

# Älgstammen i Blekinge ÄFO öst

## Vintern 2018/2019

Svensk Naturförvaltning AB har gjort en beräkning av älgstammens storlek och sammansättning i Blekinge älgförvaltningsområde öst (ÄFO). Uppgifterna kan fungera som ett stöd i det lokala älgförvaltningsarbetet för planering och utvärdering av avskjutning. Tätheten i vinterstam 2018/2019 beräknades till 4,9 älgar per 1000 ha.

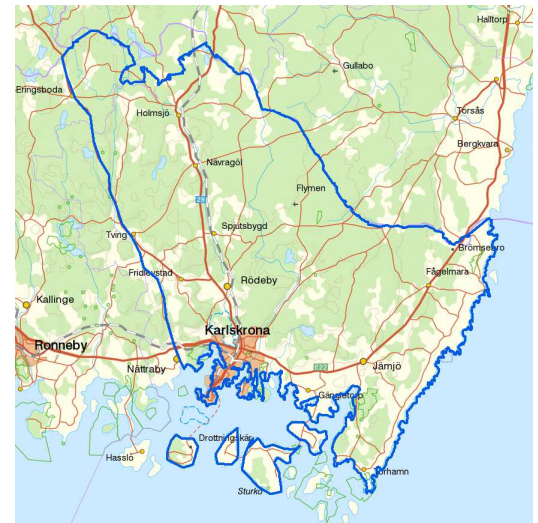
För att effektivt kunna styra utvecklingen av en älgstam krävs tillförlitliga demografiska data, det vill säga uppgifter på älgarnas antal, kön, ålder och hemvist.

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. Beräkningen 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.

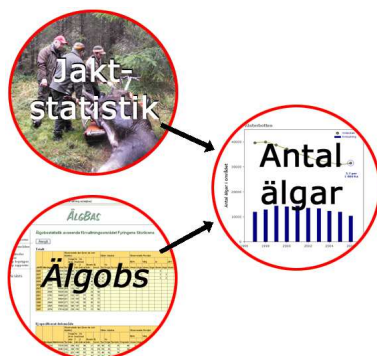
En annan förutsättning för att beräkningarna skall ge rättvisande resultat är att den statistik över avskjutning och Älgobs som behövs för att utföra analyserna finns tillgängliga och är korrekt sammanställda.

För Blekinge ÄFO öst har data hämtats från Viltdata, Älgdata och Älgbas vilket gjort det möjligt att utföra analysen på en tidsserie om nio år.

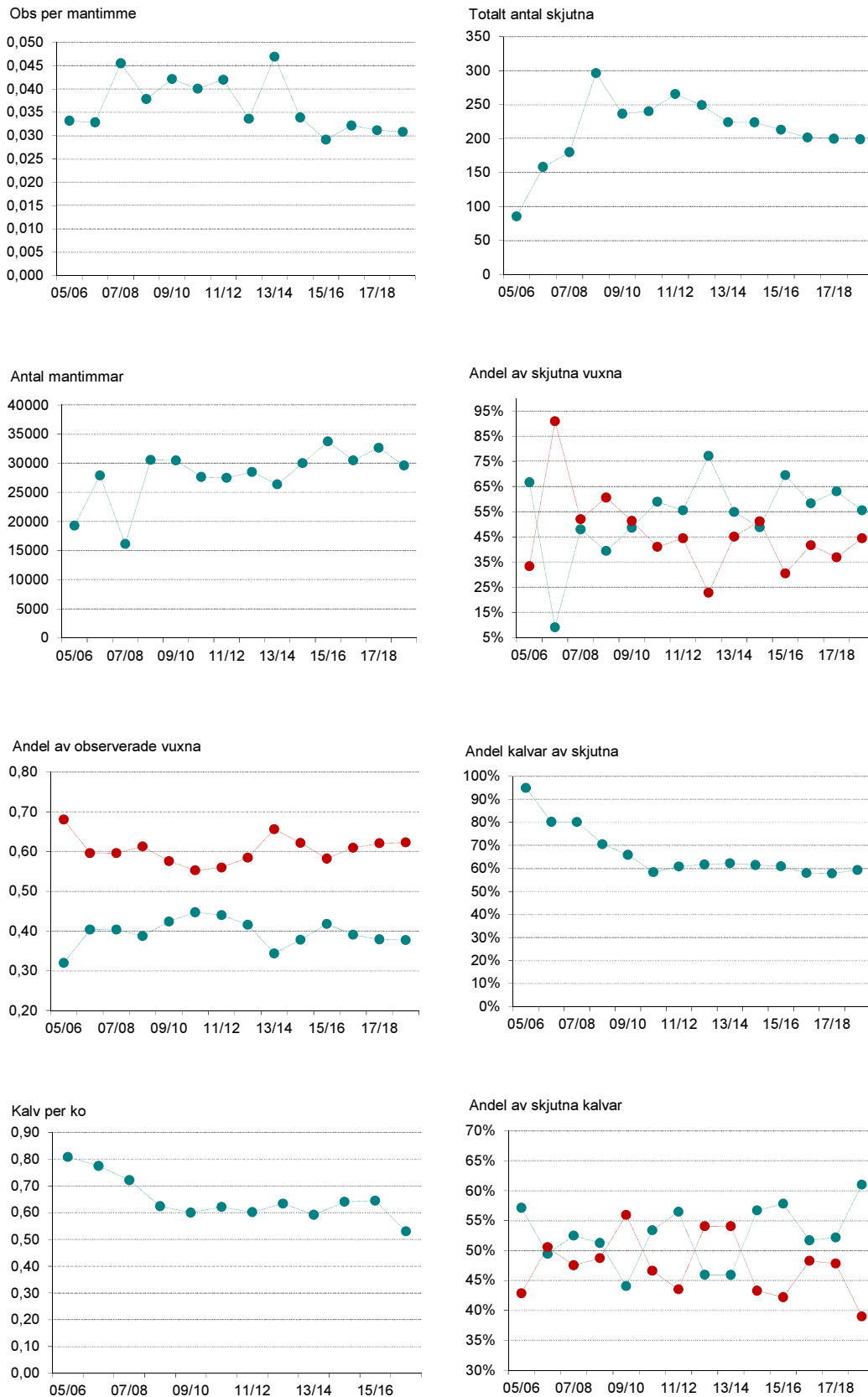
I tillägg till beräkningsresultaten redovisas i rapporten statistik från Älgobs och avskjutning som kan hjälpa till att förklara orsakerna bakom trender i stammens utveckling.



Figur 1. Blekinge ÄFO öst avgränsat med blå linje.

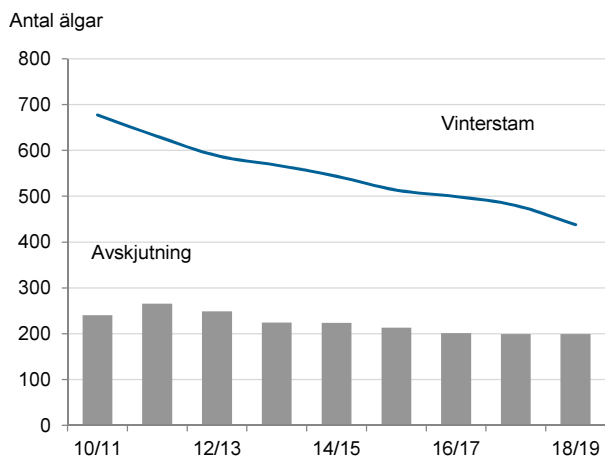


## ÄLGOBS OCH AVSKJUTNING

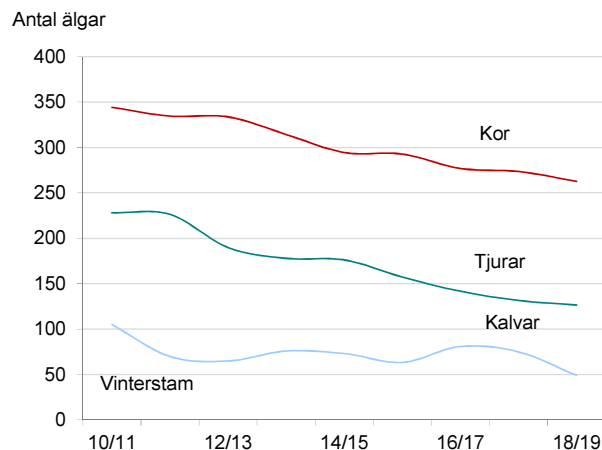


Figur 2. Statistisk beräkning från data från Älgobs (vänster kolumn) och avskjutning (höger kolumn). I diagram med två grafer indikerar röd färg hondjur och blå färg handjur. Uppgifterna används för att beräkna antalet älgar i stammen över ett antal år. Statistiken kan även hjälpa till att förklara orsakerna bakom trender i stammens utveckling. Till exempel kan orsaken till att stammen växer vara att avskjutningen gått ned, att kalv per ko ökat eller att andelen kor i stammen ökat. Antal mantimmar är en indikator dels på om den statistiska felmarginalen är större eller mindre och dels om data är jämförbart (se inledning för förklaring).

## ANALYSRESULTAT



Figur 3. Antal älgar i stammen efter jakt (blå linje) och antal skjutna älgar (grå staplar).



Figur 4. Antal älgdjur (blågrön linje), antal älgkor (röd linje) och antal kalvar (ljusblå linje) i stammen efter jakt.

Tabell 1. Beräknad storlek och sammansättning av älgstammen före jaktstart och efter jakt 2018/2019 samt prognos av storleken inför jakten 2019. Areal avser registrerad jaktmarksareal. Kalv per ko avser antal kalvar per vuxet hondjur och könskvot avser andel tjur av vuxna.

	Före jakt 2018	Efter jakt 2018/2019	Före jakt 2019
Älgar	637	438	576
Älgar per 1000 ha	7,1	4,9	6,5
Areal (ha)	89 146	89 146	89 146
Tjurar	171	126	153
Kor	299	263	277
Kalvar	167	49	147
Kalv per ko	0,56	0,19	0,53
Könskvot	36%	32%	36%

## KOMMENTARER

- Antalet skjutna älgar har legat på samma nivå under de senaste tre åren, men avskjutningen har varit något högre än den årliga tillväxten vilket resulterar i ett minskande antal älgar i ÄFO:t. Prognosen är därför att det före jakt 2019/2020 kommer finnas något färre älgar än året dessförinnan (Tabell 1).
- Per capita reproduktionen (kalv per ko) var lägre 2018 jämfört med tidigare år. Eftersom andelen kalv i avskjutningen under jakten 2017/2018 var på samma nivå som tidigare år (Figur 2) har antalet kalvar efter jakt minskat i större omfattning än vuxna (Figur 4).