



Resultat spillningsinventering av älg & rådjur inom Gävle-Dala 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, d.v.s. det som älgarna & rådjuren lämnat ifrån sig under den gångna vintern. Mätningen sker på provytor enligt ett visst system, varje provyta är 100 m² när det gäller älg och 10 m² för rådjur. 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 (100 m 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 sedan använda för att beräkna tätheten av älg eller rådjur i det område som inventerats (brukade och stadsplanerade områden undantagna).

Resultatet skall ses som ett index över älg- och rådjurspopulationerna och inte ett absolut mått. Tillsammans med t.ex. en väl täckande ÄlgObs så ger det ett mycket bra underlag för viltförvaltningen.

Resultat

Område: Gävle-Dala ÄFO ca 141 000 ha

Totalt över hela området (2017)

→ Procent skogsmark: 69 %

→ Procent jordbruksmark: 11 %

→ Procent impediment (väg, sjö, samhälle): 19 %

Älg:

Antal trakter i original designen: 313 st.

→ Antal provytor: 12520 st.

Antal trakter som plockats bort: 65 st.

Antal provytor som inventerats totalt för älg: 7398 st.

Antal funna älghögar: 2522 st.

Antal spillningshögar per dygn: 19

Antal dagar i inventeringsperioden: 211

Täthet: 8,5 älgar per 1000 ha inom det inventerade området

Konfidensintervall 95 % (KI): **6,7 – 10,3 älgar per 1000 ha**

Historiskt resultat





Nedanstående resultat är dels för Gävle-Dala VFO som varken till areal eller till geografisk utsträckning motsvarar Gävle-Dala ÄFO. De är dock så pass lika att jag valt att ta med nedanstående historiska siffror för trendjämförelse

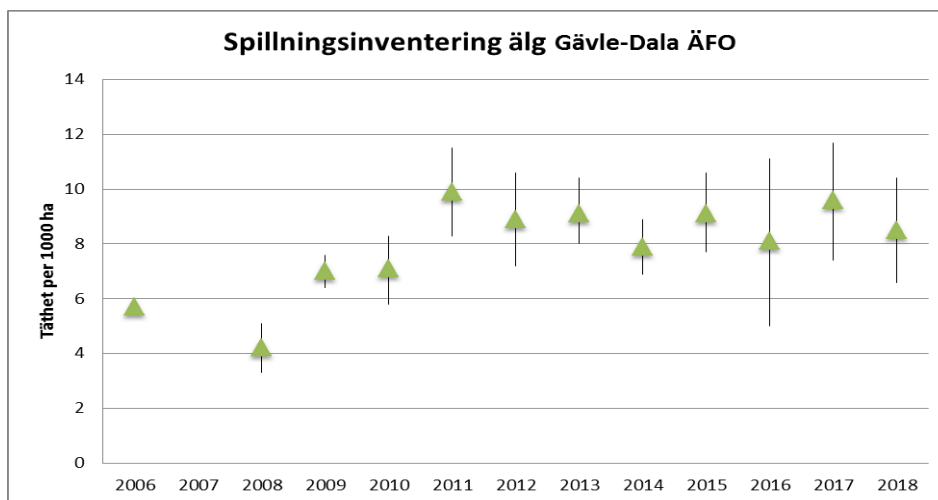
År	Typ av inventering	19 högar
2018 GD ÄFO	Spillnings	(8,5) 6,7 – 10,3
2017 GD ÄFO	Spillnings	(9,6) 7,4 – 11,7
2016 GD ÄFO	Spillnings	(8,1) 5,0 – 11,1
2015 GD ÄFO	Spillnings	(9,1) 7,7 – 10,6
2014 GD ÄFO	Spillnings	(7,9) 6,9 – 8,9
2013 GD ÄFO	Spillnings	(9,1) 8,0 – 10,4
2012 GD ÄFO	Spillnings	(8,9) 7,2 – 10,6
2011 GD VFO	Spillnings	(9,9) 8,3 -11,5
2010 GD VFO	Spillnings	(7,1) 5,8 – 8,3
2010 GD VFO	Flyginv	9,5 – 12,6* ** 8,7
2009 GD VFO	Spillning	(7,0) 6,4 – 7,6
2008 GD VFO	Spillning	(4,2) 3,3 – 5,1
2006 GD VFO	Flyginv	5,7
2001 GD VFO	Flyginv	6,0 – 7,0

*

Resultatet gäller för delområdena i GD ej hela GD

**

Reviderad omräkning gjord av Sv Naturförvaltning 2012



Rådjur:

Antal trakter i "original designen": 313 st.

→ Antal provytor: 12520 st.

Antal trakter som plockats bort: 114 st.

Antal provytor som inventerats totalt: 5927 st.

Antal funna rådjurshögar: 506 st.

Antal spillningshögar per dygn: 22

Täthet: 18,4 per 1000 ha

95 % konfidensintervall (KI): 9,5 – 27,2 rådjur per 1000 ha





Jägareförbundet Mitt

Bilaga: En karta avseende älgtäthet där de inventerade trakterna presenteras som ”punkter” vilka har olika storlekar beroende av täthet.

