

Rätt insats – minskad skada

Digital
sammanfattning

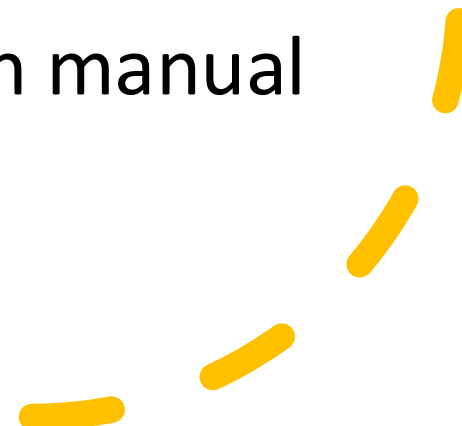
28/1 2025

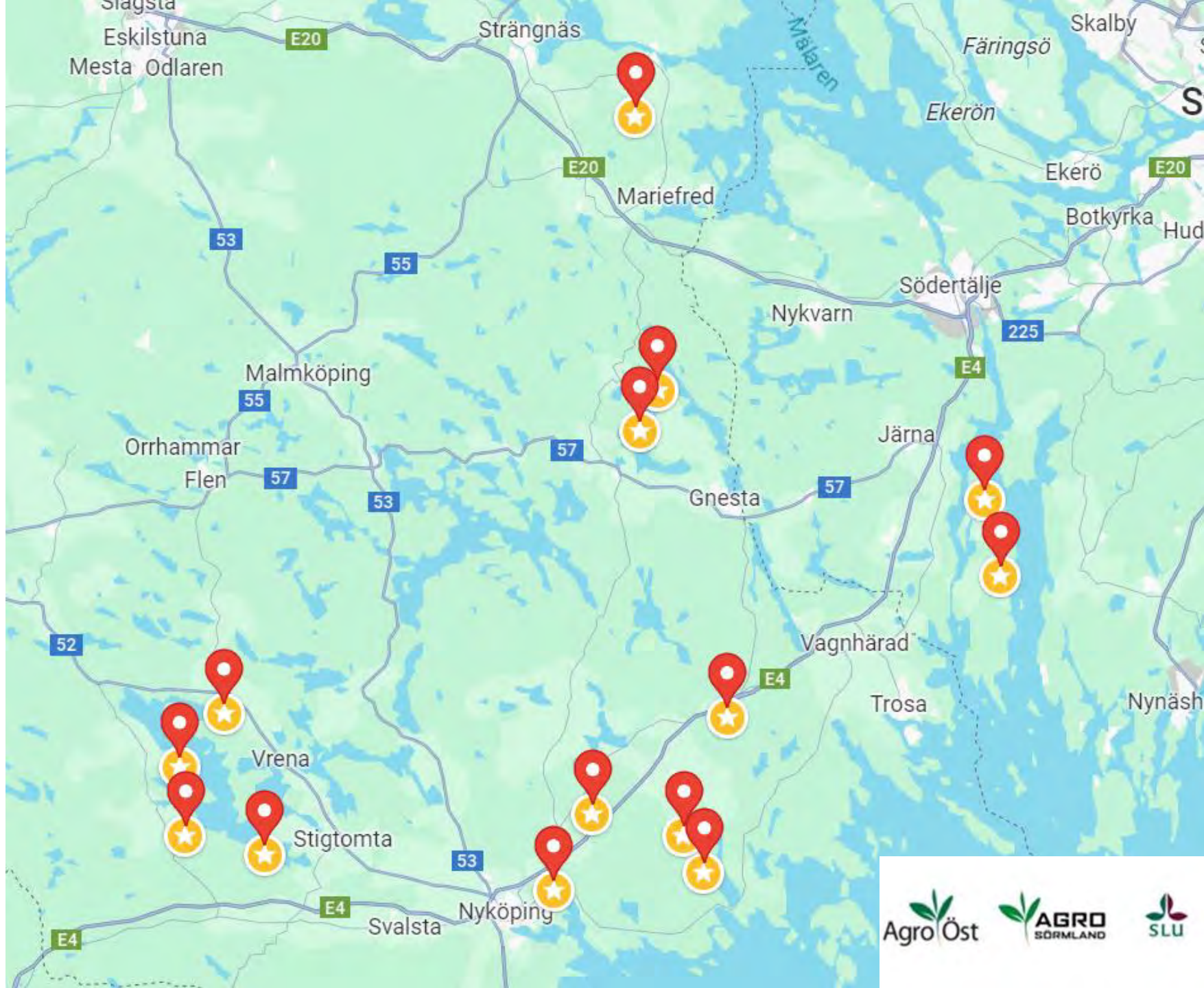
Agenda

- Våra mål
- Genomförande
- Resultat
- Frågor

Våra mål

1. Ökad kunskap om klövviltets påverkan i jordbruket
2. Projektet ska bidra till ökad kunskap om skrämselåtgärders effekt och kostnad
3. Resultatet sammanställs i en manual







Skrämselåtgärder



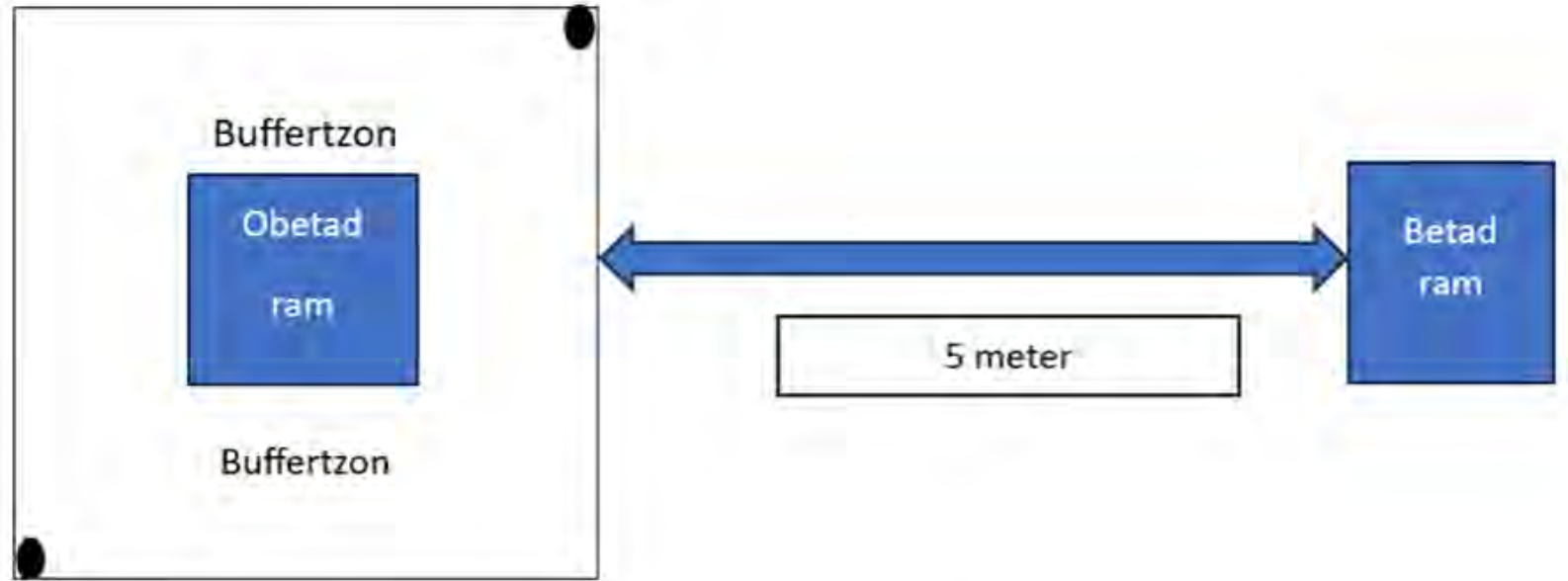
Studerat viltets rörelser



Mätning skördebortfall



Mätning skördebortfall

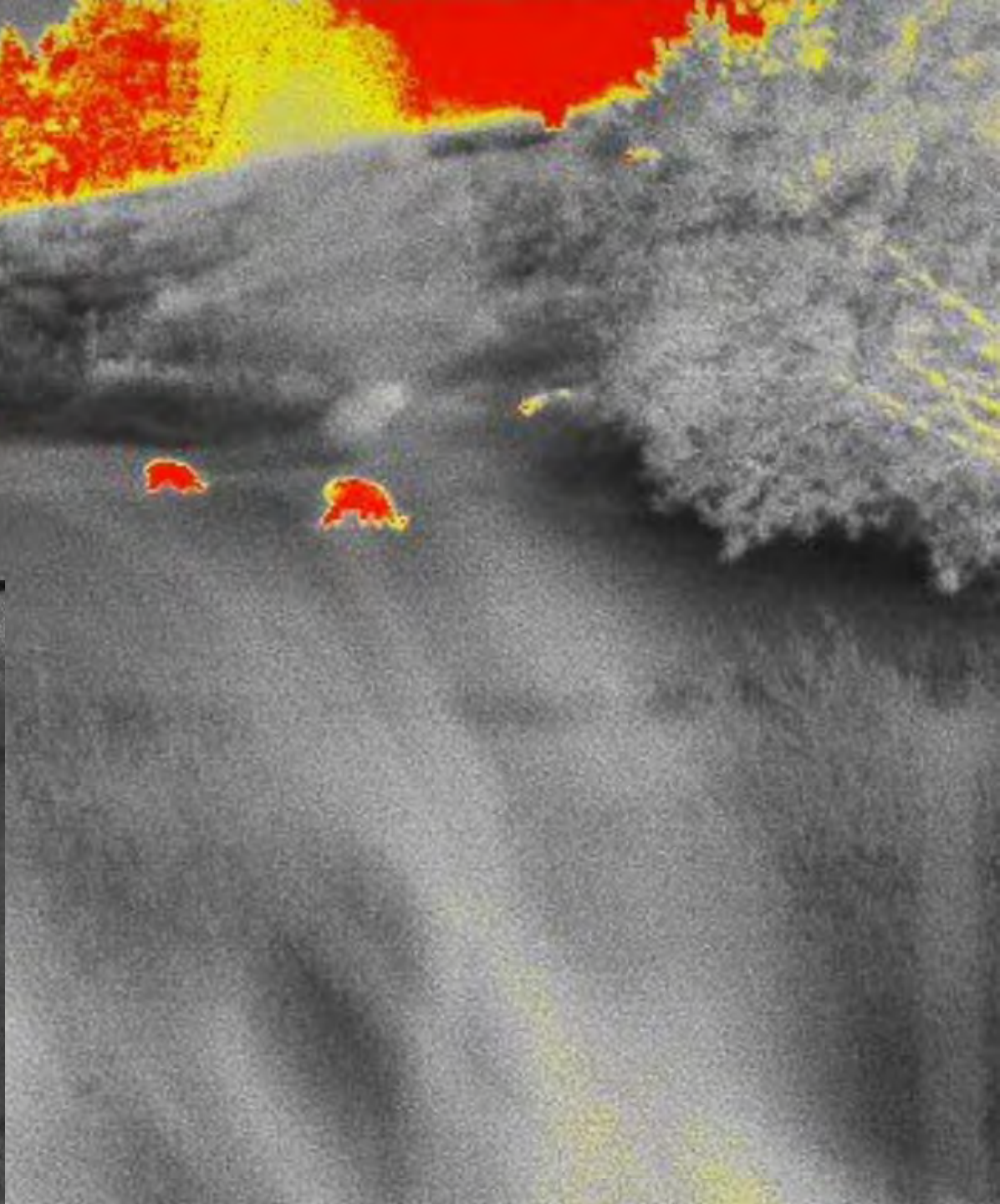
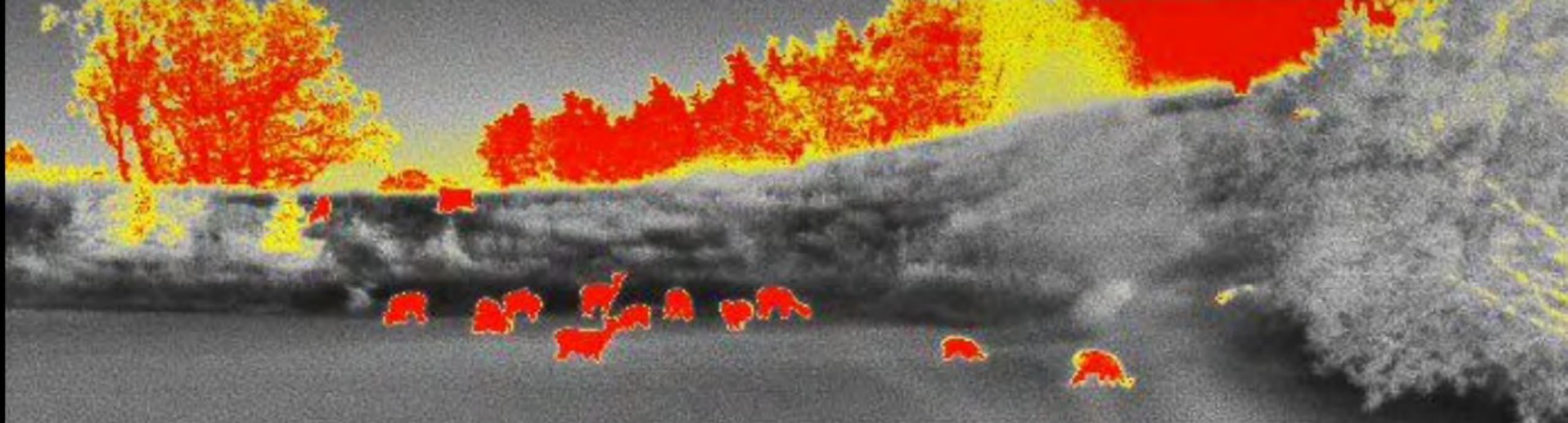


Schematisk bild av placeringen av betad provyta och bur med obetad kontrollyta.

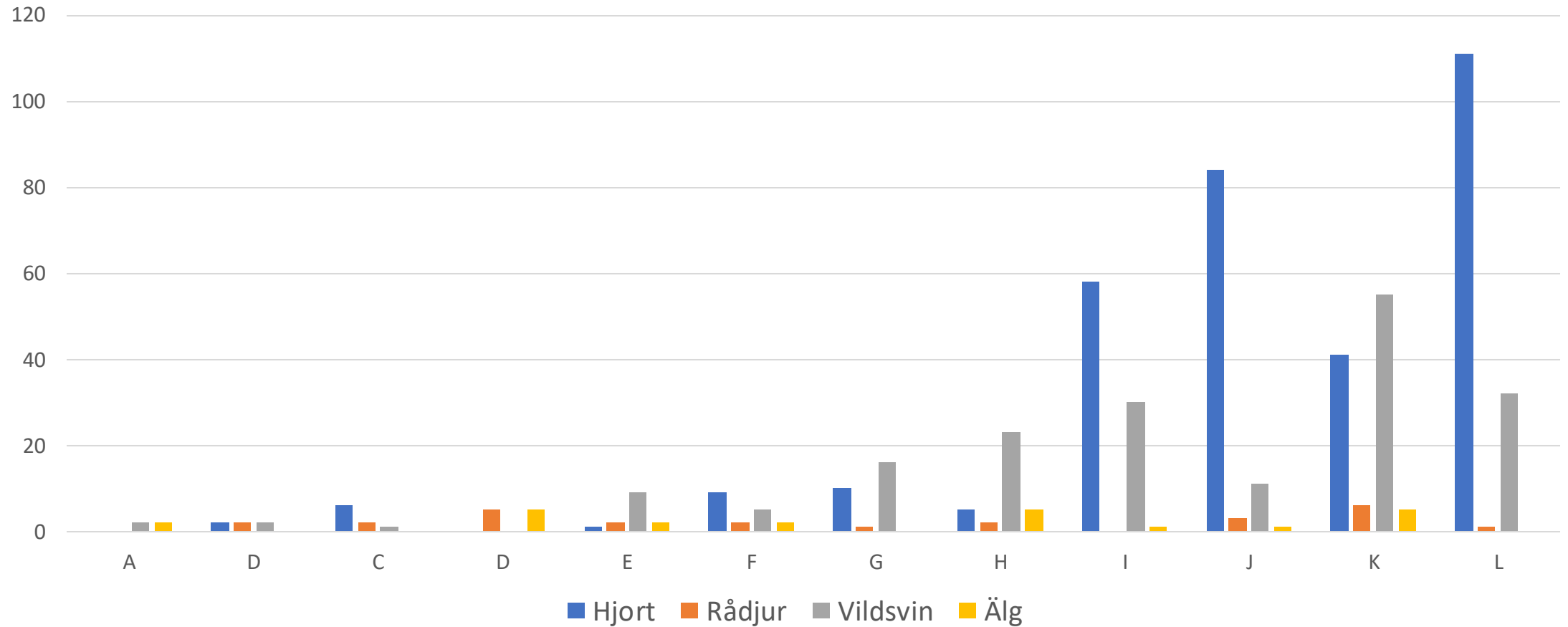
Resultat RIMS 2023-24



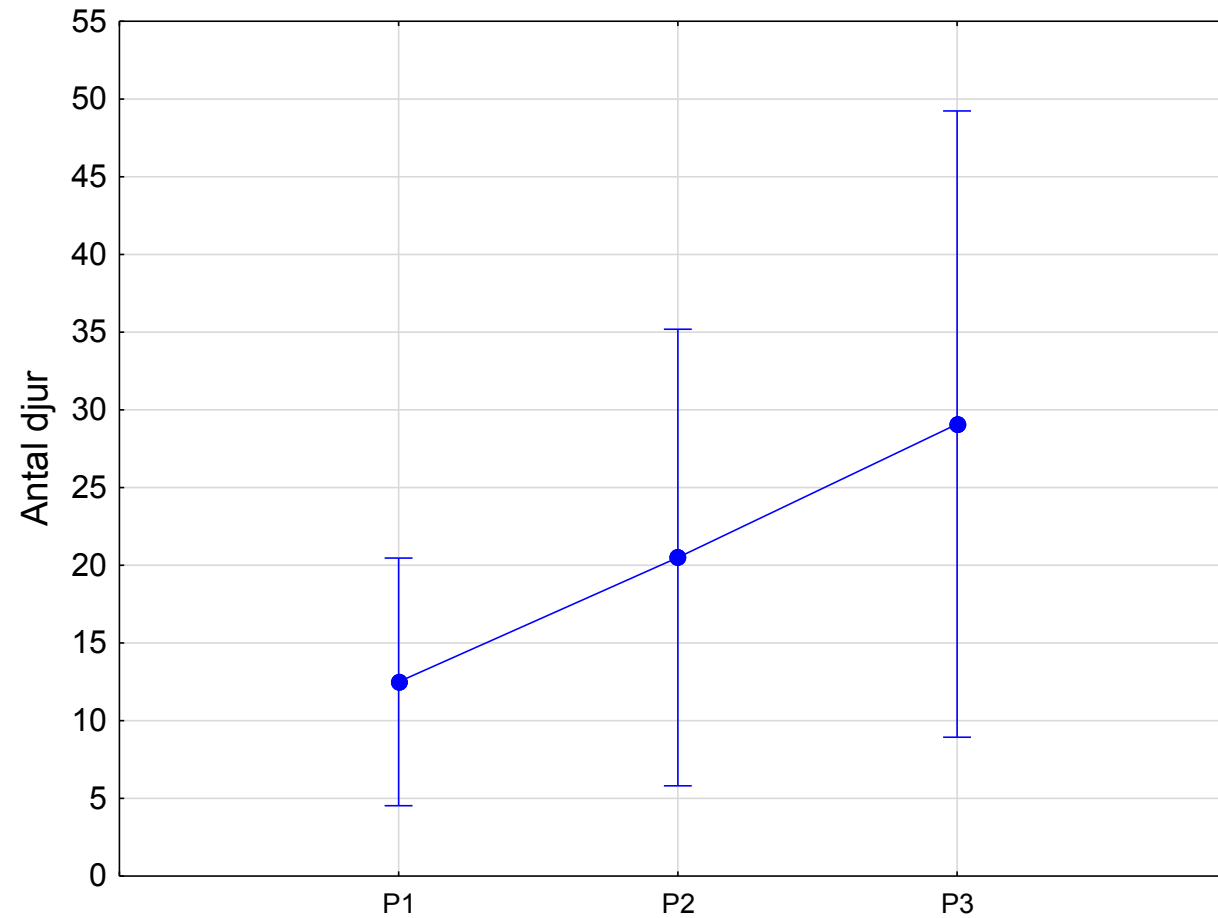
Fredrik Widemo, Inst. för vilt, fisk & miljö, SLU, fredrik.widemo@slu.se



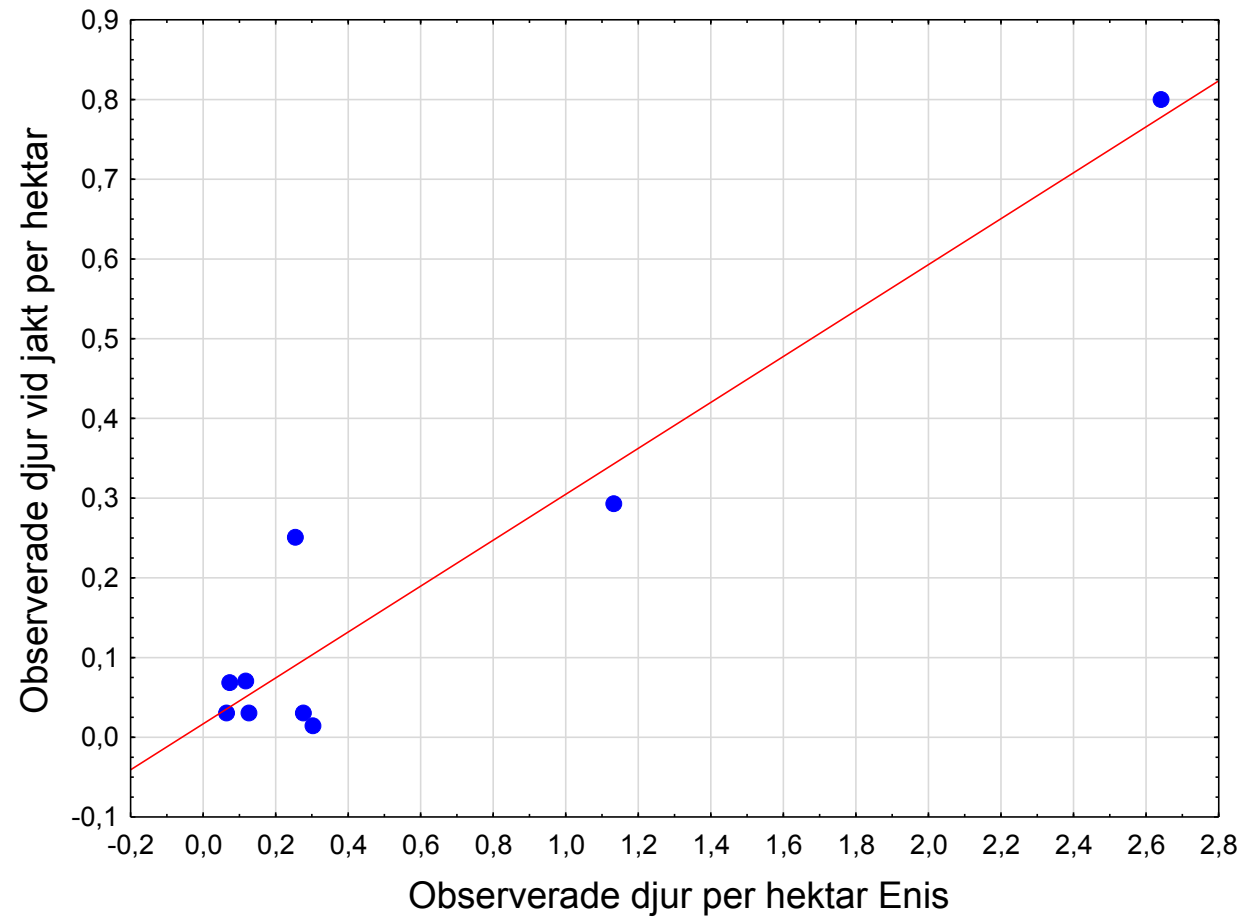
Stor variation i antal djur och sammansättning



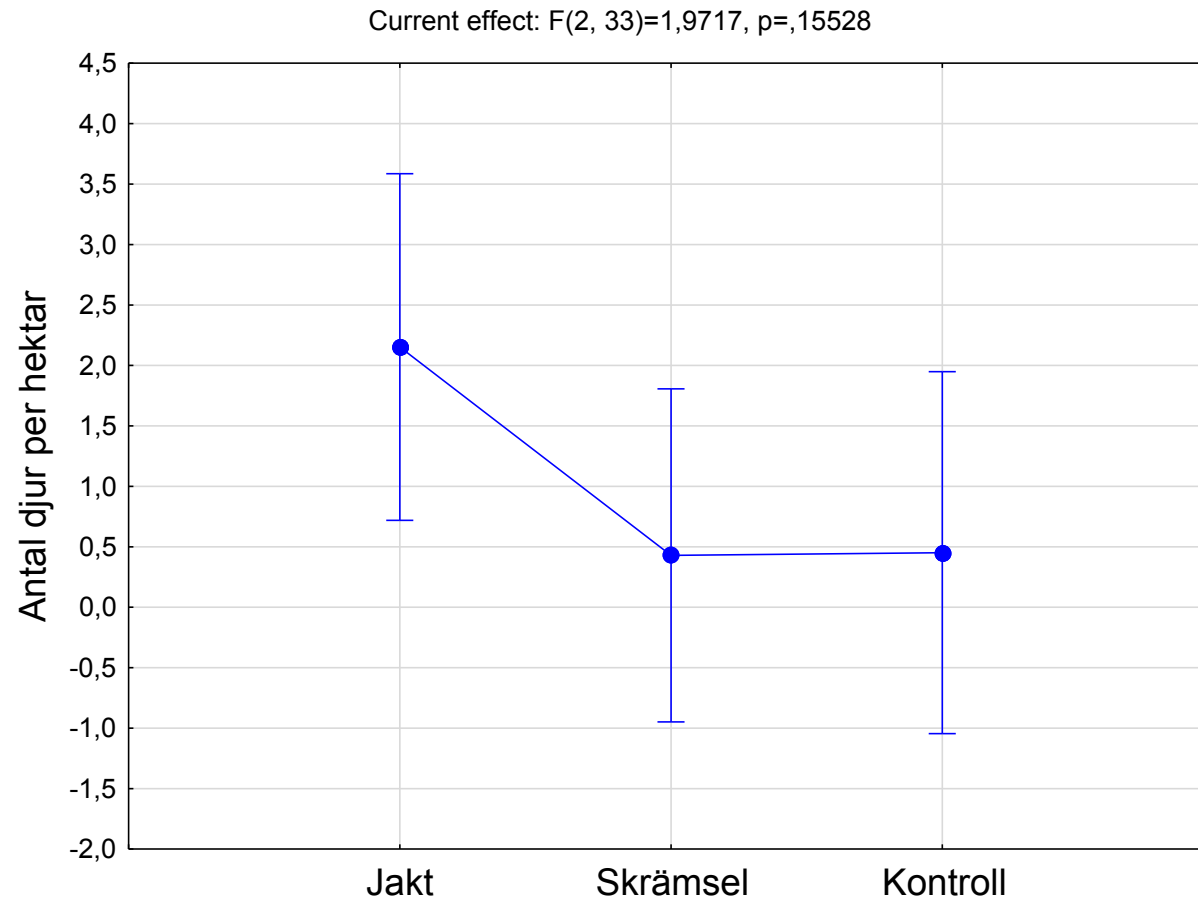
Förändring över tid



Samband observationer-jaktobservationer

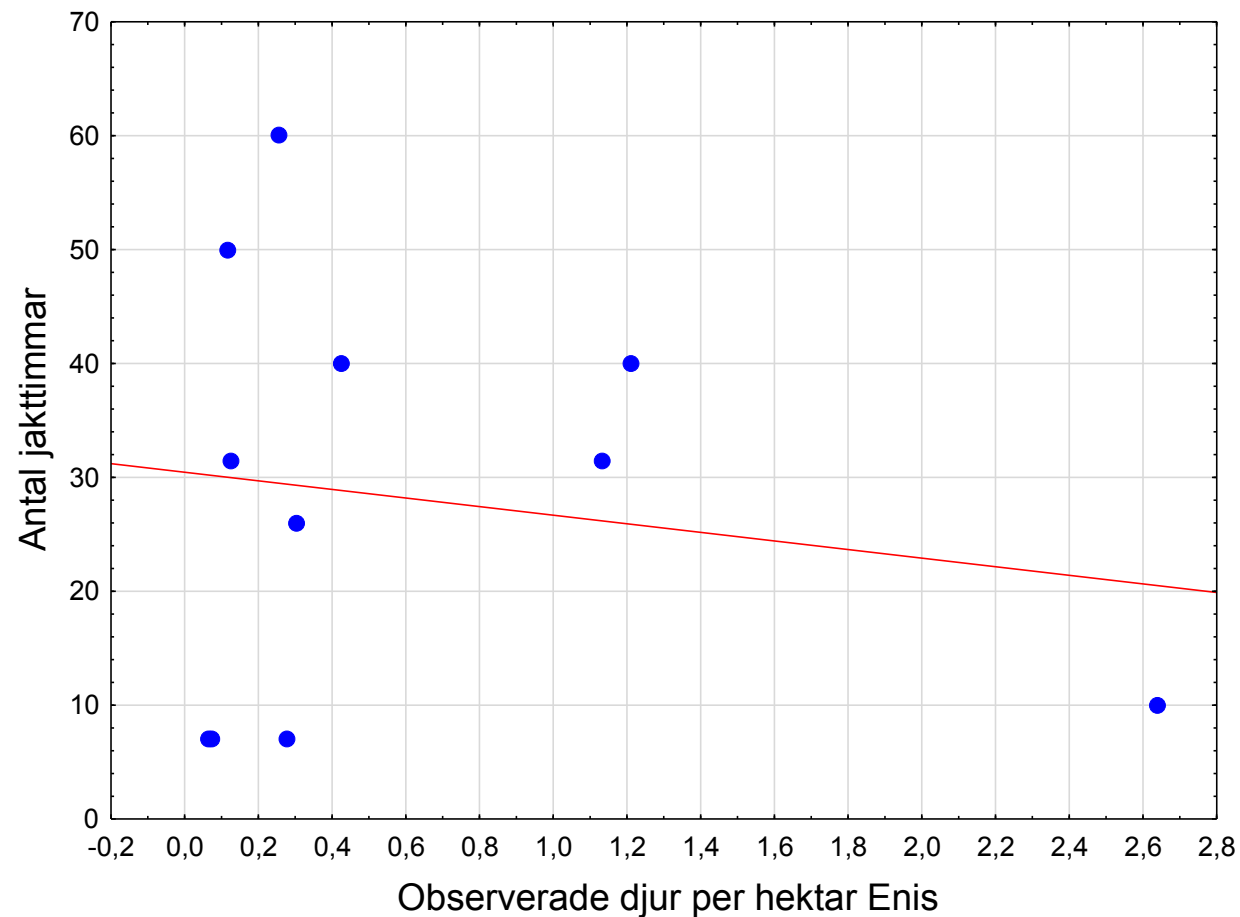


Ingen effekt av åtgärd på antal djur

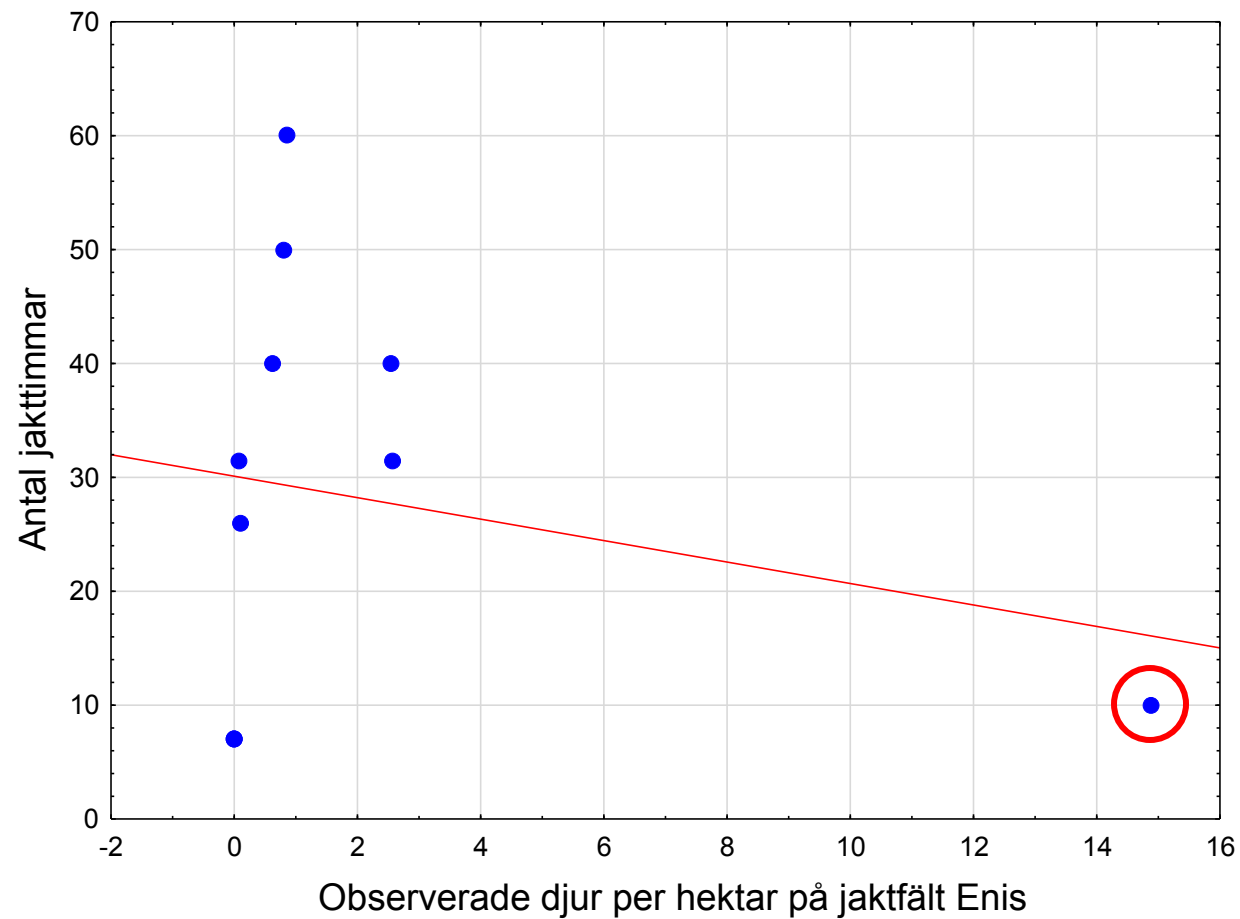


Inget samband antal djur-jakttimmar på gårdsnivå

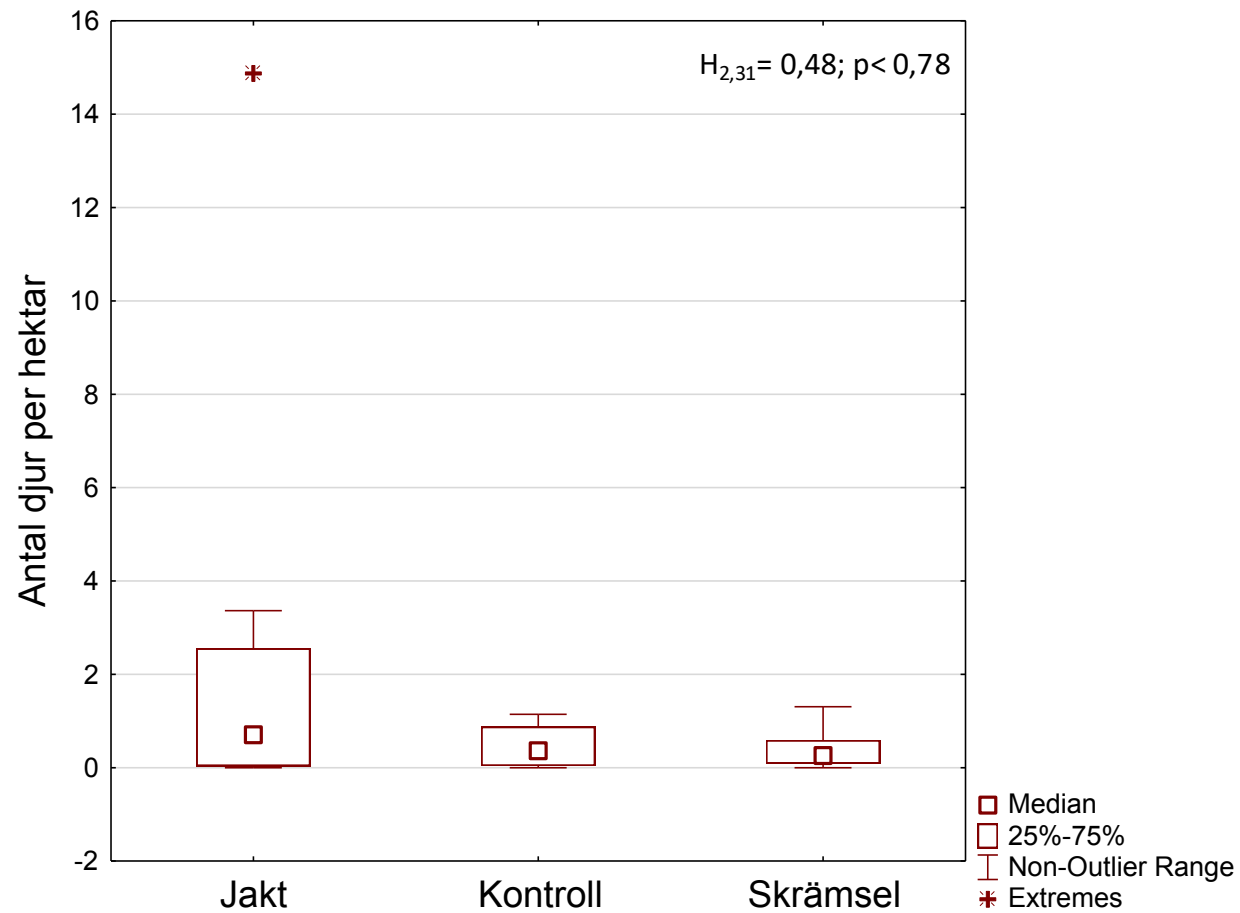
Vad förväntar vi oss?



Inte heller inom jaktfält



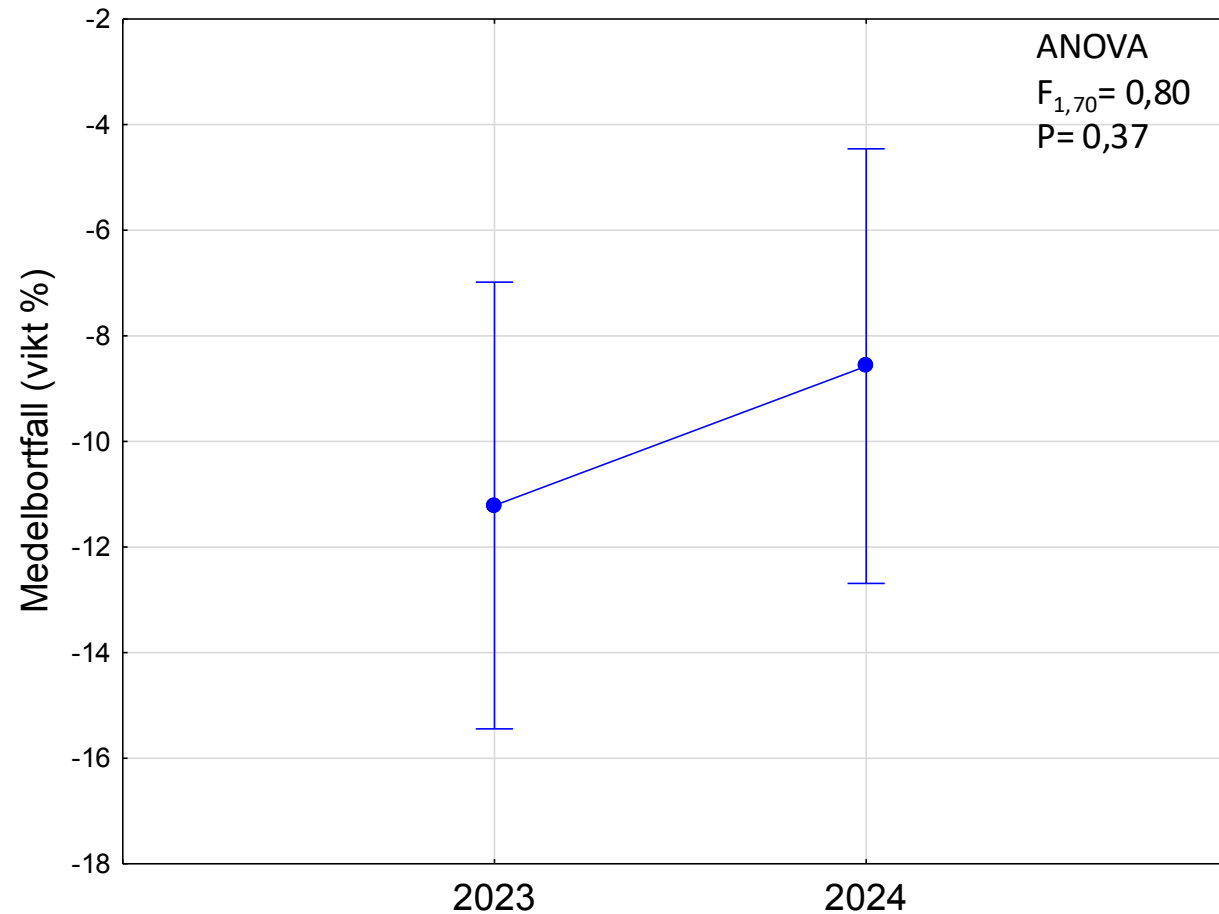
Många gårdar, eller flera år...



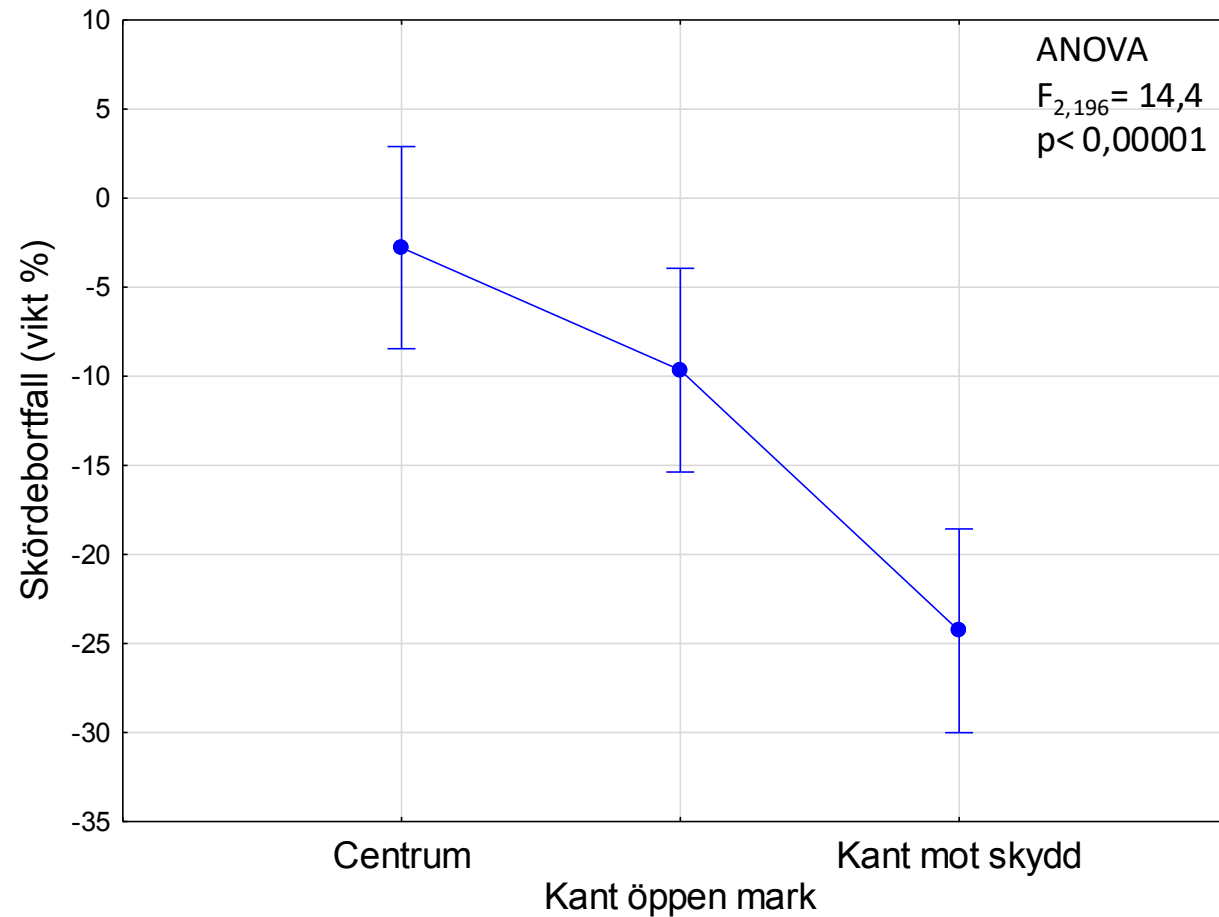
Resultat betesburar



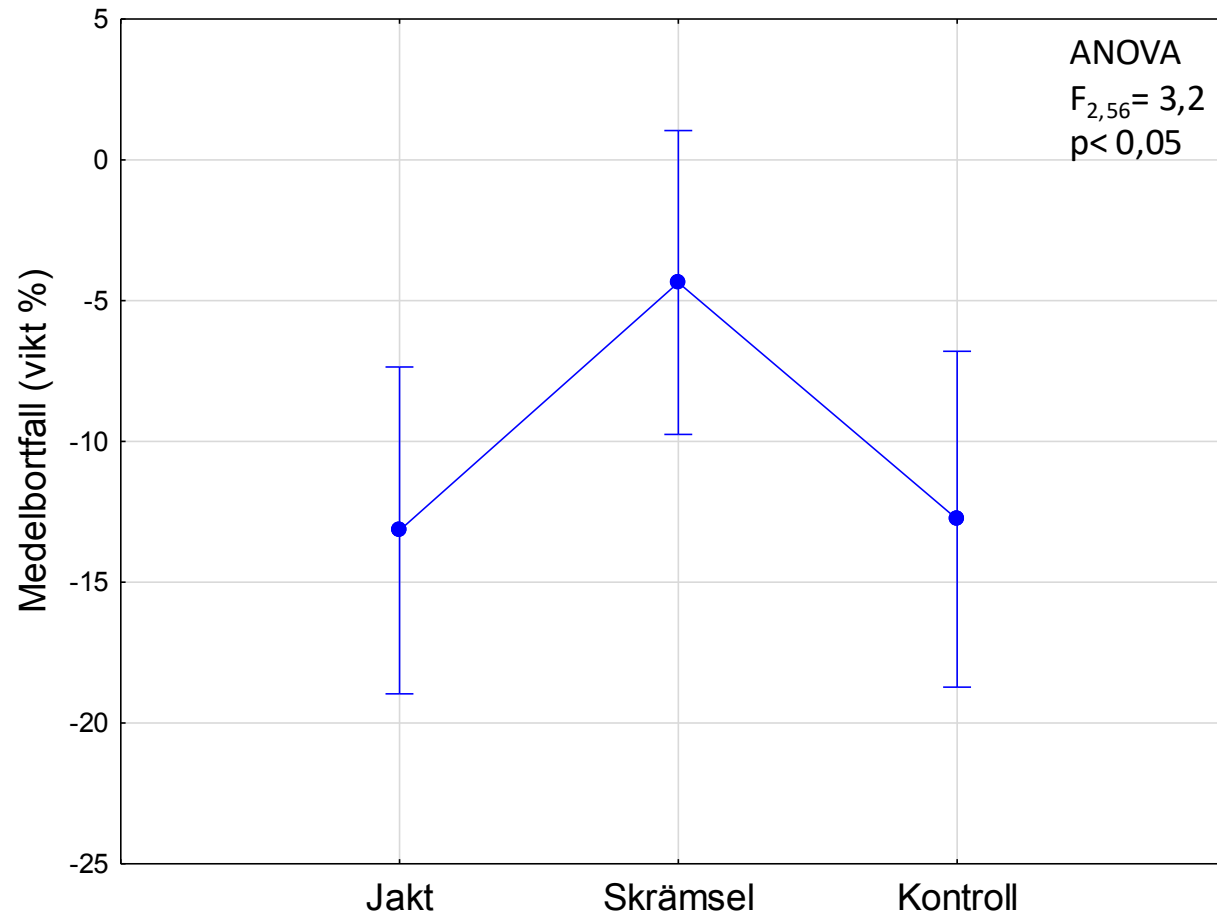
Inga skillnader mellan år i andel bortfall



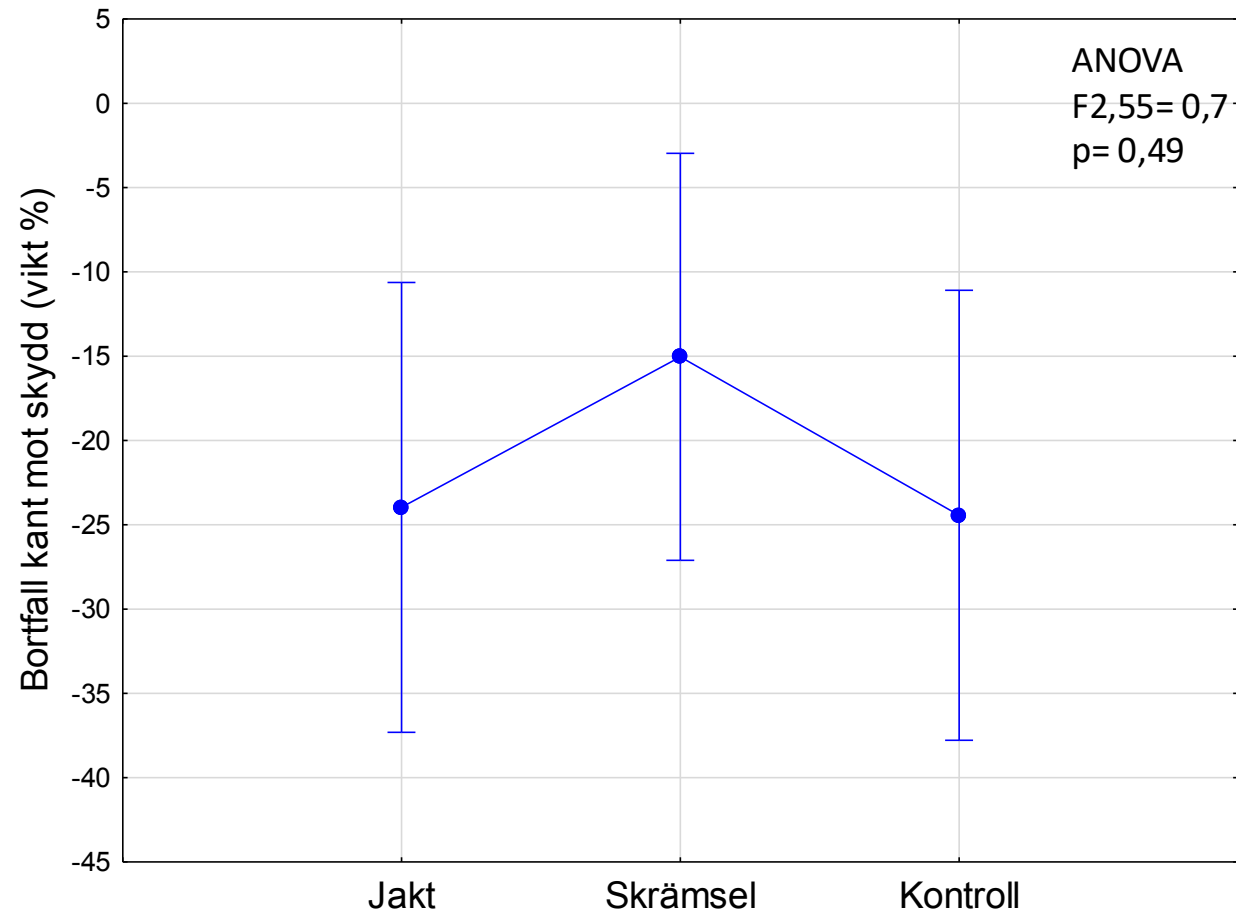
Mer skador i kant mot skydd



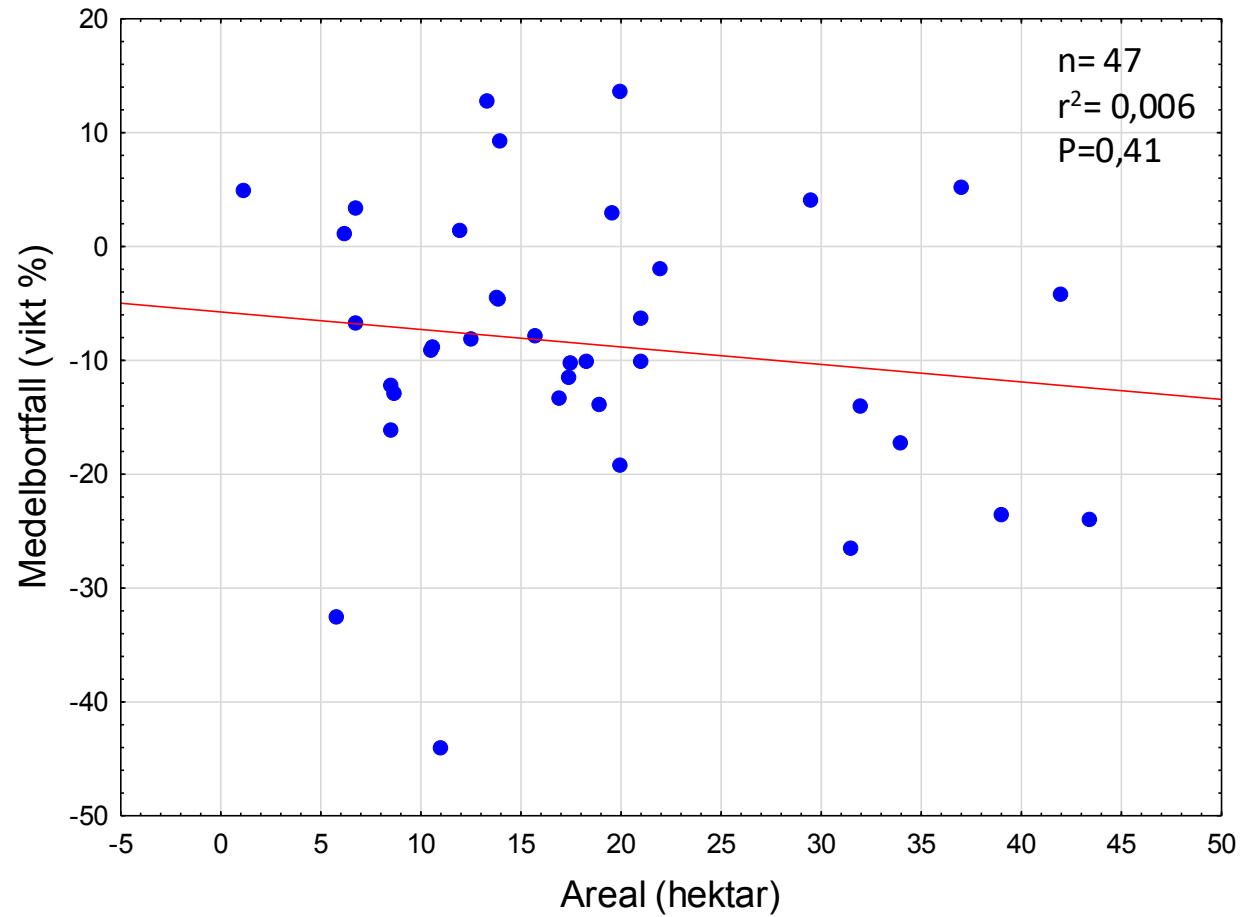
Signifikant effekt av åtgärder på bortfall



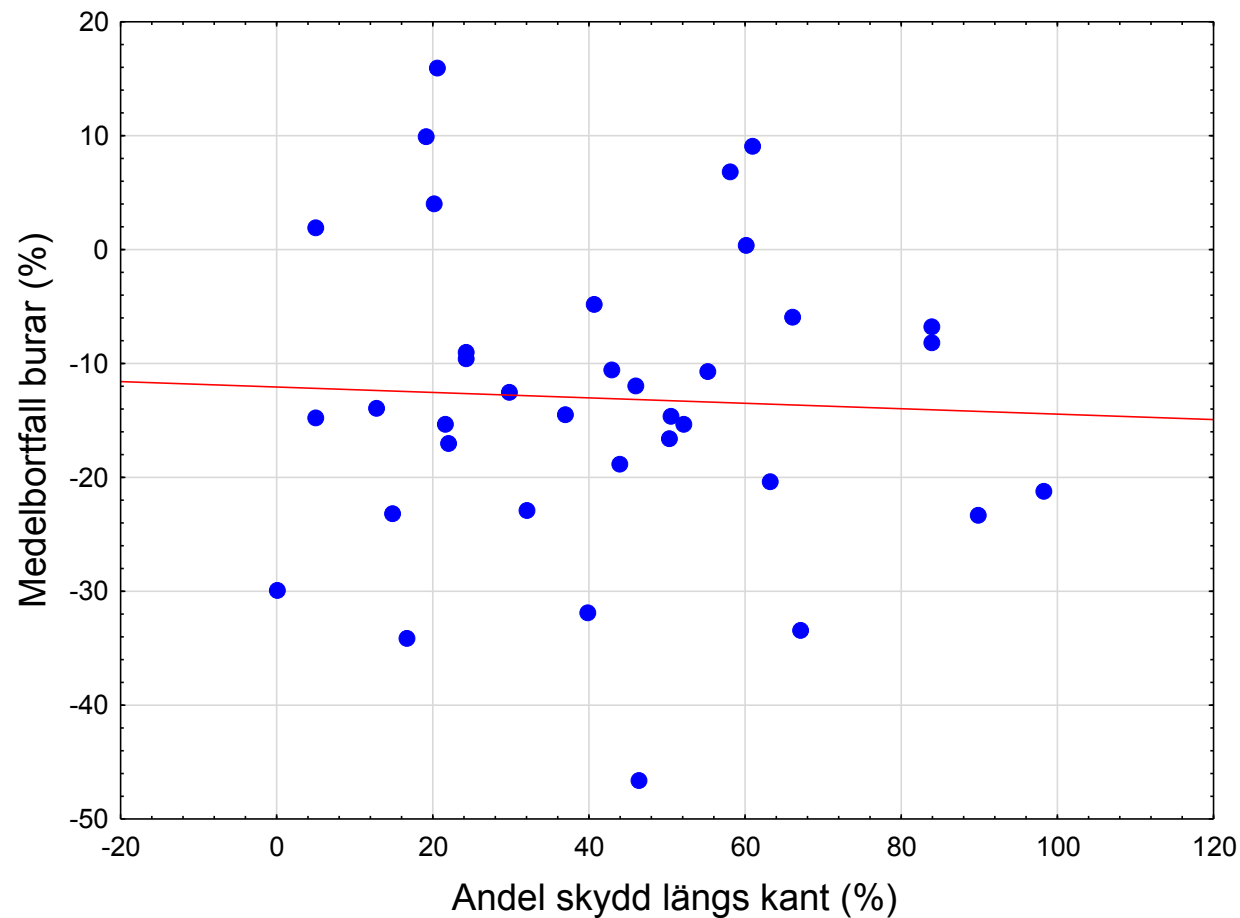
Ingen effekt i kant mot skydd



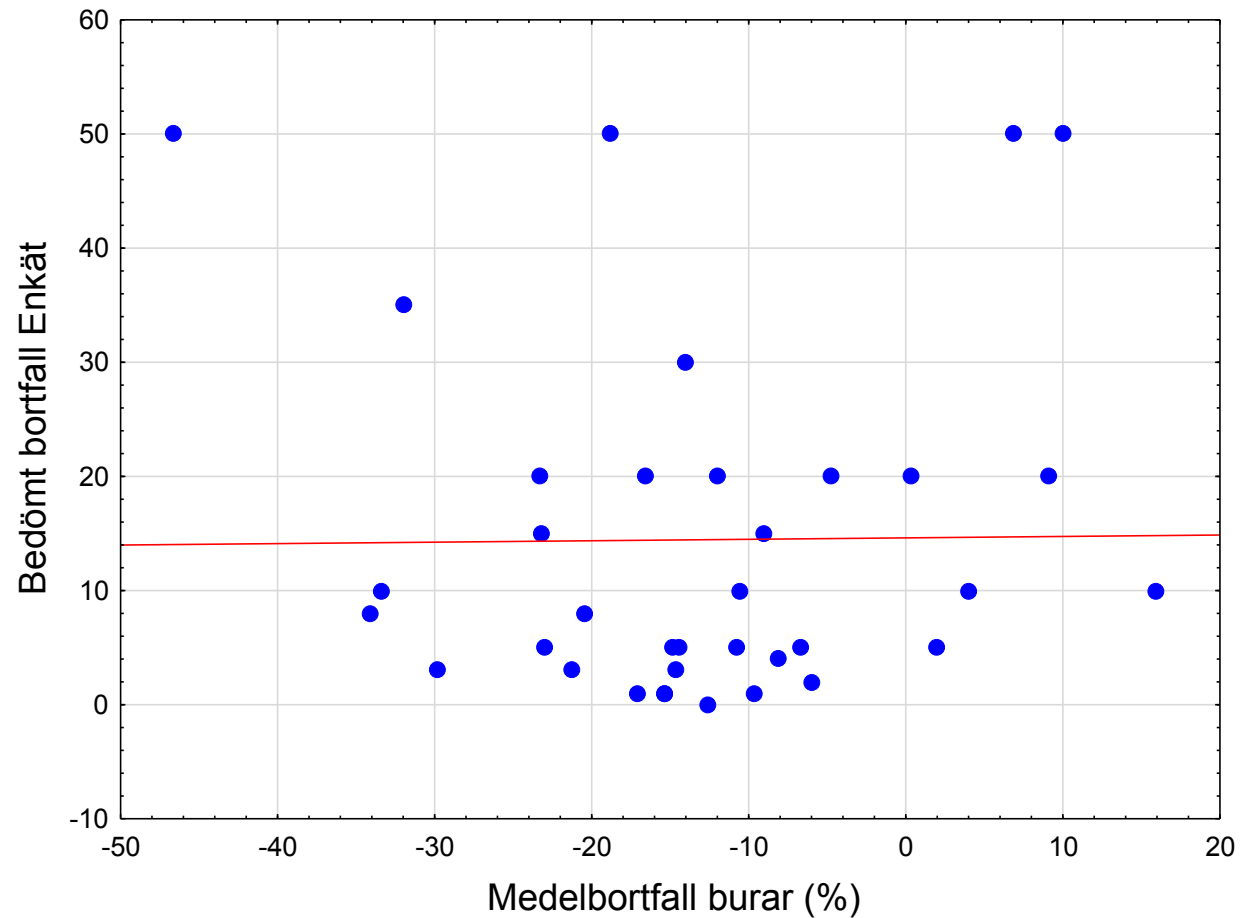
Inget samband areal-skördebortfall



Inget samband andel skydd och skördebortfall



Inget samband bortfall burar och bedömt bortfall



Bättre precision...

Hela växtperioden

Mätning närmare skörd

Platometer

Drönare



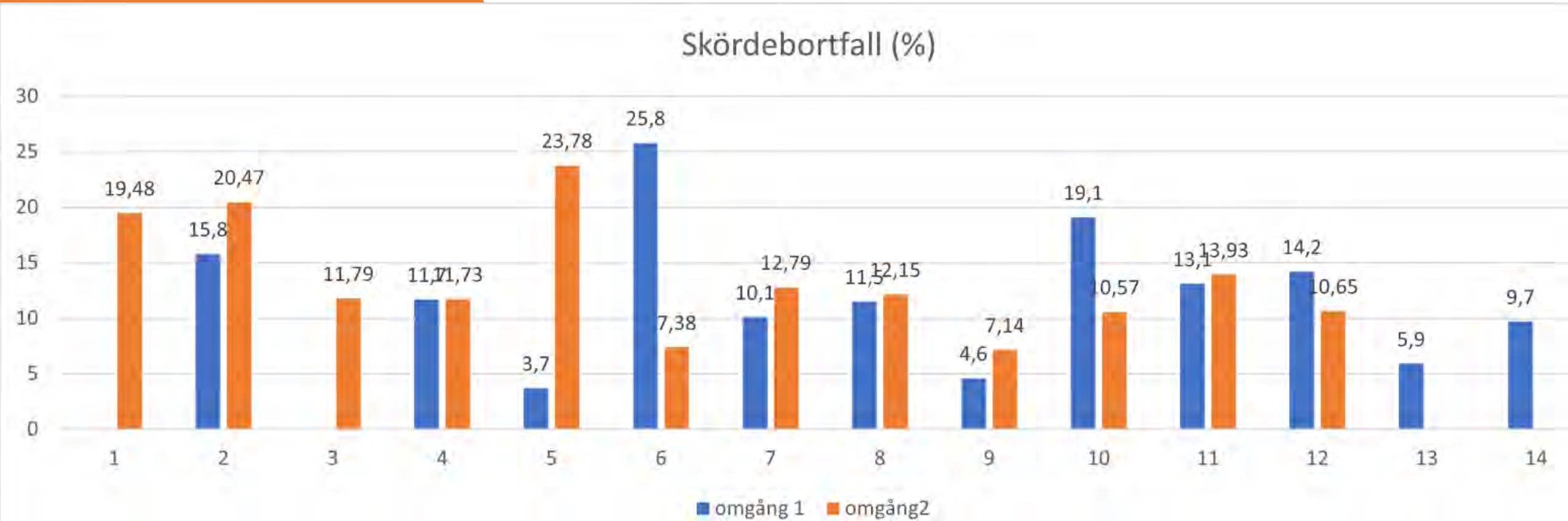
Drönare med burar



Sammanfattning

- Stor variation i antal djur
- Fler djur senare på säsongen
- Effekt av var man mäter på fälten
- Ingen effekt av åtgärd på antal djur 2023
- Fast skrämsel minskade skördebortfallet 2023-24
- Viktigt att få in alla data & viktigt att minska slumpmässig variation
- Bortfall jämfört med burar säger litet/intet om faktiskt bortfall på hela fält
- Drönare viktigt hjälpmedel

Skördebortfall



RIMS – kostnader för viltskador

Johan Lagerholm – Lantmännen odlingsrådgivning, VäxtRåd

- Skörd av hela ax.
 - 0,25 m² skördat
 - 65% av axets vikt utgörs av kärnor
- Ingen skillnad på kvot halm/kärna mellan led/kontroll
- Viltskadad gröda har odlats med insatser mot oskadad gröda
- Leden
 - Noll/referens
 - Hulken
 - FLOX
 - Jakt

Kalkylen

- TB2
 - Intäkt av skörd
 - Kostnader för insatsmedel, arbete & maskiner

BIDRAGSKALKYL HÖSTVETE Kvarn

Sätt in dina egna uppgifter i de gula rutorna

Frakt lastbil, lev. poster 39 ton.
Välj Leveransort, ortsjustering tillförs automatiskt.

Välj ort: **Annor** Ortsjustering: **0** kr/t

Leveransort: **Annor**

Transportsträcka: från gård till silo **50** km

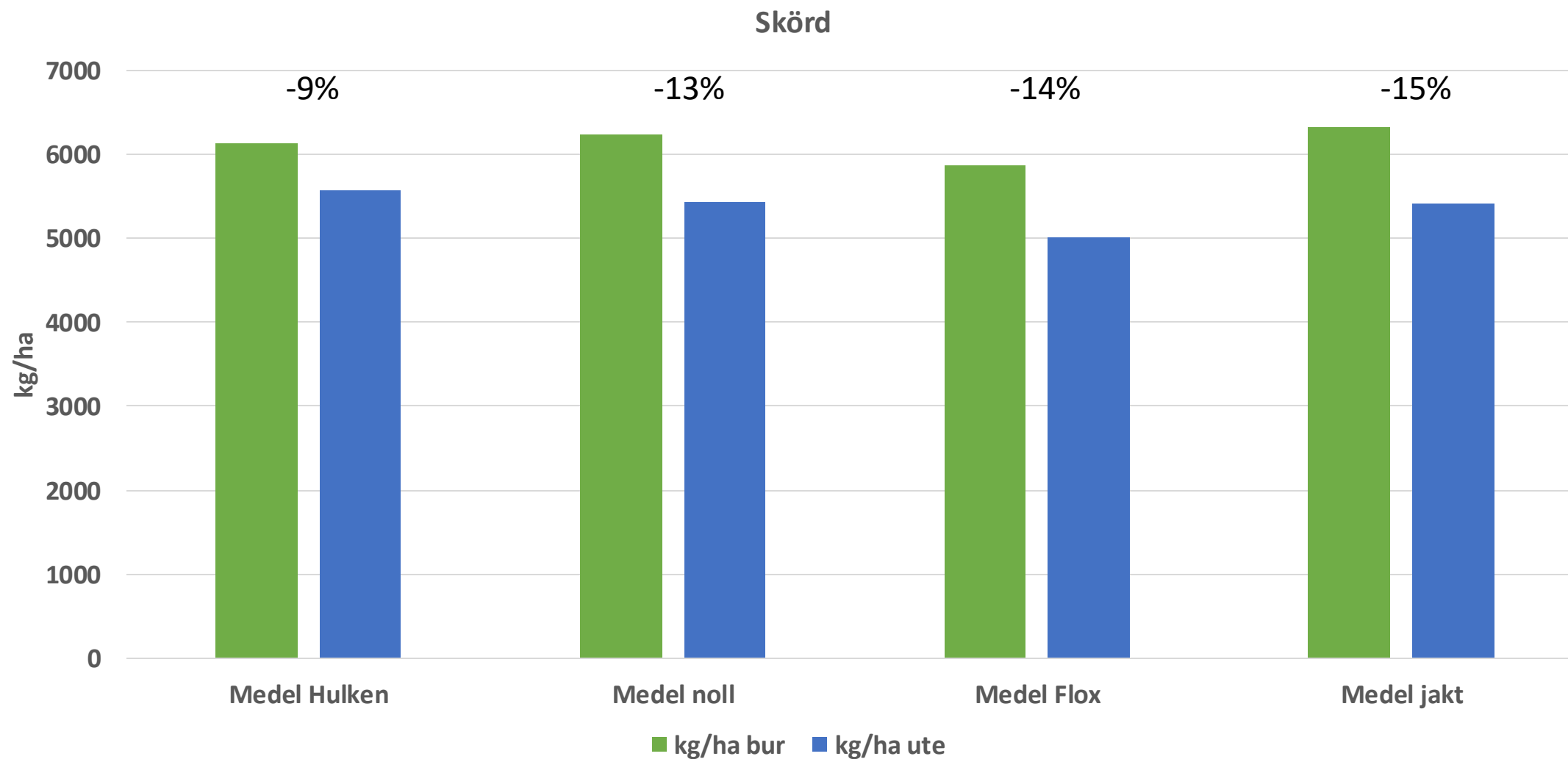
Transportkostnad: **84** kr/t

Preliminär utbetalning 2025
Eurokurs: 10,90 kr/ha
Gärdsströd: 1835 kr/ha
Förgröningsströd: 273 kr/ha
Summa: 1908 kr/ha

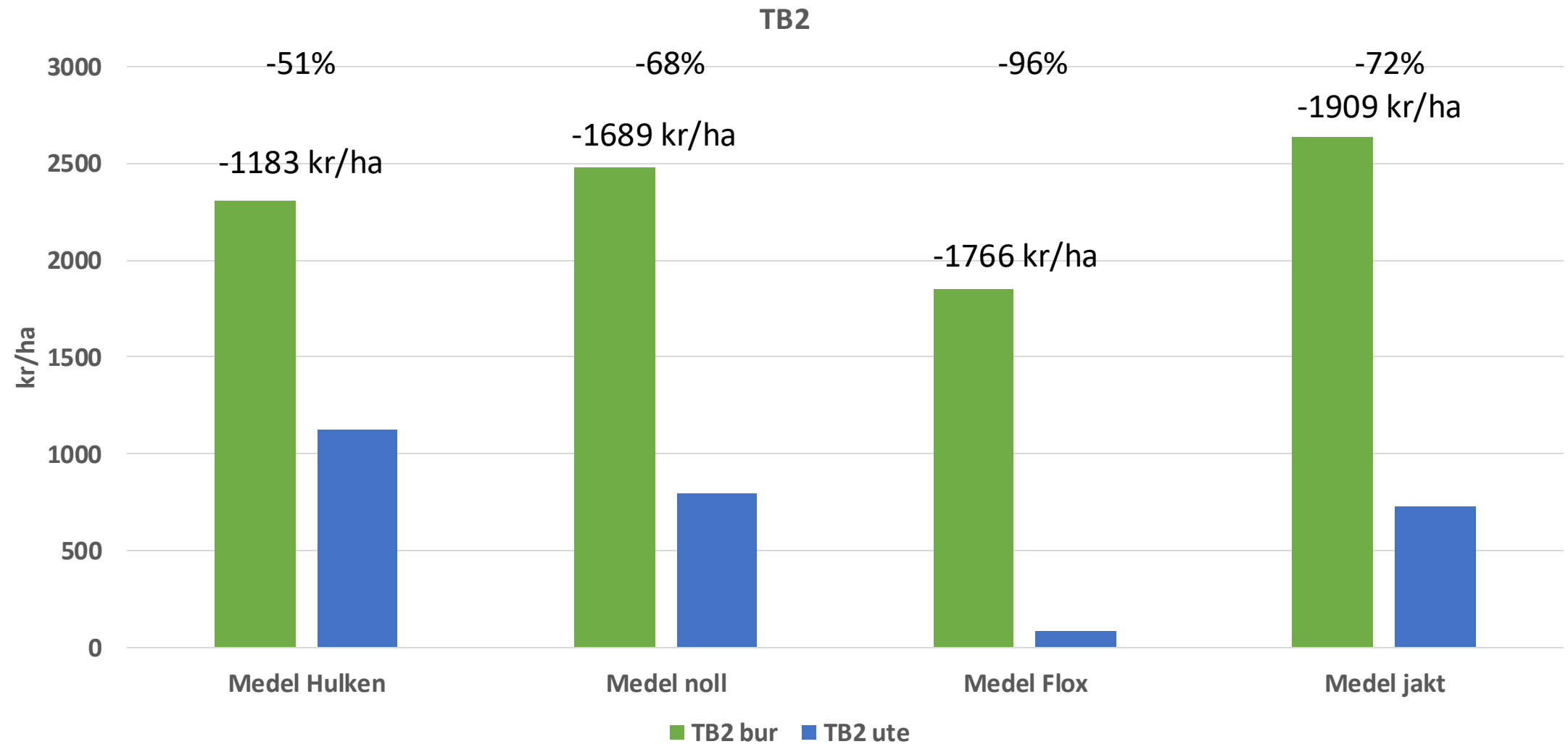
Intäkter	Mellan	Lägre	Högre	Summa: Mellan	Lägre	Högre
Skörd:	7000	5000	9000			
Kontraktpris:	2,29	6300	4500	14427	10305	18549
Grundpris:	2,16	700	500	1512	1080	1944
Andel som når kontraktpris:	90%					
Vattenhalt:	18%					
Summa intäkter:				15939	11395	20493

Särkostnader:	kvant.	4,12	Summa:			
Utsäde: Certifierat	200	200	200	5,34	kr/kg el	1068
Gödselmedel MAP	100	75	130	7,40	kr/kg el	740
Gödselmedel NS 27-4	533	348	719	4,12	kr/kg el	2197
Gödselmedel KS	200	200	200	2,54	kr/kg el	508
Vätskydd Legacy	0,10	50%	25%	760,00	kr/kg el	38
Vätskydd Boxer	2,00	25%	0%	180,00	kr/kg el	30
Vätskydd Cleave	0,80	50%	75%	226,00	kr/kg el	90
Vätskydd Express	10,00	50%	75%	9,03	kr/kg el	45
Vätskydd Attribut Twin Plus	0,10	50%	25%	5455,00	kr/kg el	273
Vätskydd Asara Xpro	0,50	75%	25%	761,00	kr/kg el	285
Vätskydd Delaro	0,20	75%	25%	841,00	kr/kg el	126
Vätskydd Prosaro	0,30	40%	0%	596,00	kr/kg el	72
Körskada:	0,0%	0,0%	0,0%	1456	kr	0
Diesel:						770
SLF-avgift:	1456	10390	18722	0,2%		29
Ortsjustering:				0	kr/t	0
Transportkostnader:	7384	5274	9494	84	kr/t	620
Torkningskostnad:	7384	5274	9494	0,1	kr/kg	738
Analyskostnad:	145			17%		25
Kvickrotsbekämpning:						120
Ränta rörelsekapital:	6761	5243	8536	8,5%		264
Summa särkostnader:						8099
TB 1:						7840
Arbete:	4,0	tim				1180
Fast maskinkostnad:						2900
TB 2:						3760
Produktionskostnad (kr/kg):				1,74		1,95
Skörd för TB2 = 0 kr/ha (kg/ha)				5318		4265

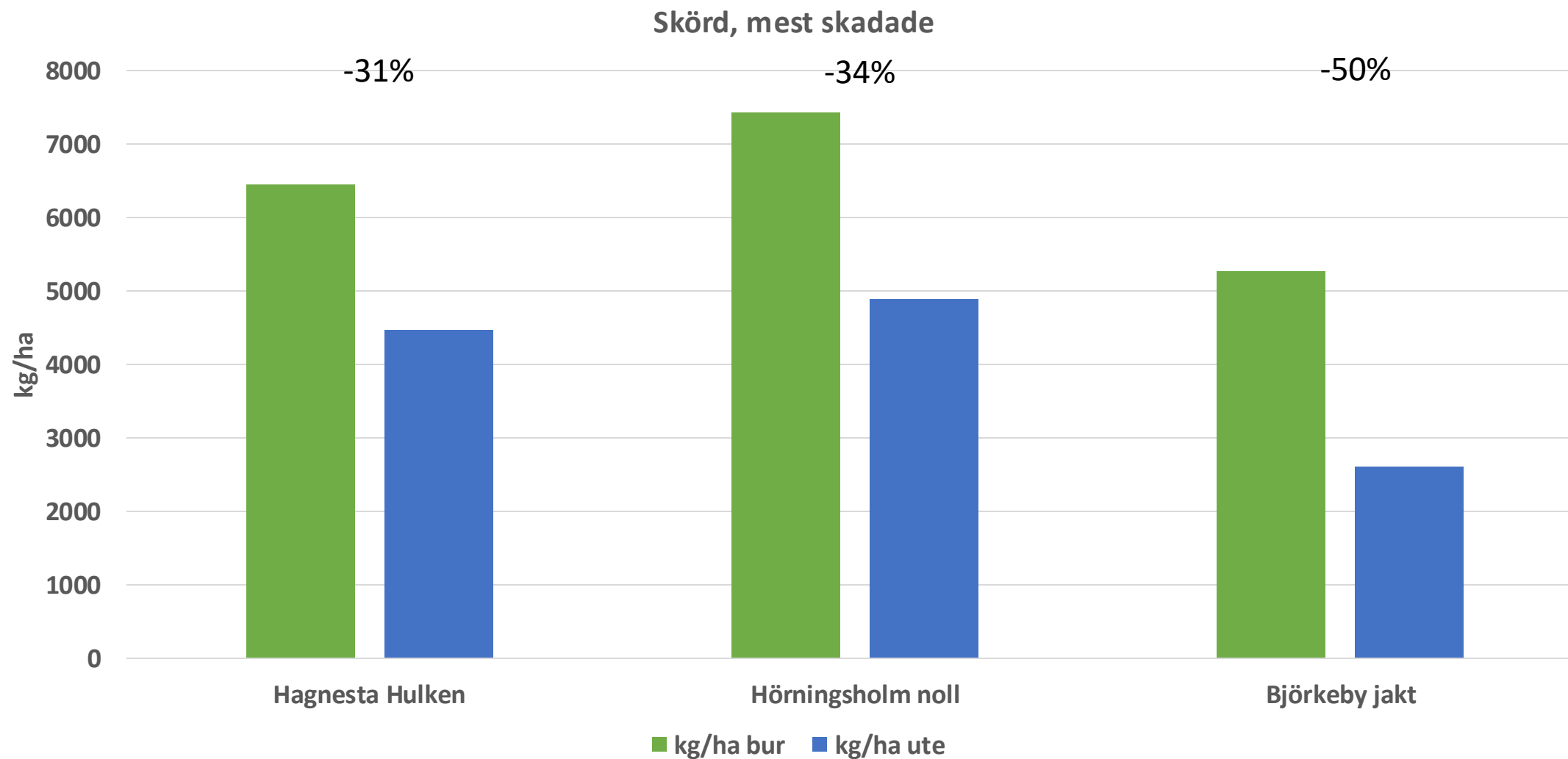
Skörd - alla strategier



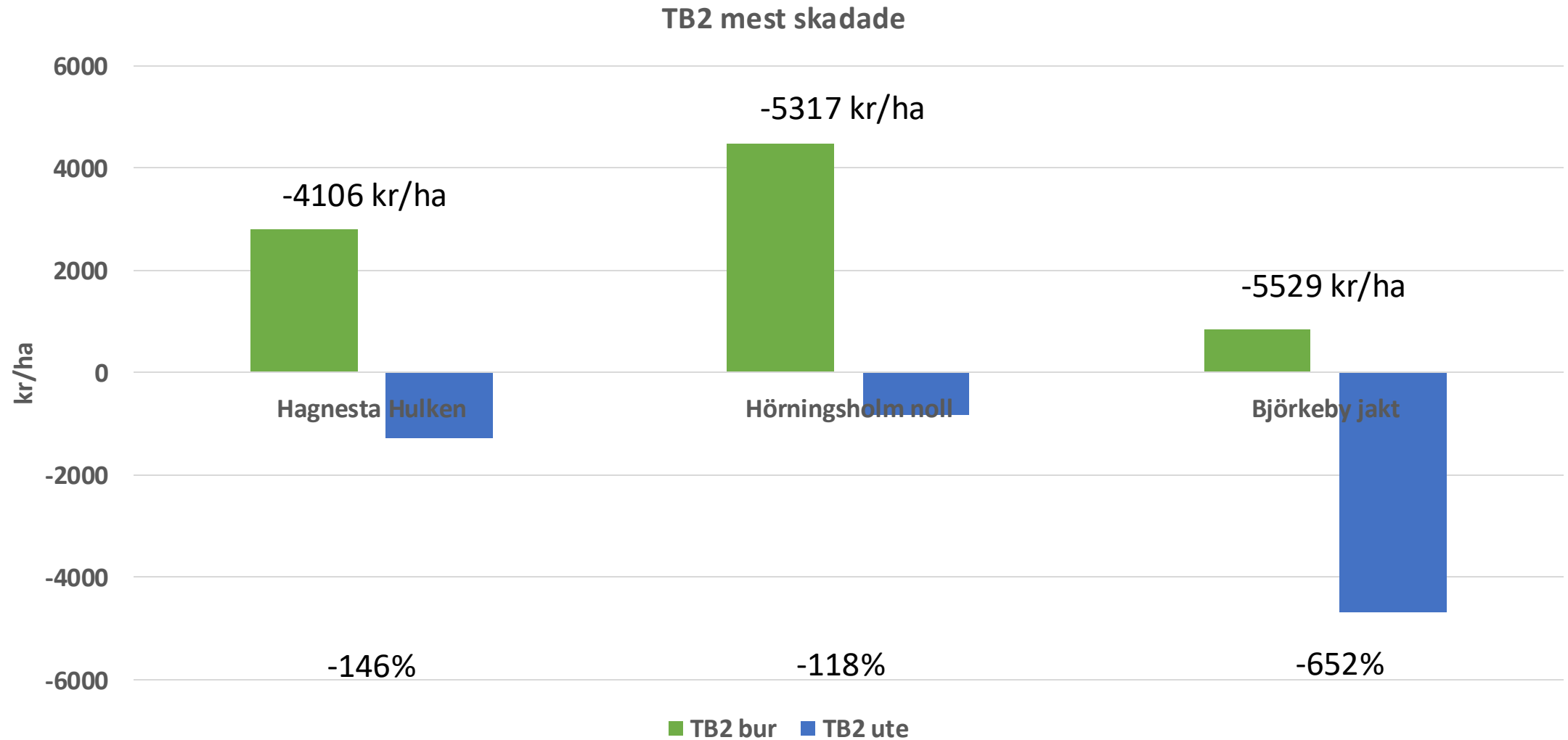
TB2 – alla strategier



Skörd – mest skadade fälten



TB2 –mest skadade fälten



- 9% viltskada ger 51% förlust av täckningsbidrag 2
- 50% skada ger 652% förlust av täckningsbidrag 2
- Även liten viltskada åter snabbt upp ett resultat.
- Minskad möjlighet till återinvestering, markunderhåll, framtida expansion

Gör så här:

1. Så ett sådrag eller hela vändtegen med en tidigare sort.
2. Lämna en skjut-/kameragata.
3. Sätt upp en viltkamera och gärna ett jakttorn.
4. Skydda grödan!

Övriga resultat: Var viltet kommer in i fältet, hur stor yta som skadats och av vilka vilt.

Metoden kan även användas i andra grödor.



Frågor/inspel



Kontakt



Johan Varenius

Verksamhetsledare

johan@agrosormland.se

Charlotta Rydberg

Projektledare

charlotta.rydberg@naturbruk.se

www.agrosormland.se



VäxtRåd



Europeiska jordbruksfonden för
landsbygdsutveckling. Europe
investerar i landsbygdsområden