

# Norsk og svensk beitetakstmetodikk gir motsatt utslag i elgforvaltningen

Barbara Zimmermann

# GRENSEVILT & GRENSEVILT 2 2018-2022





Foto: Jon M. Arnemo

**Interreg**  
**Sverige-Norge**

Europeiska regionala utvecklingsfonden



EUROPEISKA UNIONEN

## Forvaltning på tvers

En oversikt over viltforvaltning og  
-overvåkning i Norge og Sverige

I prosjektet «GRENSEVILT - reduksjon av grensebarrierer for skandinavisk viltforvaltning», har vi jobbet med å legge grunnlag for en bedre grenseoverskridende forvaltning av elg, ulv og jerv i barskogen i Indre Skandinavia, på tvers av riksgrensen. Et første skritt kan være å forstå og få oversikt over viltforvaltningen i nabolandet. Denne brosjyren er derfor en kort oversikt over forvaltningen av elg, ulv og jerv i Norge og Sverige.



Høgskolen  
i Innlandet



**iNN**  
Høgskolen  
i Innlandet



## Älgförvaltning Sverige

**Länsstyrelserna (LST)** har det regionala ansvaret för att politiken för viltförvaltningen genomförs inom länet. Granskar och godkänner förvaltningsplaner och skötselplaner för älg samt ansvarar för frågor om skydds jakt, fällavgifter och jakttider för älg och administration av älgförvaltningen.

**Viltförvaltningsdelegationerna (VFD)** beslutar om övergripande riktlinjer för skötsel av älgstammen. VFD består av landshövdingen som är ordförande och ett antal ledamöter som representerar politiska intressen, samt andra myndigheter, intresseorganisationer och näringar.

**Älgförvaltningsområden (ÄFO)** är stora sammanhängande områden över flera kommuner och länsgränser som omfattar en egen älgstam och ansvarar för samråd, samordning och rådgivning mot älgskötselområden och licensområden inom ÄFO:t, samt mot länsstyrelsen.

**Älgskötselområden (ÄSO)** är delområden inom ett ÄFO, ansvarar för samråd mellan jägare och markägare, genomför inventeringsarbete samt upprättar treårig älgskötselplan som fastställs av länsstyrelsen efter samråd med ÄFO.

**Licensområden** får direkt av länsstyrelsen en årlig tilldelning om minst en kalv.

**Oregistrerad mark** är en mark som är oregistrerad som älgjaktområde där ett obegränsat antal kalvar får fällas under 5 dagar)

**Jaktlag** är den minsta enheten som jaktstatistik registreras på

## Elgforvaltning Norge



**Kommunen** har ansvar for offentlige verdier knyttet til hjortevilt, f.eks jakt og friluftsliv, naturmangfold, påkjørsler og andre samfunnsinteresser. De utarbeider mål for elgforvaltningen, fastsetter minsteareal, godkjenner vald og tellende areal, tildeler fellingstillatelser, godkjenner bestandsplan og bestandsplanområde

**(Elgregion** er et frivillig ikke-lovfestet samarbeid over kommunegrenser for mer helhetlig forvaltning av trekkende bestander, finnes kun i noen områder)

**Bestandsplanområde** er et forpliktende samarbeid mellom to eller flere vald om bestandsplanen, godkjent av kommunen. Minimum areal er 20 ganger minstearealet. Mål for bestandsplanområde må samsvare med kommunale mål.

**Vald** er det geografiske arealet kommunen tildeler fellingstillatelser til. Et vald må være sammenhengende areal som er egnet til jakt på elg for å bli godkjent.

**Jaktfelt** er den minste enheten jaktstatistikk registreres på.



## Inventering älg och bete

**Älgskadeinventering Äbin** är en kvalitetssäkrad inventeringsmetod utvecklad av Skogsstyrelsen för att inventera viltskador i ungskog.

Skogsstyrelsen presenterar också årligen foderprognoser för att underlätta planering i viltförvaltningen.

- 1) Årsskadad tall
- 2) Oskadad tall
- 3) Årsskadad gran
- 4) Tall på magra marker
- 5) Tall på mellanmarker
- 6) Konkurrensstatus RASE

## Overvåkning elg og beite



**Lokale beitetakseringer** blir gjennomført, men avhenger av den enkelte kommune. Ifølge hjorteviltforskriften skal bestandsplanene ta hensyn til beitetakster.



Solbraa-metodikken

Hårstad 2017, Skogbrukets kursinstitutt

Mål 1: Dokumentere tilstand på

- 1) Tilgjengelig beiteressurs
- 2) Beiteutnyttelse på de viktigste treslagene
- 3) Beiteskade på fremtidig tømmerproduksjon

Mål 2: Dokumentere utvikling

- 1) Beite siste år og de to foregående årene
- 2) Oppfølgingstakster etter 4-5 år

Mål 3: Vurdere beiteuttaket i forhold til

- 1) Langsiktig bærekraftig forvaltning av elgbeitene
- 2) Skader på framtidig virkesproduksjon i skogen



Äbin ↔ Solbraa



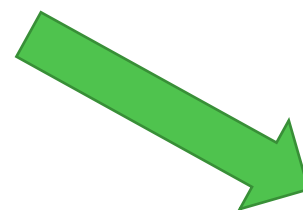
Nesten likt: definisjon av skader

Ulikt: Alder på skader – akkumulerte skader

Bare i Solbraa:

Beitetilgang = antall årsskudd i beitehøyde

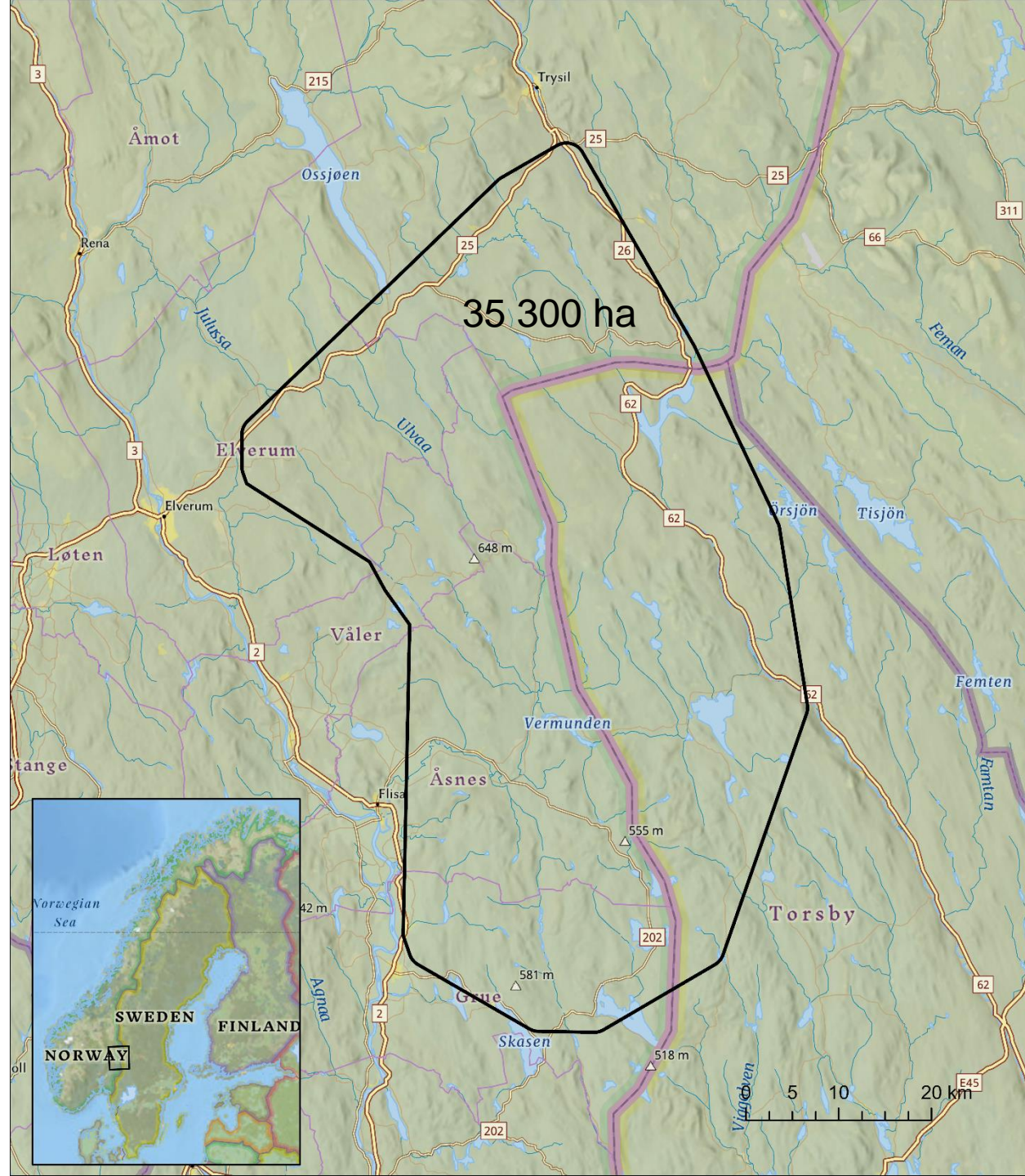
Beitegrad = andel av årsskudd som er beitet



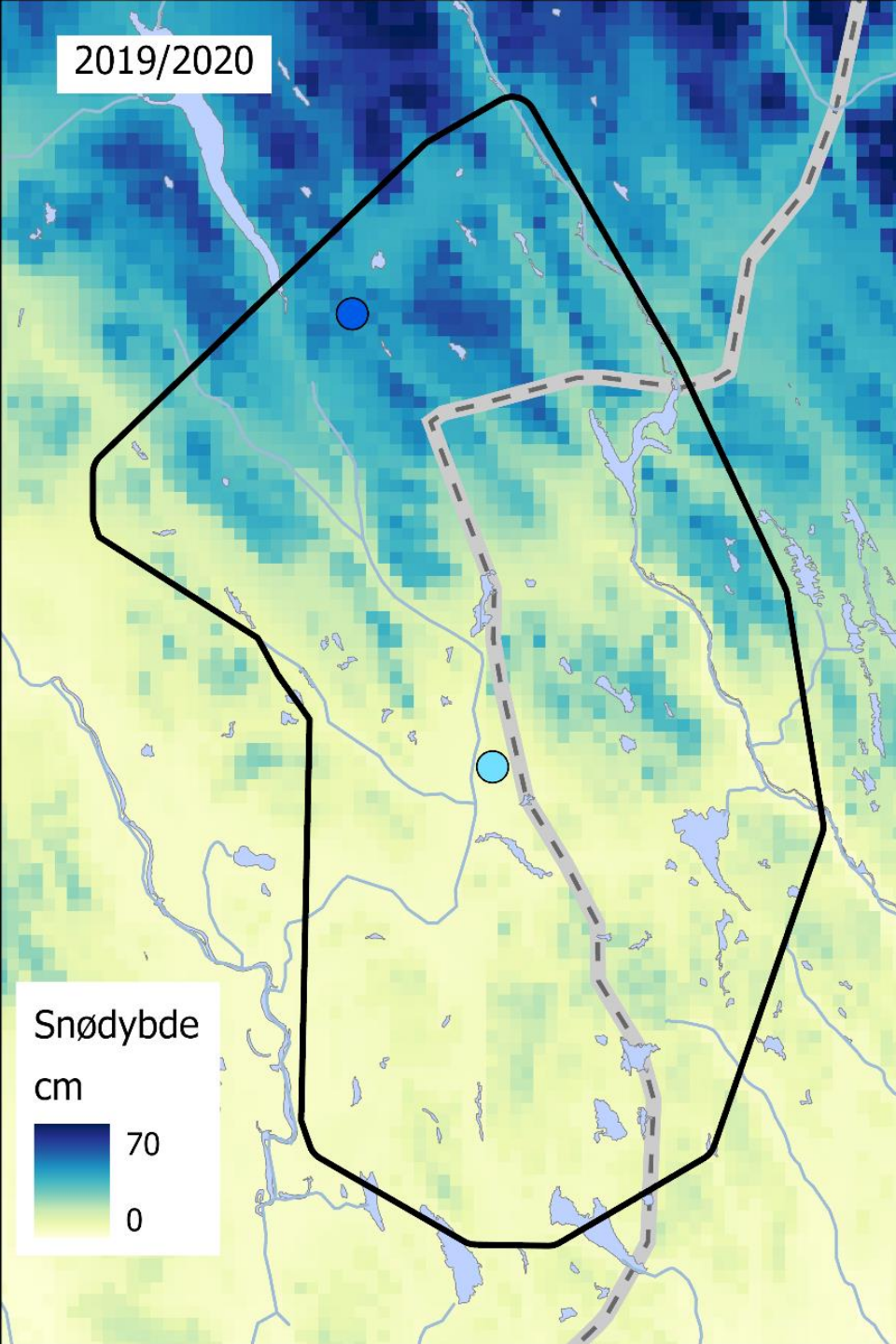
Kombinert beitetakst i  
GRENSEVILT 2021

## Elgvandringer i grenseland med følger for skogbruk, jakt og rovdyr

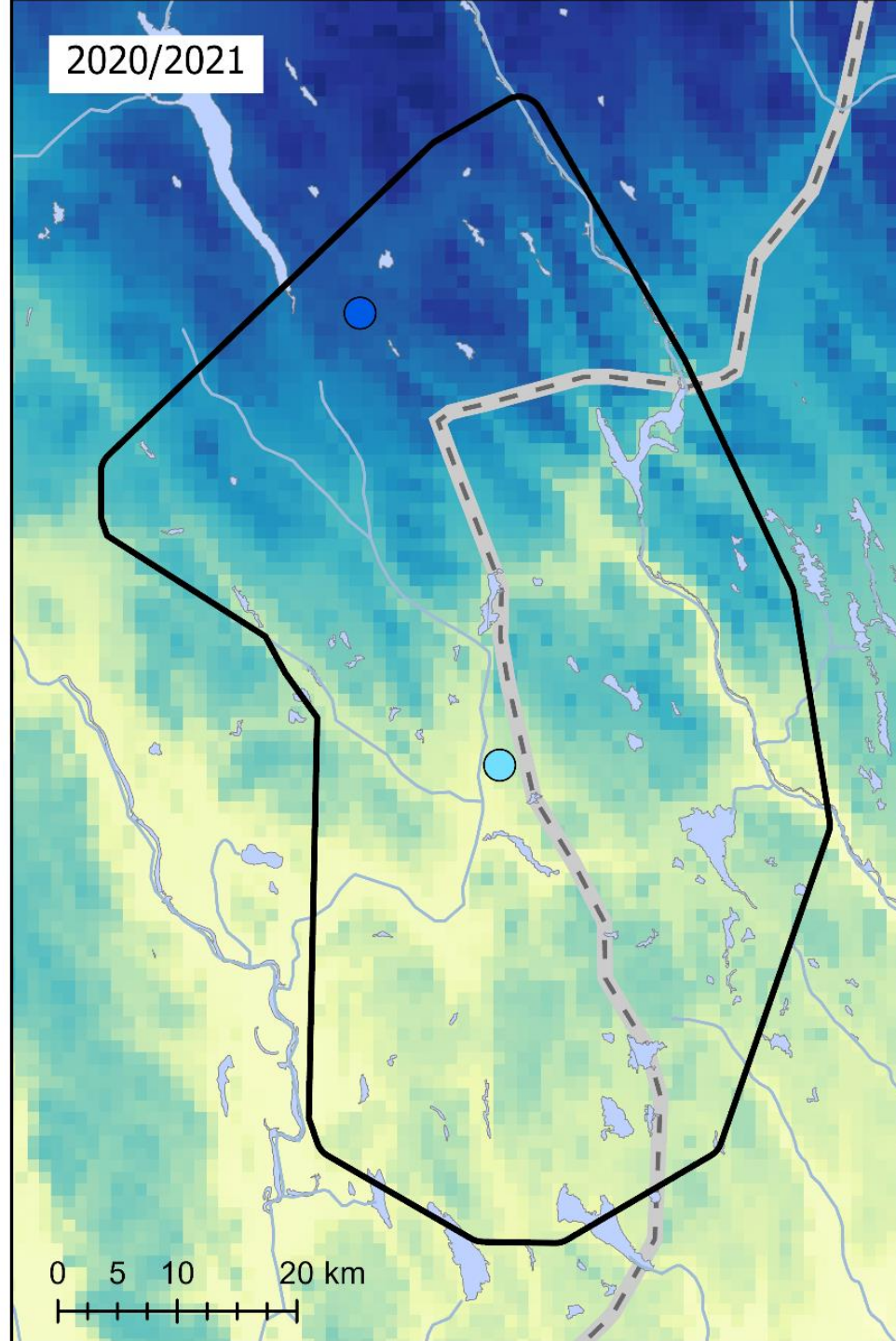
Barbara Zimmermann, Karen Marie Mathisen, Giorgia Ausilio,  
Håkan Sand, Camilla Wikenros, Ane Eriksen, Kristoffer Nordli,  
Petter Wabakken, Malin Aronsson, Jens Persson, Irene  
Garcia Cuesta, Paige Hellbaum, Ruben Leroy, Anne Loosen,  
Oliver de Marcenac, Rebecca Partemi, Sara Skybak, Jonas  
Sveum, Miwa Tajima, Erik Versluijs



2019/2020



2020/2021



Snødybde  
15. okt –  
15. mai





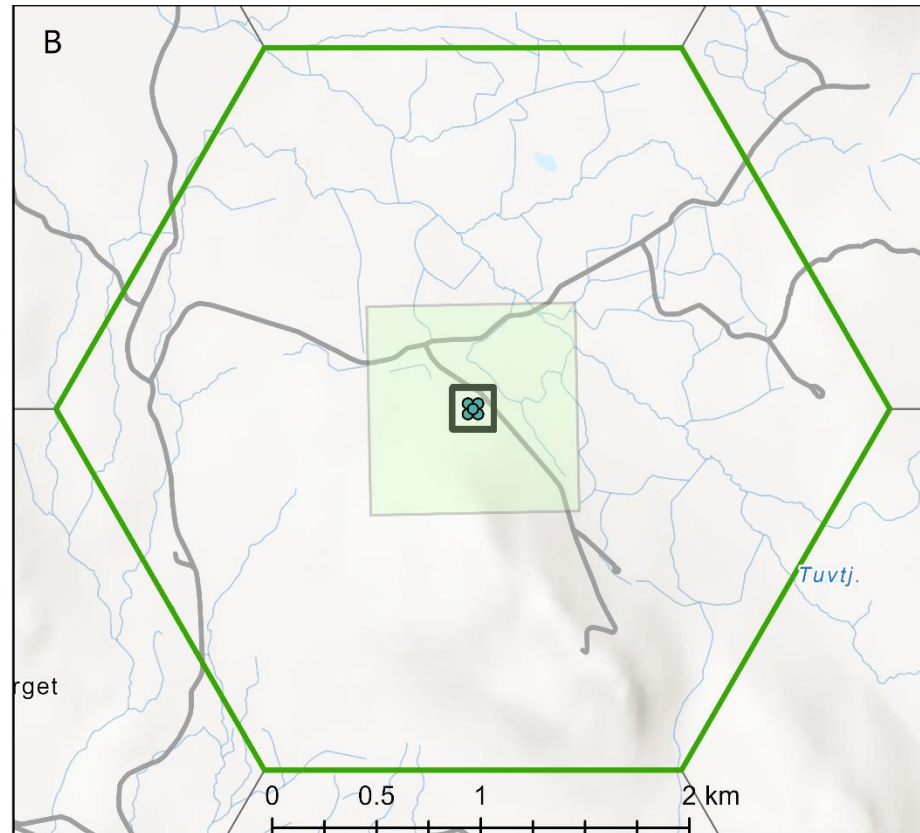
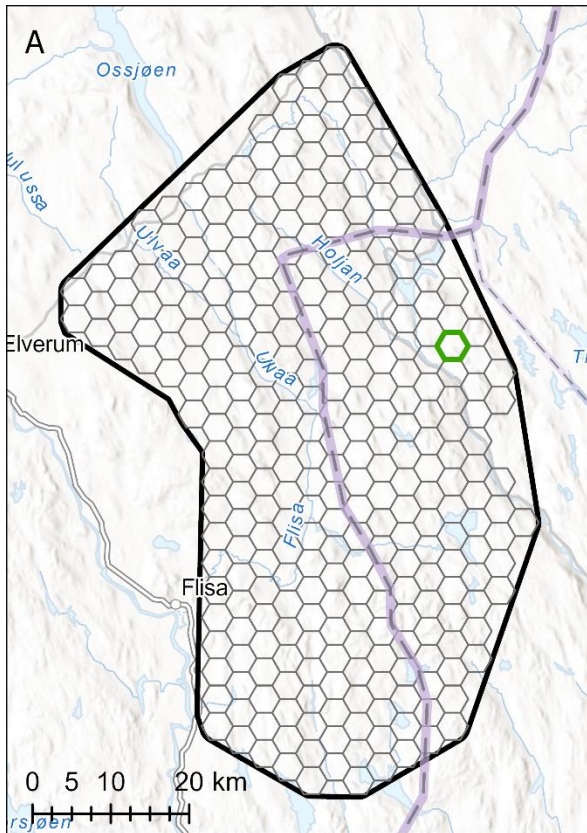
# Elgmøkkstelling og beitetakst

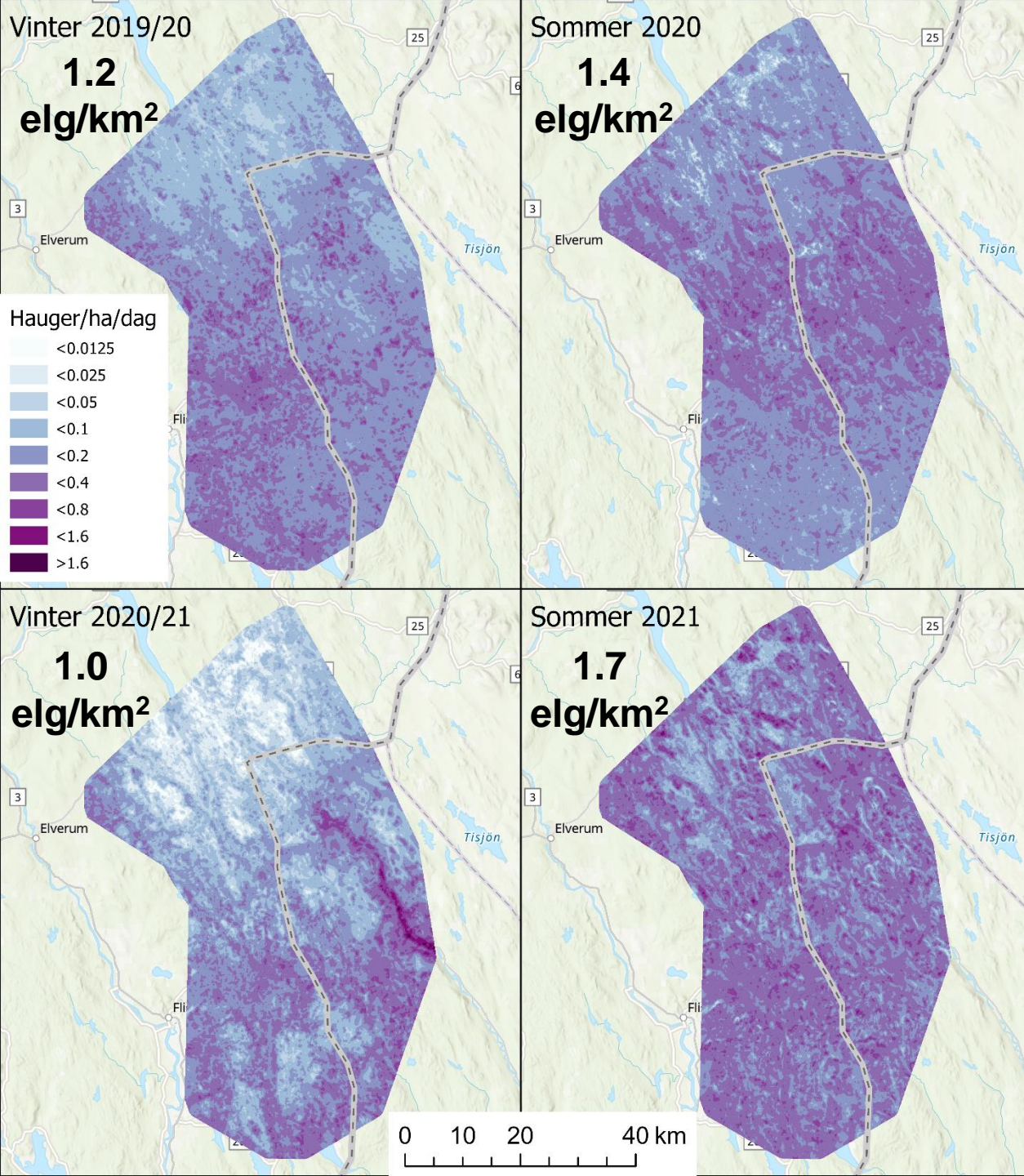
308 ruter med 5 flater = 1540 flater

- Vår 2020: Vinter 2019/20
- Høst 2020: Sommer 2020
- Vår 2021: Vinter 2020/21
- Høst 2021: Sommer 2021

107 ruter med 1161 flater

- Vår 2021
- Solbraa: Beitetrykk
- Äbin: Beiteskader



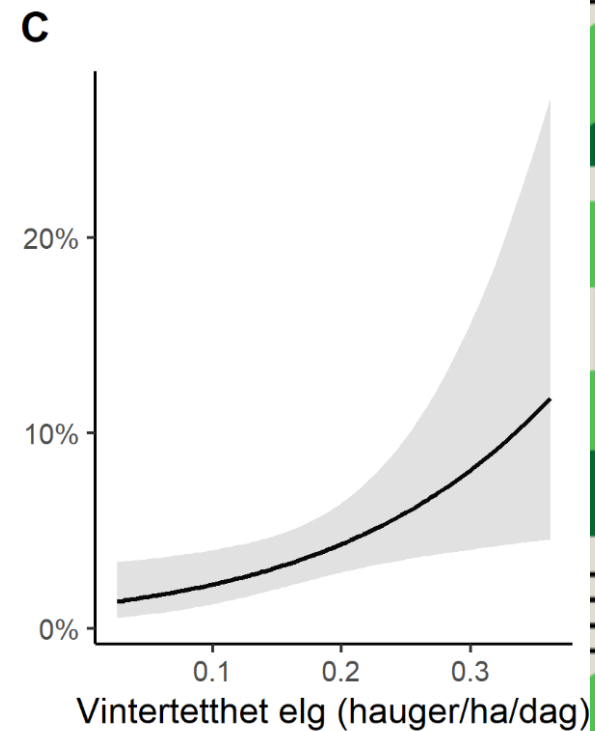
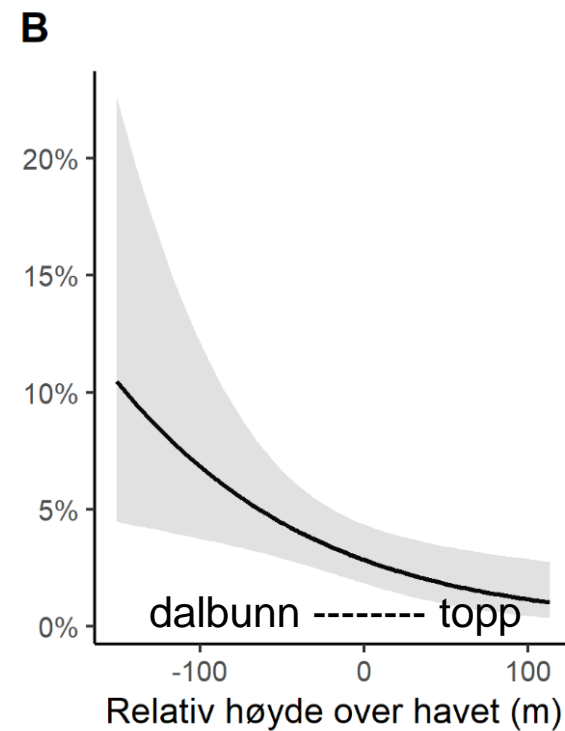
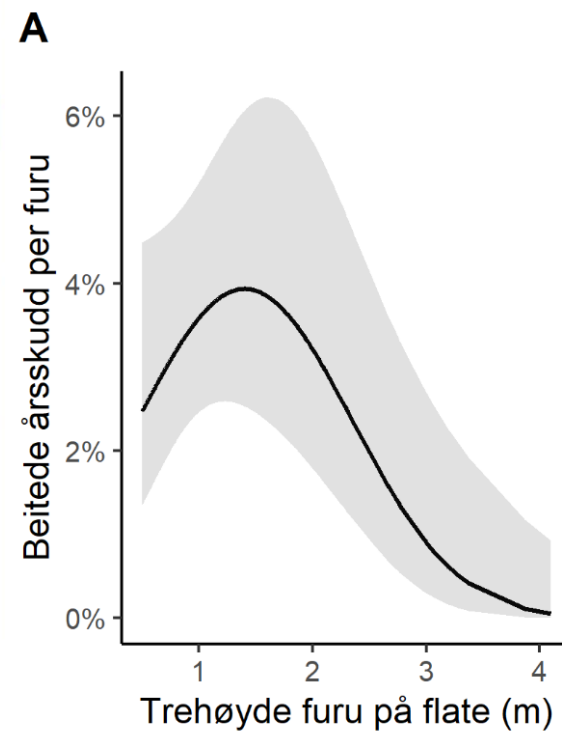
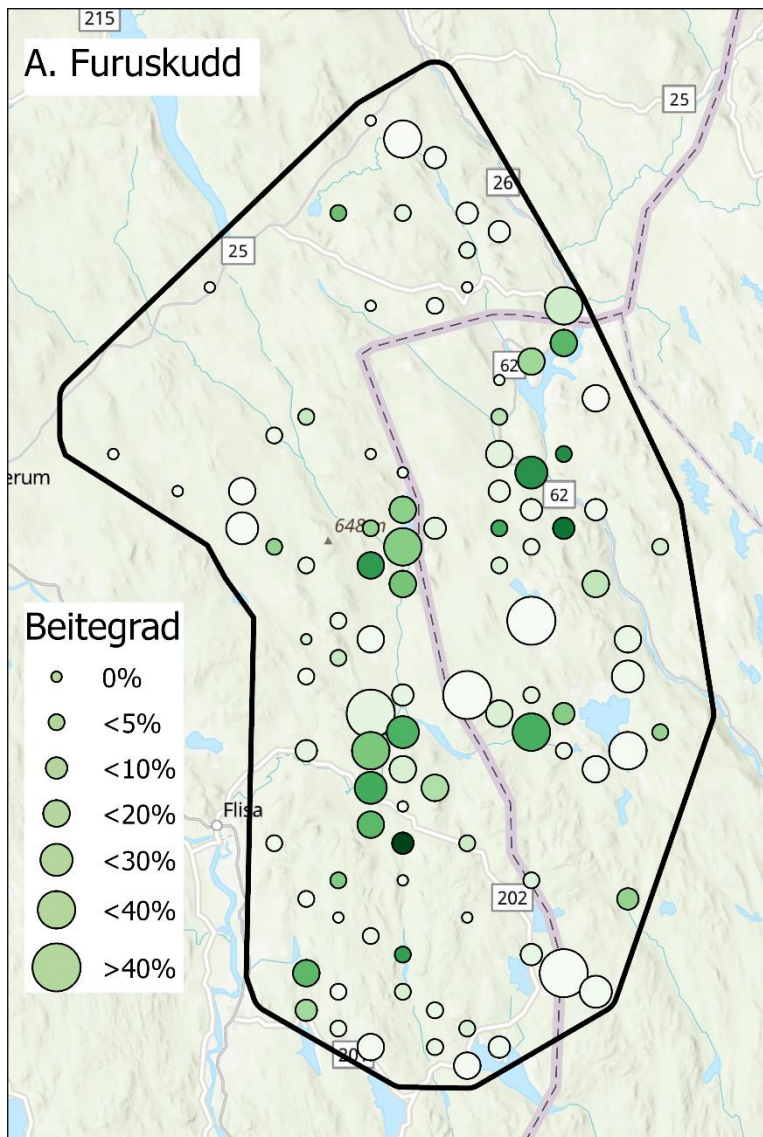


## Fordeling elgmøkkhauger

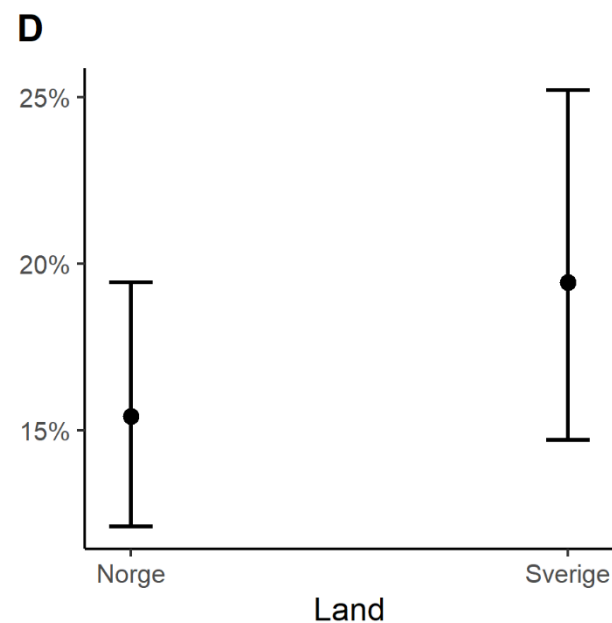
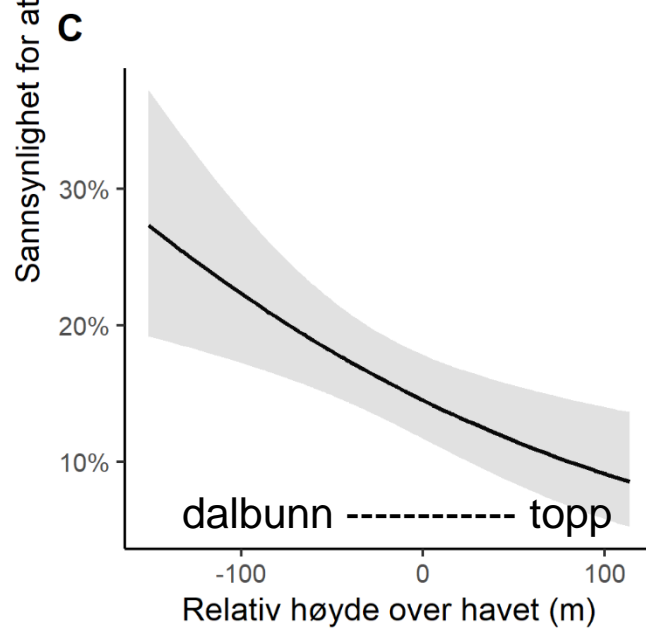
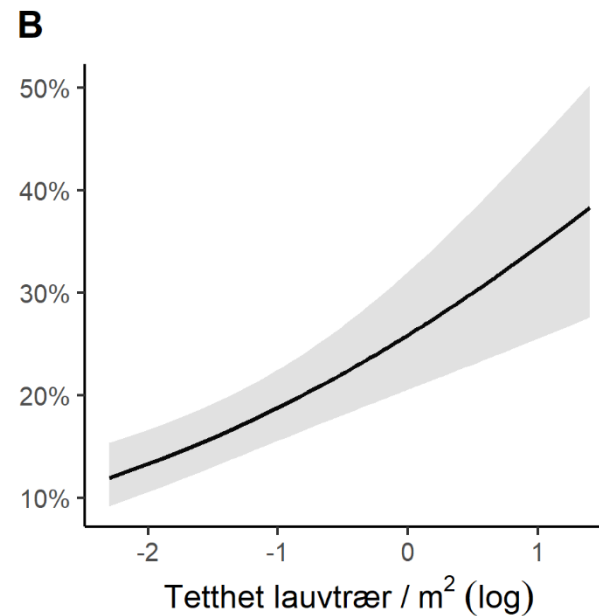
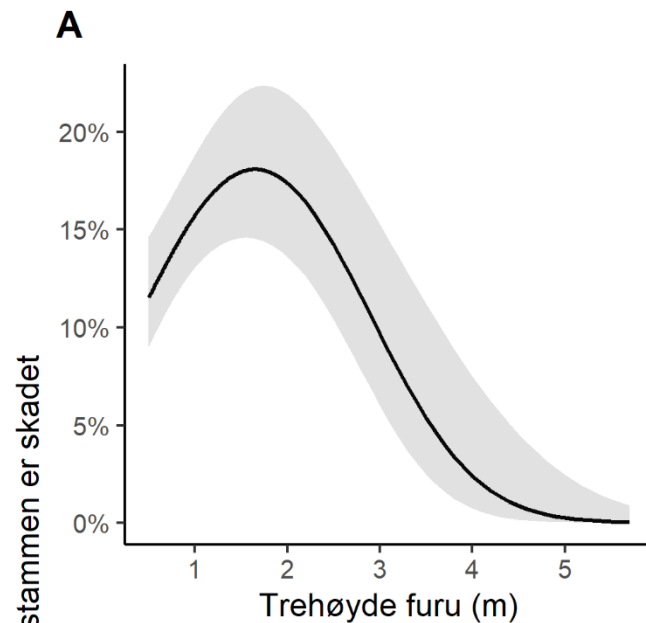
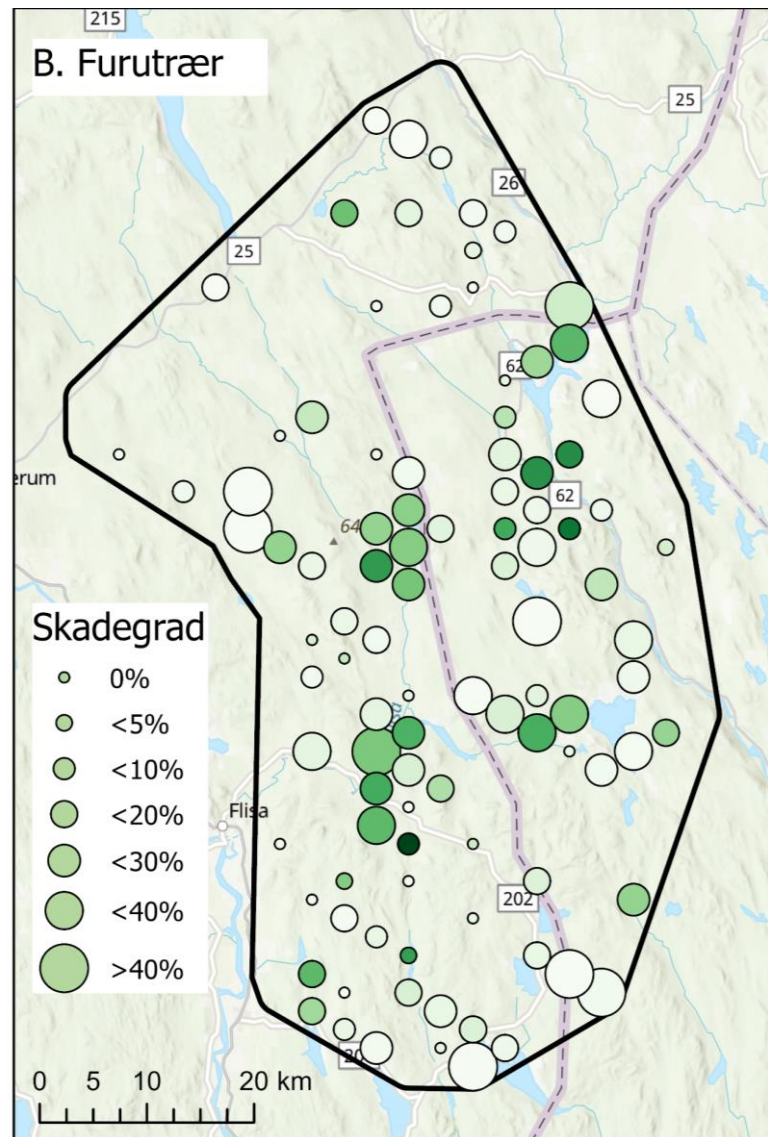
Skitrate 14 hauger / elg / døgn



# Beitetrykk på furu (Solbraa)



# Beiteskader furu (Äbin)

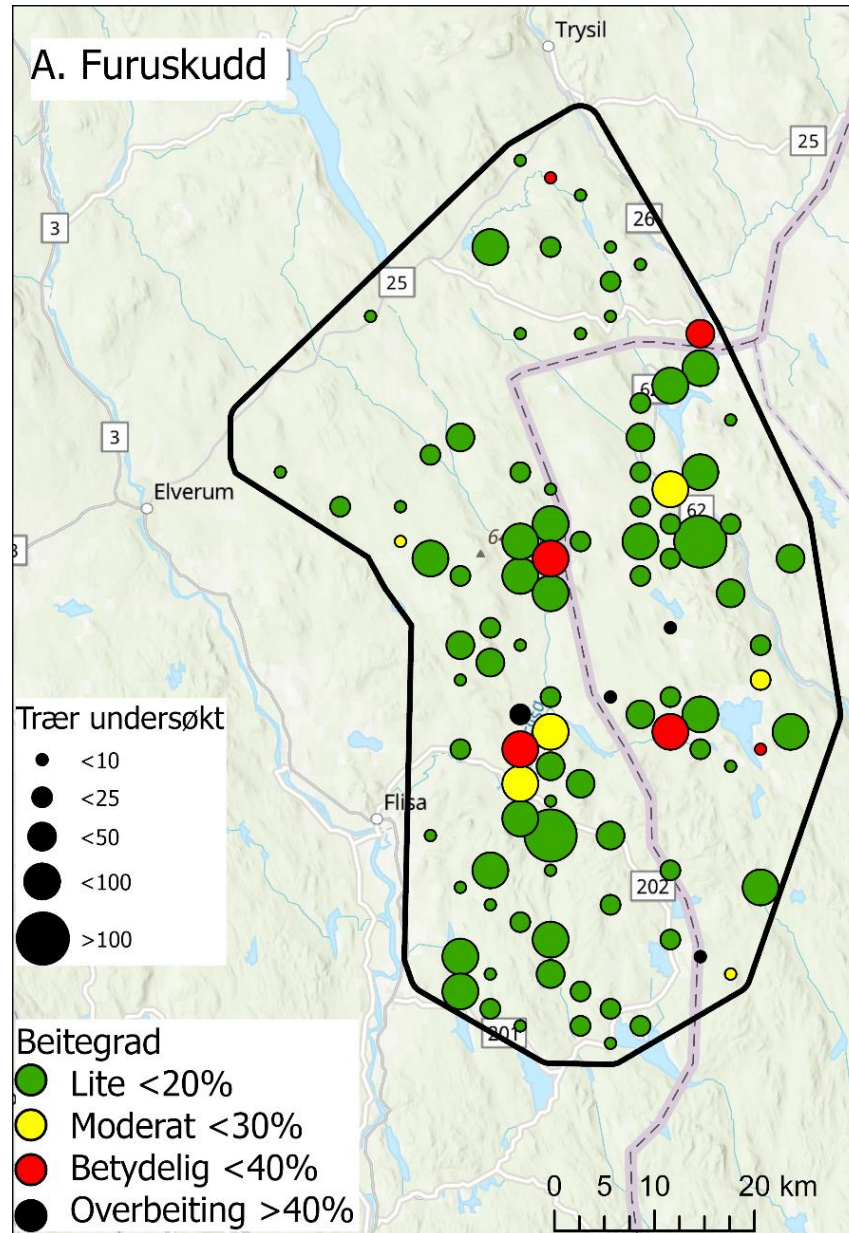


## Beitetakst: hvert land har sine egne terskler

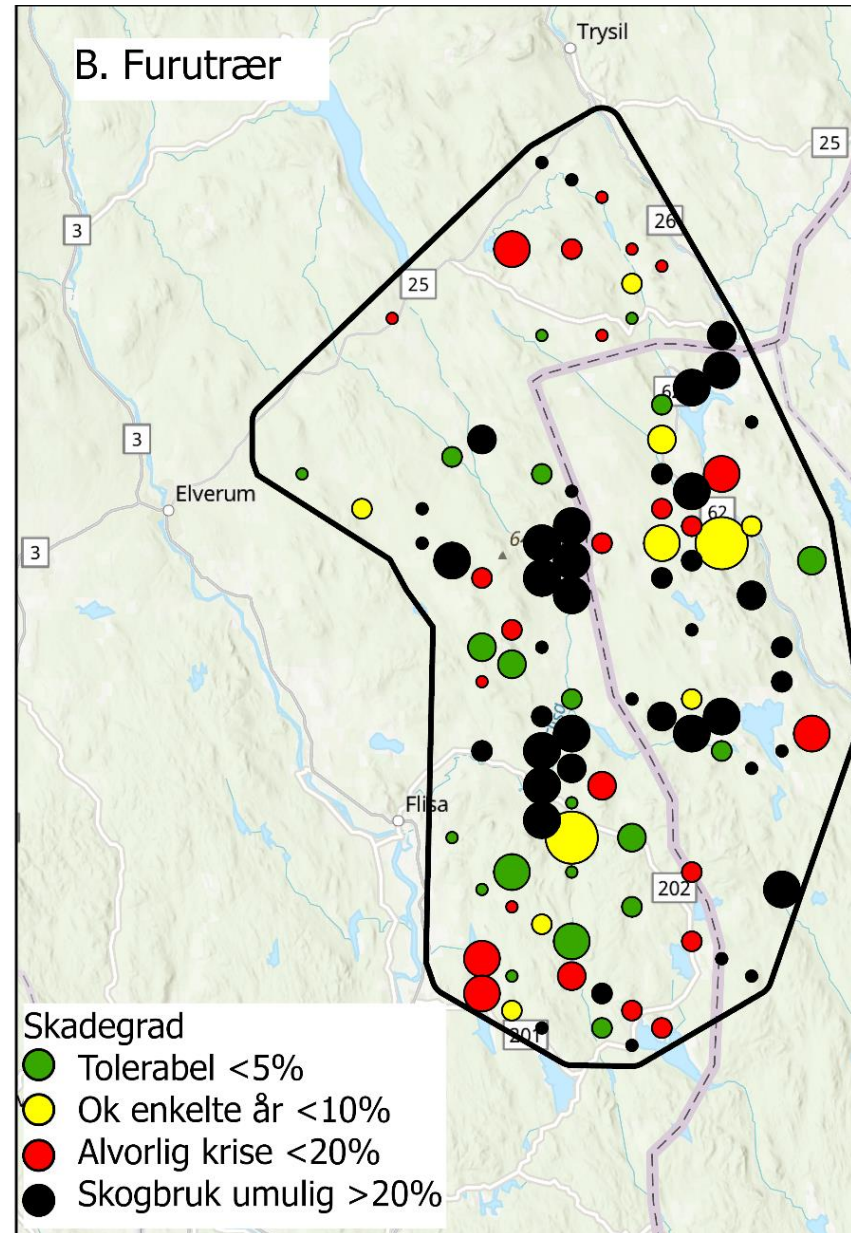
	Norge Solbraa	Sverige Äbin
<b>Trafikklys</b>	<b>% skudd beitet</b>	<b>% stammer skadet</b>
<b>Grønn</b>	0-20% Lav	0-5% Tolerabel
<b>Gul</b>	20-30% Moderat	5-10% Allvarlig («akspetabelt enkelte år»)
<b>Rød</b>	30-40% Betydelig	10-20% Svår («alvorlig krise»)
<b>Svart</b>	>40% Overbeiting	>20% Mycket svår («skogbruk umulig»)

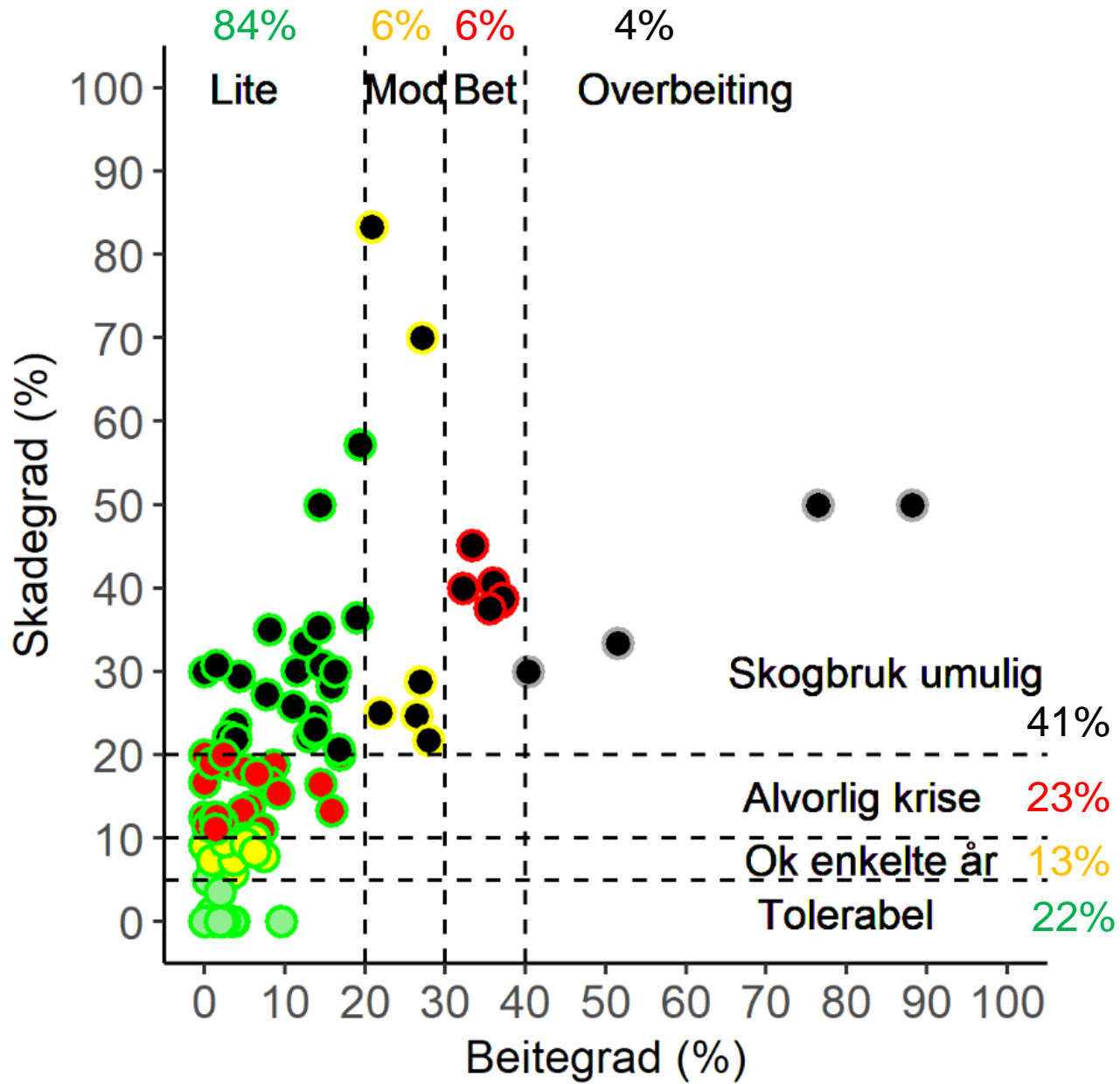


Norsk Solbraa metode:  
% skudd beitet

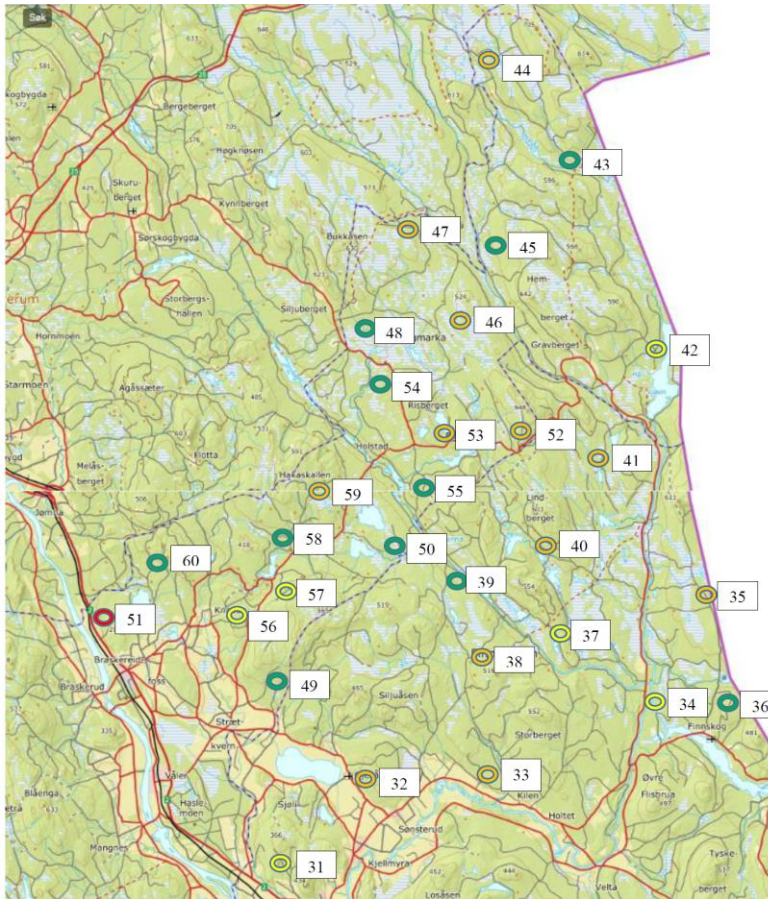







Svensk Äbin metode:  
% stammer skadet





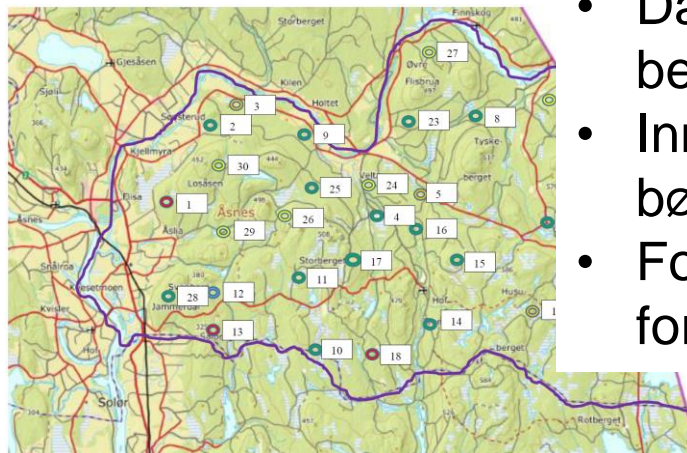
## Beitetakst Våler og Åsnes kommune 2018



	Lite beiting	$\geq 20 \%$		Gj. 19% på furu
	Moderat beiting	20 -30 %		
	Betydelig beiting	30 -40 %		
	Overbeiting	$\leq 40 \%$		

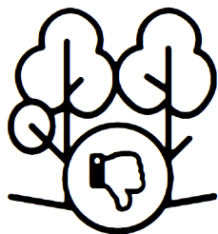
### Konklusjon (kopiert fra rapporten):

- «I forhold til beite og beiteskader, er det forsvarlig å øke bestanden noe.
- Vinterstammen kan økes til nivå i 2010-2012, det vil si en økning på om lag 30 %.
- Da beitet er om lag like sterkt i alle deler av kommunene, kan bestanden øke i alle deler av området.
- Inneværende og kommende bestandsplaner og avskytingsplaner bør revideres med klart mål på en forsiktig bestandsøkning.
- For å oppnå bestandsvekst, må avskytingen reduseres noen år. Vi foreslår en reduksjon på 30 % et par år.»



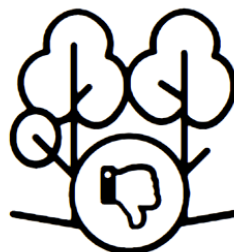


## Äbin Finnskogen ÄFO 2017-2021 (3 inventeringsår)



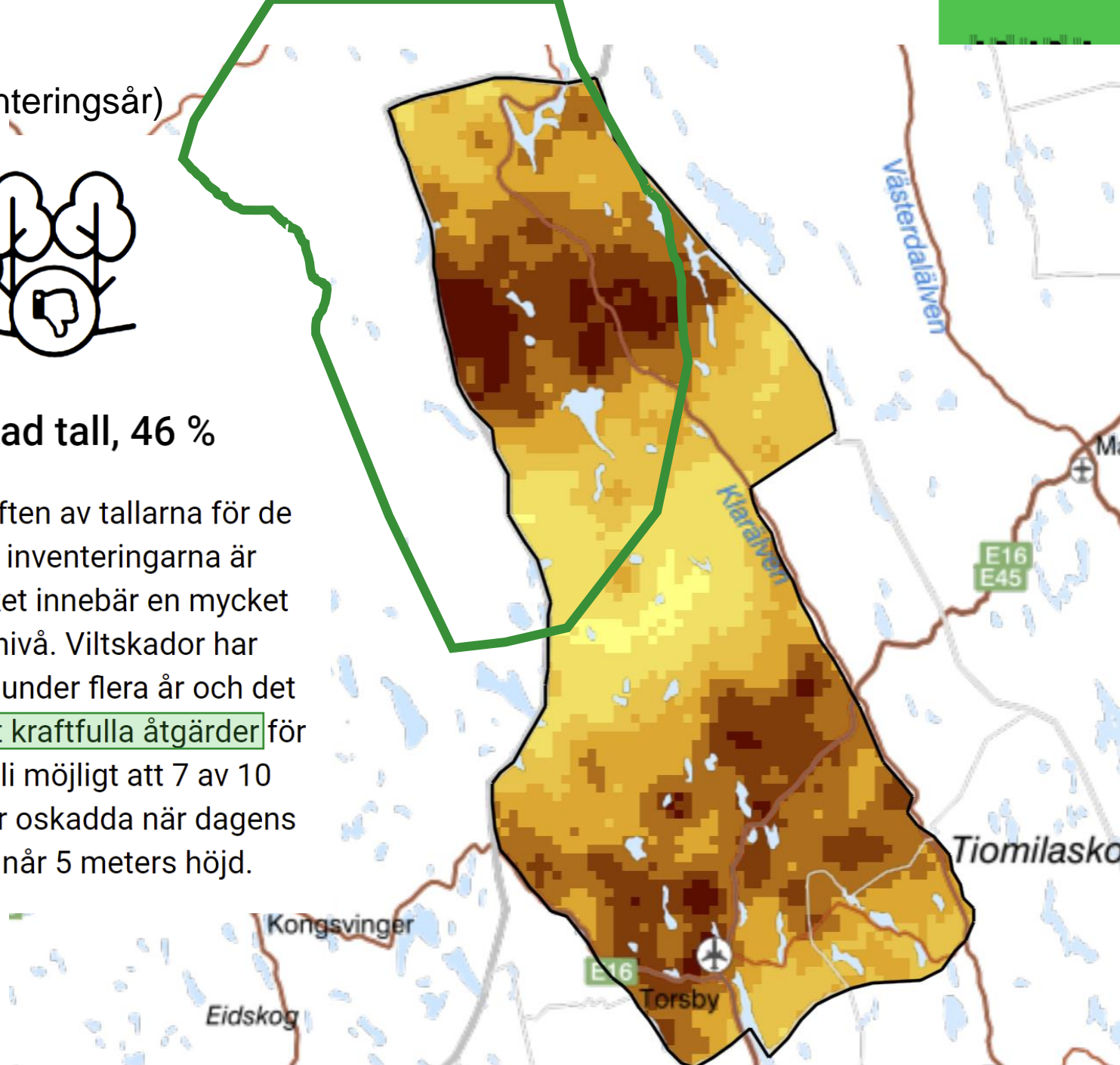
### Årsskadad tall, 20 %

Andelen årsskadade tallar för de tre senaste inventeringarna är i intervallet 10-20 procent vilket innebär en svår skadenivå och det behövs **kraftfulla åtgärder** för att minska skadenivån.

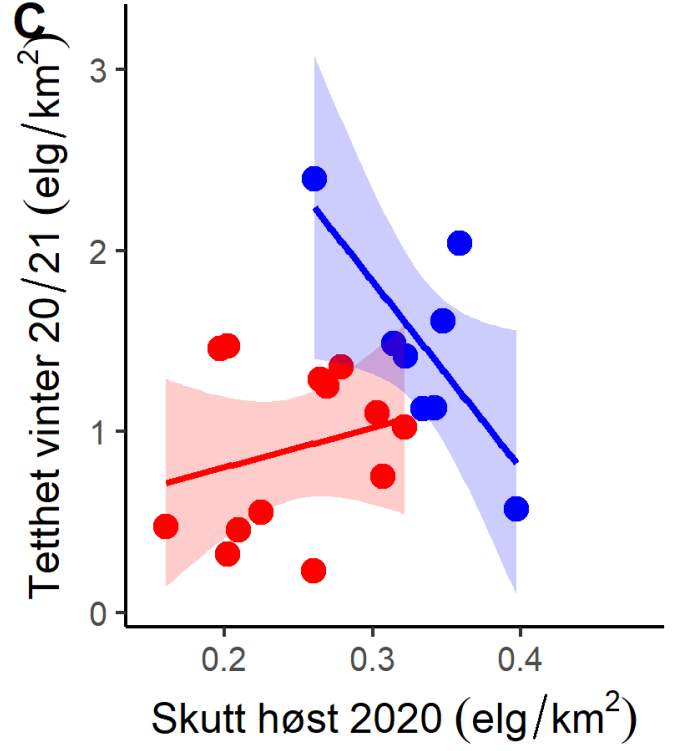
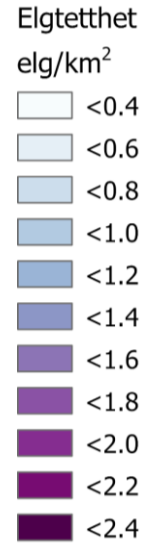
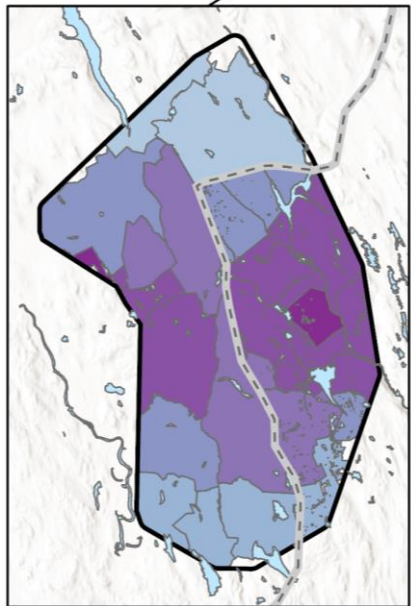
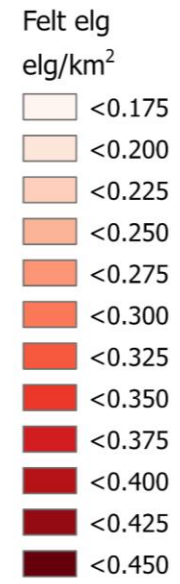
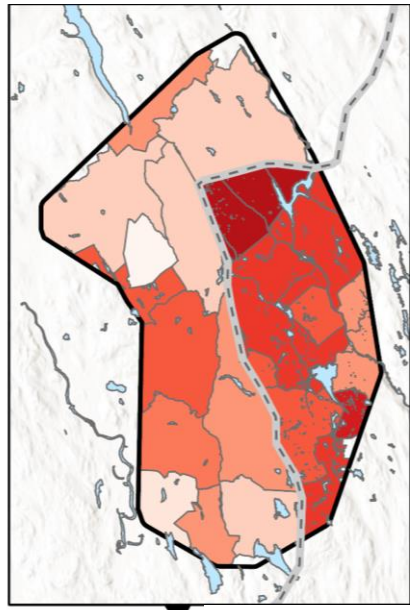
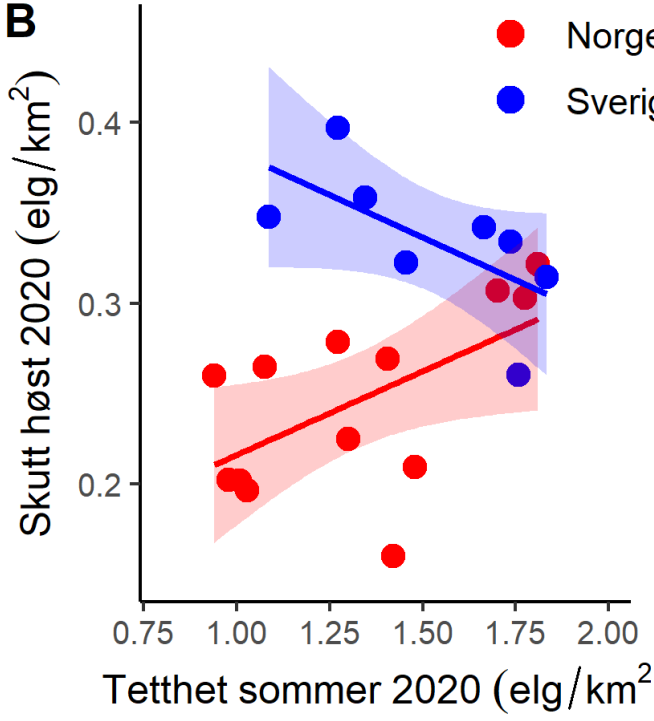


### Oskadad tall, 46 %

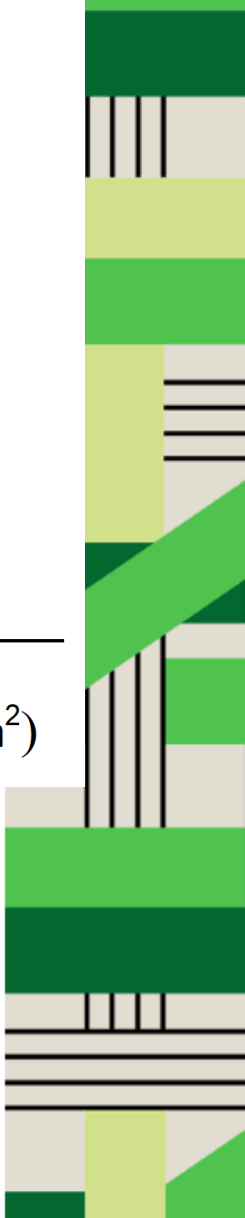
Mindre än hälften av tallarna för de tre senaste inventeringarna är oskadade vilket innebär en mycket svår skadenivå. Viltskador har ackumulerats under flera år och det behövs **mycket kraftfulla åtgärder** för att det ska bli möjligt att 7 av 10 tallstammar är oskadade när dagens ungskogar når 5 meters höjd.



# Elgjakt og elgtetthet i ÄJO og vald



→ Sommer 2020 → Høst 2020 → Vinter 2020/2021

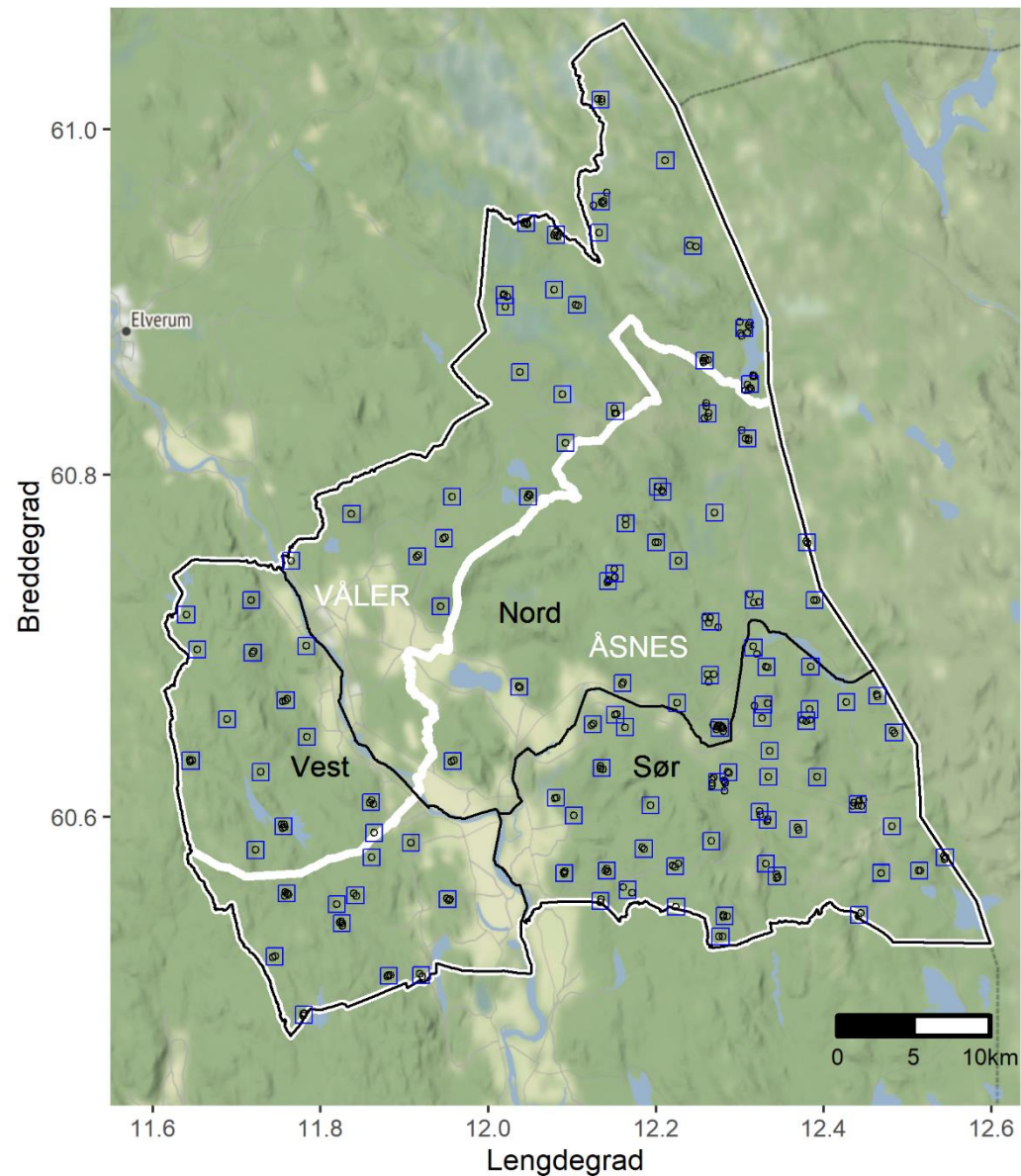




Paige Hellbaum, Natacha Ampe, Ester Carlomagno,  
Aslak Grimsgaard, Sigurd Luksengård, Cecilia Miltz,  
Barbara Zimmermann

## Elgbeitetakst 2022 i Våler og Åsnes kommuner

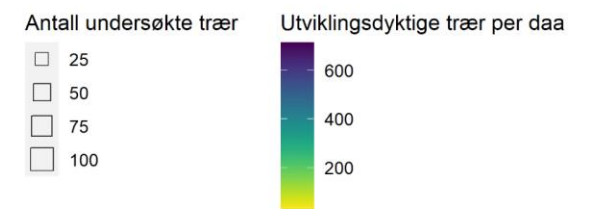
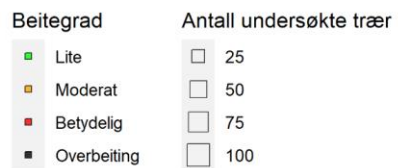
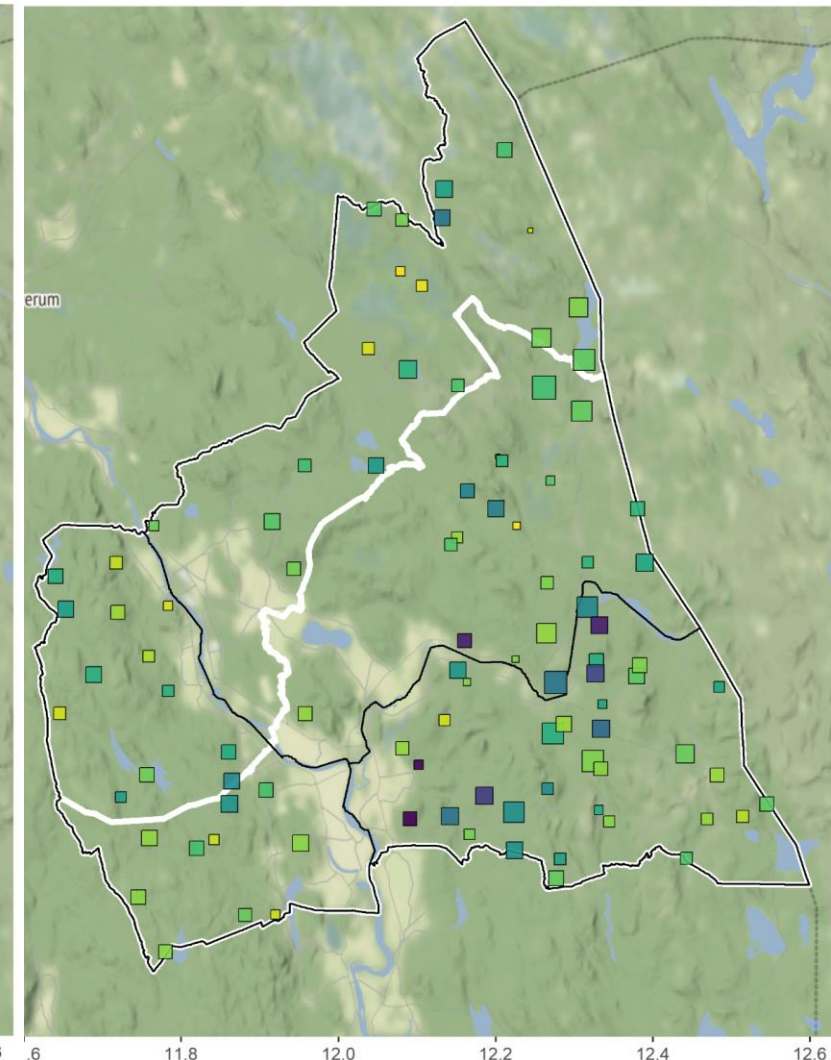
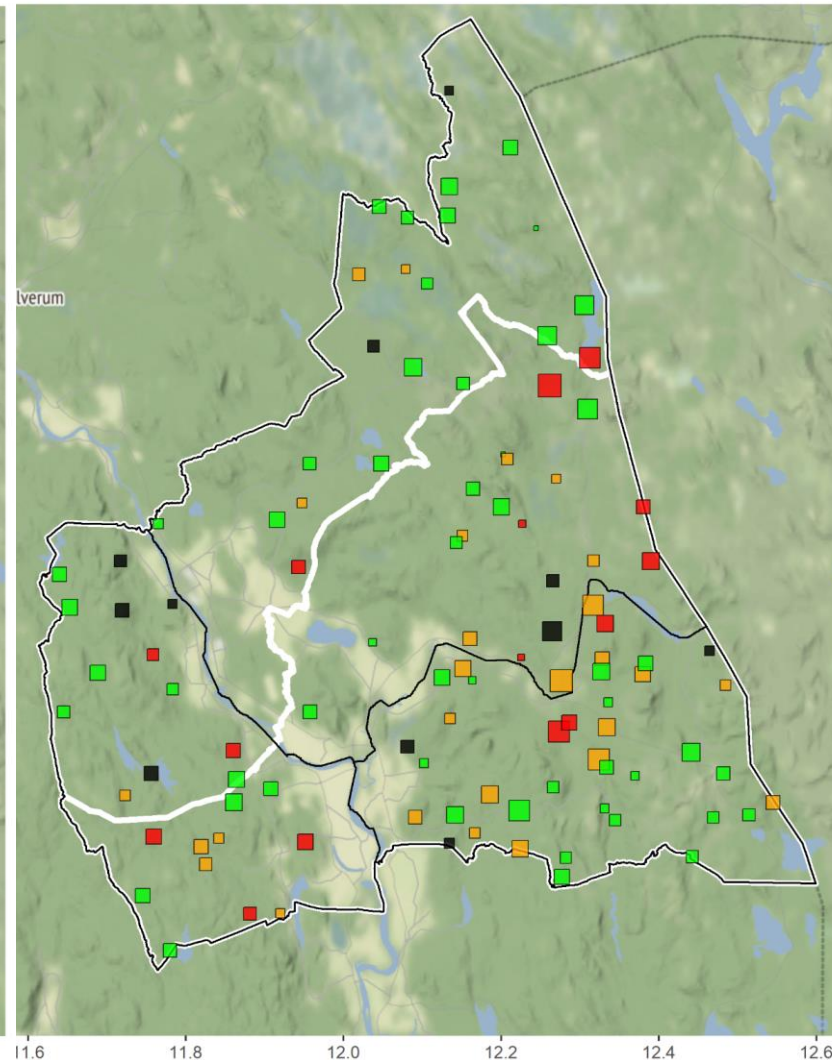
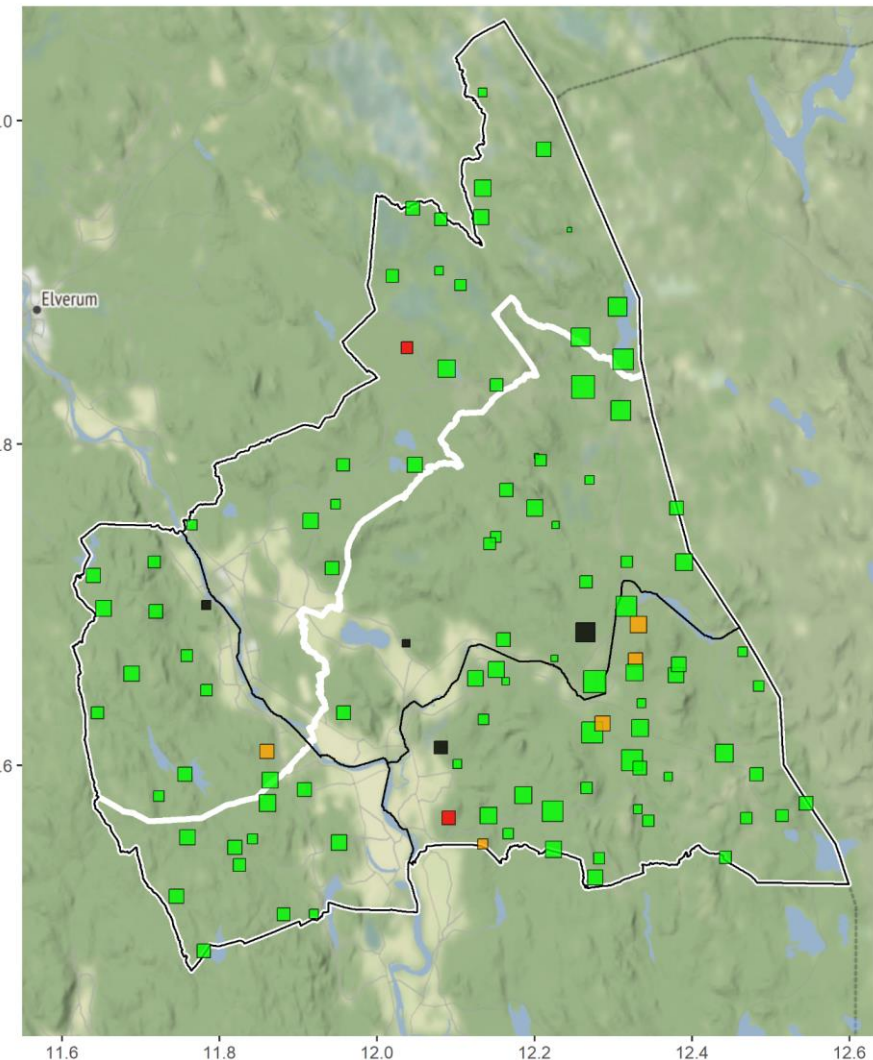
Oppdragsrapport nr. 4 - 2023

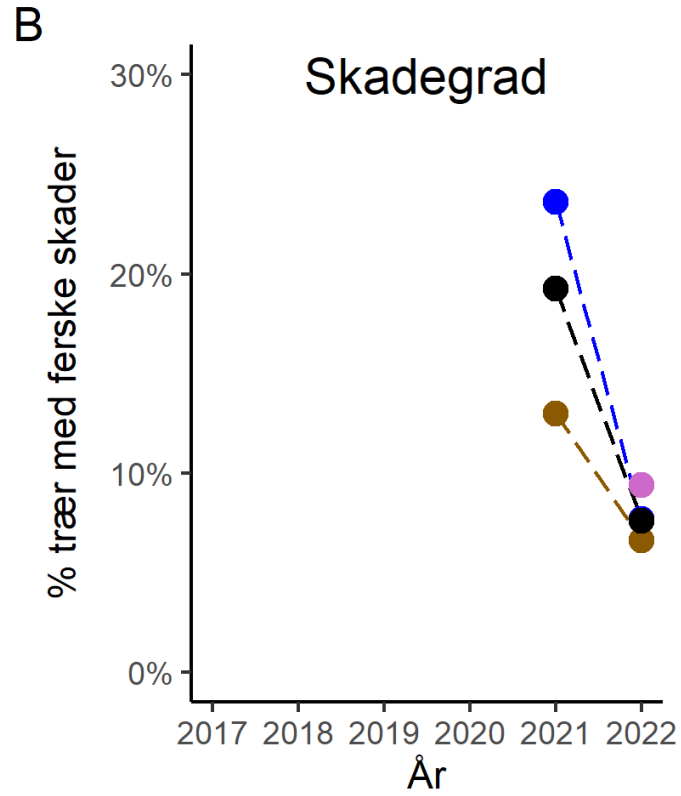
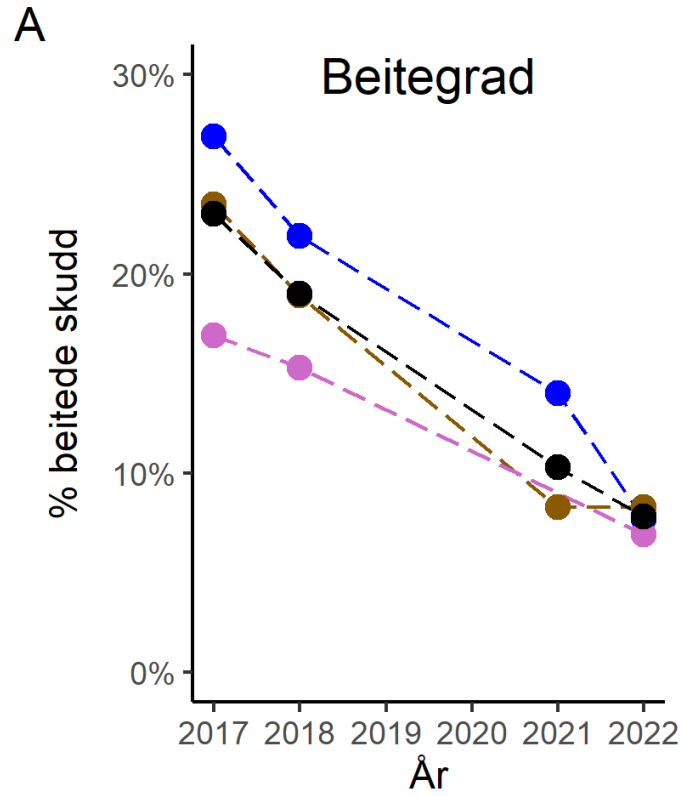


# Beitegrad Solbraa

# Skadegrad Äbin

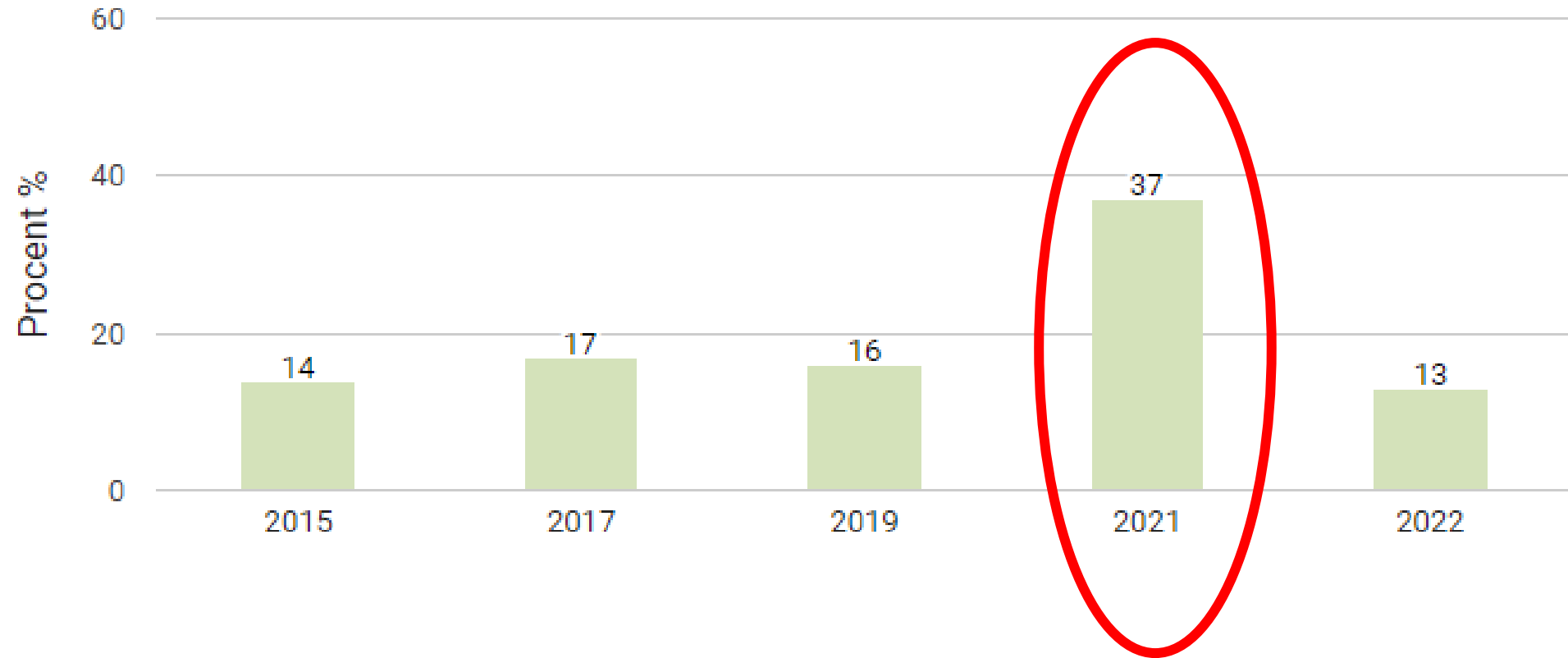
# Utviklingsdyktige trær per daa



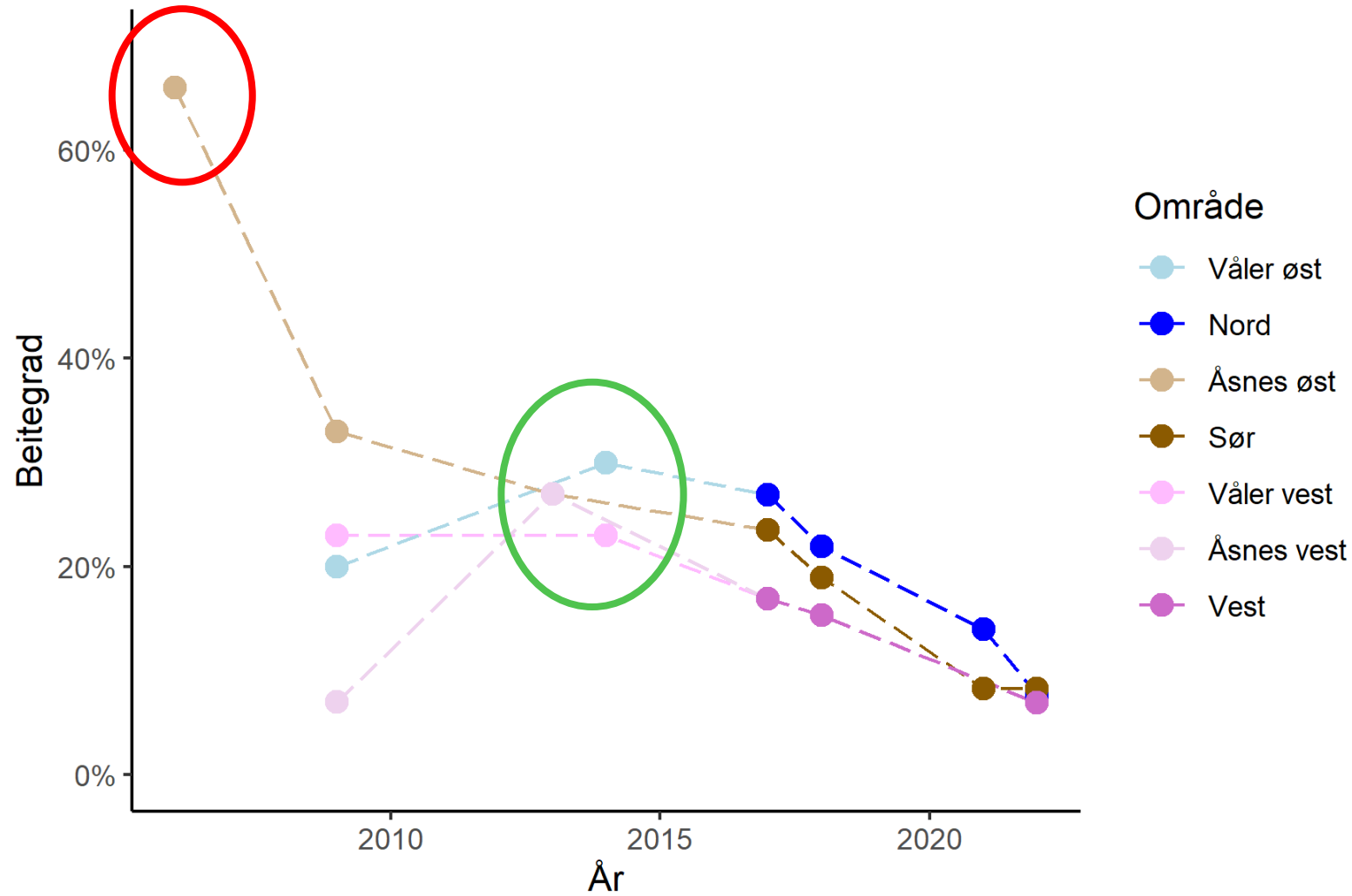


Resultat for Finnskogens ÄFO fra den offisielle Äbin-taksten:

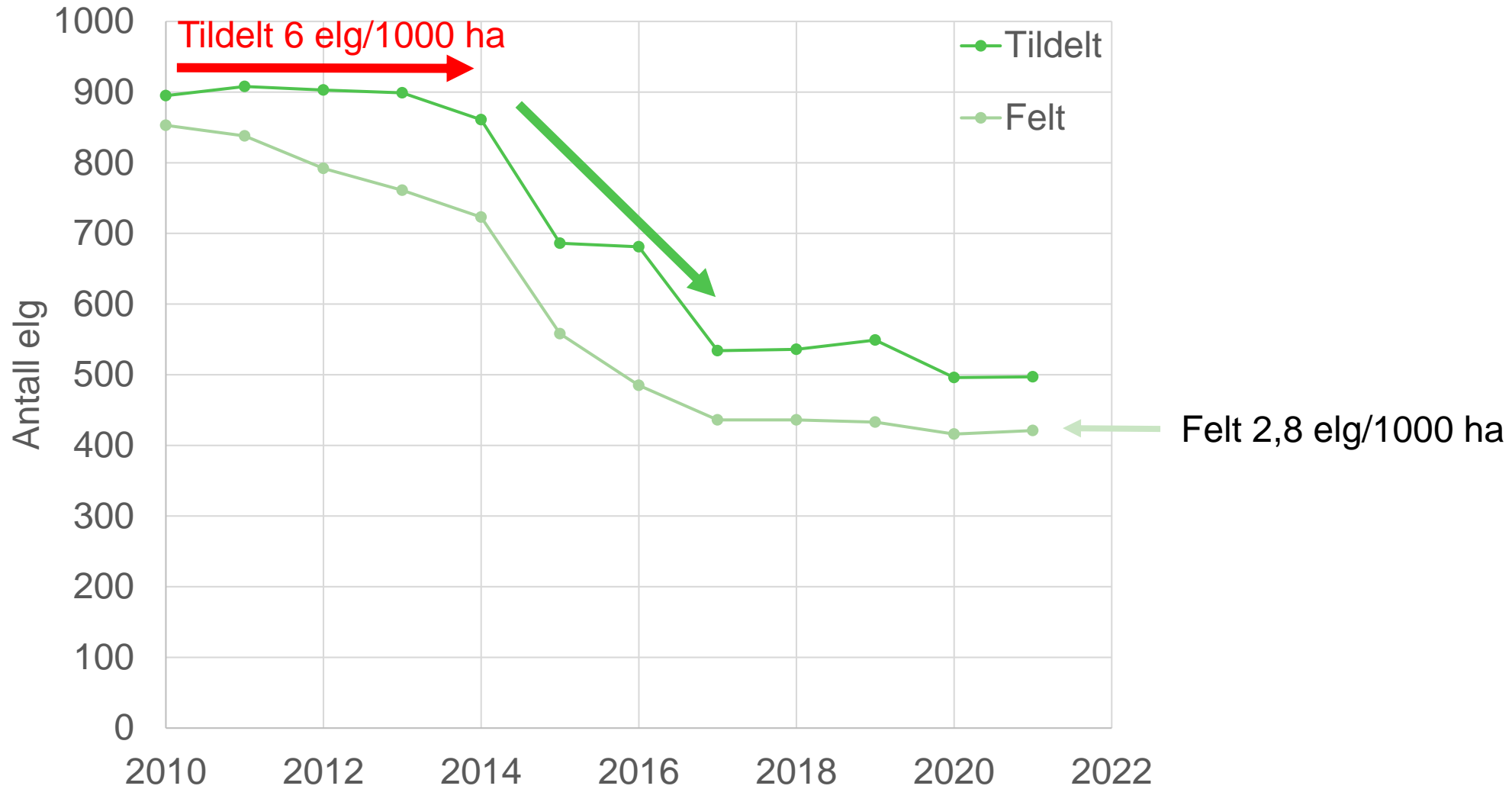
**Andel av tallstammarna i ungskog som årligen skadas av vilt**



# Beitegrad Våler og Åsnes 2006 - 2022



# Avskytning Våler og Åsnes kommuner





Spørsmål?