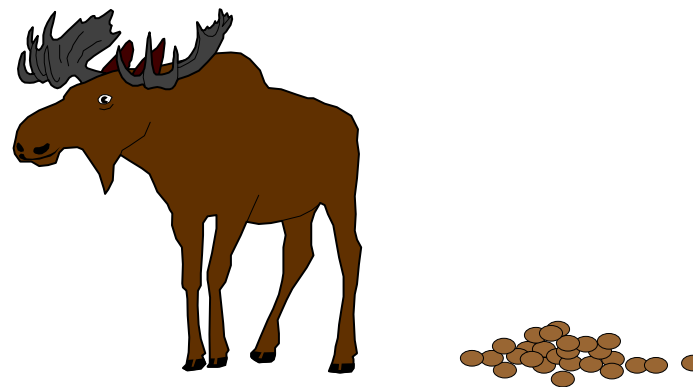


Spillningsinventering

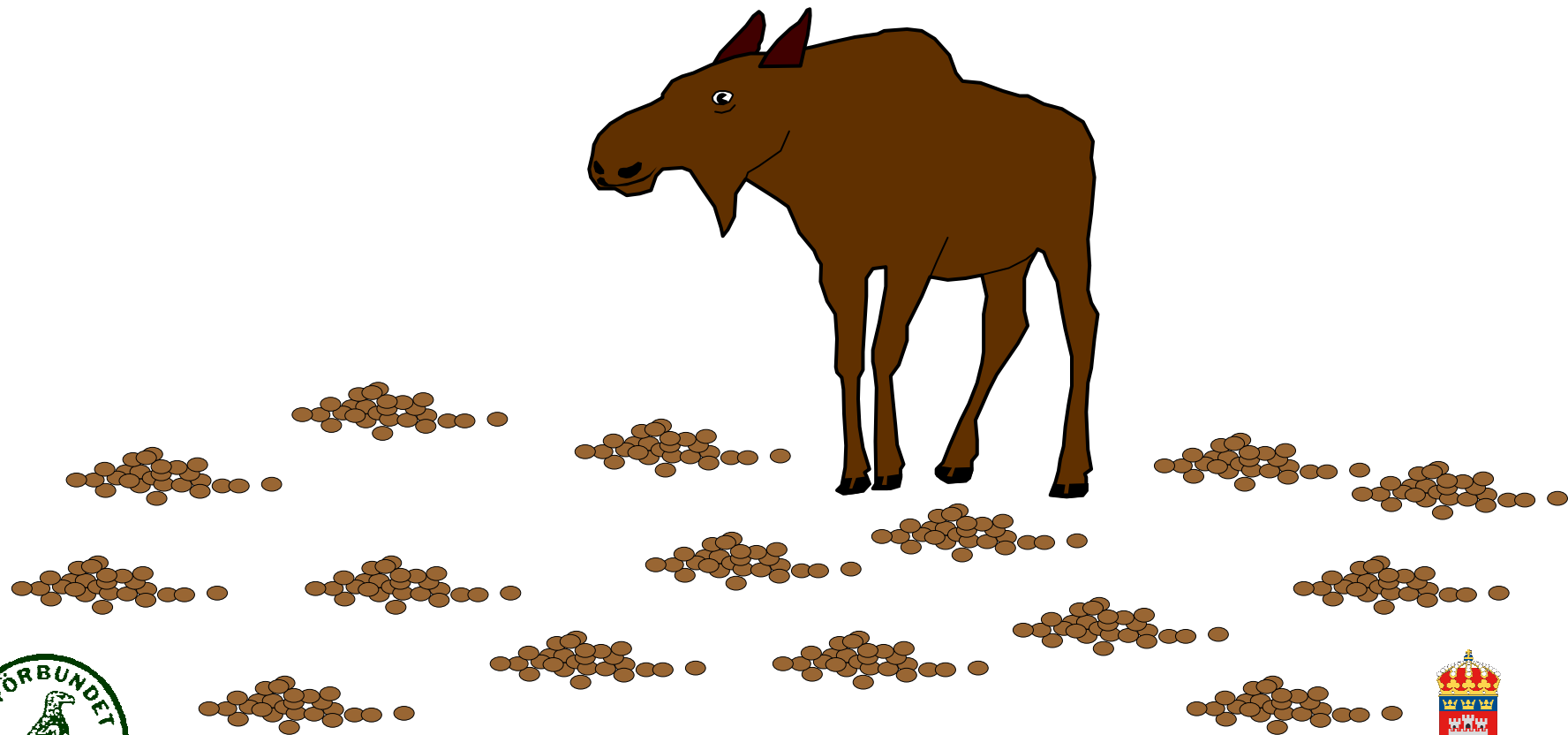


Uppdaterad 2011-01-24



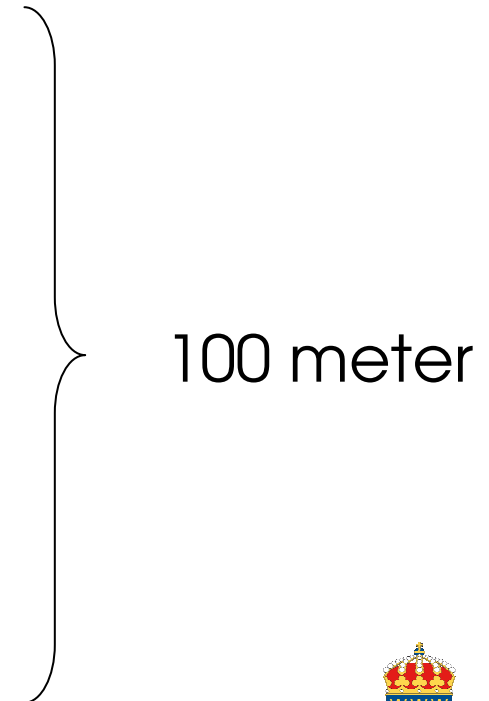
Länsstyrelsen
i Jönköpings län

14-20 högar per dygn



Länsstyrelsen
i Jönköpings län

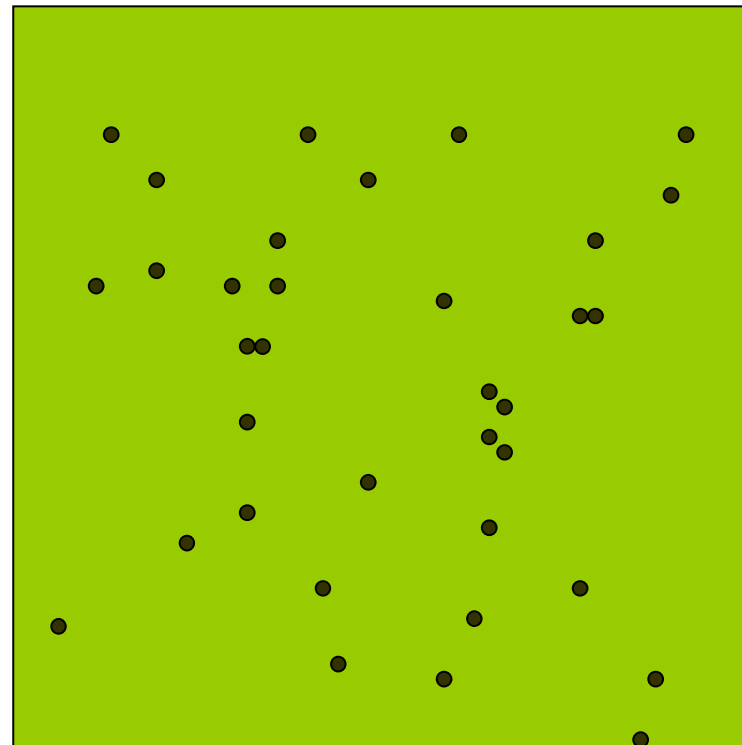
Hur många spillningshögar finns det per hektar vid en älgtäthet på 10 älgar / 1000 hektar?



Länsstyrelsen
i Jönköpings län

Hur många spillningshögar finns det per hektar vid en älgtäthet på 10 älgar / 1000 hektar?

32 högar!



100 meter

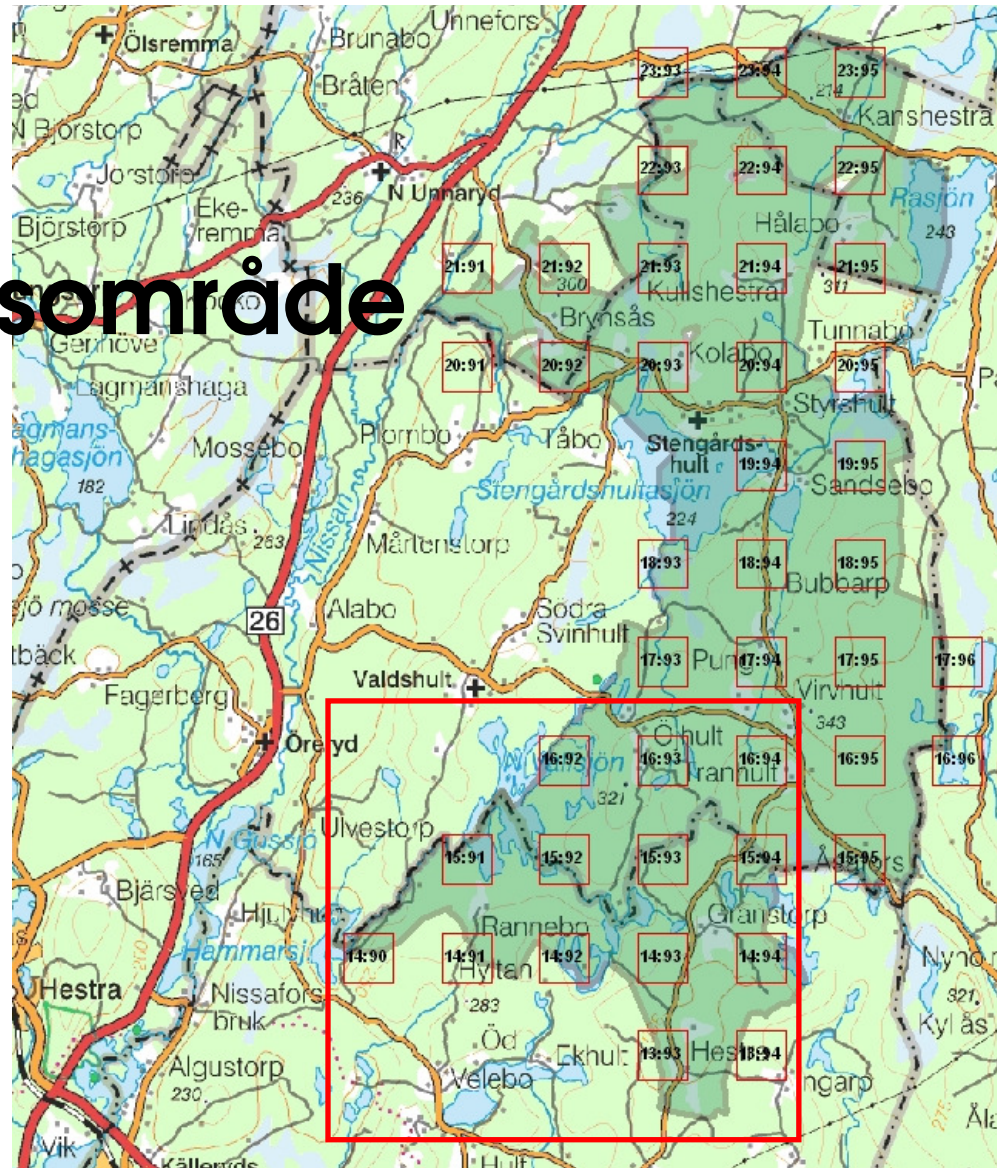


Länsstyrelsen
i Jönköpings län

Inventeringsområde

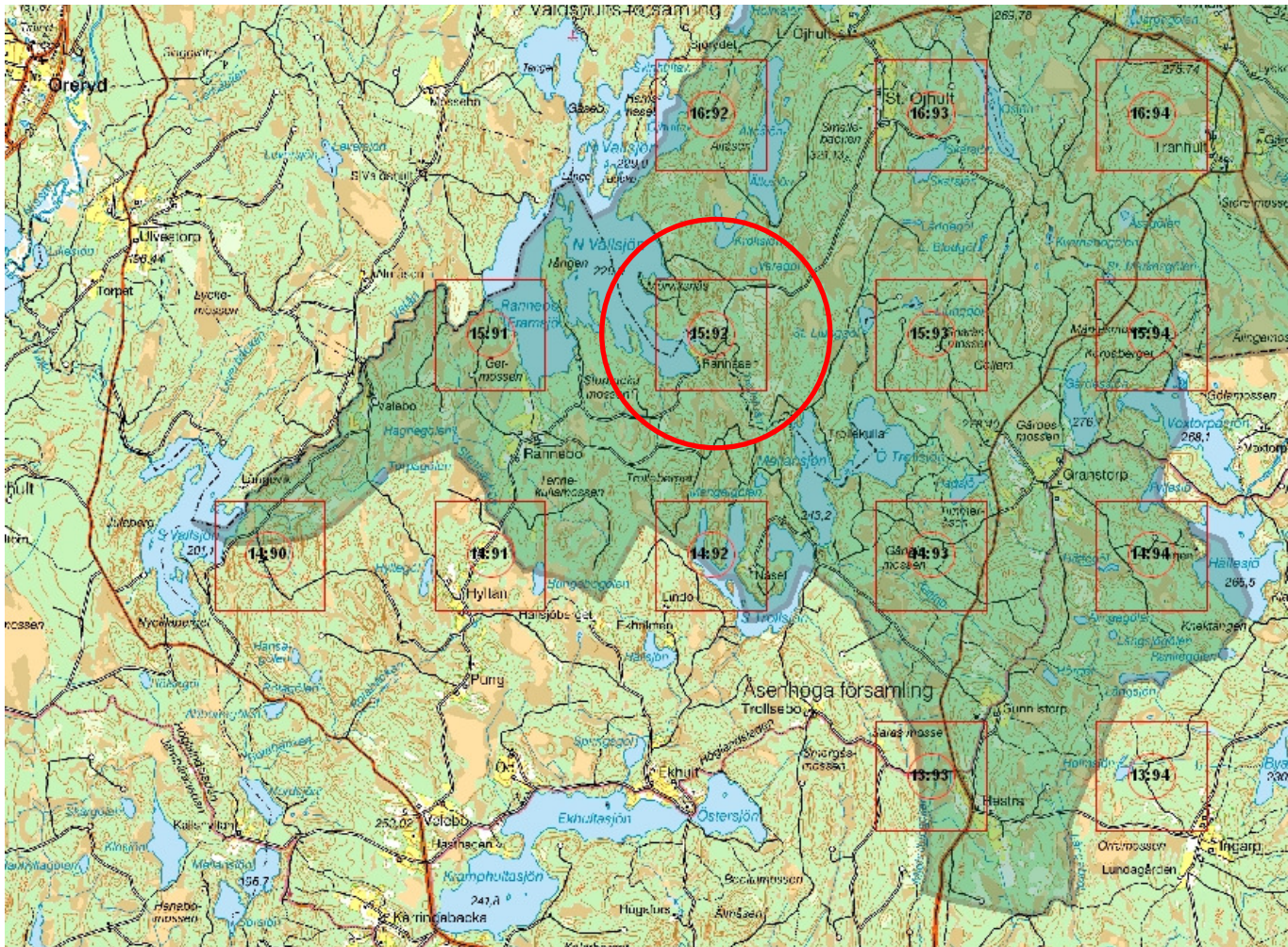
Tex. ett Älgskötselområde
eller sammanslutning
av jaktlag

Bör vara minst
7000 – 8000 ha



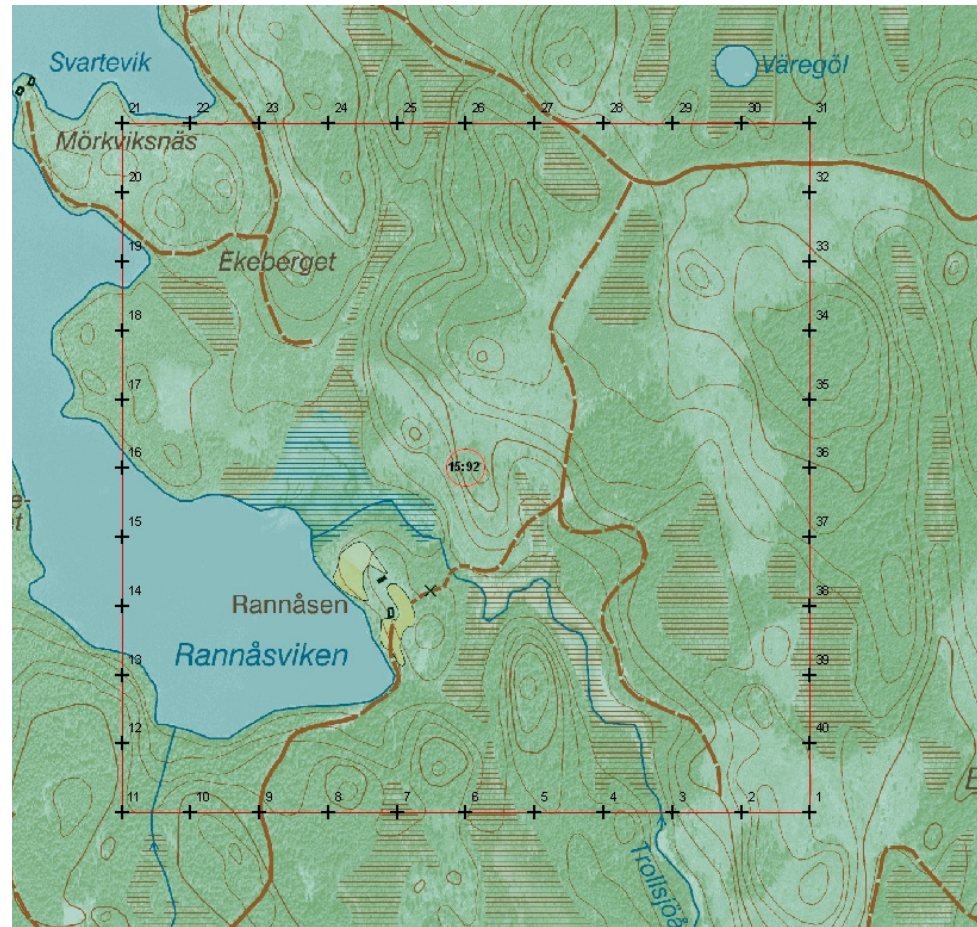
Länsstyrelsen
i Jönköpings län

Inventeringstrakter



Inventeringstrakt

1 x 1 Kilometer
40 inventeringsytor
15:92 unikt namn
på denna trakt



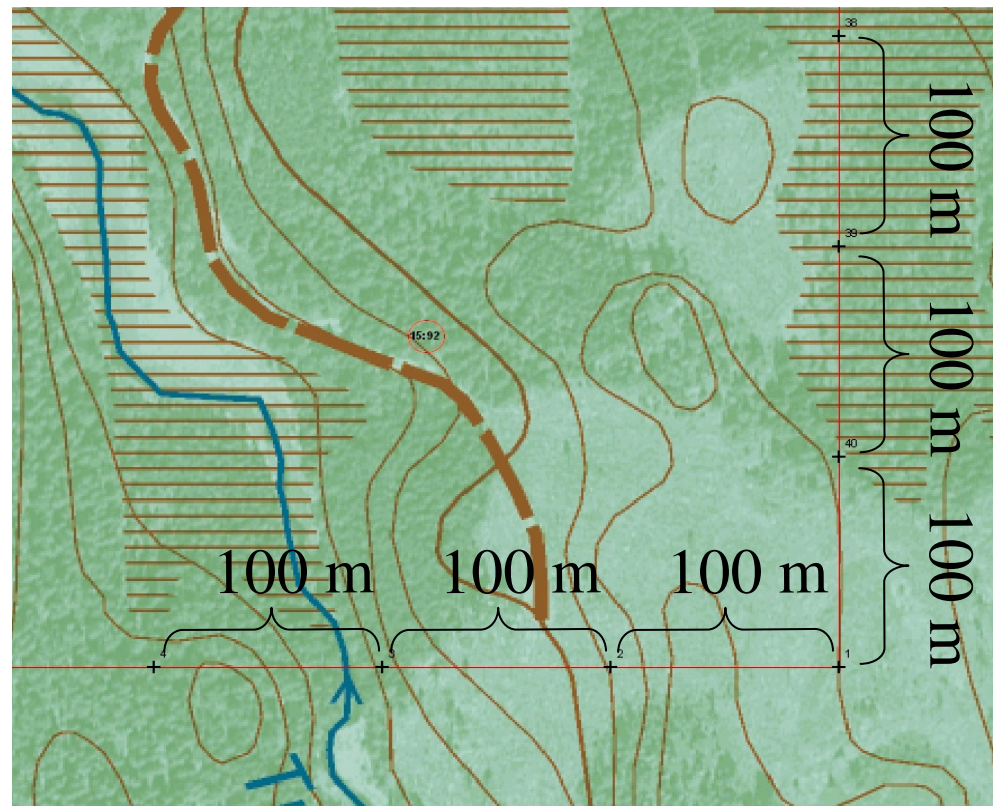
Länsstyrelsen
i Jönköpings län

Inventeringsytor

40 ytor
i varje
trakt

100 m
Avstånd
mellan
ytorna

Inventeringen
bör omfatta
700 inventerade
ytor

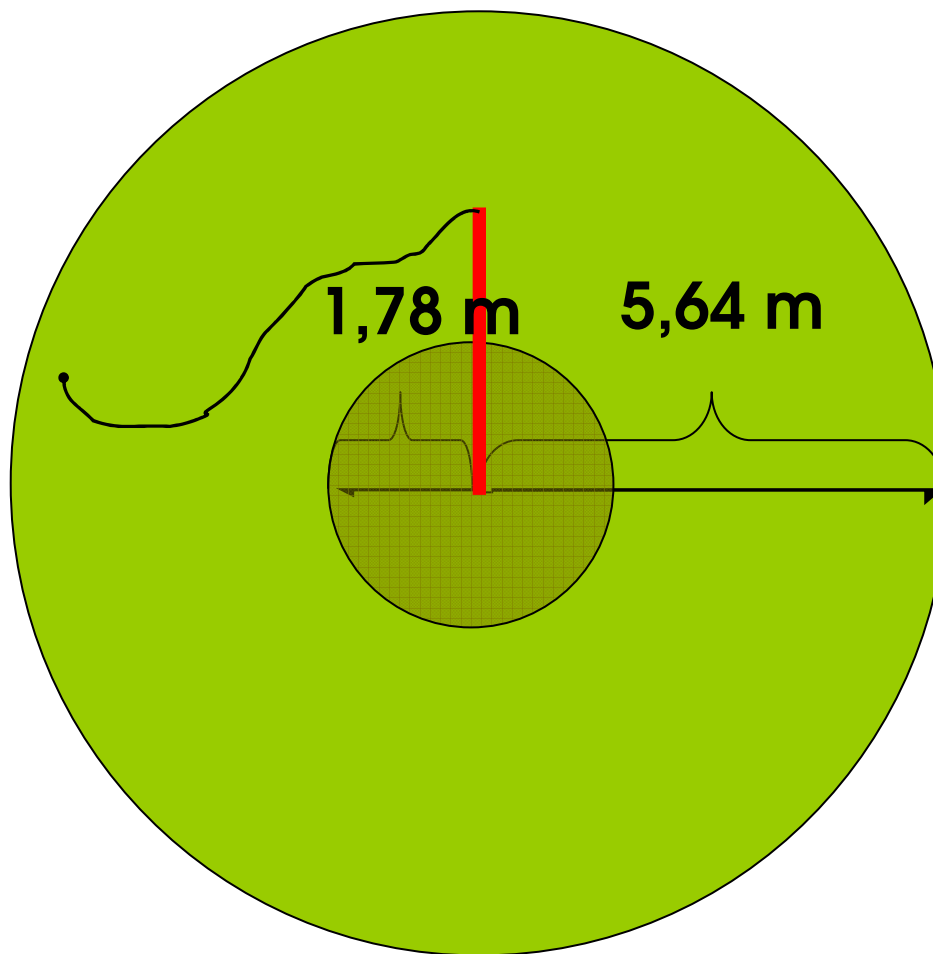


Länsstyrelsen
i Jönköpings län

Storlek inventeringsyta

Älg 5,64 m (100 m²)

Rådjur 1,78 m (10 m²)



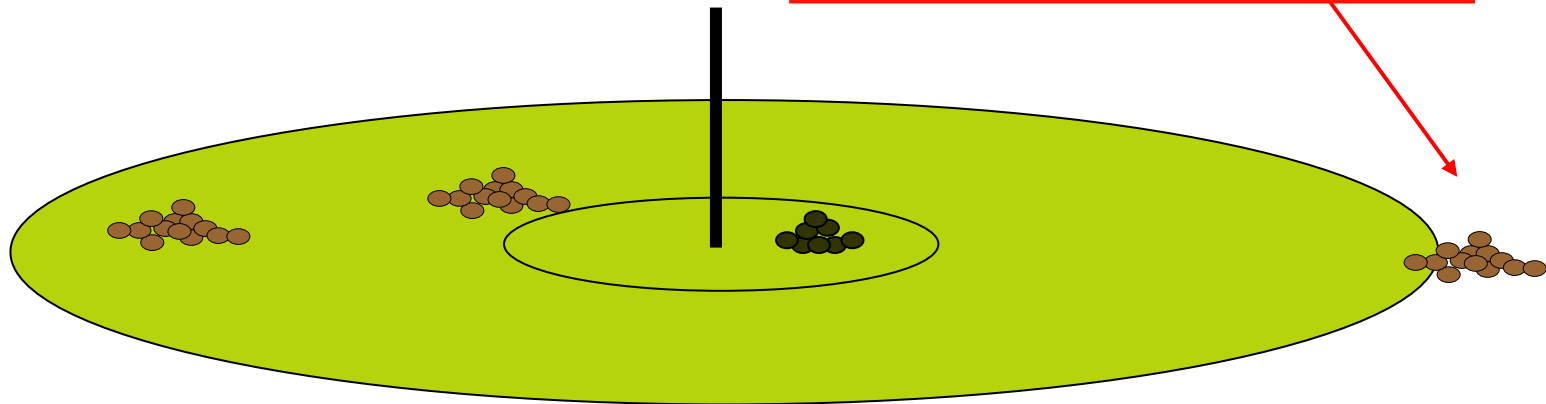
Länsstyrelsen
i Jönköpings län

Vilka spillningshögar ska räknas

Älghög = minst 20 kulor

Rådjurshög = minst 10 kulor

OBS!
Mer än hälften av högens
kulor ska vara inom ytan
för att räknas!



Länsstyrelsen
i Jönköpings län

Inventeringsperiodens längd

Antal dagar från lövfällning till inventeringsdag

Bedöm högens ålder

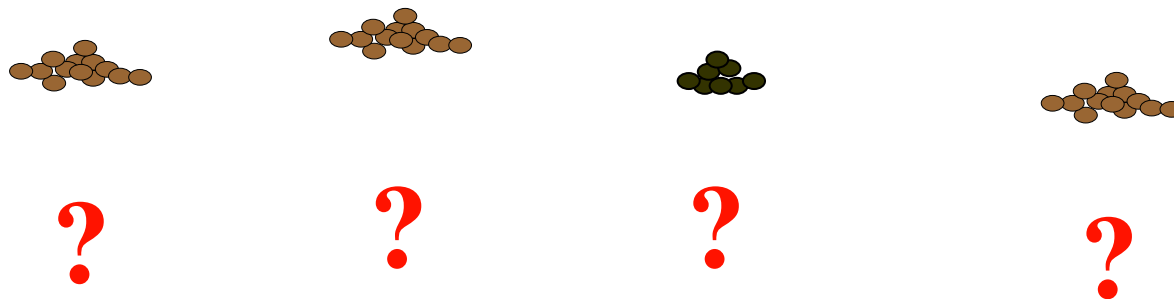
Ska ligga uppe på förna och löv

Upplösta högar räknas inte

Uppskatta nedbrytningstiden i terrängtypen

Använd gärna "referenshögar" som markeras på hösten

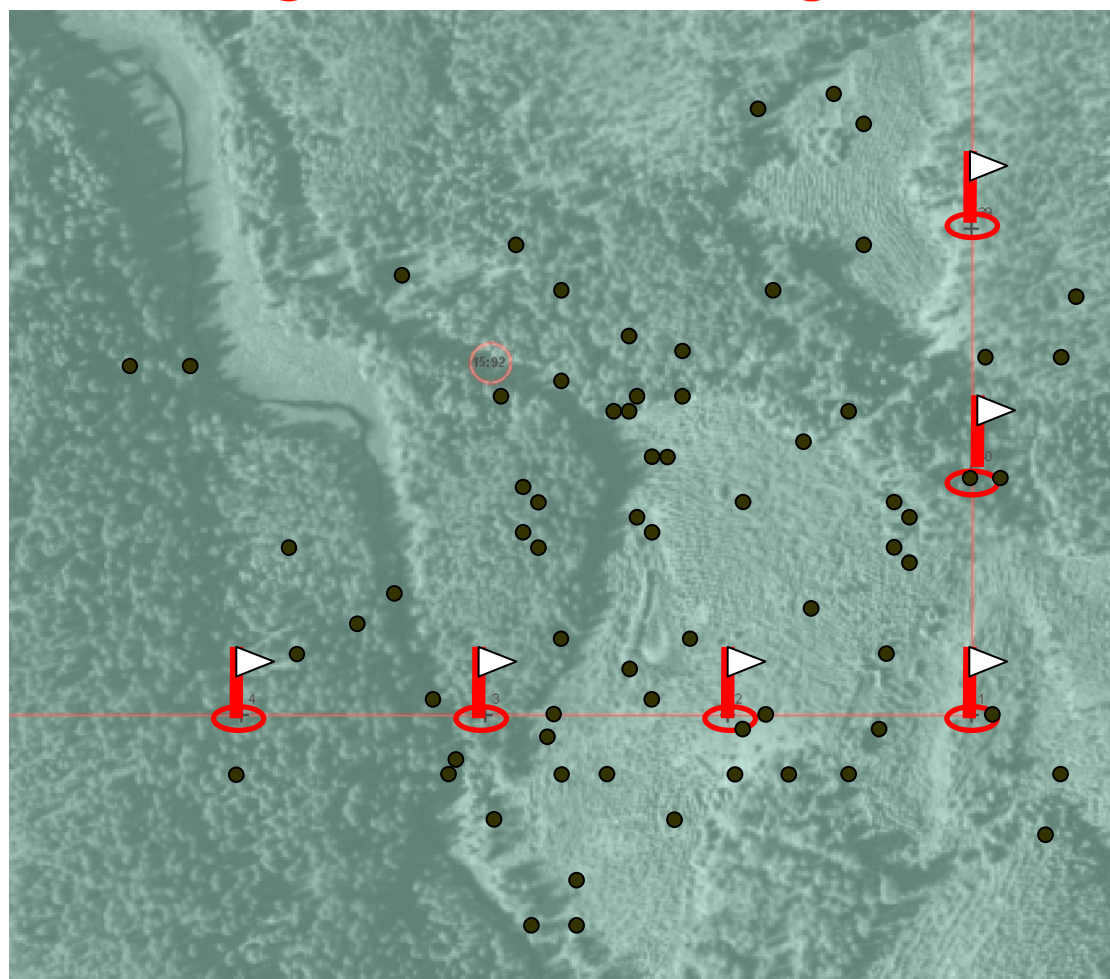
Alternativt rensning av inventeringsytor på hösten



Länsstyrelsen
i Jönköpings län

Systematiskt utlagda inventeringsytor

Ger ett
slupmässigt
urval



Länsstyrelsen
i Jönköpings län

Inventeringsprotokoll

Inventeringsområde: Stengårdshult

Områdes nr: Å 03-05-014

Inventerare: _____

Inventeringsdatum: _____

Jaktområde: _____

Summa högar: _____

Namn trakt: _____

Nr	X InvPkt	Y InvPkt	Trakt X	Trakt Y	Trakt	Antal högar	Kommentarer
1	1385000	6373000	15-95	1384500	6373500		
2	1384900	6373000	15-95	1384500	6373500		
3	1384800	6373000	15-95	1384500	6373500		
4	1384700	6373000	15-95	1384500	6373500		
5	1384600	6373000	15-95	1384500	6373500		
6	1384500	6373000	15-95	1384500	6373500		
7	1384400	6373000	15-95	1384500	6373500		
8	1384300	6373000	15-95	1384500	6373500		
9	1384200	6373000	15-95	1384500	6373500		
10	1384100	6373000	15-95	1384500	6373500		
11	1384000	6373000	15-95	1384500	6373500		
12	1384000	6373100	15-95	1384500	6373500		
13	1384000	6373200	15-95	1384500	6373500		
14	1384000	6373300	15-95	1384500	6373500		
15	1384000	6373400	15-95	1384500	6373500		Tätorf
16	1384000	6373500	15-95	1384500	6373500		
17	1384000	6373600	15-95	1384500	6373500		
18	1384000	6373700	15-95	1384500	6373500		
19	1384000	6373800	15-95	1384500	6373500		
20	1384000	6373900	15-95	1384500	6373500		Plöjd åker
21	1384000	6374000	15-95	1384500	6373500		
22	1384100	6374000	15-95	1384500	6373500		
23	1384200	6374000	15-95	1384500	6373500		
24	1384300	6374000	15-95	1384500	6373500		
25	1384400	6374000	15-95	1384500	6373500		
26	1384500	6374000	15-95	1384500	6373500		
27	1384600	6374000	15-95	1384500	6373500		
28	1384700	6374000	15-95	1384500	6373500		
29	1384800	6374000	15-95	1384500	6373500		
30	1384900	6374000	15-95	1384500	6373500		
31	1385000	6374000	15-95	1384500	6373500		
32	1385000	6373900	15-95	1384500	6373500		
33	1385000	6373800	15-95	1384500	6373500		
34	1385000	6373700	15-95	1384500	6373500		
35	1385000	6373600	15-95	1384500	6373500		
36	1385000	6373500	15-95	1384500	6373500		
37	1385000	6373400	15-95	1384500	6373500		
38	1385000	6373300	15-95	1384500	6373500		
39	1385000	6373200	15-95	1384500	6373500		
40	1385000	6373100	15-95	1384500	6373500		

Inventerings -
traktens namn
samma på:

- karta
- protokoll
- samman -
ställning

Varje
inventeringsyta
har en unik
koordinat
(referenssystem
RT90)

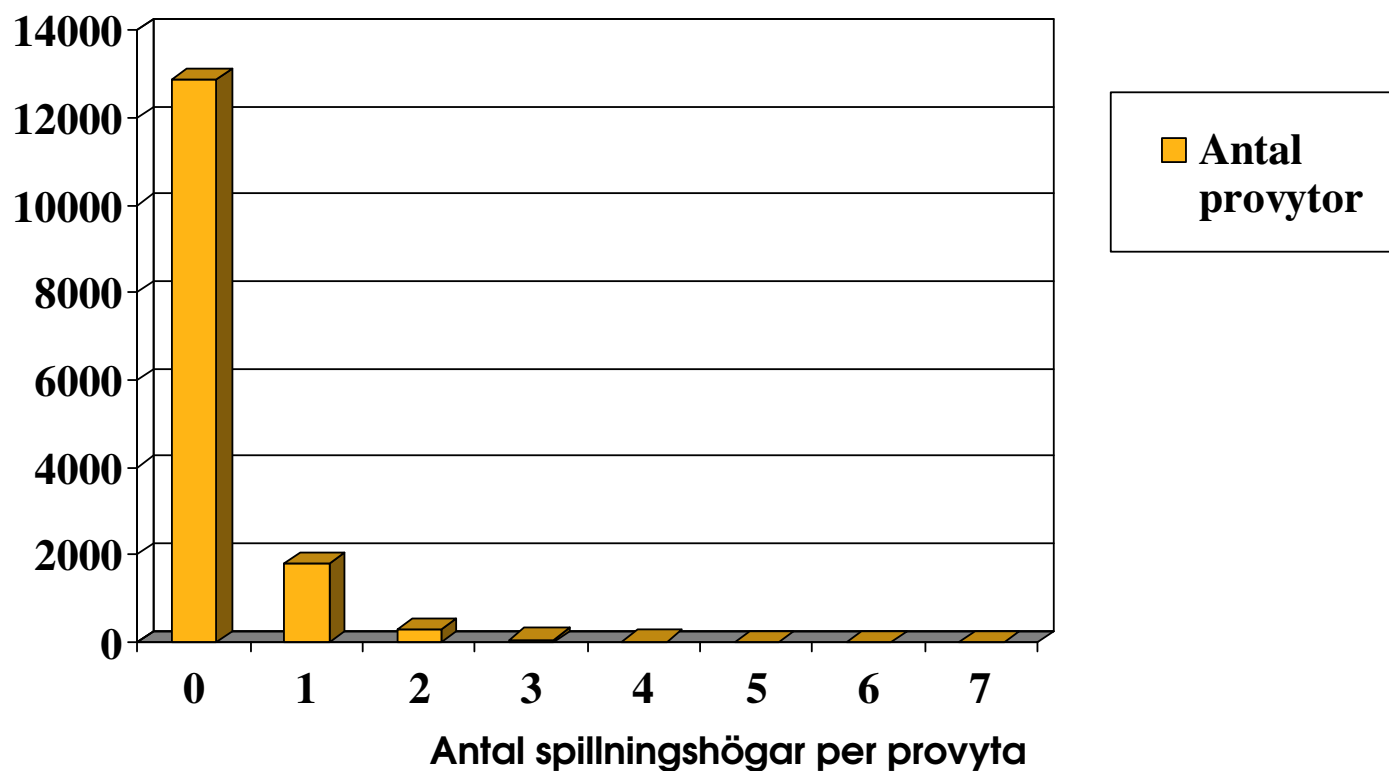
Inventeringstraktens koordinat
följer med till sammanställning
i tabeller och kartor (GIS)

Exempel på rutor som inte skall
räknas:

- Vattensamling
- plöjd åker
- snötäckt mark
- hygge, avverkat under vintern
- väg



Fördelning av antalet spillningshögar per provyta



Beräkning av täthet

$$\text{Antal älgar/1000 ha} = S * 100\ 000 / P * D * T$$

S = Antal funna spillningshögar

P = Antal undersökta provytor

D = Antal spillningshögar en älg lämnar per dygn

T = Antal dagar i studieperioden



Länsstyrelsen
i Jönköpings län

Resultat från spillningsinventering 2010
Stengårdshult

trakt	Namn på trakt	Ansvarigt jaktområde	Antal provytor	Antal spilln.högar	Inv.datum	Antal dagar f. 09-10-25	Resultat verifierat
S-N	O-V		P	S		T	
13	93	Granåsen	23	4	10-04-17	172	✓
13	94					0	
14	90	Valebo	10	14	10-04-17	172	✓
14	91	Bungebogöten	11	1	10-04-17	172	✓
14	92	Trolleviken	22	4	10-04-17	172	✓
14	93	Gänglemossen	38	6	10-04-17	172	✓
14	94	Hättegöl	30	32	10-04-16	171	✓
15	91	Hägnebacken	21	29	10-04-17	172	✓
15	92	Rannåsviken	18	52	10-04-24	179	✓
15	93	Snaråsmossen	39	24	10-04-25	180	✓
15	94	Korpaberget	36	23	10-04-16	171	✓
15	95	Kolasjön	31	10	10-04-17	172	✓
16	92	Ojhultaviken	21	5	10-04-24	179	✓
16	93	St Ojhult	23	6	10-04-17	172	✓
16	94	Tranhult	40	13	10-04-11	166	✓
16	95	Lidarödan	39	3	10-04-17	172	✓
16	96					0	
17	93	L:a Ojhult	37	25	10-04-18	173	✓
17	94	Pung	32	31	10-04-10	165	✓
17	95	Kosjön	36	7	10-04-10	165	✓
17	96					0	
18	93	Hallabo	12	19	10-04-10	165	✓
18	94	Bubbarp	40	16	10-04-10	165	✓
18	95	Skärbäcken	40	12	10-04-10	165	✓
19	94	Styrshultaviken	17	11	10-04-11	166	✓
19	95	Sandsebo	36	12	10-04-10	165	✓
20	91	Högs mossen	40	19	10-04-24	179	✓
20	92	Bredmaden	40	10	10-04-27	182	✓
20	93	Gunnarsbo	29	18	10-04-24	179	✓
20	94	Tåbo	39	11	10-04-18	173	✓
20	95	Rakalven	26	4	10-04-17	172	✓
21	91	Origgabäcken	40	40	10-04-10	165	✓
21	92	Brynåsen	40	15	10-04-24	179	✓
21	93	Kullsbäcken	40	41	10-04-24	179	✓
21	94	Kullshestra	40	12	10-04-25	180	✓
21	95	Drakabackarna	40	12	10-04-26	181	✓
22	93	Lunnarsbo	39	19	10-04-24	179	✓
22	94	Slenliden	37	15	10-04-25	180	✓
23	95	Sänkemossen	40	0	10-04-25	180	✓
			1142	575	17	173,1	
			P	S	D	T	

S = Spillningshögar
P = Antal provytor
D = Spillningshögar per dygn
T = Vinterperiodens längd i dagar

"Älgar"/1000 ha = $S \times 100\,000 / P \times D \times T$
"Älgar"/1000 ha = 17,11

Konstant för inventeringsperiodens start

Konstant för antal spillningshögar per dygn

Resultatet är ett index som beskriver älgstammen storlek



Antal inventerade trakter 36
Totalt antal provytor 1440
Antal inventerade provytor 1142
Andel inventerade ytor 79%



Länsstyrelsen
i Jönköpings län