

Att förvalta en älgstam i vargrevir



Gunnar Glöersen



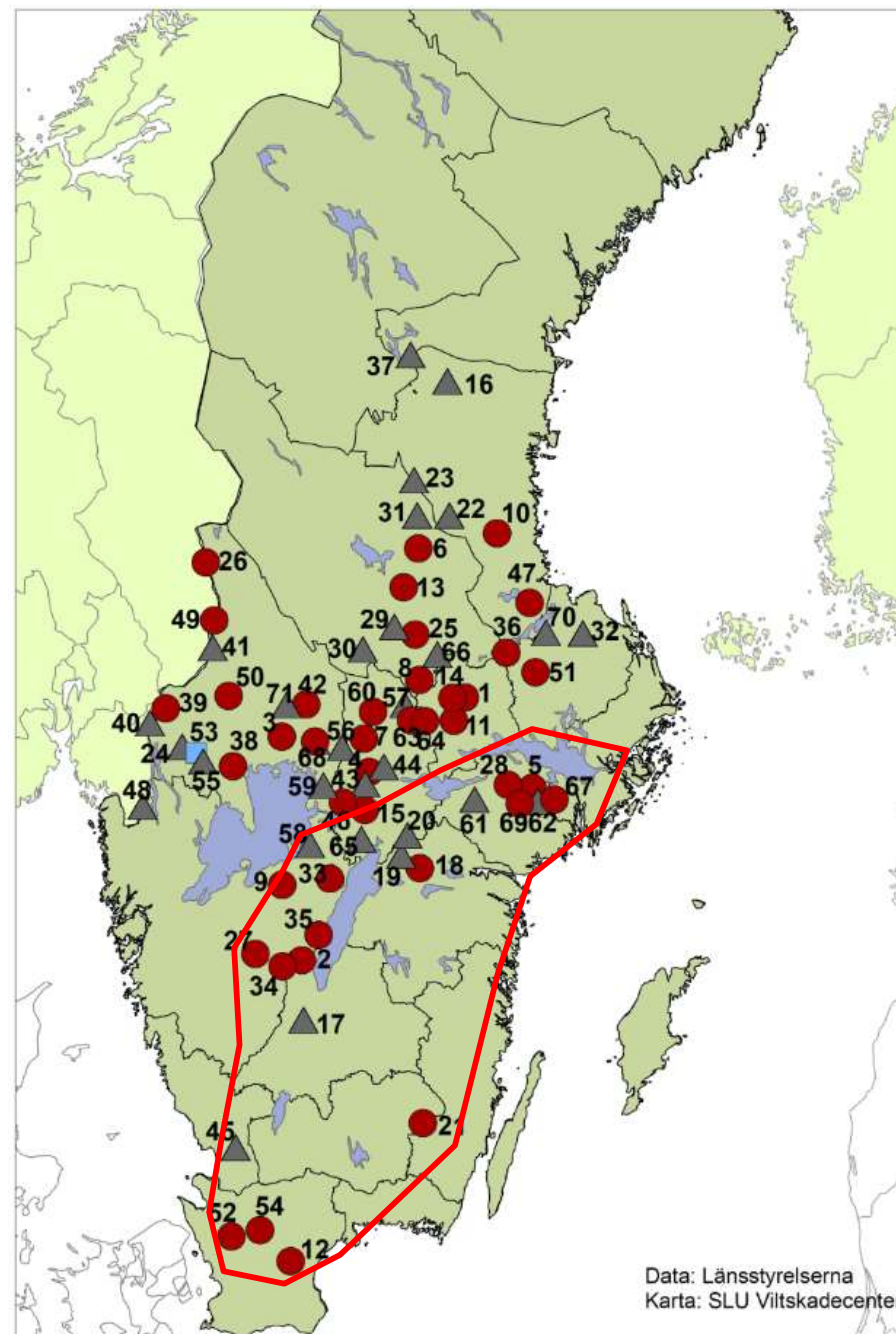
Vargrevir

2022-2023



● = Familjegrupp,

▲ = Revirmarkerande par



Familjegrupper (prick), revirmarkerande par (trekant) och övrig stationär (blå fyrkant).

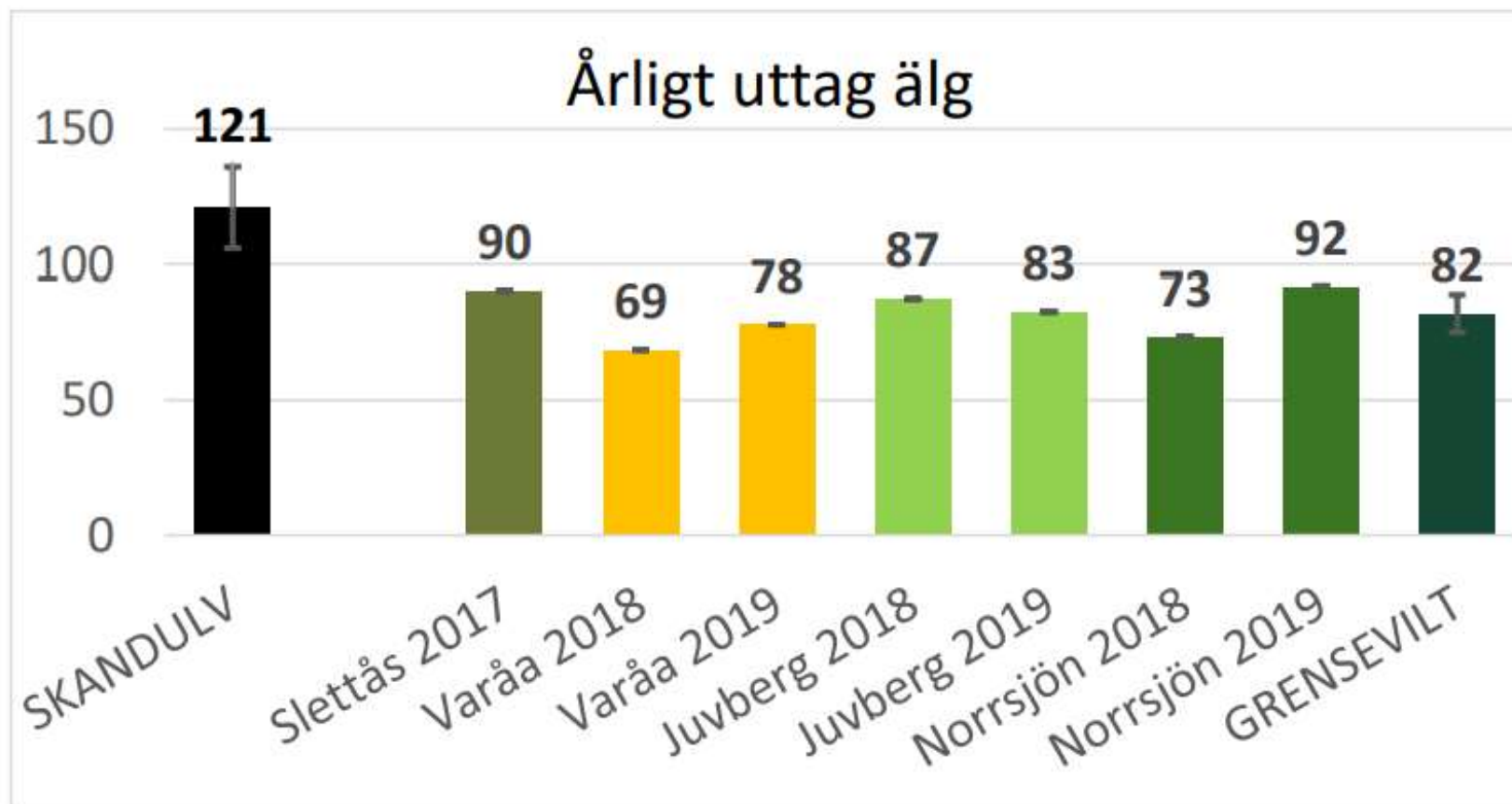
Vad händer med jakten
och viltet när vargen
kommer?



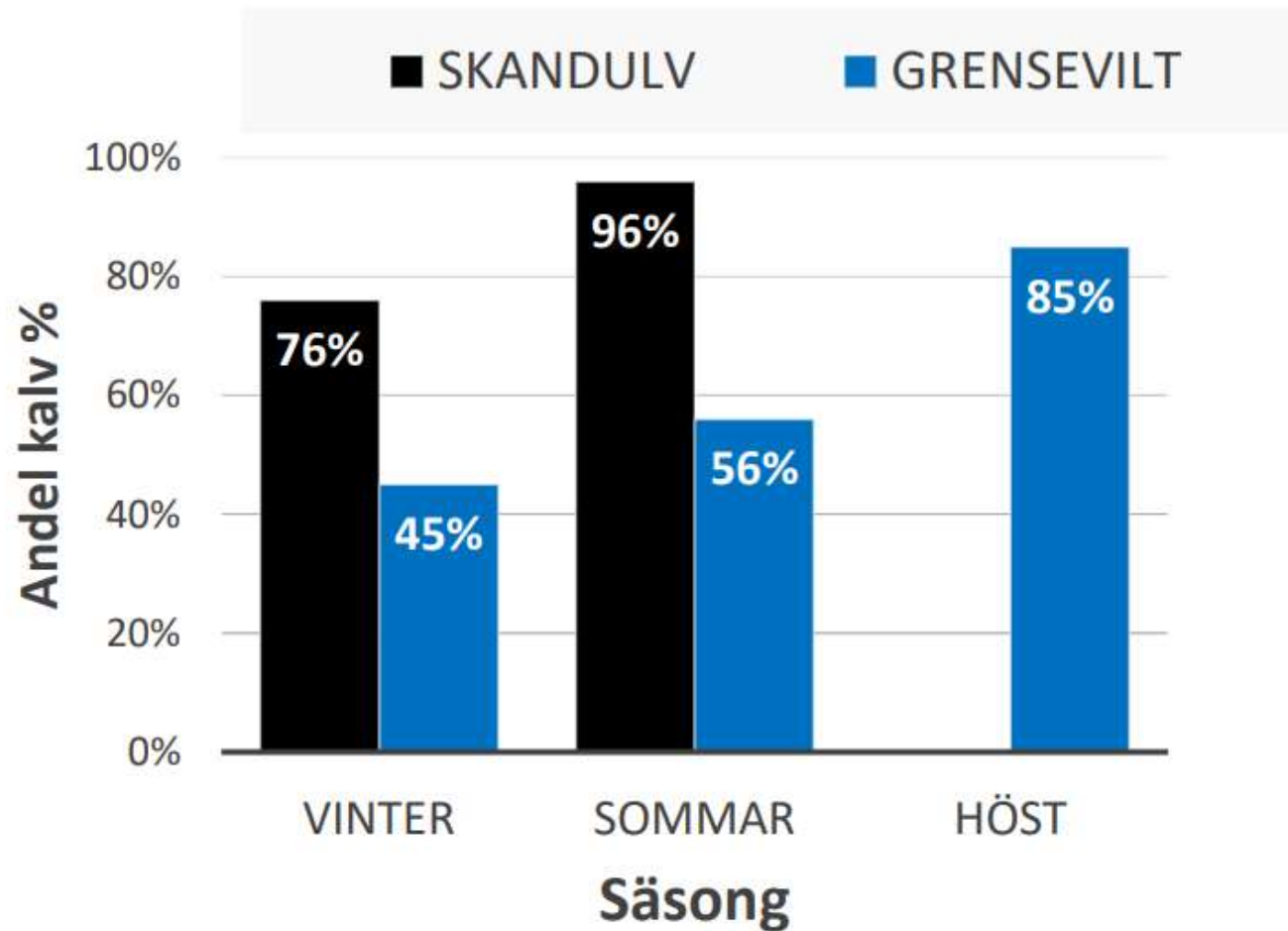
Hur påverkas älgen?

- Hur många dödar de?
- Hur ska vi anpassa jakten?
- Vilka älgar kan vi skjuta?
- Tar de lika många älgar i södra Sverige?
- Hur påverkar alternativa bytesdjur?

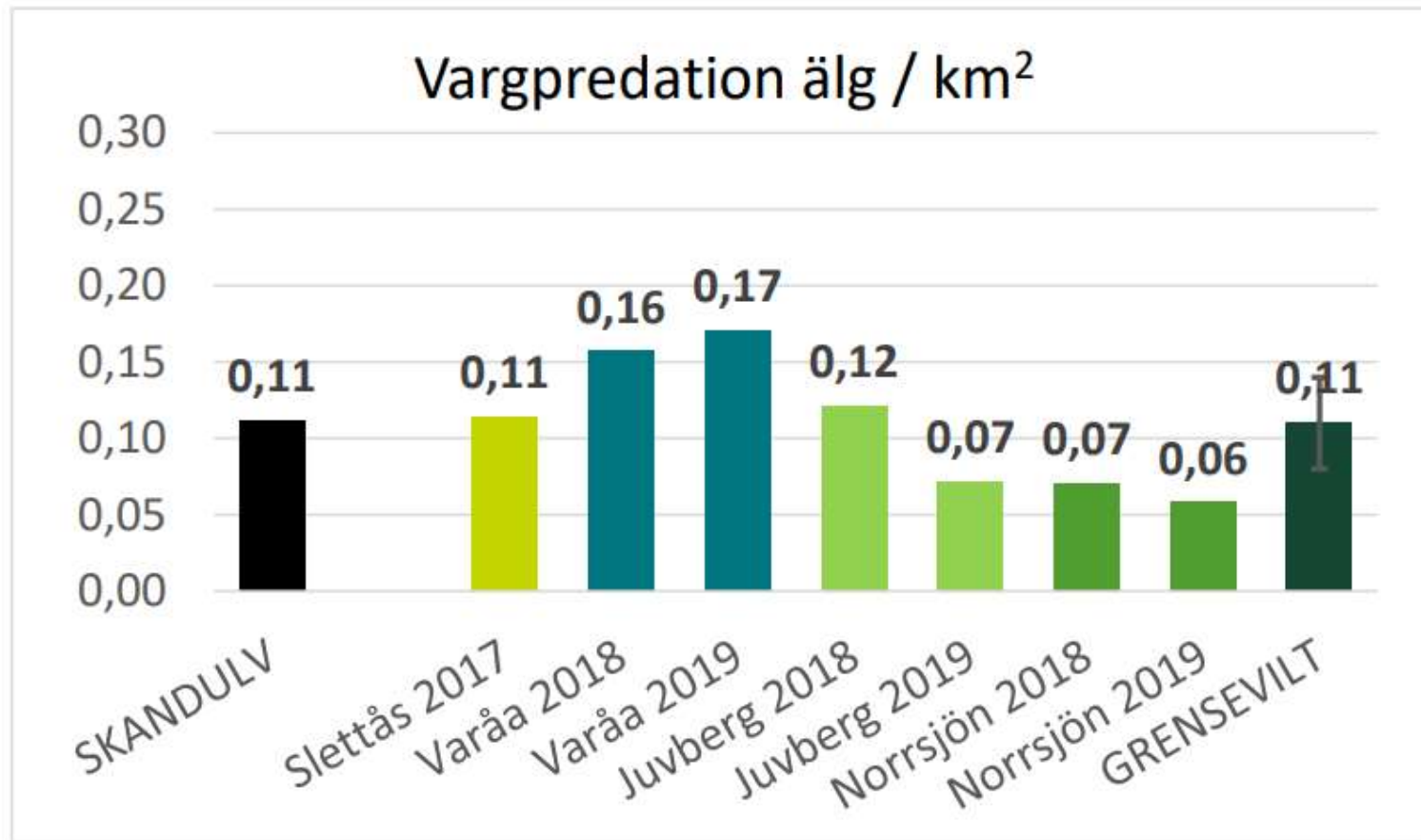




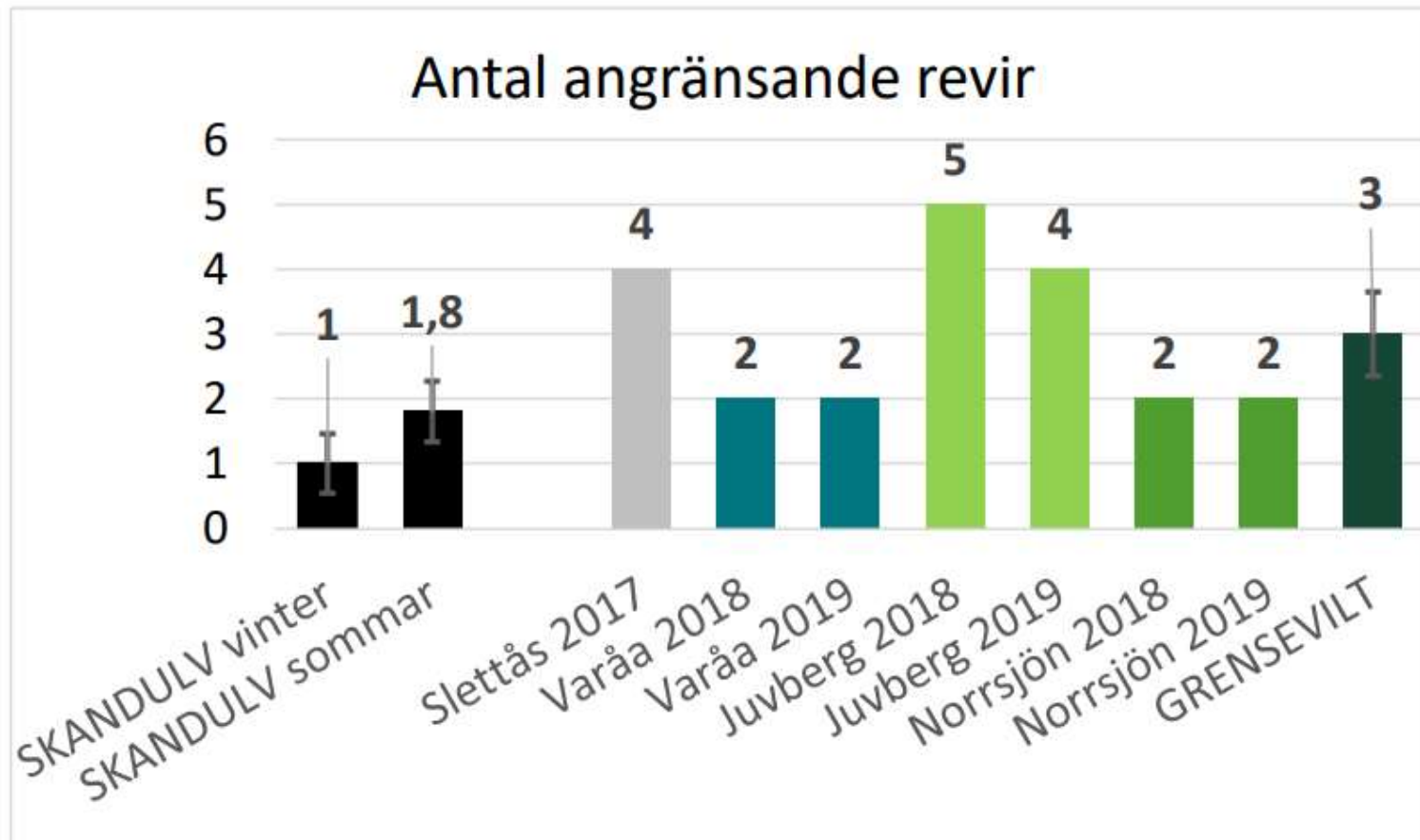
Figur 5. Det beräknade årliga uttaget av älg för de sju studierna i GRENSEVILT och genomsnittet för tidigare studier genomförda av SKANDULV (n=24) under perioden 1999-2017.



Figur 6. Andelen kalv av vargslagna älgar under olika säsonger för de studier som genomfördes inom GRENSEVILT (n=7) och i tidigare studier inom SKANDULV (n=24) under 2001-2017.

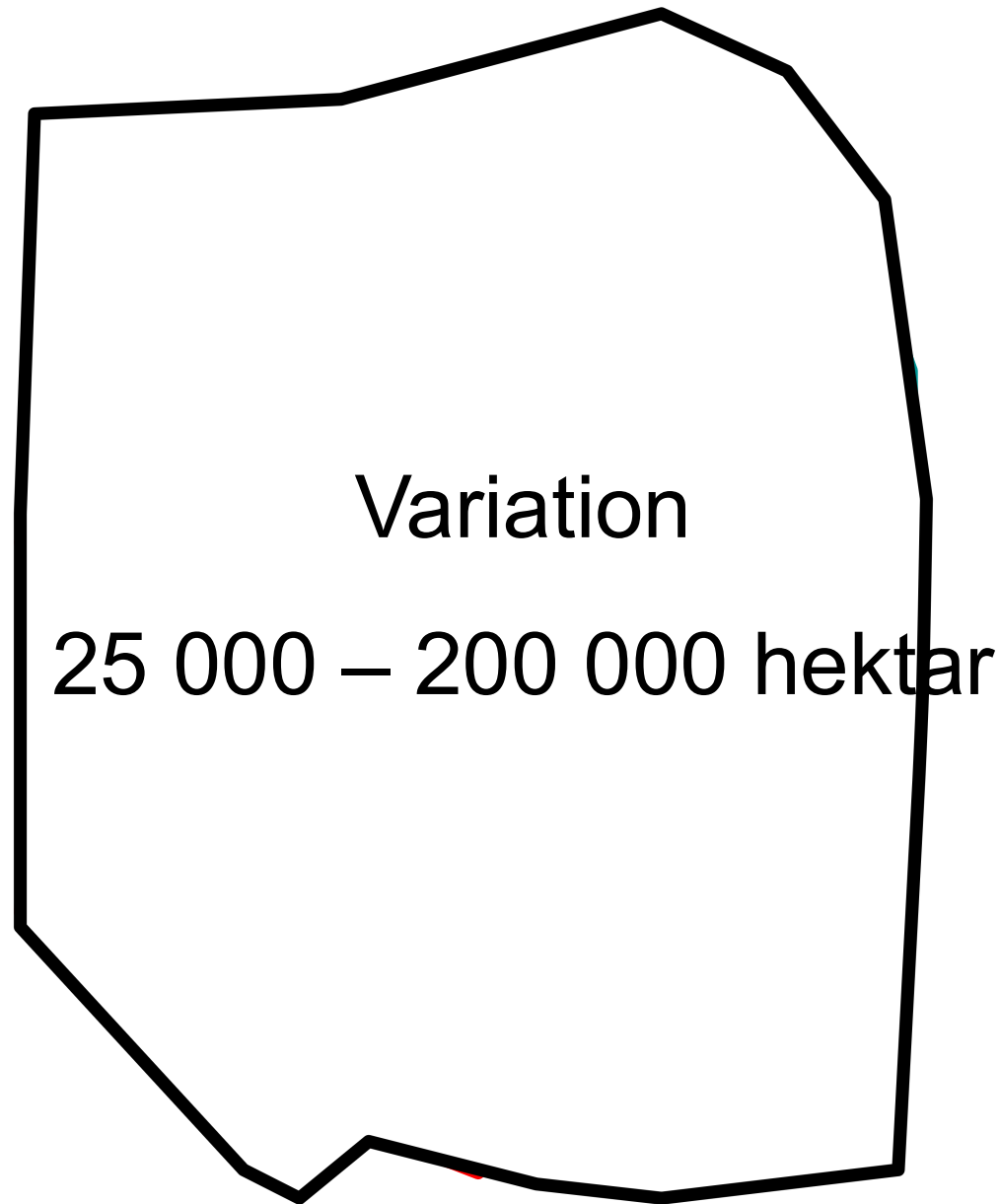


Figur 7. Beräknat årligt uttag av älg från varg per km² för genomförda studierna i GRENSEVILT samt för tidigare genomförda studier inom SKANDULV.



Figur 9. Antalet angränsande vargrevir till de sju studiereviren i GRENSEVILT och för tidigare genomförda studier av SKANDULV under både sommar (n=13) och vinter (n=23).

Medelreviret ca 100 000 ha



Ett vargpar eller en flockdödar 100-140
älgar per år.

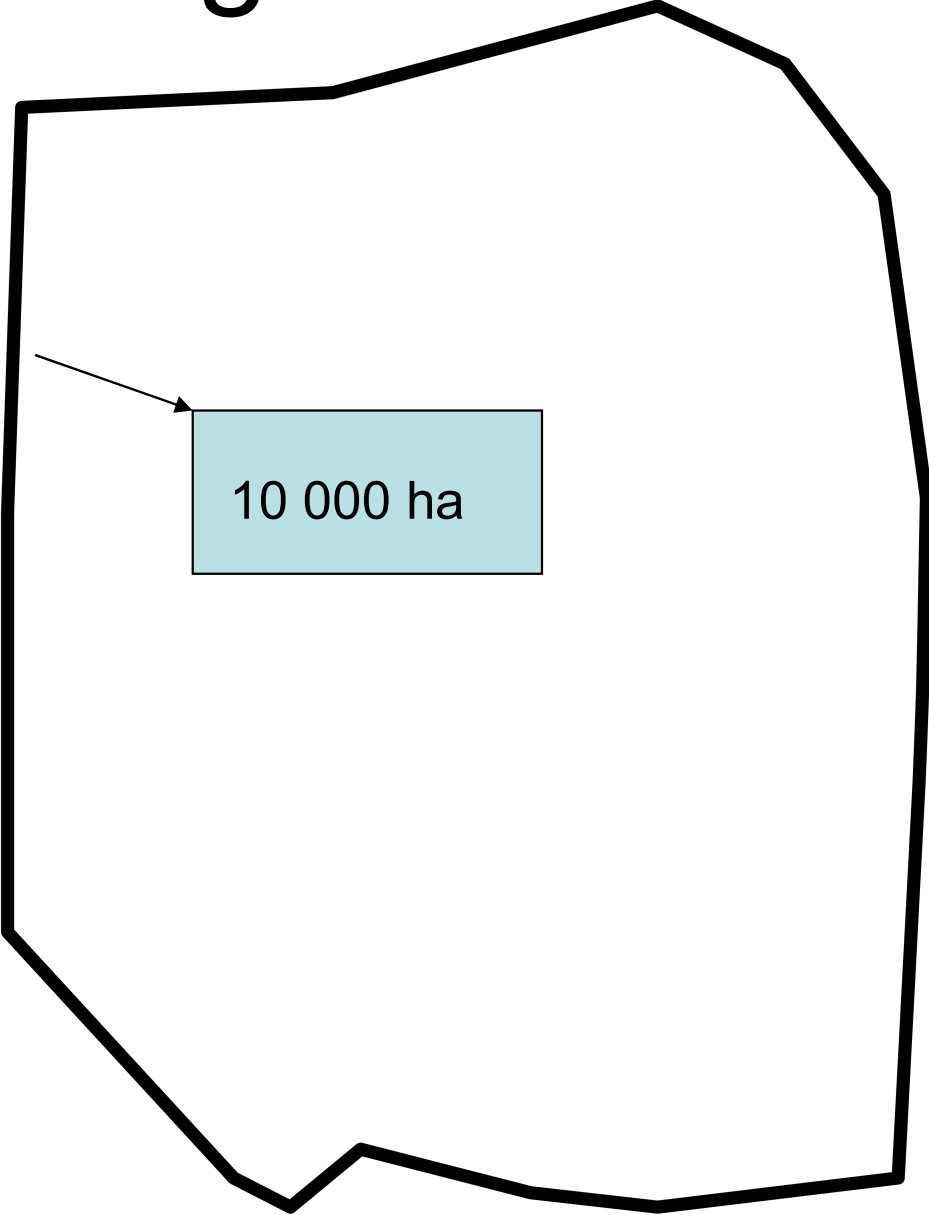


Grundförutsättningar

- 0,6 kalvar/hondjur
- 120 vargdödade älgar per år och revir, varav 90 kalvar och 30 vuxna
- Predationen jämt fördelad i reviret

Vargrevir 100 000 ha, exempel

Ett
jaktlag



10 000 ha

The diagram shows a large, irregular black outline representing a 100,000 ha wolf range. Inside this range, a smaller light blue rectangle represents a 10,000 ha hunting unit. An arrow points from the text 'Ett jaktlag' to this rectangle.

Vargen tar i vårt exempel:
120 älgar varav
90 kalvar och 30 vuxna

Vargens uttag motsvarar
1,2 älgar per 1000 ha

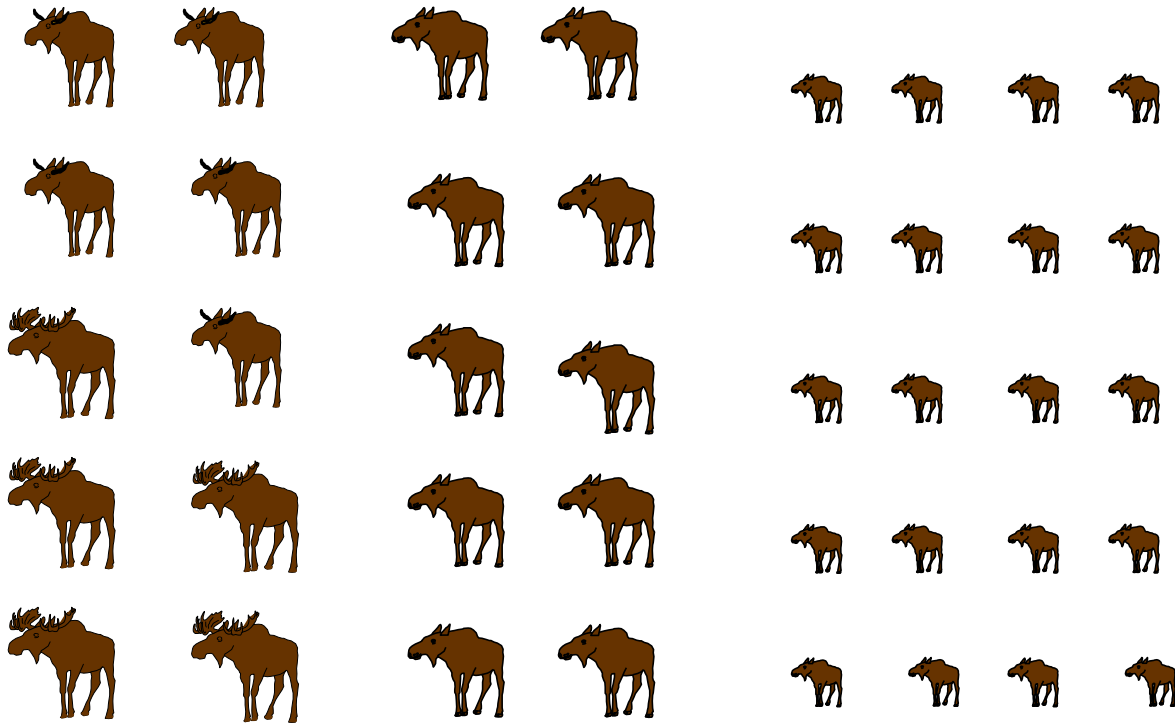
10 000 ha

10 älgar
per 1000
hektar



Ca 140
älgar
före
jakt

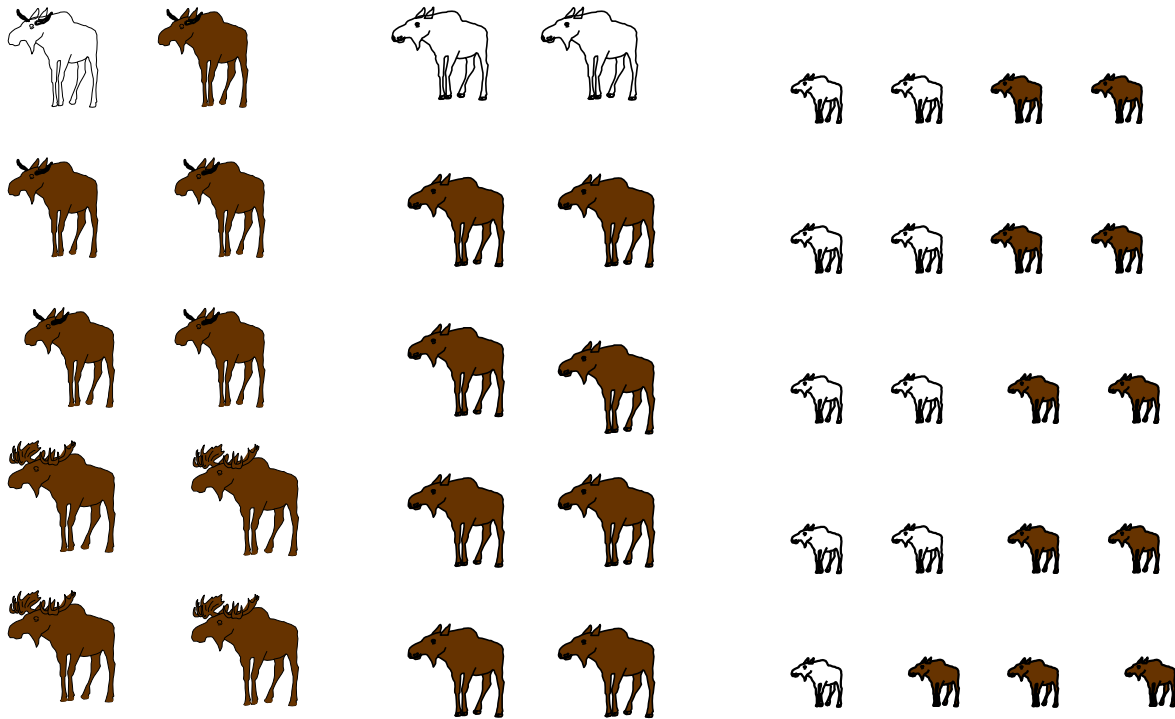
Avkastning per 10 000 ha utan varg



10 älgar per 1000 hektar

40 älgar

Avkastning per 10 000 ha **med** varg vargrevir 100 000 ha

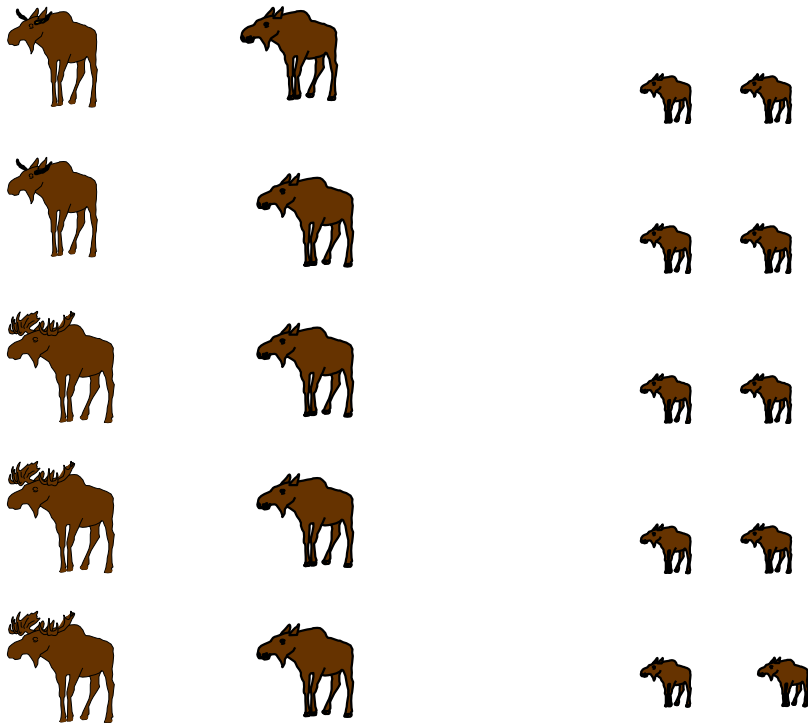


10 älgar per 1000 hektar

28 älgar

Avkastning per 10 000 ha utan varg

Revirstorlek 100 000ha

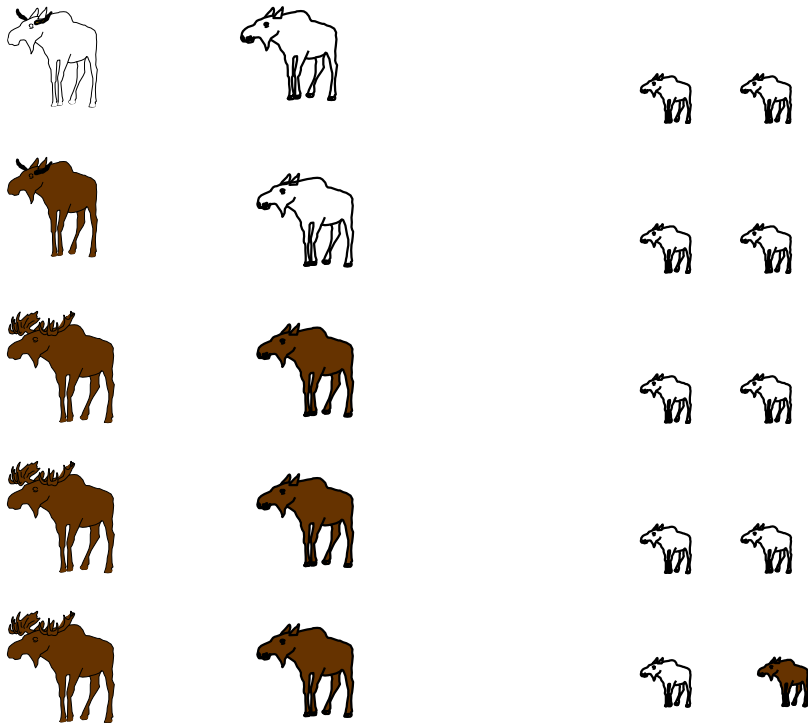


20 älgar

5 älgar per 1000 hektar

Avkastning per 10 000 ha **med** varg

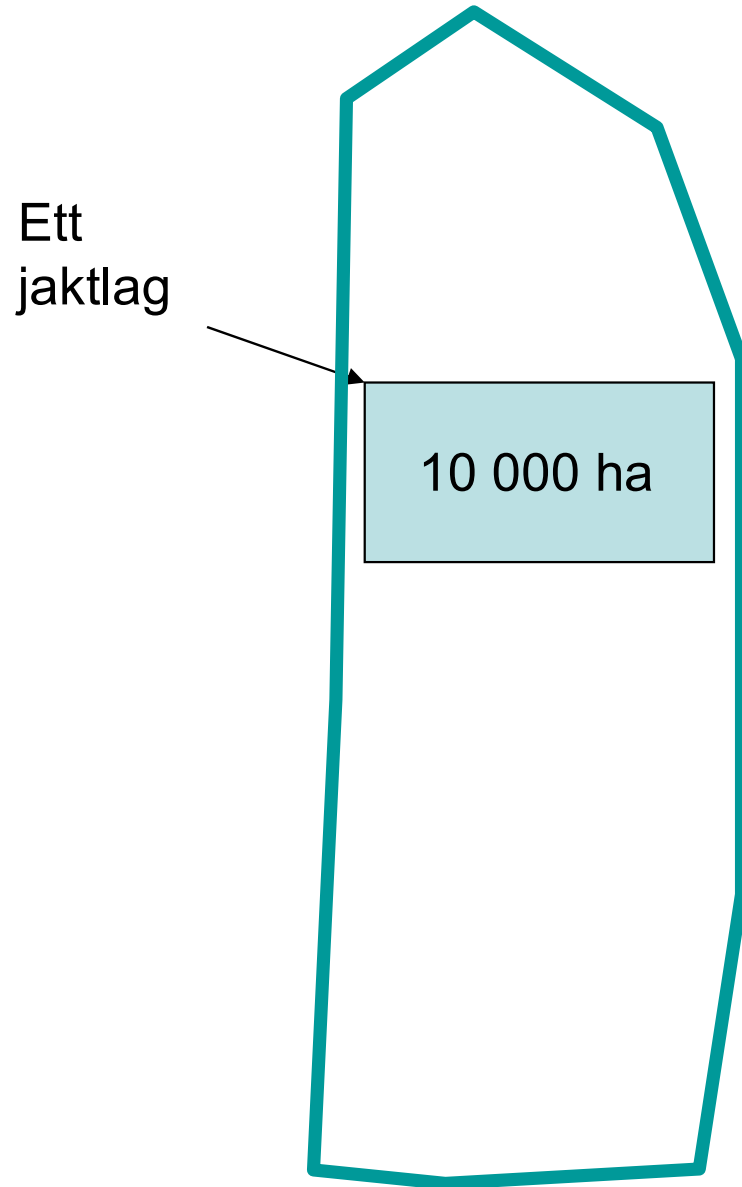
Revirstorlek 100 000ha



8 älgar

5 älgar per 1000 hektar

Vargrevir 50 000 ha



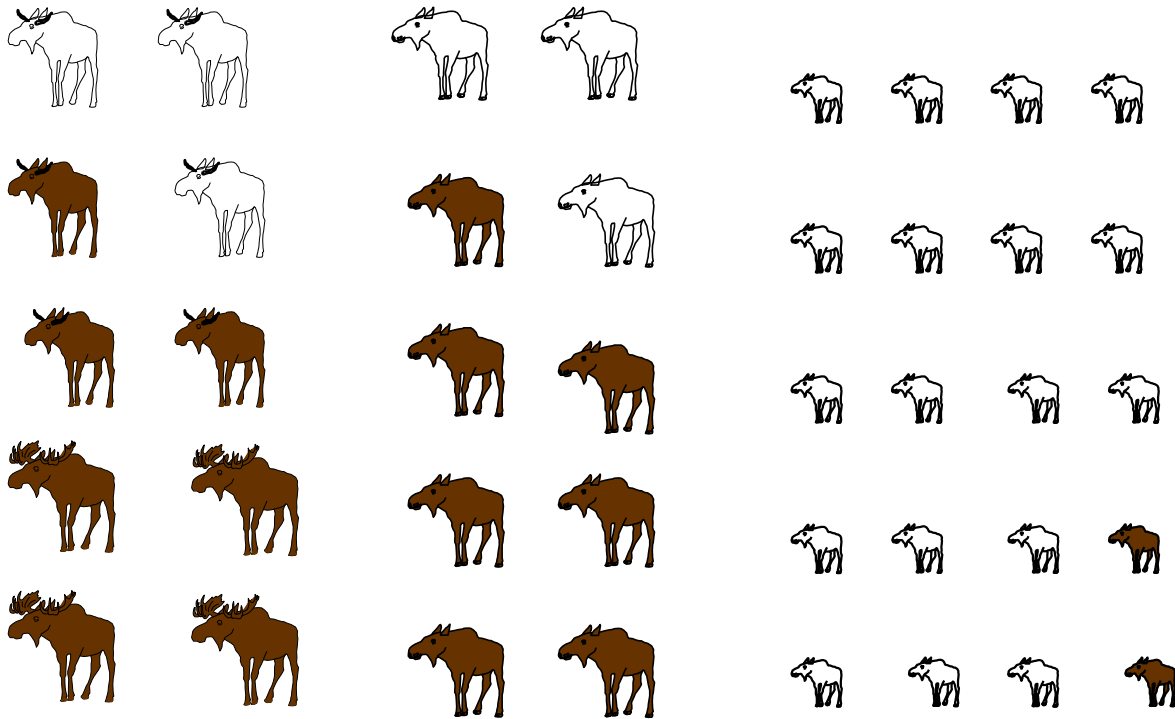
Ett
jaktlag

10 000 ha

Vargen tar i vårt exempel:
120 älgar varav
90 kalvar och 30 vuxna

Vargens uttag motsvarar
2,4 älgar per 1000 ha

Avkastning per 10 000 ha **med** varg vargrevir 50 000 ha

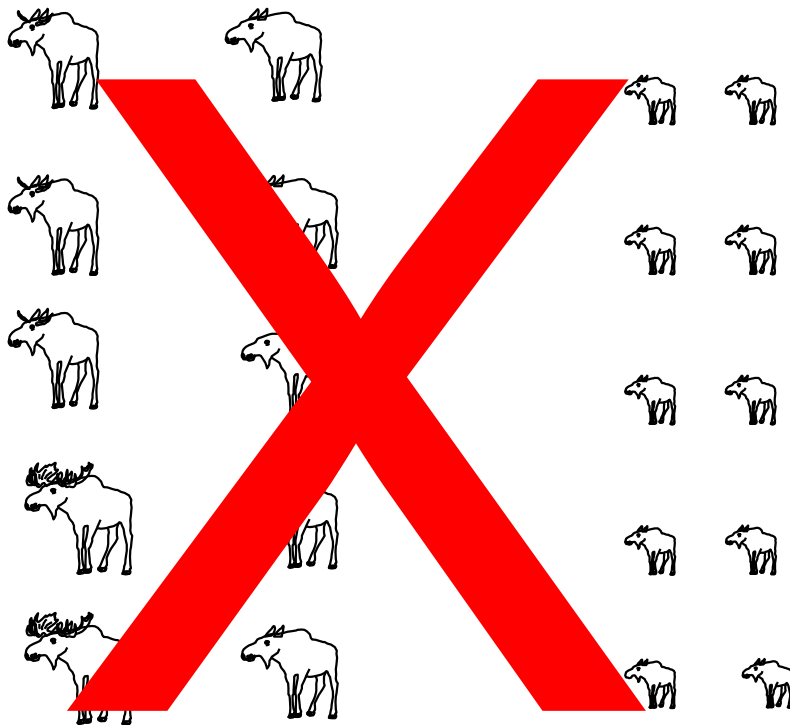


16 älgar

10 älgar per 1000 hektar

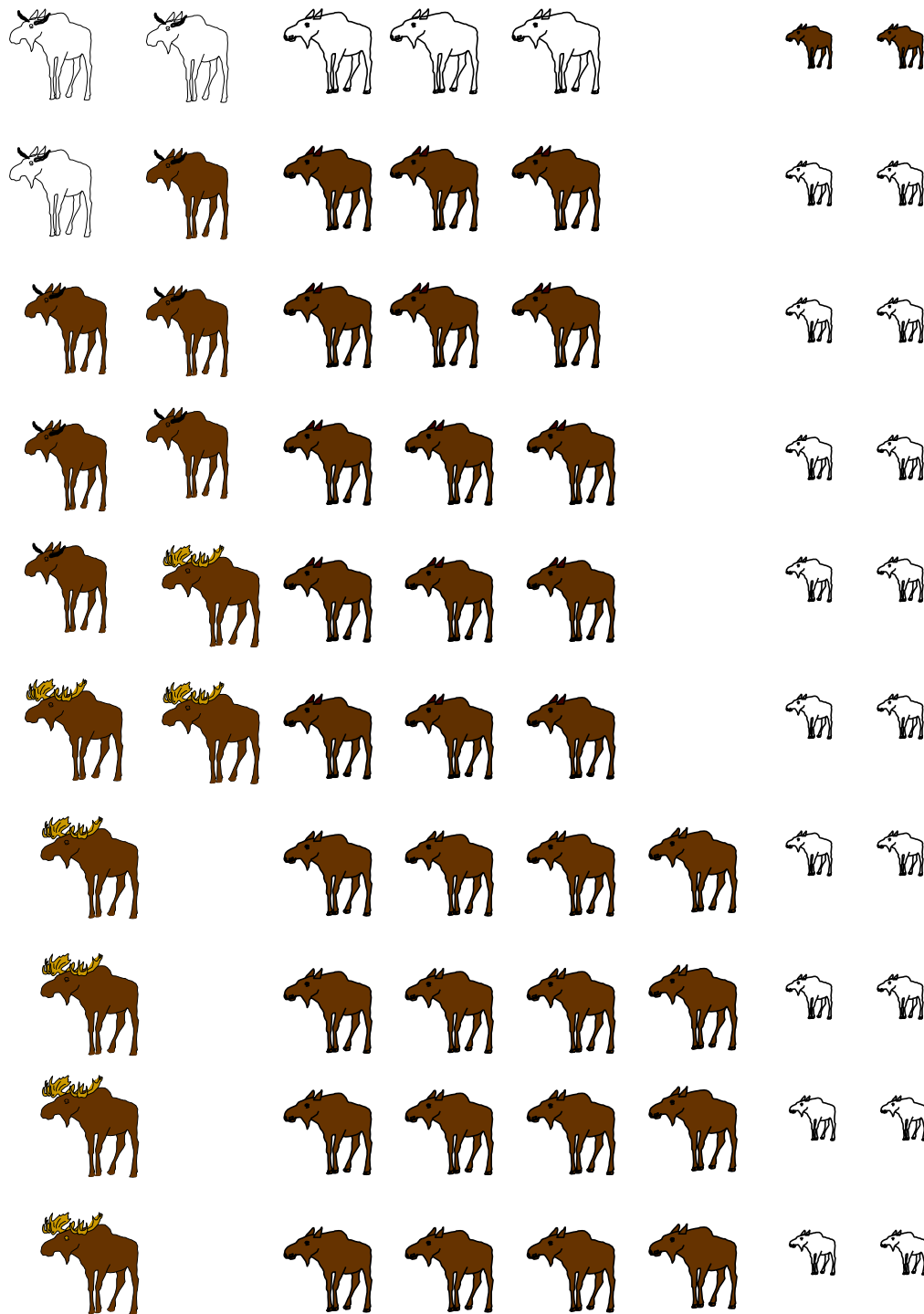
Avkastning per 10 000 ha **med** varg

Revirstorlek 50 000ha



5 älgar per 1000 hektar

0 älgar



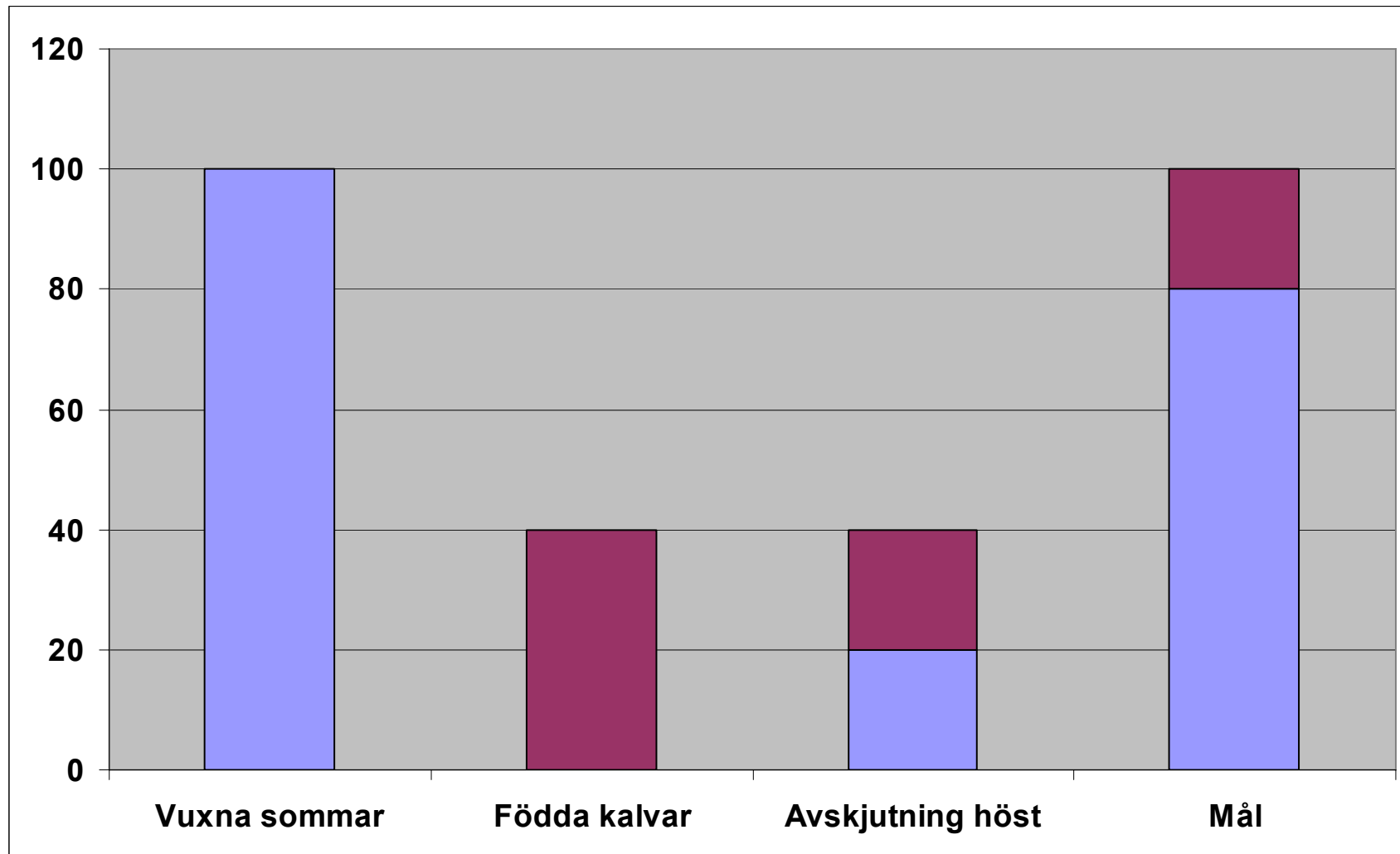
Älgstammen minskar
även utan jakt!

Kan vargarna ta så
stor andel av
kalvarna?

Byter de till äldre djur?

Tar de färre älgar vid
lägre tätheter?

??? kvar



Hur kan vi anpassa jakten till de nya förutsättningarna?


Ska vi skjuta kalv?

Ska vi skjuta
hondjur?

Hur många kan vi
skjuta?


??????????





Korna är kapitalet
som vi jägare är
rädda om

Kalvarna fungerar som ett skydd för
korna. Många jaktlag har
restriktioner, t ex förbud mot att
skjuta singelkalv, inte skjuta dubblé
på ko och kalv m.m.



Hur fungerar skyddet
om kalvarna är
vargdödade?

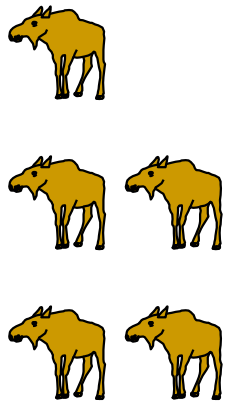
Ko eller kviga?



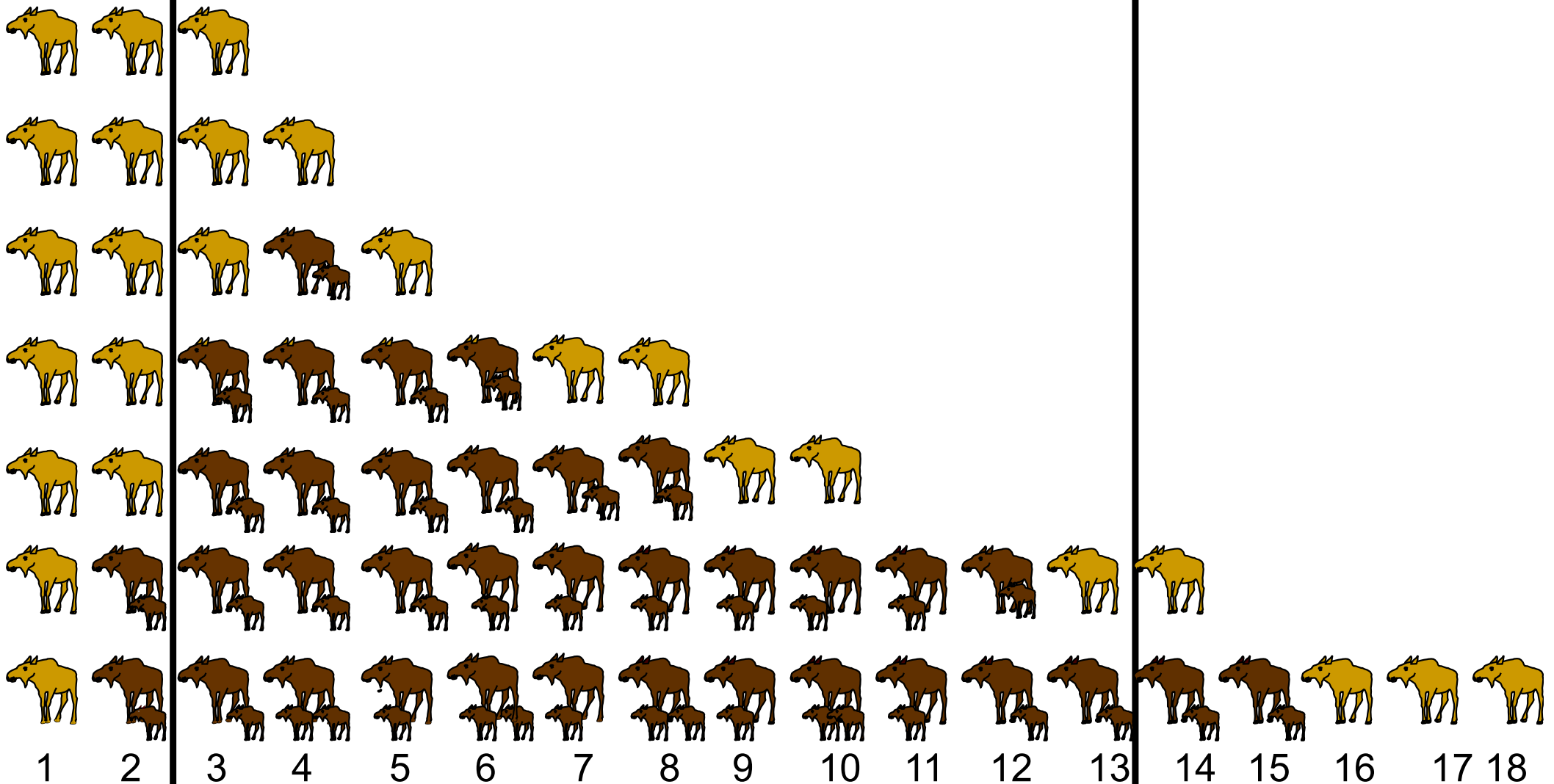


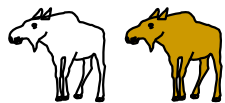
Vilken är äldst?



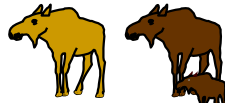
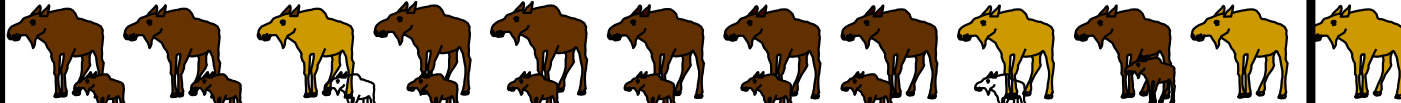
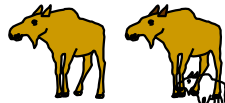
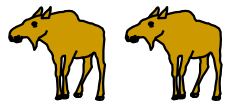
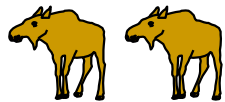
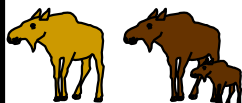
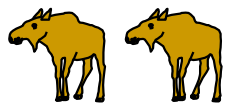
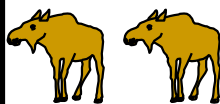
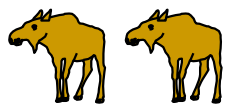


I ett område utan varg med
10 älgar per 1000 ha går
45% av hondjuren utan kalv





I ett stort vargrevir med 10
älgar per 1000 ha går **60%**
av hondjuren utan kalv



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

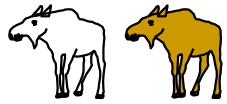
14

15

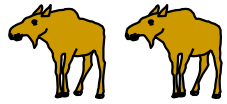
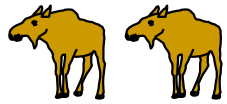
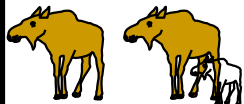
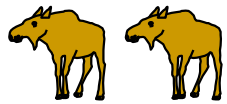
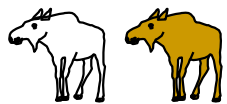
16

17

18

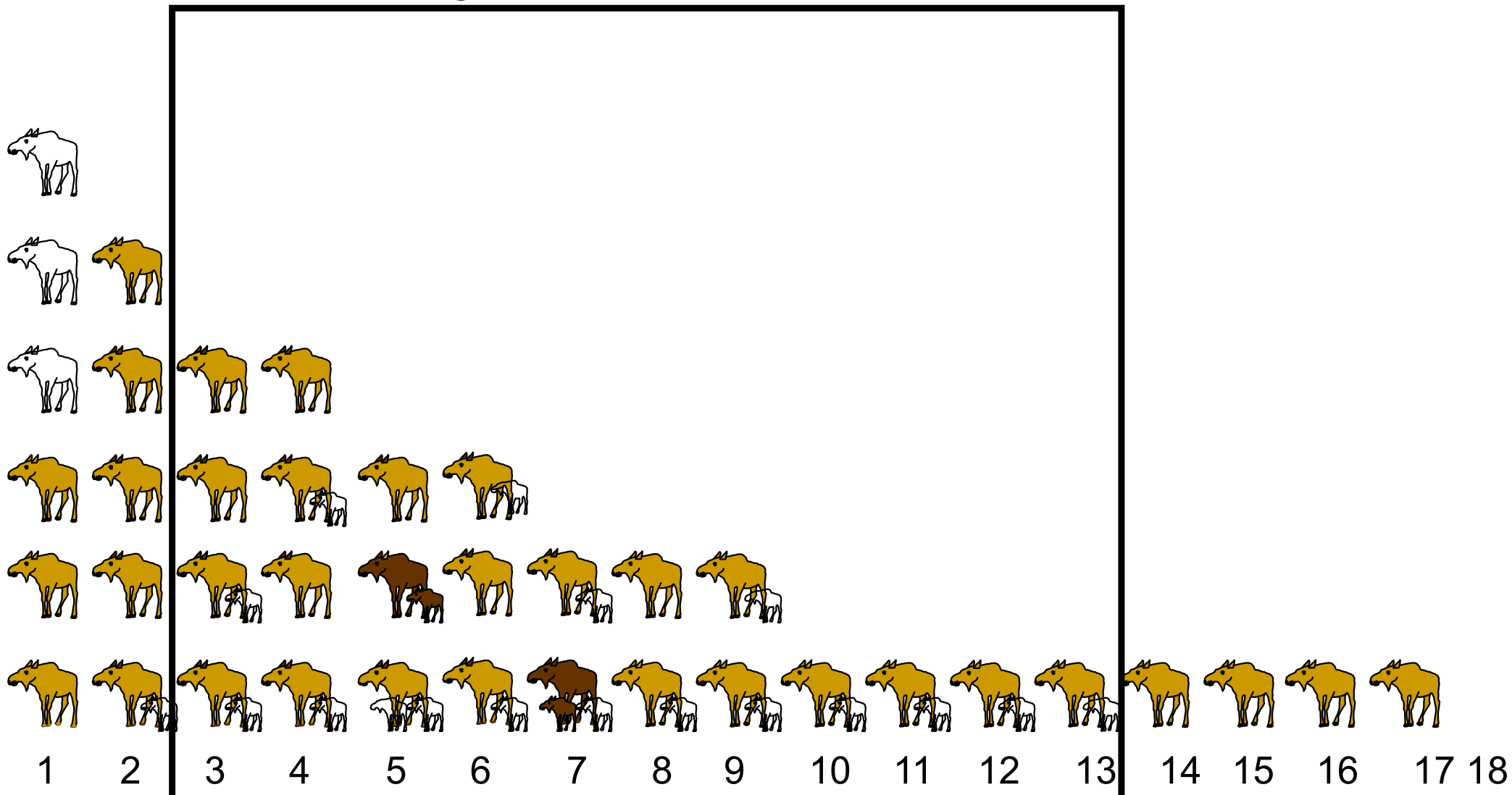


I ett litet vargrevir med 10
älgar per 1000 ha går **67%**
av hondjuret utan kalv



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

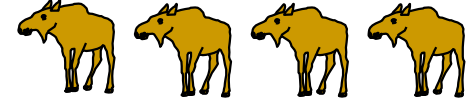
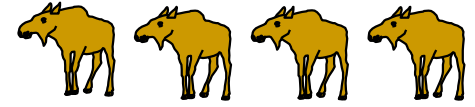
I ett litet vargrevir med 5 älgar per 1000 ha går **95%** av hondjuren utan kalv





Utan varg

Med varg



10 ensamma hondjur skall skjutas



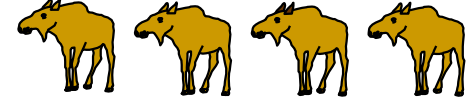
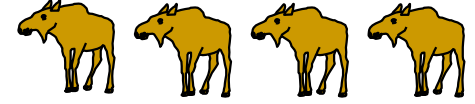
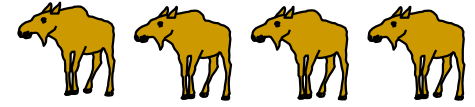
Litet vargrevir med 10 älgar per 1000 ha





Utan varg

Med varg



10 ensamma hondjur skall skjutas



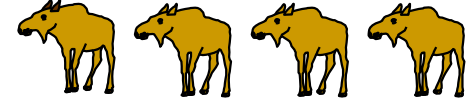
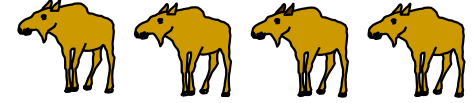
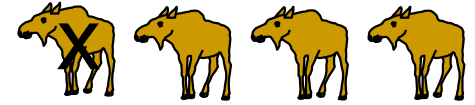
Litet vargrevir med 10 älgar per 1000 ha





Utan varg

Med varg



Slumpen kommer att göra att vi skjuter en större andel produktiva hondjurdjur i en älgstam som är påverkad av varg!

Litet vargrevir med 10 älgar per 1000 ha

Hur undviker vi att skjuta
produktiva hondjur?

Finns det något sätt att mäta
kalvtillgång under jakten?

Låt trögheten i
kalvjakten bestämma



Hur bör vi jaga?

- Försök skjuta kalv fastän kalvarna är färre istället för att skjuta vuxna älgar. Minskar risken för att "fel" djur fälls
 - Det ger högre medelålder
 - Större äldre tjurar och kor samt färre fjolingar
 - Ger fler födda kalvar
 - Mindre påverkan av varg

Vad behöver vi för kunskap

- Vargrevirets storlek
 - Ta hjälp av länsstyrelsen
- Älgtäthet
 - Spillningsinventeringar
 - Flyginventeringar
- Älgens reproduktion
 - Älgobs

Förutsägelse revirstorlek i olika delar av landet.

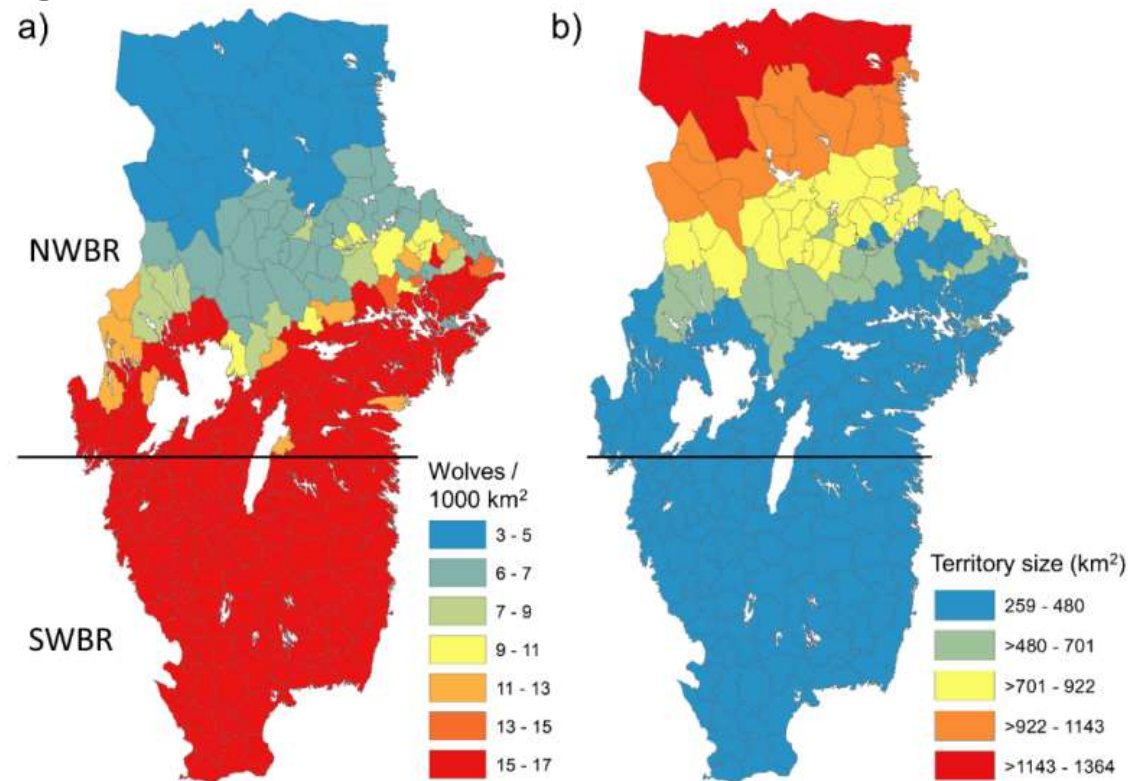


Figure 3. Predictions on wolf numbers and territory sizes obtained in the Swedish wolf breeding range (WBR), divided as north (NWBR) and south (SWBR). **(a)** Estimated number of wolves per 1000 km² obtained from the number of wolf territories that the abundance of deer prey (roe deer, red deer, fallow deer) can sustain per municipality and considering that a wolf territory contains on average 4.26 wolves in Scandinavia [63]. **(b)** Estimated wolf territory size (km²) per municipality as a function of deer density and latitude as modelled in Mattisson et al. [63].

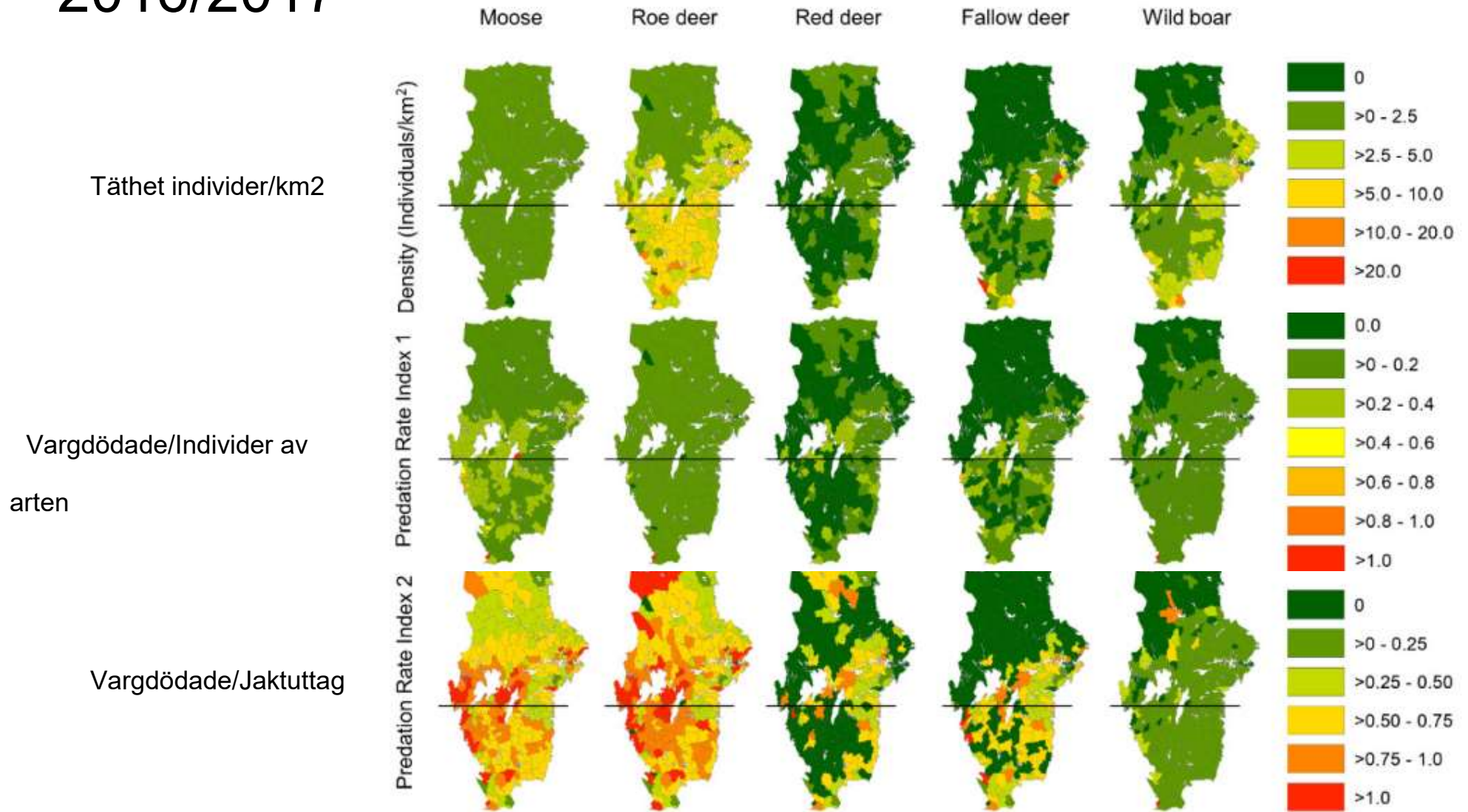
Mariano Rodríguez-Recio ,*, Camilla Wikenros , Barbara Zimmermann and Håkan Sand

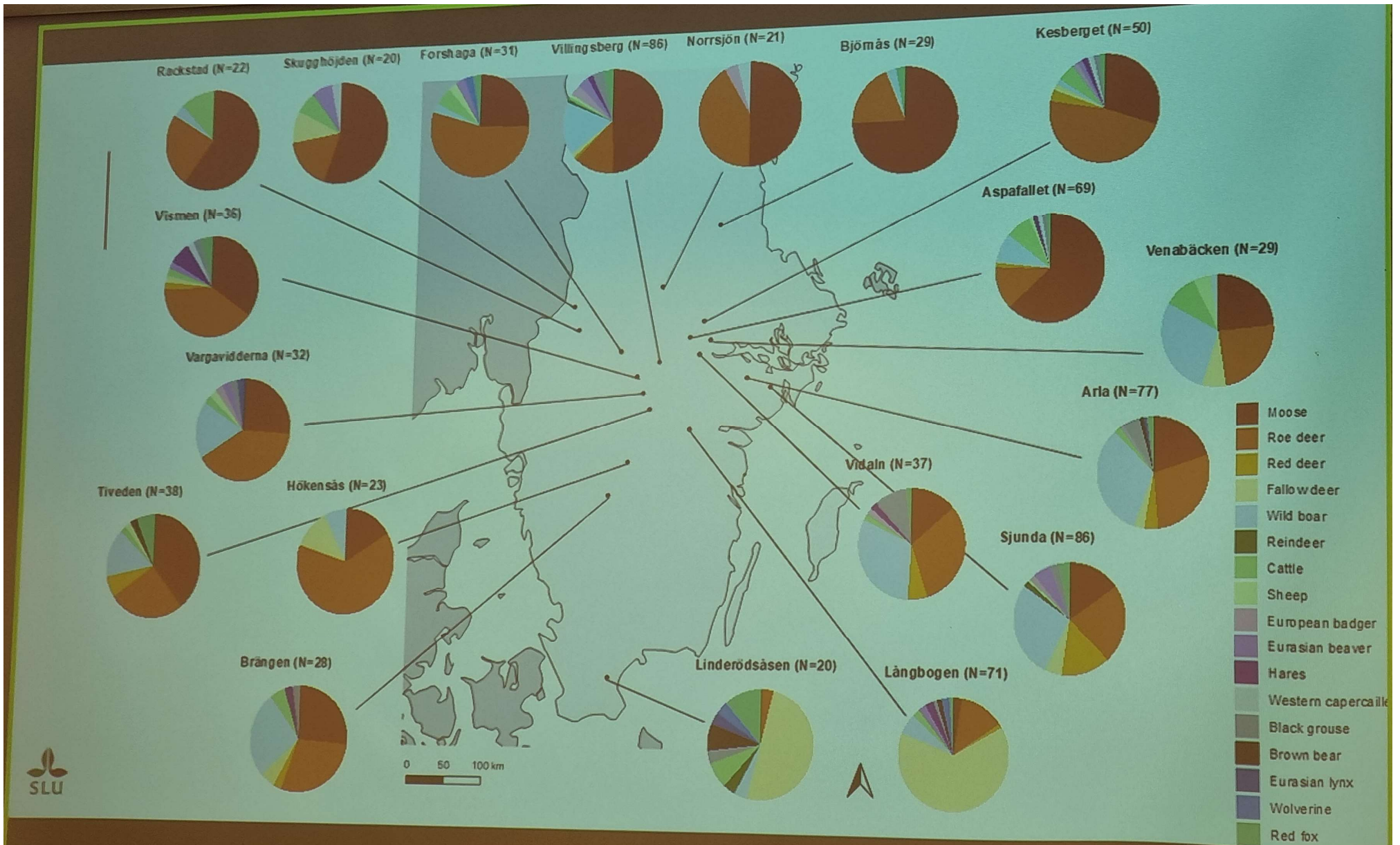
Hur påverkas övrigt klövvilt?

- Påverkas rådjursstammen?
- Föredrar de dov- och kronvilt framför älg?
- Äter de vildsvin?

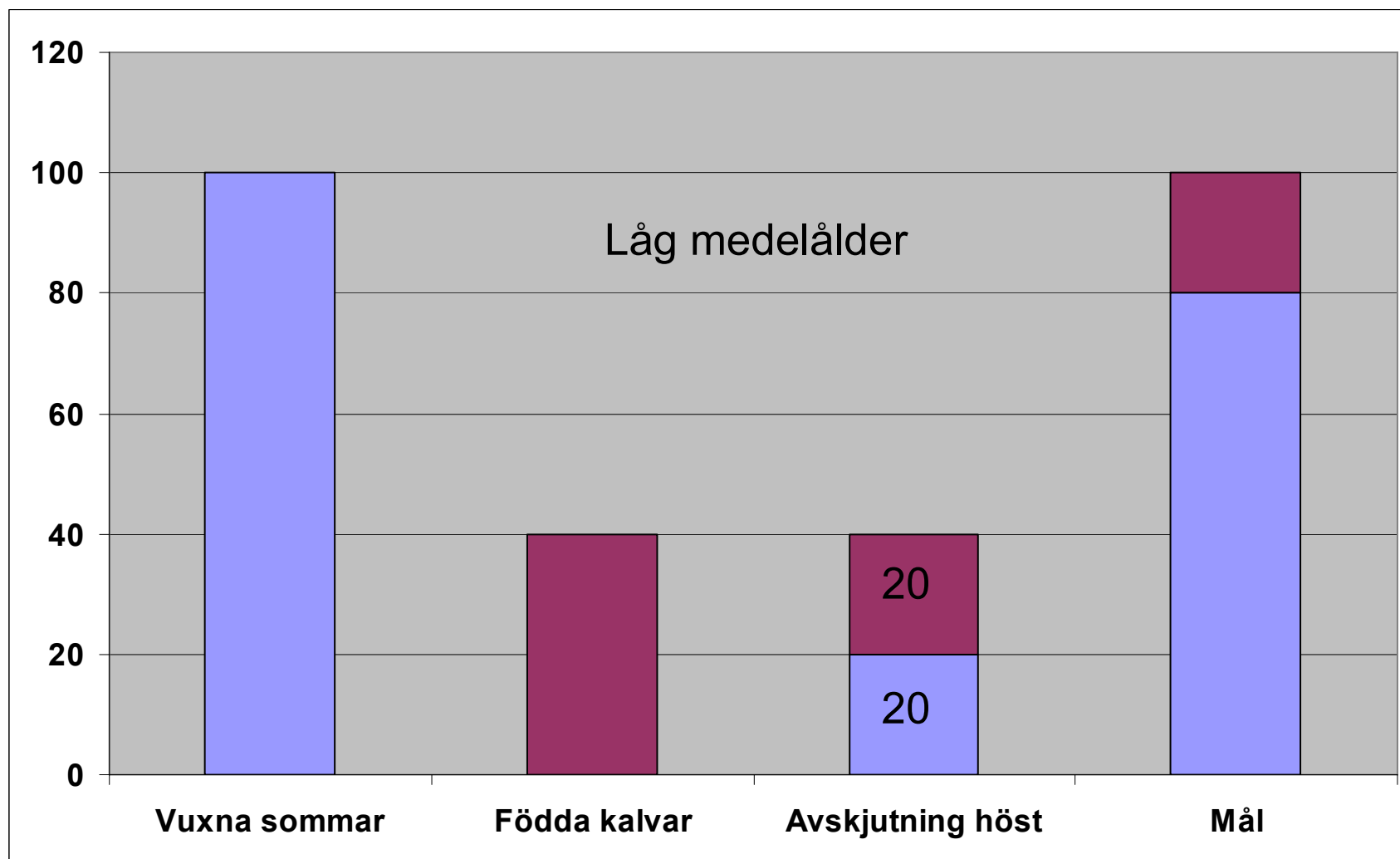


2016/2017

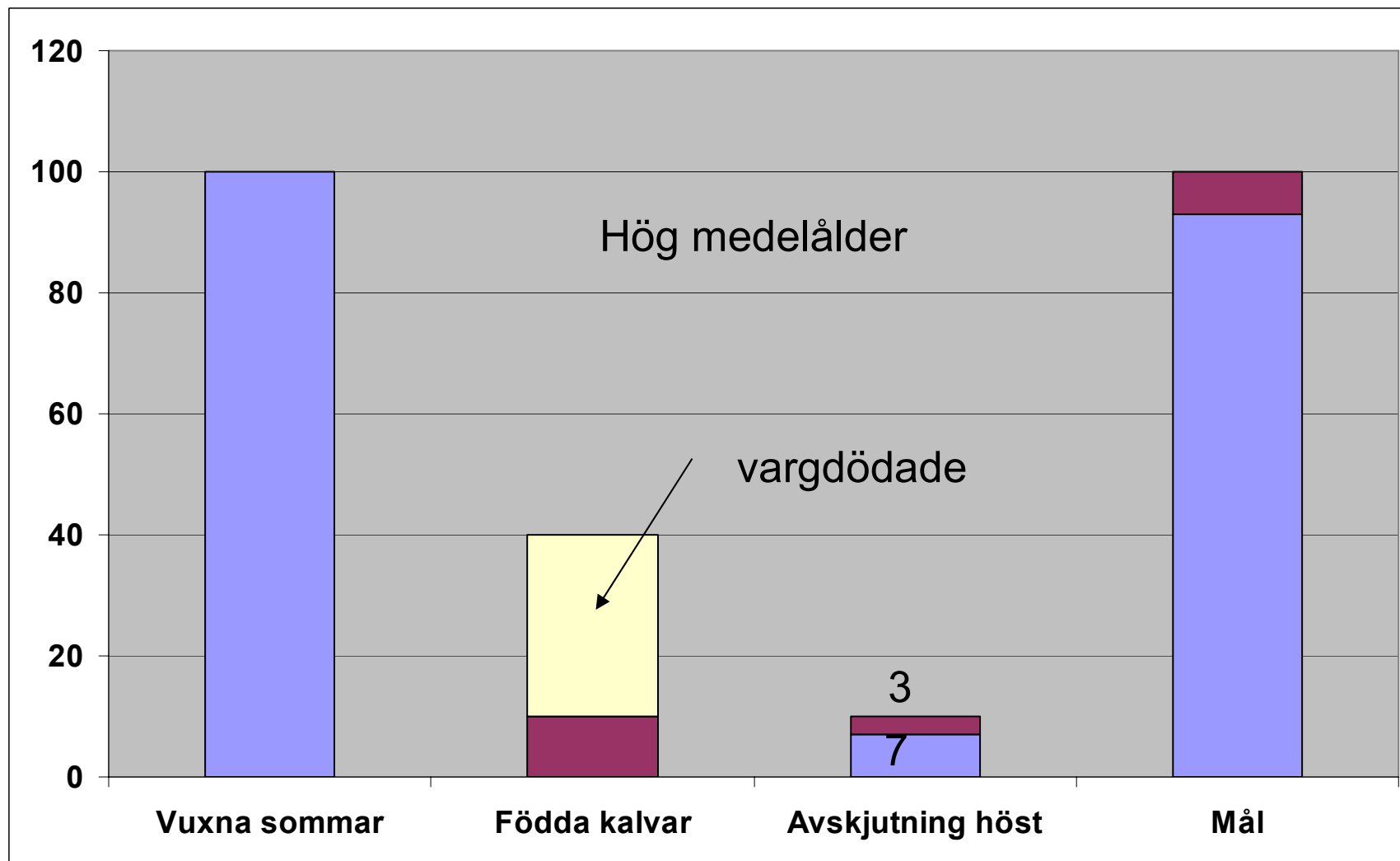




Utan varg



Med varg



Större tjurar och äldre kor med sänkt omsättningstakt. Men utbytet blir mycket litet från jakten.



Alaska ca 175 000 älgar – skjuts ca 7 000

Sverige ca 200 000 älgar – skjuts 80 000 älgar

Vargjakt



Eftersök i vargevir



Foto: Mostohotos



Eftersöksbojkott sprider sig i Dalarna



Jaktnyheter >

Eftersöksbojkott i Svenljunga

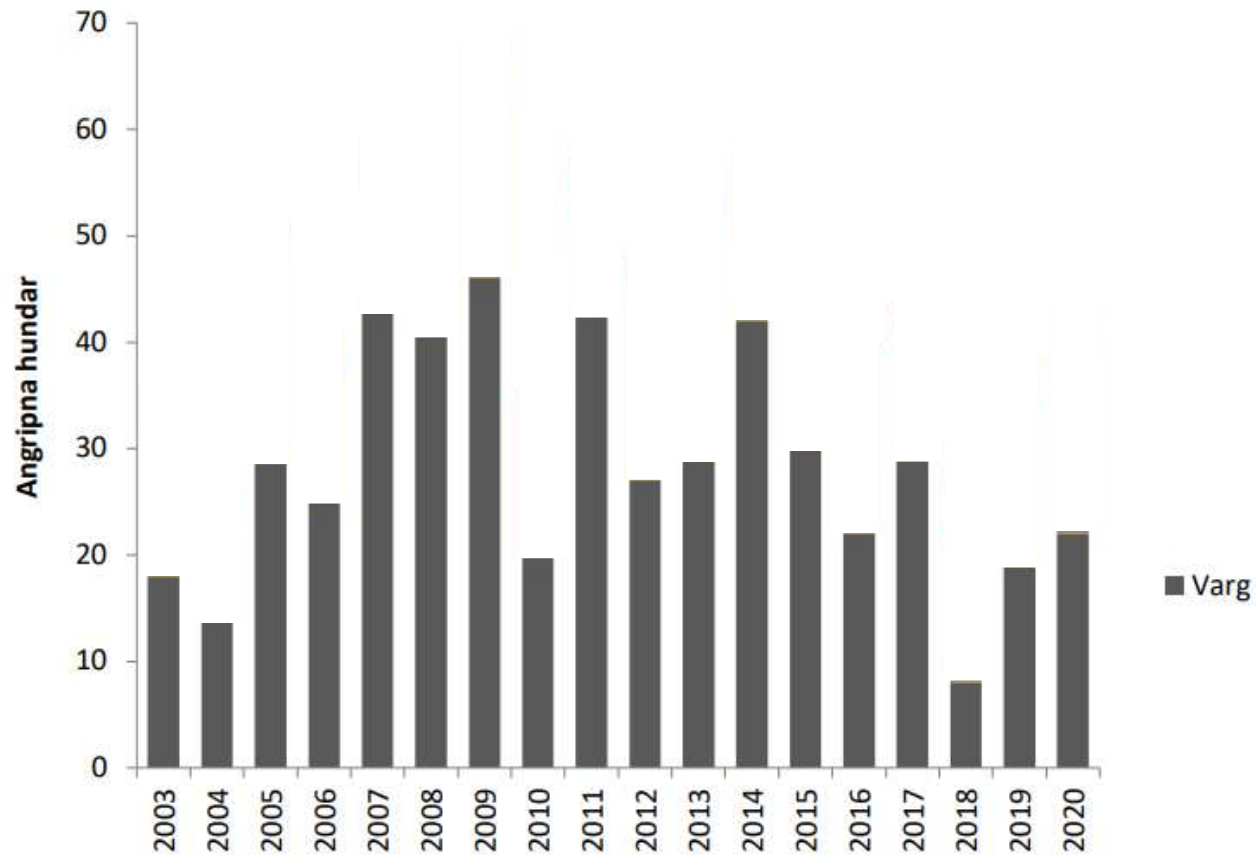
20 december 2011

Ny eftersöksbojkott

(Uppdaterad) En eftersöksbojkott i protest mot den svenska vargpolitiken har startats på Facebook och växer starkt. På drygt en vecka har 819 personer anslutit sig till gruppen "Eftersöksbojkott".

PUBLICERAD 2014-01-28 10:32

Vargangripna hundar





FRÅGOR?