

Älgstammen i SÖ Perstorps ÄSO

Vintern 2020/2021



RESULTATBLAD 12
2021

Svensk Naturförvaltning AB har gjort en beräkning av älgstammens storlek och sammansättning i Sydöstra Perstorps älgskötselområde (ÄSO). Stammens storlek uppvisar en uppåtgående trend och tätheten i vinterstam 2020/2021 har beräknats till ca 90 älgar i vinterstam vilket motsvarar 4,0 älgar per 1000 ha registrerad jaktmarksareal.

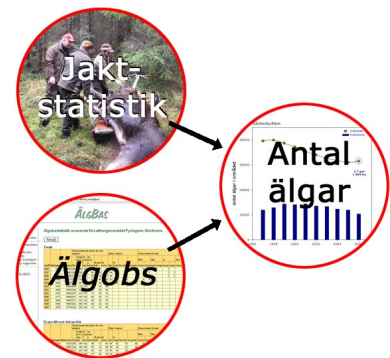
För att effektivt kunna styra utvecklingen av en älgstam krävs tillförlitliga demografiska data, det vill säga uppgifter på älgarnas antal, kön, ålder och hemvist.

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. Beräkningarna hanterar att det finns en okänd dödlighet utöver jakt. Ju större denna är desto osäkrare blir beräkningarna. Finns uppgifter på döda älgar utöver jakt kan en beräkning med stöd av dessa data ge ett mer rättvist resultat. En beräkning förutsätter dock inte tillgång på data över dödlighet utöver jakt. Analysen som är gjort här för SÖ Perstorps ÄSO inkluderar statistik från älgar döda av annat än jakt.

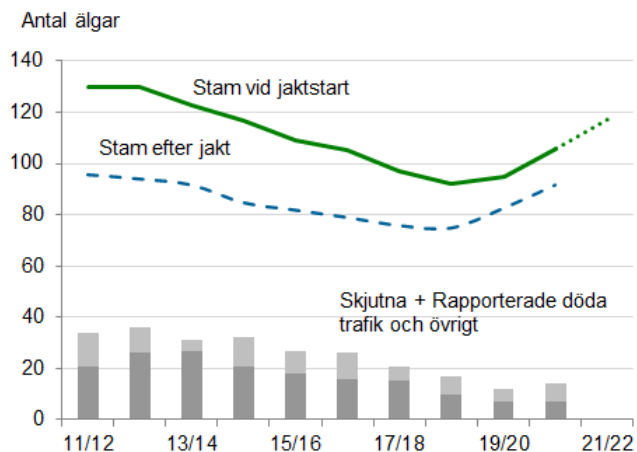
En beräkning bygger på att det finns data insamlade under en serie av år, att mängden data är av en viss storlek, och att data samlats in på ett korrekt och konsekvent sätt. Viktigt att tänka på är att beräkningar aldrig blir bättre än kvaliteten på indata. Inkonsekvent insamling av Älgobs eller felaktig 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.

Tidsseriens längd kan ha en viss påverkan på hur rättvisande och precist beräkningarna speglar det verkliga tillståndet i älgstammen. Fem år har erfarenhetsmässigt visat sig vara tillräckligt för att få fram ett rimligt resultat även om längre tidsserier är att föredra.

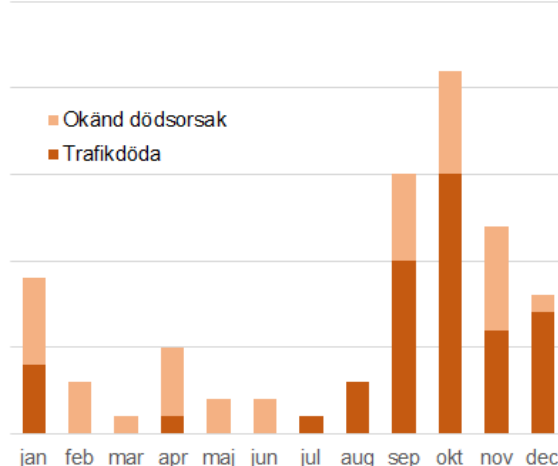
Tillgången till användbara tidsserier med data varierar för olika områden. Mestadels beror tillgången på förändringar i ett områdes geografiska utbredning men även användning av olika rapportssystem, avsaknad av data för någon del, felaktig registrering eller felaktig sammanställning är sådant som sätter en gräns för vad som är användbart.



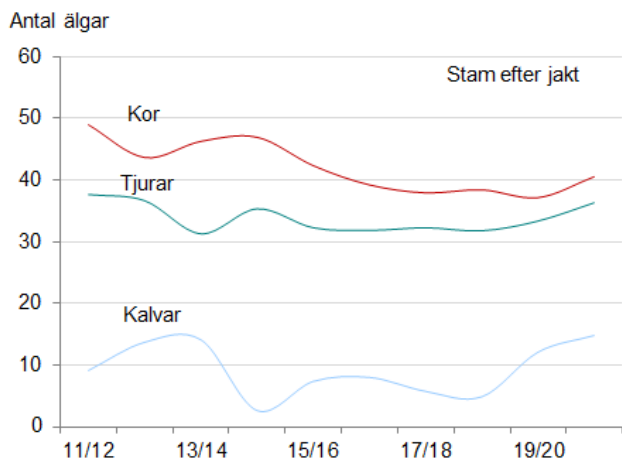
ANALYSRESULTAT



Figur 1. Antal älgar i stammen vid jaktstart (grön linje), efter jakt (blå streckad linje) och antal rapporterade döda älgar fördelat på skjutna (mörkgrå staplar) och andra orsaker (ljusgrå staplar). Streckad grön linje visar på förväntad utveckling.



Figur 2. Återfunna älgar döda av annat än jakt fördelade på dödsmanad. Merparten (57%) har rapporterats som trafikdödade. Graf baseras på data för åren 2011-2020 och skalan är relativ.



Figur 3. Beräknat antal älgkor (röd linje), antal älgdjurar (blågrön linje) och antal kalvar (ljusblå linje) i stammen efter jakt.

Tabell 1. Beräknad storlek och sammansättning av älgstammen före jaktstart och efter jakt 2020/2021 samt prognos av storleken inför jakten 2021. Areal avser registrerad jaktmarksareal. Kalv per ko avser antal kalvar per vuxet hondjur och könskvot avser andel tjur av vuxna.

	Före jakt 2020	Efter jakt 2020/2021	Före jakt 2021
Älgar	106	92	117
Älgar per 1000 ha	4,6	4,0	5,1
Areal (ha)	20 925	20 925	20 925
Tjurur	38	36	42
Kor	42	41	46
Kalvar	26	15	29
Kalv per ko	0,62	0,37	0,62
Könskvot	48%	47%	48%

KOMMENTARER

- Antalet fällda älgar liksom naturlig avgång har minskat sedan 2013/2014 (figur 1). Antalet skjutna har dock minskat relativt sett mer och de senaste två åren har naturlig avgång varit av ungefär samma storlek som jakt.
- De flesta älgar som rapporterats döda vid sidan om jakt, speciellt trafikdöda, har dött under höst och tidig vinter (figur 2).
- Stammen har längre minskat i storlek men nu syns ett tydligt trendbrott med en positiv tillväxt (figur 1). Andelen kor bland vuxna i stammen har minskat (korna uppvisar en mer markerad nedgång än tjurarna; figur 3) vilket fördröjt ett skifte från negativ till positiv tillväxt.
- Prognosen är att det före jakt 2021/2022 kommer finnas ett tiotal fler älgar före jakt än året dessförinnan (Tabell 1).
- Modellberäkningen är behäftad med en viss osäkerhet vilket kan framgå om man gör beräkningar utifrån en senare tidsserie. Således är inte föreliggande siffror helt samstämmiga med resultat presenterade tidigare år.