



Spillningsinventering

- Beräkna absoluta och relativa tätheter av större djur
- Även användas för studera biotopval
- Korrekt utförd ger tillförlitliga resultat
- Viktigt underlag för bestämma lämplig avskjutning av olika djurarter



Vilka frågor kan besvaras?

- Hur många älgar finns under en viss tid på ett visst område (absoluta tal t.ex djur/1000 ha)?
- Hur förändras stammen över ett antal år (relativa tal, index)?
- Hur är den geografiska fördelningen av älg?
- Hur många djur kan skjutas?



Vilken information behövs?

- Antalet funna spillningshögar
- Storleken på varje provyta
- Antalet undersökta provytor
- Antalet spillningshögar en älg lämnar per dygn
- Antal dagar i studieperioden
- Inventerad areal

Provyteutläggning



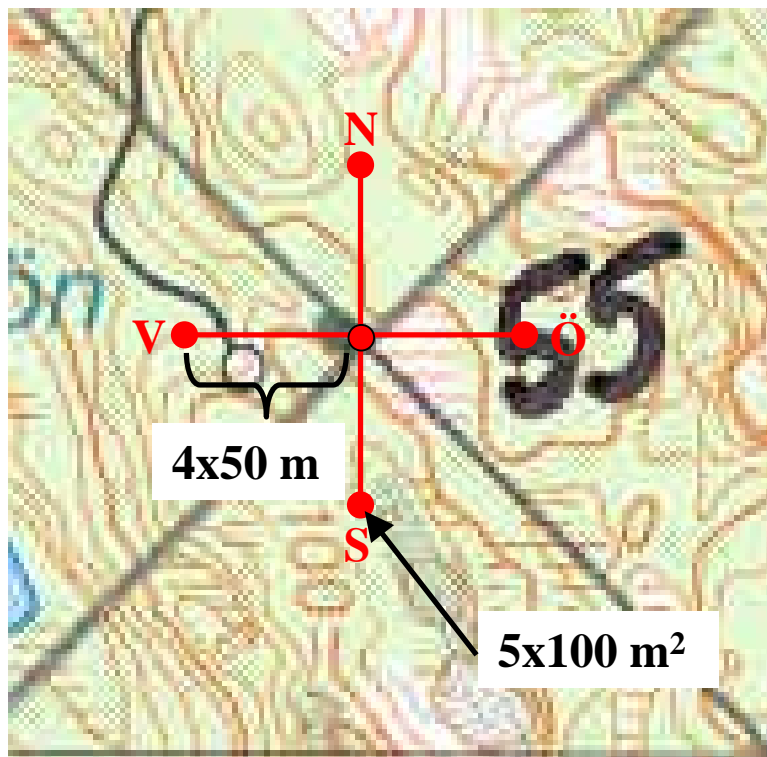
Åker inventeras ej!

Väg, tomt el. dyl inventeras ej!

Vatten inventeras ej!

Provyteutläggning, forts...

Utöver markerad punkt skall ytterligare 4 punkter per markerad punkt inventeras enligt följande:



Alltså: 5 provytor om vardera 100 m² skall inventeras för varje på kartan markerad punkt.



Inventering

- På hösten vid givet datum rensas ytorna från spillning och markeras med en centrumpinne
- Spillningsräkning sker på givet datum (innan lövsprickning).
- Varje yta är 100 m² för älg och 10 m² för rådjur. Snöre, som är 5.64 m långt, fästes i centrumpinnen och man genomsöker provytan, oftast genom att gå ett antal radier ut från centrum. För rådjur görs en kurt på snöret på 1.78 m och endast rådjursspillning innanför denna räknas. Se till att leta noga.
- En hög om ca. 20 pärlor (10 för rådjur) ger en observation. Om högen ligger på gränsen av provytan, räknas ytan om minst hälften av pärlorna ligger inom provytan. Med hjälp av storlek, färg etc kan olika utspridda högar identifieras. Var ärlig vid letandet! **De flesta ytor kommer inte att innehålla någon spillning!**
- Fyll i observationerna i protokollet.

Spillningsprotokollet

SPILLNINGSPROTOKOLL

Datum: 2004-04-13 Plats: Björnamoss. Sign: JHX Provyta: 100 m²

Linje/provyta	Rådjur	Älg	Övrigt	Kommentar
55	-	-		
55 N	2	-		
55 S	-	-		
55 Ö	-	1		
55 V				Ej inventerad, Vatten



Bearbetning av insamlat material

Med insamlat material kan vi nu beräkna älg- och rådjurstätheten:

$$\text{Antal djur/1000 ha} = \frac{S * 100000}{P * D * T}$$

S= Antaler funna spillningshögar

P= Antalet undersökta provytor

D= antal spillningshögar per djur och dygn (Älg=14 Rådjur=22)

T= antal dagar i studieperioden