningen under de senaste åren, trots att den minskat, varit högre än den årliga tillväxten.
- Jämfört med den tidsserie som presenterades 2013 är nivån på tidigare års tätheter i stort sett samma i årets analys.

## RÅNEÅ

**Tabell 2. Beräknad storlek och sammansättning av älgstammen före jaktstart och efter jakt 2014/2015 samt prognos av storleken inför jakten 2015.**

	Före jakt 2014	Efter jakt 2014/2015	Före jakt 2015
Älgar	1538	808	1211
Älgar per 1000 ha	7,4	3,9	5,8
Areal (ha)	208 273	208 273	208 273
Tjurar	301	98	190
Kor	756	533	618
Kalvar	481	177	403
Kalv per ko	0,64	0,33	0,65
Könskvot	28%	16%	23%



**Figur 4. Antal älgar i stammen efter jakt (blå linje) och antal skjutna älgar (grå staplar).**

## Älgar

Beräknat antal älgar i området vid jaktstart och efter jakt.

## Älgar per 1000 ha

Beräknad älgtäthet på registrerad jaktmarksareal.

## Tjurar, Kor och Kalvar

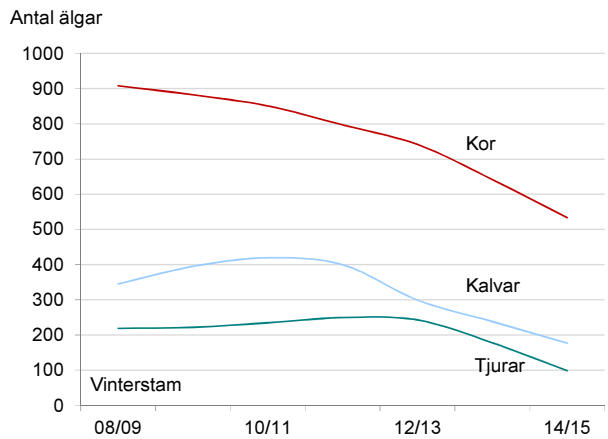
Beräknat antal tjurar, kor respektive kalvar i området vid jaktstart och efter jakt.

## Kalv per ko

Beräknat genomsnittligt antal kalvar per hondjur vid jaktstart och efter jakt.

## Könskvot

Beräknad andel tjur av antal vuxna älgar vid jaktstart och efter jakt.

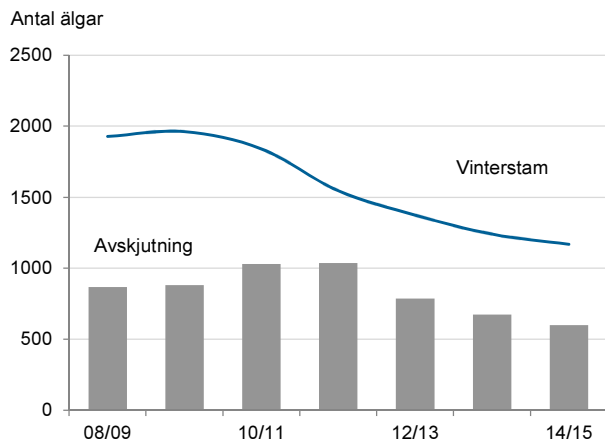


**Figur 5. Antal älgdjur (grön linje), antal älgkor (röd linje) och antal kalvar (ljusblå linje) i stammen efter jakt.**

## KALIX

**Tabell 3. Beräknad storlek och sammansättning av älgstammen före jaktstart och efter jakt 2014/2015 samt prognos av storleken inför jakten 2015.**

	Före jakt 2014	Efter jakt 2014/2015	Före jakt 2015
Älgar	2184	1545	2090
Älgar per 1000 ha	6,8	4,8	6,5
Areal (ha)	320 450	320 450	320 450
Tjurar	601	398	580
Kor	996	786	955
Kalvar	587	361	555
Kalv per ko	0,59	0,46	0,58
Könskvot	38%	34%	38%



**Figur 7. Antal älgar i stammen efter jakt (blå linje) och antal skjutna älgar (grå staplar).**

## Älgar

Beräknat antal älgar i området vid jaktstart och efter jakt.

## Älgar per 1000 ha

Beräknad älgtäthet på registrerad jaktmarksareal.

## Tjurar, Kor och Kalvar

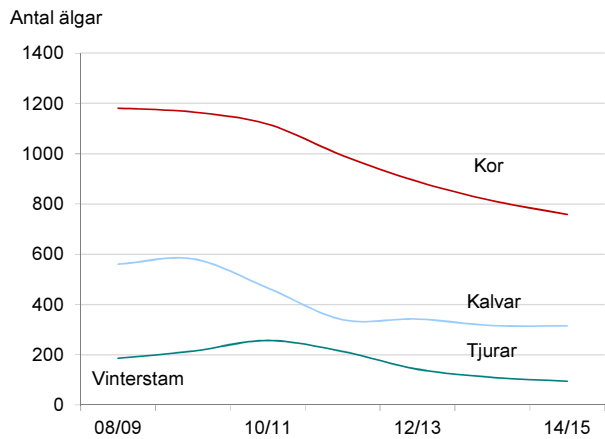
Beräknat antal tjurar, kor respektive kalvar i området vid jaktstart och efter jakt.

## Kalv per ko

Beräknat genomsnittligt antal kalvar per hondjur vid jaktstart och efter jakt.

## Könskvot

Beräknad andel tjur av antal vuxna älgar vid jaktstart och efter jakt.



**Figur 8. Antal älgdjur (grön linje), antal älgkor (röd linje) och antal kalvar (ljusblå linje) i stammen efter jakt.**

## HAPARANDA

**Tabell 4. Beräknad storlek och sammansättning av älgstammen före jaktstart och efter jakt 2014/2015 samt prognos av storleken inför jakten 2015.**

	Före jakt 2014	Efter jakt 2014/2015	Före jakt 2015
Älgar	1152	789	1136
Älgar per 1000 ha	11,9	8,1	11,7
Areal (ha)	96 839	96 839	96 839
Tjurar	168	57	175
Kor	602	505	581
Kalvar	381	226	381
Kalv per ko	0,63	0,45	0,66
Könskvot	22%	10%	23%

**Älgar**

Beräknat antal älgar i området vid jaktstart och efter jakt.

**Älgar per 1000 ha**

Beräknad älgtäthet på registrerad jaktmarksareal.

**Tjurar, Kor och Kalvar**

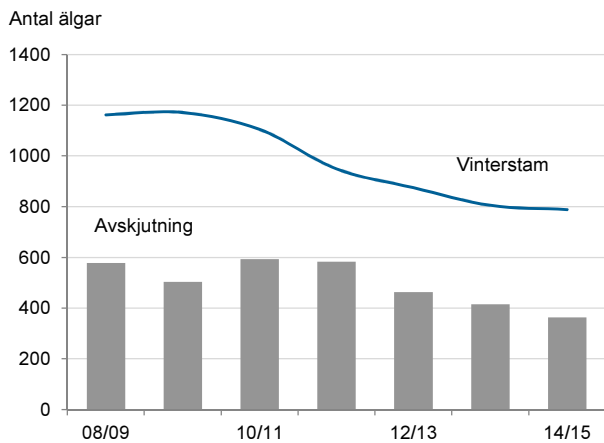
Beräknat antal tjurar, kor respektive kalvar i området vid jaktstart och efter jakt.

**Kalv per ko**

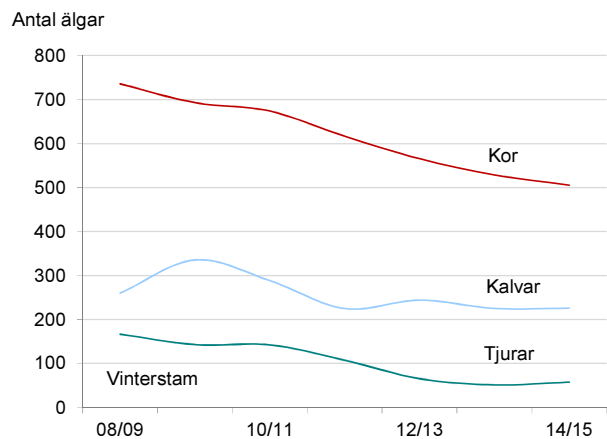
Beräknat genomsnittligt antal kalvar per hondjur vid jaktstart och efter jakt.

**Könskvot**

Beräknad andel tjur av antal vuxna älgar vid jaktstart och efter jakt.



**Figur 9. Antal älgar i stammen efter jakt (blå linje) och antal skjutna älgar (grå staplar).**



**Figur 10. Antal älgdjur (grön linje), antal älgkor (röd linje) och antal kalvar (ljusblå linje) i stammen efter jakt.**