

---

# PM Älgstammens storlek i Blekinge län 2019

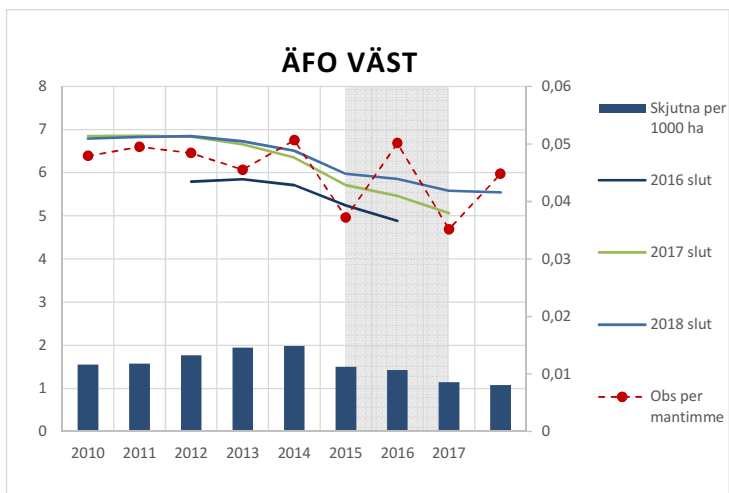
Svensk Naturförvaltning AB har för tredje året i rad utfört en modellberäkning av älgstammens storlek, sammansättning och utveckling i Blekinges tre älgförvaltningsområden.

Tillsammans kan avskjutning och Älgobs användas för att beräkna det sannolika antalet älgar i ett område. Analysen bygger på antagandet att Älgobsen svarar på förändringar i det faktiska antalet älgar och att förändringen huvudsakligen orsakas av reproduktion och hur många älgar som skjuts. Vi vet dock att obs per mantimme, vilket är det index som antas beskriva förändringar i antalet älgar, även varierar av andra orsaker än förändringar i älgarnas numerär. Det skapar en osäkerhet i analysen eftersom vi inte vet hur mycket dessa faktorer bidrar till de förändringar som vi kan utläsa ur Älgobsen. Diagram med tidsserier av obs per mantimme ser ofta ut som ett sick-sackmönster (se tex figur 1 och figur 2). Desto yvigare detta mönster är desto svårare är det i regel att avgöra vad som faktiskt händer med älgstammen. Beräknat antal älgar blir därmed osäkert. Av samma orsaker kan även variation helt utebli och man tolkar det som att det inte händer något med älgstammen när en faktisk förändring maskeras av andra faktorer. Avskjutningsstatistiken är den andra komponenten i analysen och den kan vi, även om också den varierar mellan åren, förutsätta överensstämmer med vad som faktiskt skjutits.

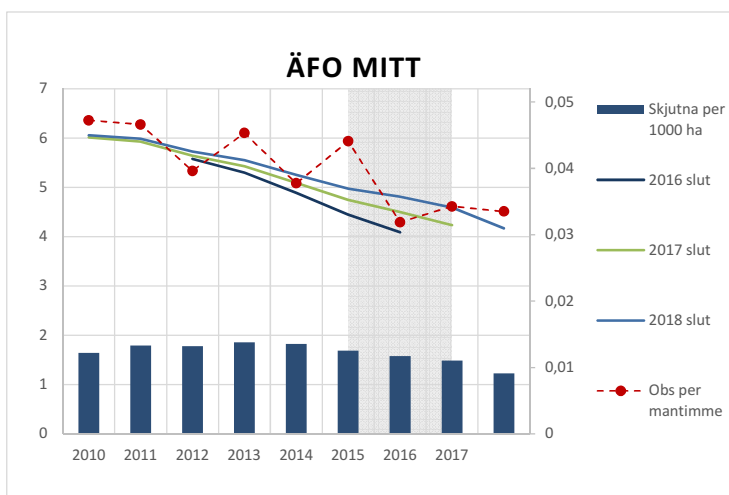
I analysen räknas inte på enstaka år utan vid varje tillfälle görs analysen om på en längre tidsserie där det senaste årets data läggs till. Det får konsekvensen att utvecklingen över hela tidsserien kan förändras när analysen görs om med nytillkomna data. Om Älgobsen varierar mycket mellan år får det oftast konsekvensen att tidsserierna får olika utseende vid olika analystillfällena. Detta kan utläsas både som en ökning eller minskning av antalet älgar tillbaka i tiden jämfört med tidigare analyser. Särskilt för Blekinge ÄFO väst och mitt har nivån justerats uppåt något jämfört med föregående år (figur 1 och 2). Observera att tätheten i diagrammen avser älgstammen före jakt.

//2019-03-13 Svensk Naturförvaltning AB

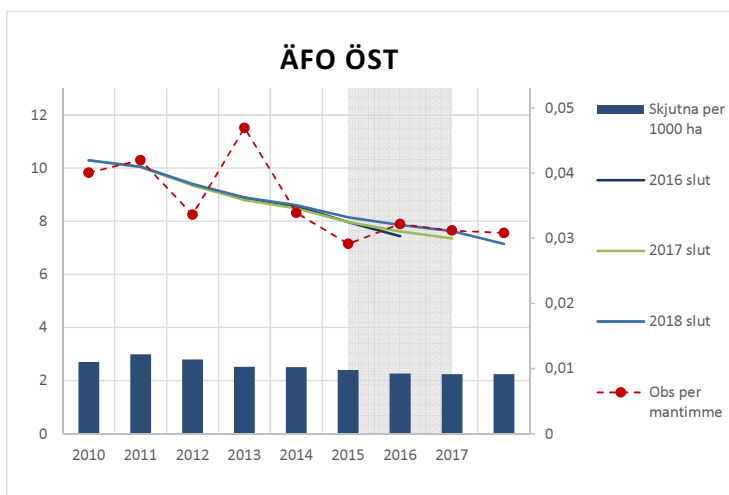
---



Figur 1. Älgobs, avskjutning och beräknad älgtäthet *före jakt* beräknad för Blekinge ÄFO Väst. Beräknad älgtäthet avser analys utförd på data som samlats in under jakten 2016/2017 (2016 slut), 2017/2018 (2017 slut) och 2018/2019 (2018 slut).



Figur 2. Älgobs, avskjutning och beräknad älgtäthet *före jakt* beräknad för Blekinge ÄFO Mitt. Beräknad älgtäthet avser analys utförd på data som samlats in under jakten 2016/2017 (2016 slut), 2017/2018 (2017 slut) och 2018/2019 (2018 slut).



Figur 3. Älgobs, avskjutning och beräknad älgtäthet *före jakt* beräknad för Blekinge ÄFO Öst. Beräknad älgtäthet avser analys utförd på data som samlats in under jakten 2016/2017 (2016 slut), 2017/2018 (2017 slut) och 2018/2019 (2018 slut).