



Jägareförbundet Mitt

Resultat spillningsinventering av älg & rådjur inom Gyllbergens ÄFO 2018

Spillningsinventering är en av flera metoder för att uppskatta tätheter av bland annat älg. Metoden är ett bra alternativ till andra metoder och i flera avseenden billigare och bättre än till exempel flyginventeringar. Det bästa är om man kan samla in uppgifter årligen eller relativt tätt i tid för att kunna följa den lokala älgstammens utveckling. Metoden är enkel och okomplicerad och går till enligt följande.

Mätningarna utförs under vårvintern innan markvegetationen börjat grönska. Enbart färsk spillning inventeras, dvs det som älgarna lämnat ifrån sig under den gångna vintern.

Mätningen sker på provytor enligt ett visst system, varje provyta är 100 m² när det gäller älg. Systemet för utläggning av provytor kan variera. I de inventeringar som utförs enligt ovan är det så kallade trakter som används. En trakt består av en ruta, 1x1 km. En fördel med den metoden är att man kommer tillbaka till utgångspunkten. På varje trakt läggs 40 stycken provytor ut, det vill säga 10 provytor på varje sida av trakten (100m mellan varje provyta). Inventeraren får en startpunkt och sedan tar denne hjälp av GPS eller kompass för att komma till varje provyta. Trakterna är slumpmässigt utlagda i terrängen, vilket är viktigt för att få ett så statistiskt säkert resultat som möjligt.

När inventeringen är klar har man ett mått på hur många spillningshögar man hittat i de olika provytorna. Detta resultat kan man sen använda för att beräkna tätheten av älg i det område som inventerats (brukade och stadsplanerade områden undantagna).

Resultat:

Storlek på område: ca 138 861 ha.

Totalt över hela området

- **Procent skogsmark: 85 %**
 - **Ungskog 1-4m 18 %**
 - **Övrig Skogsmark 82 %**
- **Procent jordbruksmark: 2 %**
- **Procent impediment (väg, sjö, samhälle): 14 %**

Älg:

Antal trakter i ”original designen”: 104 st.

→ Antal provytor: 4160 st.

Antal trakter som plockats bort: 3 st.

Antal provytor som inventerats totalt: 3506 st.

Antal funna älghögar: 1265 st.

Antal spillningshögar per dygn: 19 st.

Antal dagar i studieperioden: 219 dygn

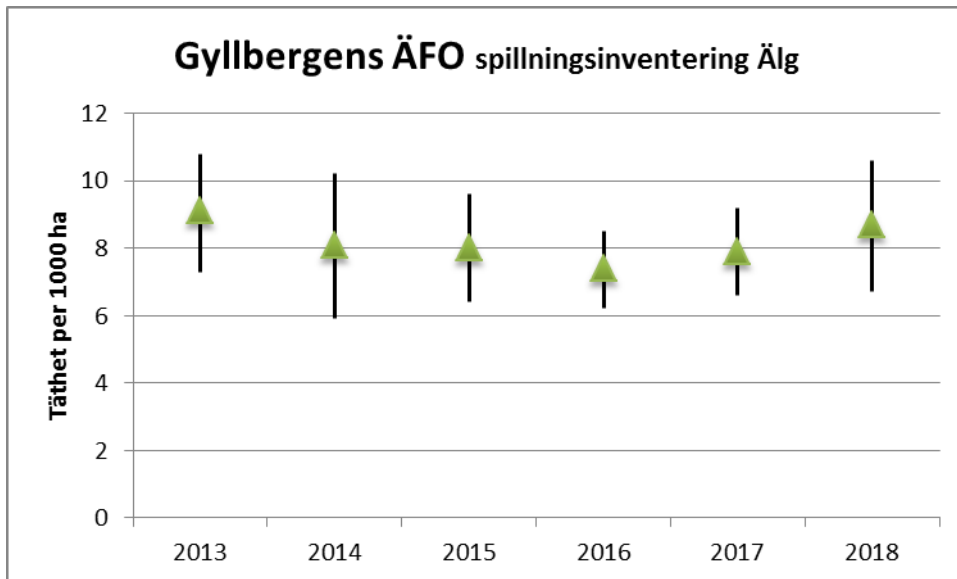
Älg: 8,7 per 1000 ha

95 % konfidensintervall (KI): 6,7 – 10,6 älgar per 1000 ha

Historiska resultat

2018	6,7 - 10,6 per 1000 ha	(8,7)
2017	6,6 - 9,2 per 1000 ha	(7,9)
2016	6,2 - 8,5 per 1000 ha	(7,4)
2015	6,4 - 9,6 per 1000 ha	(8,0)
2014	5,9 - 10,2 per 1000 ha	(8,1)
2013	7,3 - 10,8 per 1000 ha	(9,1)

Resultaten skall ses som ett index över älgpopulationen och inte ett absolut mått. Tillsammans med en väl täckande ÄlgObs så ger det ett mycket bra underlag för viltförvaltningen.



Rådjur:

Antal trakter i "original designen": 104 st.

→ Antal provytor: 4160 st.

Antal trakter som plockats bort: 15 st.

Antal provytor som inventerats totalt: 3084 st.

Antal funna älghögar: 182 st.

Antal spillningshögar per dygn: 22 st.

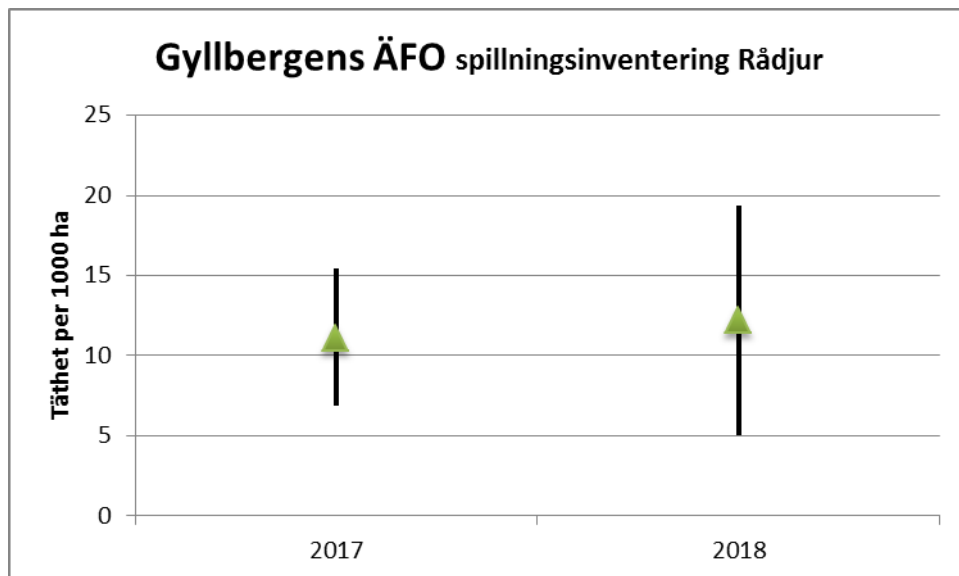
Antal dagar i studieperioden: 219 dygn

Täthet: 12,2 per 1000 ha

95 % konfidensintervall (KI): 5,0 – 19,4 rådjur per 1000 ha

Historiska resultat

2018	5,0 - 19,4 per 1000 ha	(12,2)
2017	6,9 - 15,4 per 1000 ha	(11,1)



Bilaga: Två kartor avseende älgtäthet samt rådjurstäthet där de inventerade trakterna presenteras som ”punkter” vilka har olika storlekar beroende av täthet.

Filip Ånöstam Jaktvårdskonsulent
Tel: 010-584 76 38
Filip.anostam@jagareforbundet.se

Krontallsvägen 10
791 55 Falun
Svenska Jägareförbundet Mitt