

Älgstammen i Västerbotten Mellersta ÄFO

Vintern 2013/2014



RESULTATBLAD 07
2014

Skogsbrukets Jaktgrupp har låtit Svensk Naturförvaltning AB göra en beräkning av älgstammens storlek och sammansättning i Västerbottens län. 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.

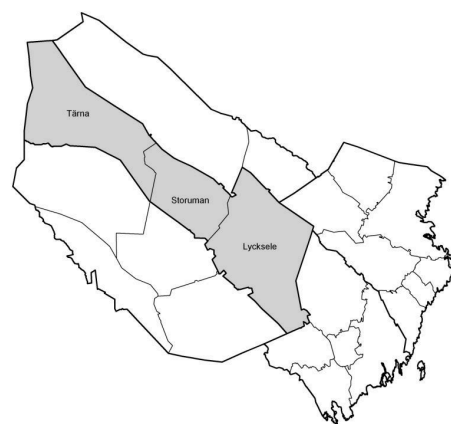
Med statistik från avskjutning och Älgobs kan man göra en beräkning hur stammen sett ut vid jaktstart samt efter jakt för de år man har statistik för. I Västerbotten där älgen vandrar mellan sommar och vinterområden blir beräkningen efter jakt en beskrivning av vintertäthet före vandring. Hur älgarna 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 föregående års rapporter. 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.*

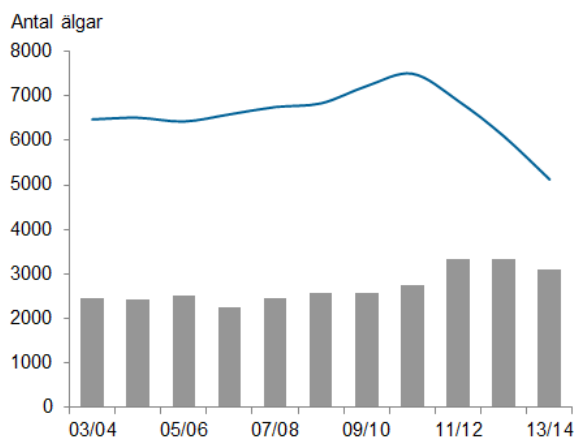
I rapporten redovisas dels ett resultat för hela älgförvaltningsområdet (ÄFO) och dels ett resultat för respektive jaktvårdsrets (JVK). Resultatet för ÄFO är fristående och kan därför skilja sig något från summan av respektive JVK.



Figur 1. Västerbottens län med avgränsningar för ÄFO (tjock svart linje) och jaktvårdsretsar (tunn svart linje). Jaktvårdsretsar tillhörande Mellersta älgförvaltningsområdet (ÄFO) indikeras med grå bakgrund.

MELLERSTA ÄFO**Tabell 1. Stammens storlek och sammansättning före jaktstart och efter jakt. Registrerad jaktmarksareal 1 335 177 ha.**

	Före jakt 2013	Efter jakt 2013/2014
Älgar	8 221	5 127
Älgar per 1000 ha	6,2	3,8
Tjurar	2 033	1 118
Kor	3 979	3 020
Kalvar	2 209	989
Kalv/ko	0,56	0,33
Könskvot	34%	27%

**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

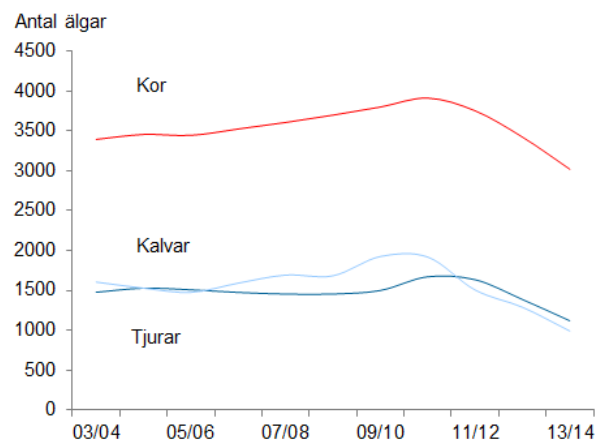
Beräknat antal tjurar, kor respektive kalvar i området vid jaktstart och efter jakt.

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.

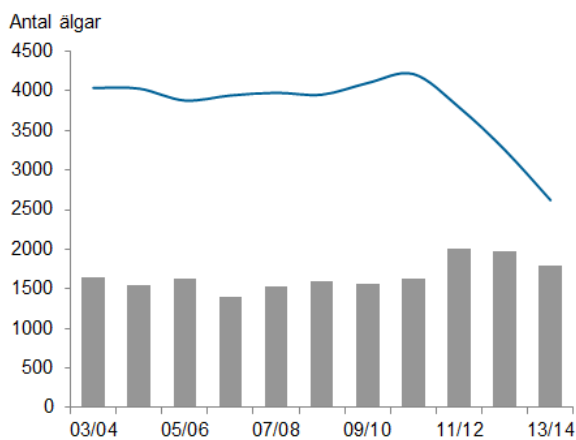
**Figur 3. Antal älgdjur (mörkblå linje), antal älgkor (röd linje) och antal kalvar (ljusblå linje) i stammen efter jakt.****Kommentar**

- Både i förvaltningsområdet i stort och i dess jaktvårdskretsar minskar stammen sedan fyra år tillbaka. Mestadels en effekt av ökad avskjutning men även förstärkt sista året av låg reproduktion.

LYCKSELE JVK

Tabell 2. Stammens storlek och sammansättning före jaktstart och efter jakt. Registrerad jaktmarksareal 571 928 ha.

	Före jakt 2013	Efter jakt 2013/2014
Älgar	4 407	2 620
Älgar per 1000 ha	7,7	4,6
Tjurar	1 008	515
Kor	2 189	1 630
Kalvar	1 210	475
Kalv/ko	0,55	0,29
Könskvot	32%	24%



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

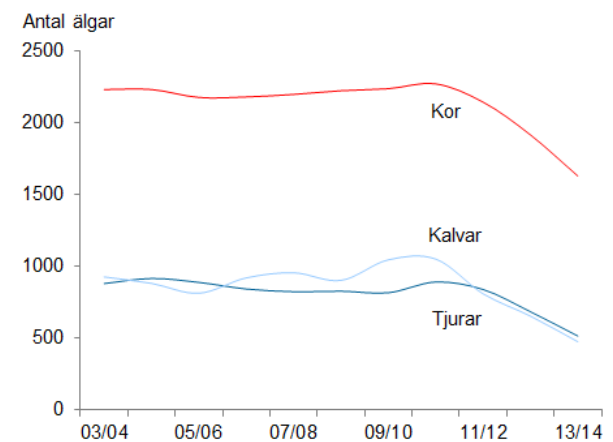
Beräknat antal tjurar, kor respektive kalvar i området vid jaktstart och efter jakt.

Kalv per ko

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

Könskvot

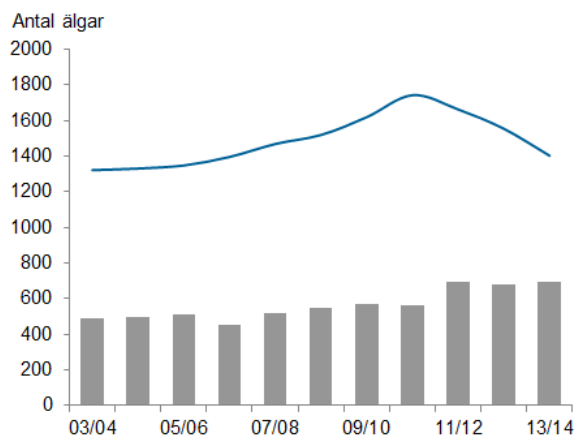
Beräknad andel tjur av antal vuxna älgar vid jaktstart och efter jakt.



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

STORUMAN NEDAN JVK**Tabell 3. Stammens storlek och sammansättning före jaktstart och efter jakt. Registrerad jaktmarksareal 247 276 ha.**

	Före jakt 2013	Efter jakt 2013/2014
Älgar	2 095	1 404
Älgar per 1000 ha	8,5	5,7
Tjurar	545	342
Kor	1 007	780
Kalvar	543	282
Kalv/ko	0,54	0,36
Könskvot	35%	30%

**Figur 6. 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

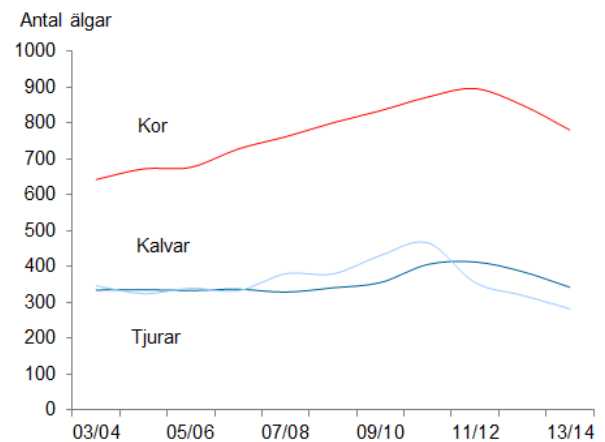
Beräknat antal tjurar, kor respektive kalvar i området vid jaktstart och efter jakt.

Kalv per ko

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

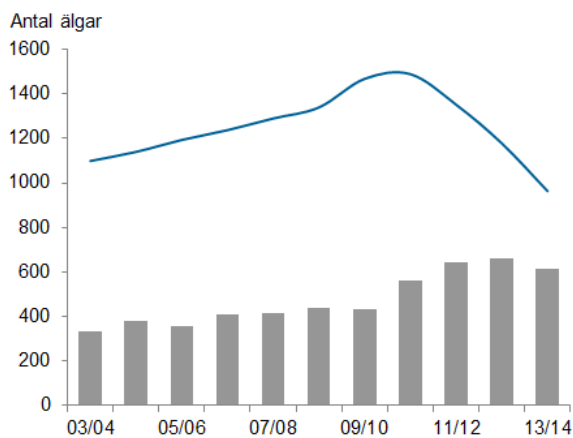
Könskvot

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

**Figur 7. Antal älgdjur (mörkblå linje), antal älgkor (röd linje) och antal kalvar (ljusblå linje) i stammen efter jakt.**

STORUMAN OVAN JVK**Tabell 4. Stammens storlek och sammansättning före jaktstart och efter jakt. Registrerad jaktmarksareal 515 973 ha.**

	Före jakt 2013	Efter jakt 2013/2014
Älgar	1 579	964
Älgar per 1000 ha	3,1	1,9
Tjurar	441	222
Kor	721	548
Kalvar	416	193
Kalv/ko	0,58	0,35
Könskvot	38%	29%

**Figur 8. 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

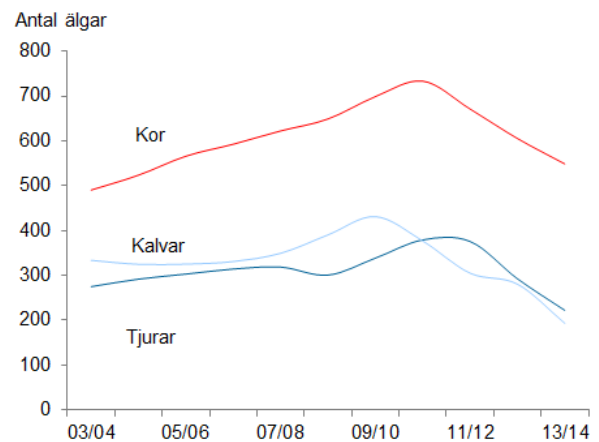
Beräknat antal tjurar, kor respektive kalvar i området vid jaktstart och efter jakt.

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 9. Antal älgdjur (mörkblå linje), antal älgkor (röd linje) och antal kalvar (ljusblå linje) i stammen efter jakt.**