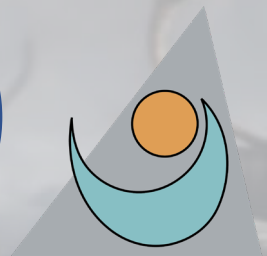
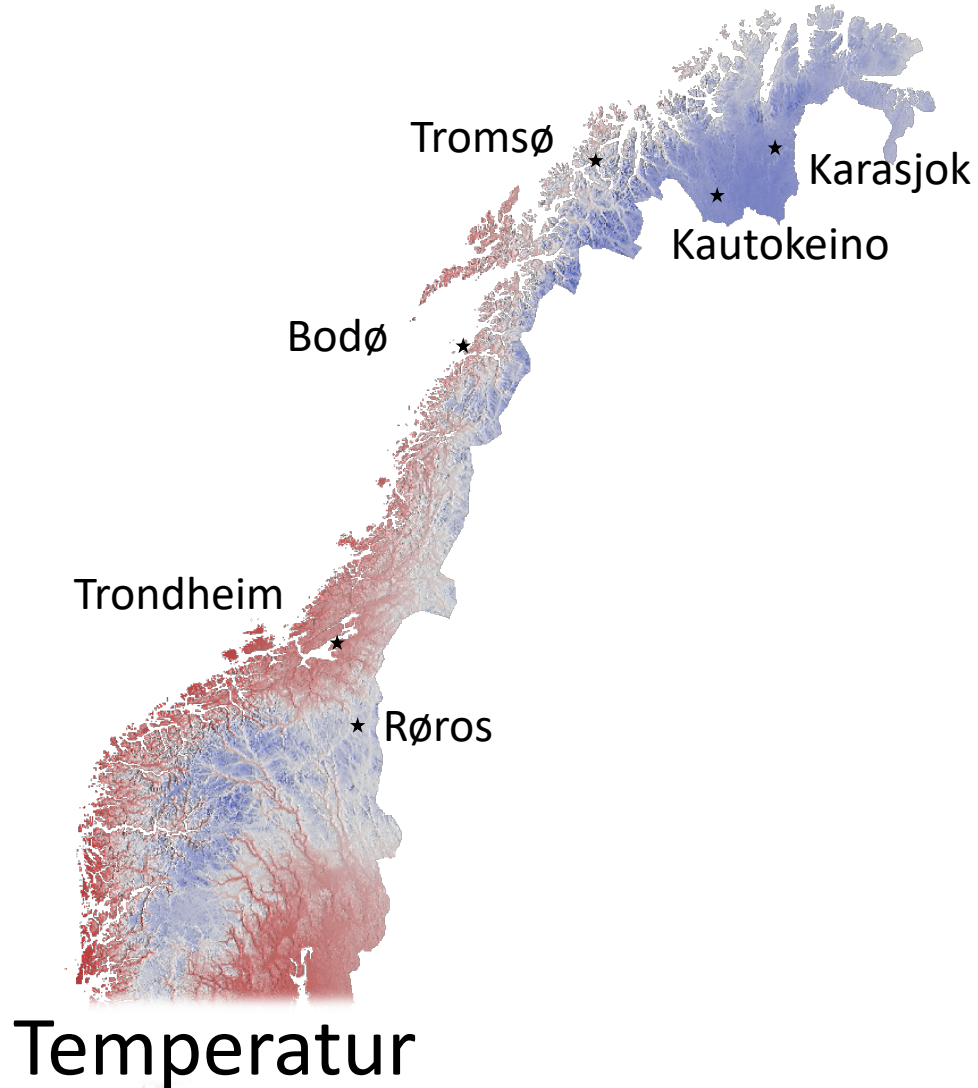


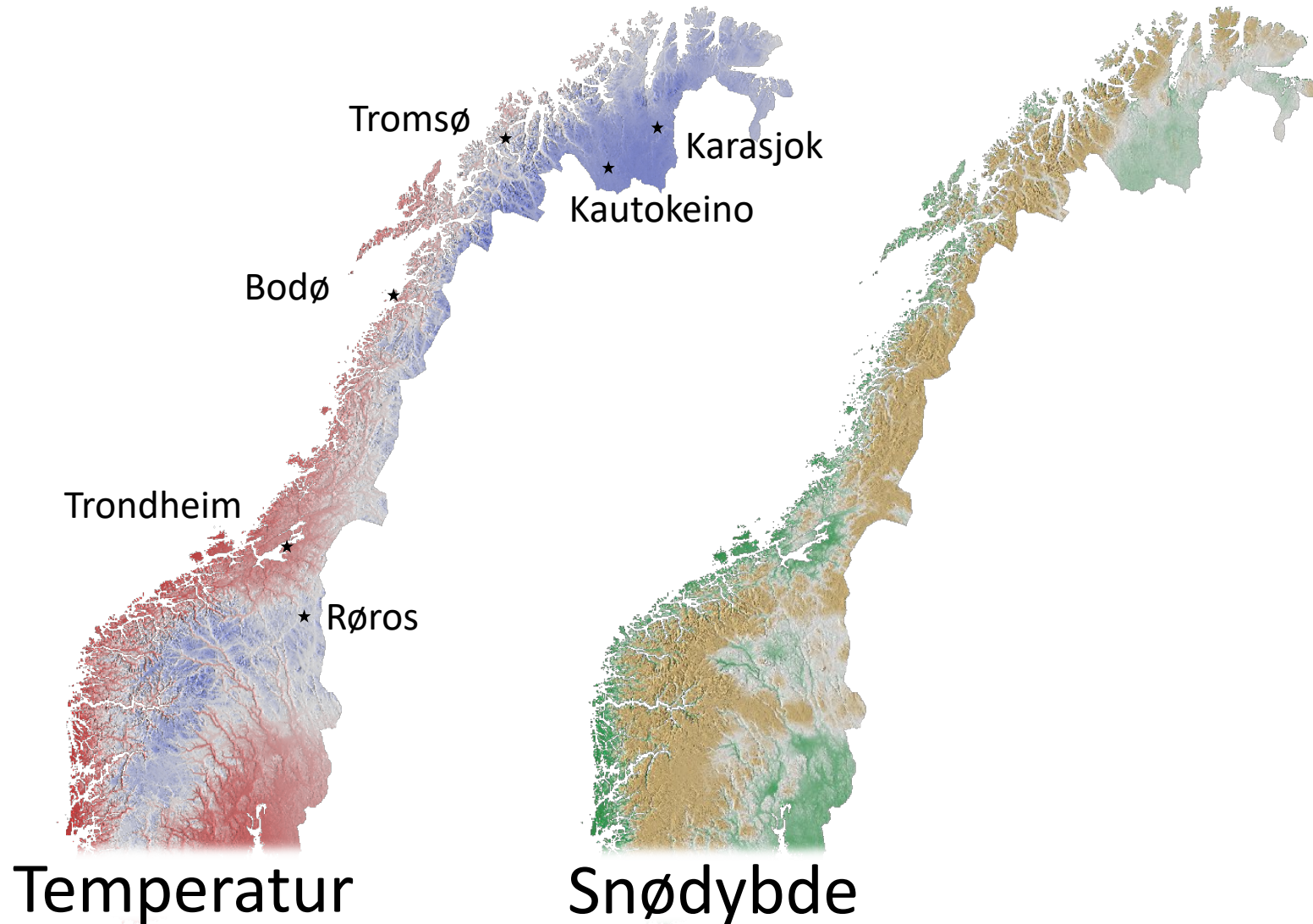
Effekter av klima og reintall på produksjon i reindriften



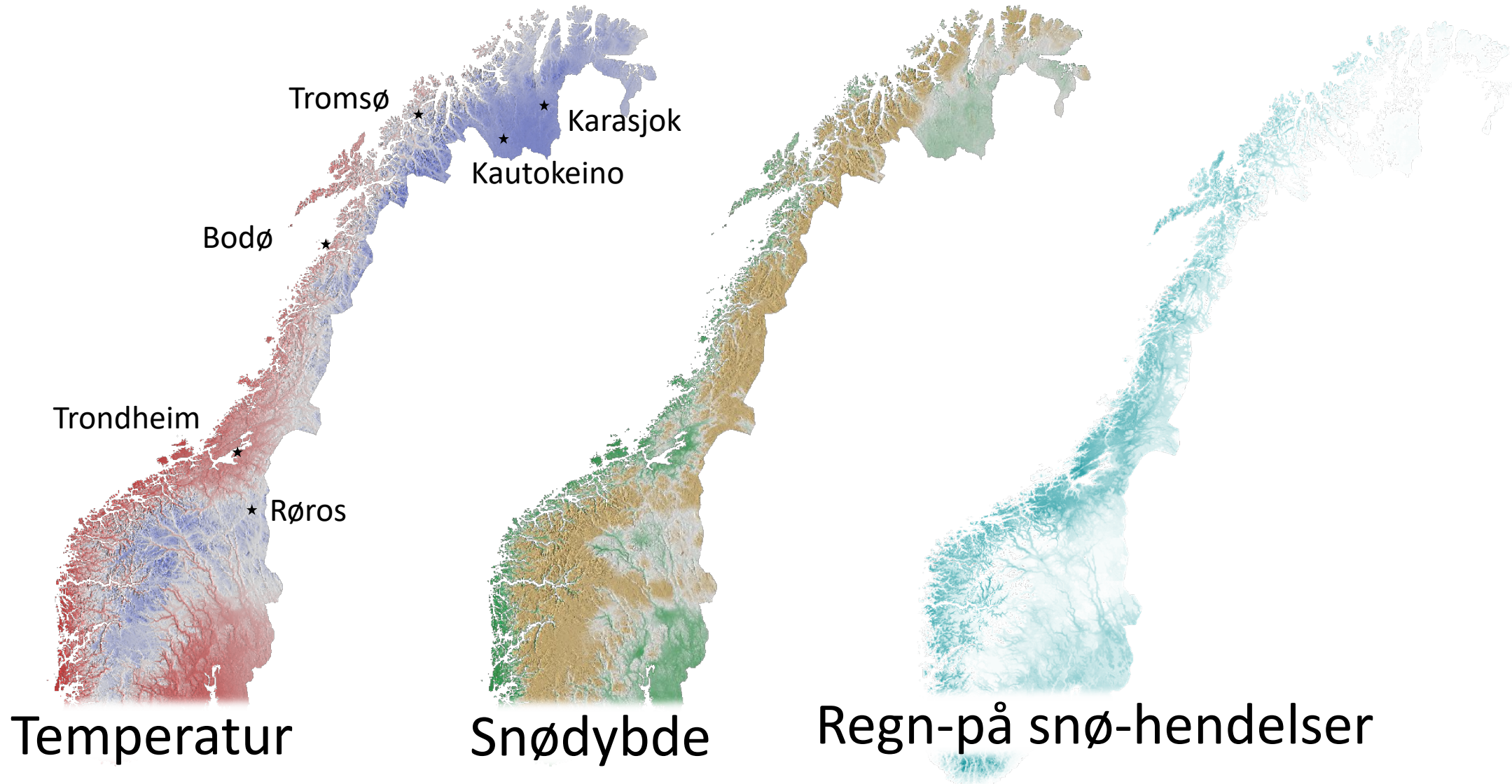
Stor variasjon i naturgitte forhold



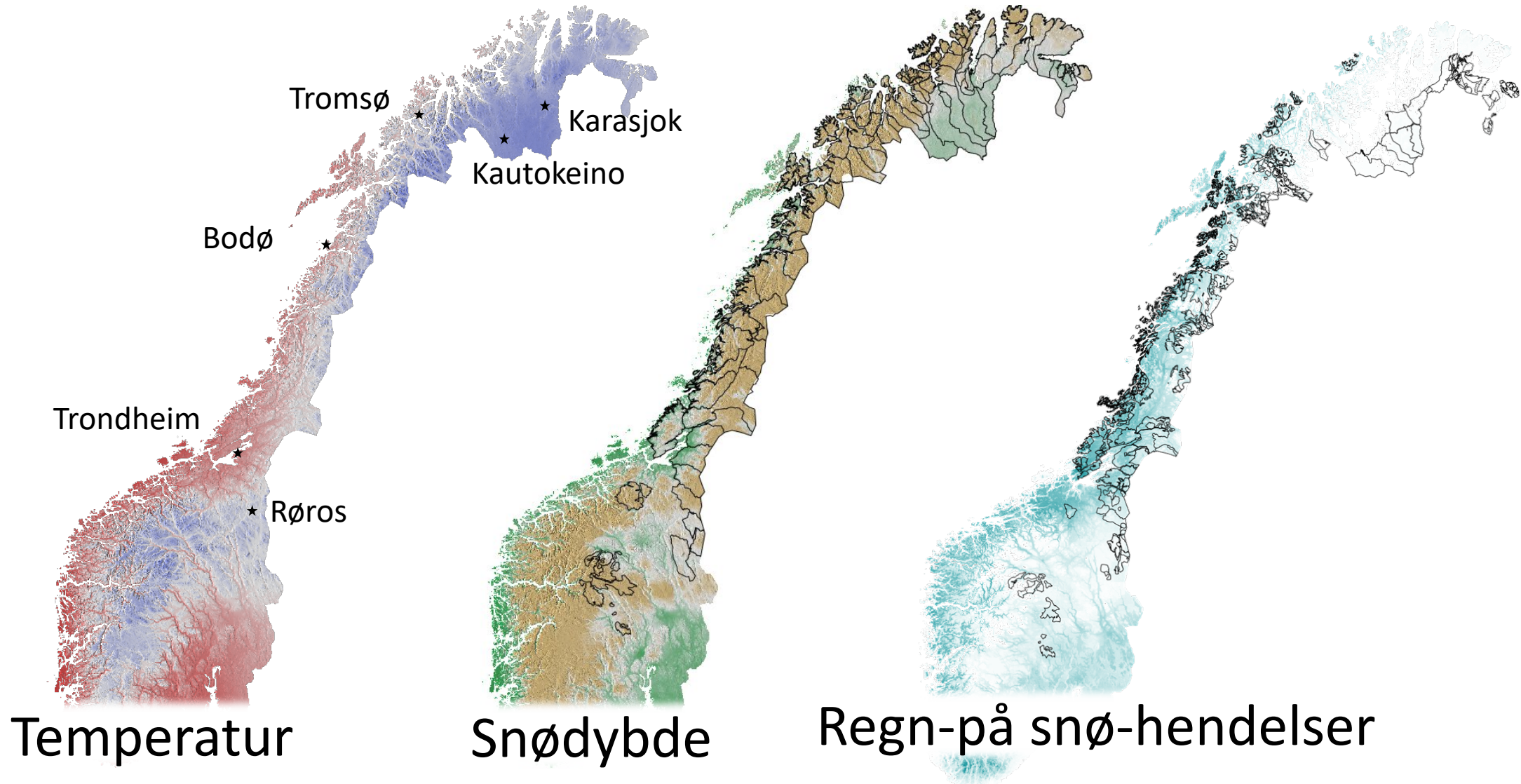
Stor variasjon i naturgitte forhold



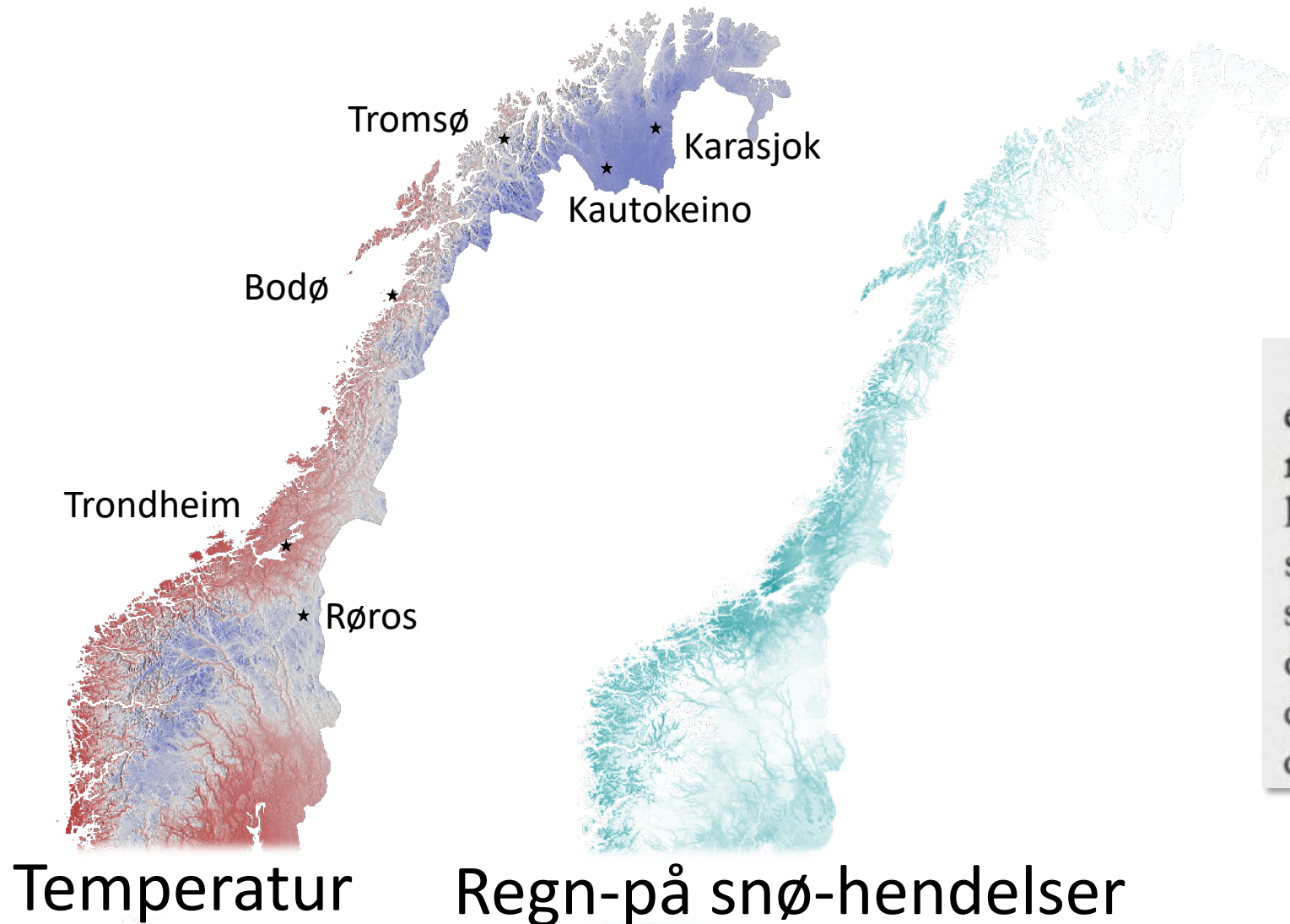
Stor variasjon i naturgitte forhold



Stor variasjon i naturgitte forhold



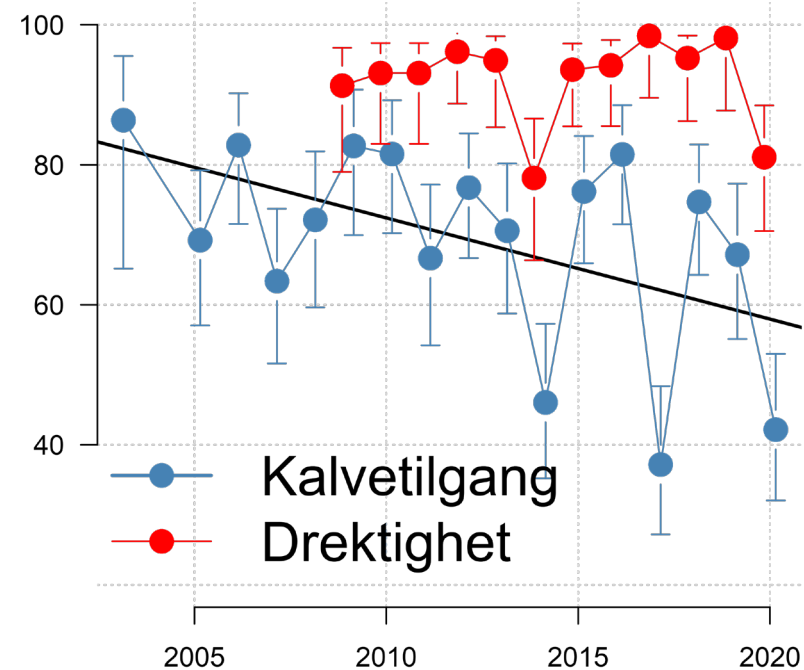
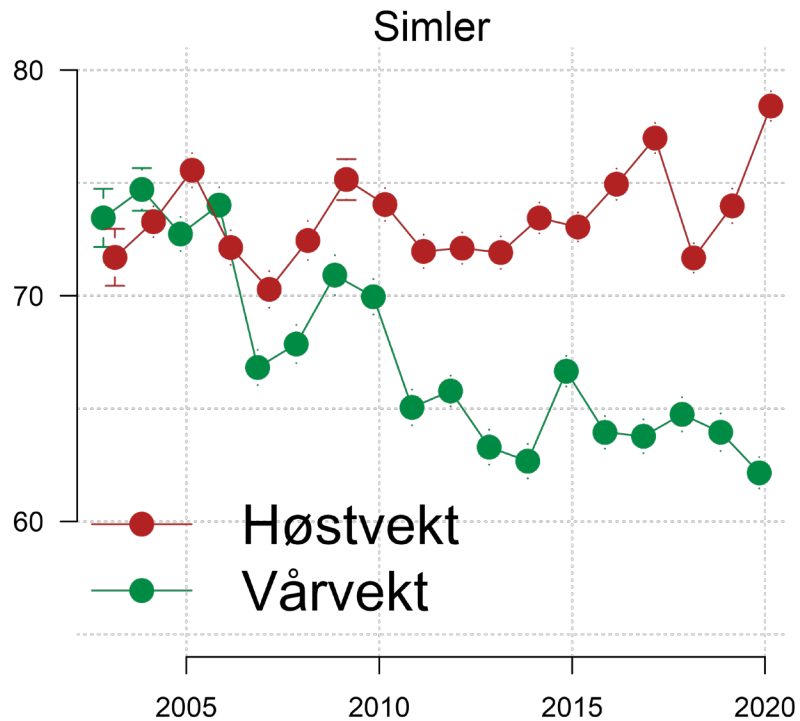
Stor variasjon i naturgitte forhold



Flein. En særskilt form for isdannelse er den som blir kalt for flein. Med det menes et islag like nede på bakken. Det kan dekke bunnsjiktet av markvegetasjonen fullstendig. Opptrer flein over større, sammenhengende områder, kan det bli katastrofalt for reinen. Dette er dessverre ikke helt sjeldent i våre kystdistrikter.

Skjenneberg & Slagsvold 1968
Reindriften og dens naturgrunnlag

Vanskelige vintre: Mindre kalv om høsten

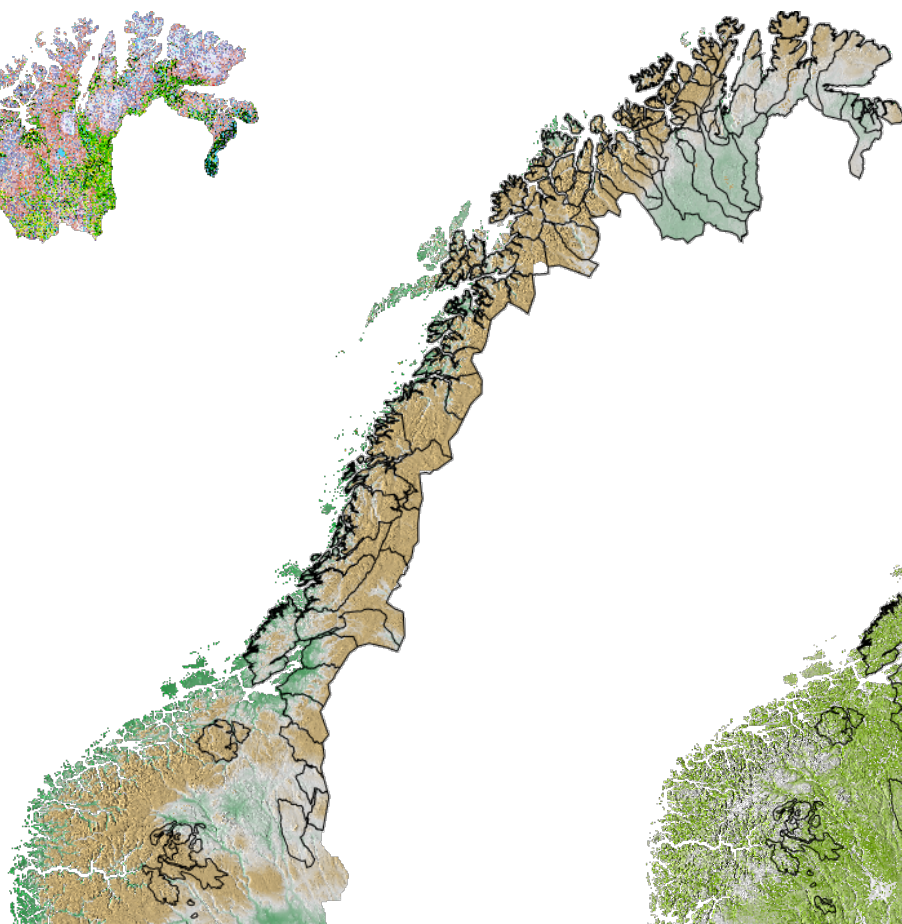


Beiteforhold og hvor det beites er kjent

Naturtyper



Vinterbeiter



Sommerbeiter

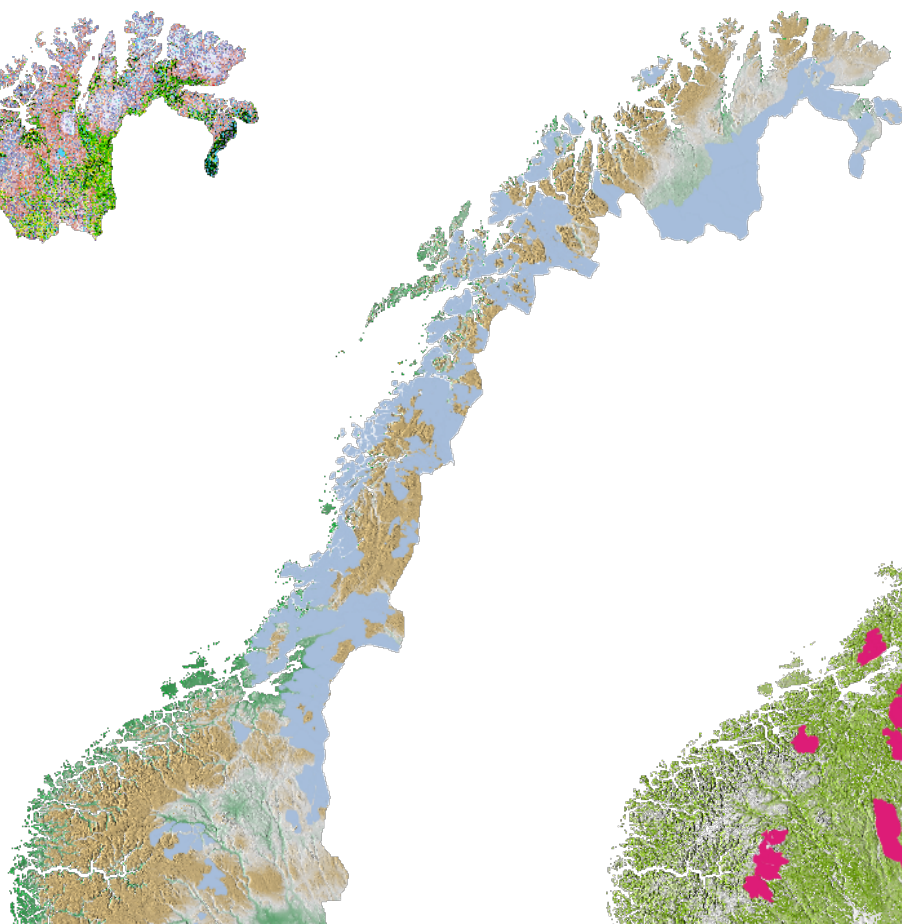


Beiteforhold og hvor det beites er kjent

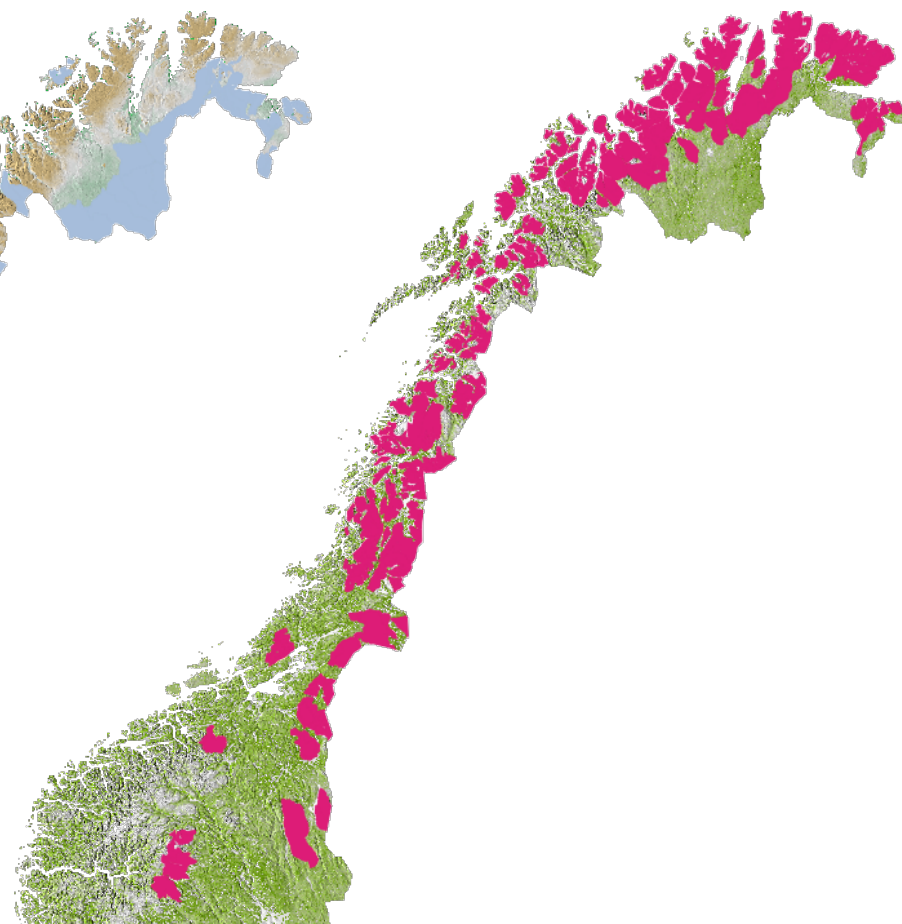
Naturtyper



Vinterbeiter

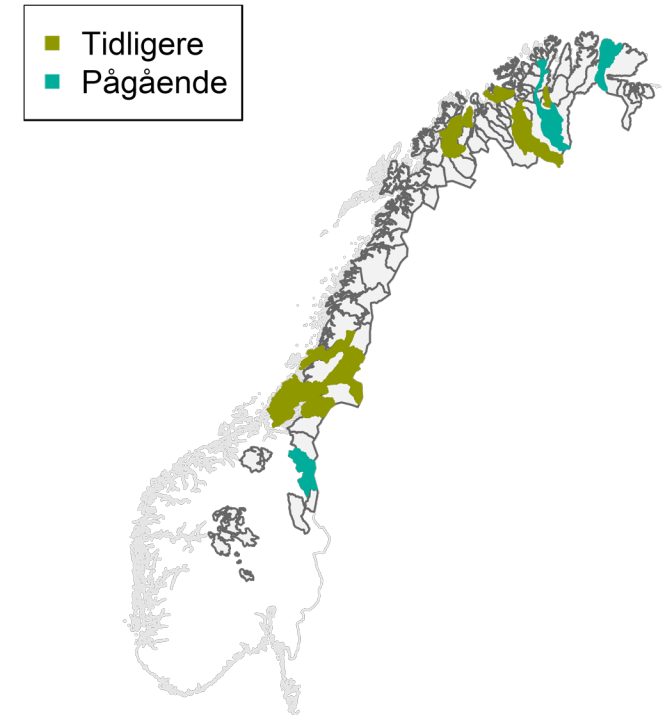


Sommerbeiter



Individbaserte studier siden 2001

- Vektutvikling
- Kalvetilgang
- Drektighet (2009-)
- Predasjon
 - 15 ulike sommerflokker (1-20 år)
 - 108 år



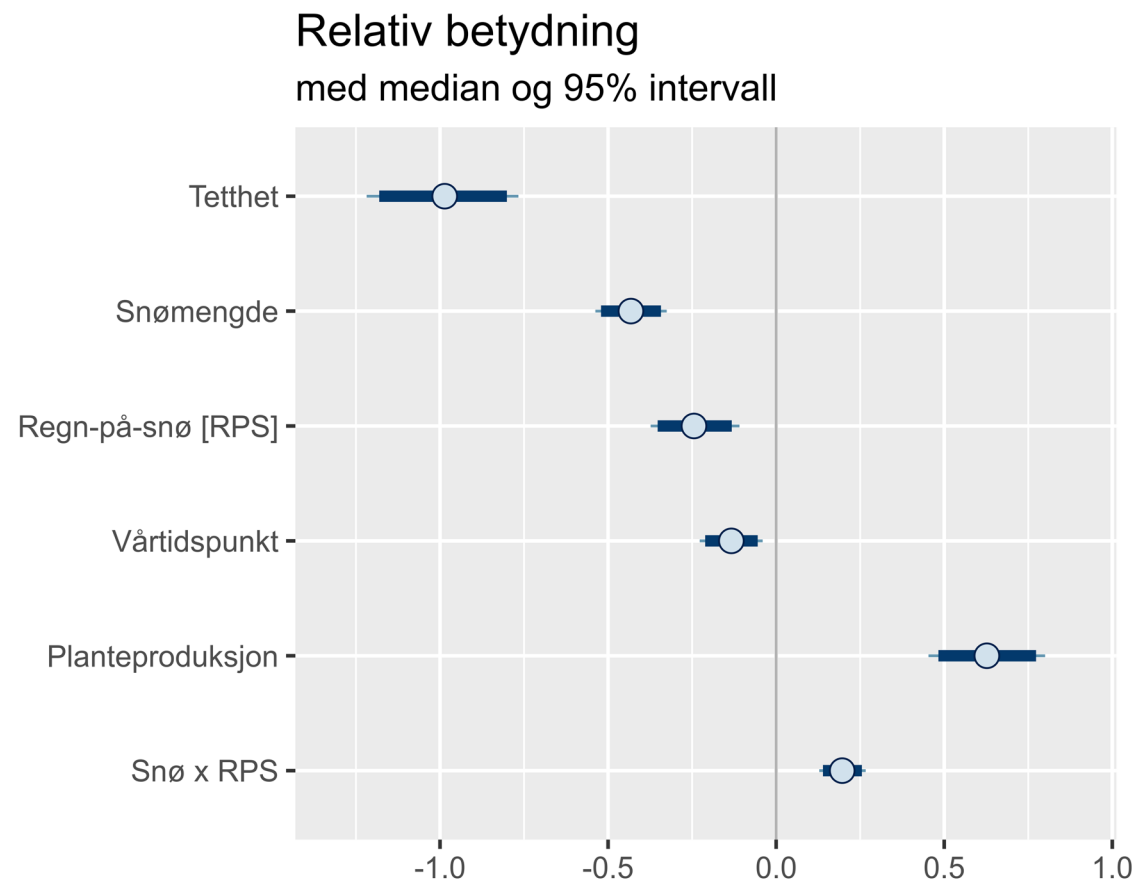
Kan vi beregne kalvetilgang?

- Store simler har størst sannsynlighet for å produsere kalv
- Økte tettheter gir økt vekttap gjennom vinteren
- Mye snø øker vekttap gjennom vinteren
- Isingshendelser låser beitene
- Sein vår gir lengre 'vårknipe'
- Maten på sommerbeitene bufrer vinteren
- Sterk grad av kompensatorisk tap
- Liten eller ingen effekt av jerv- og gaupe på kalvetilgang

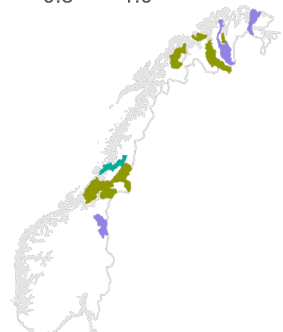
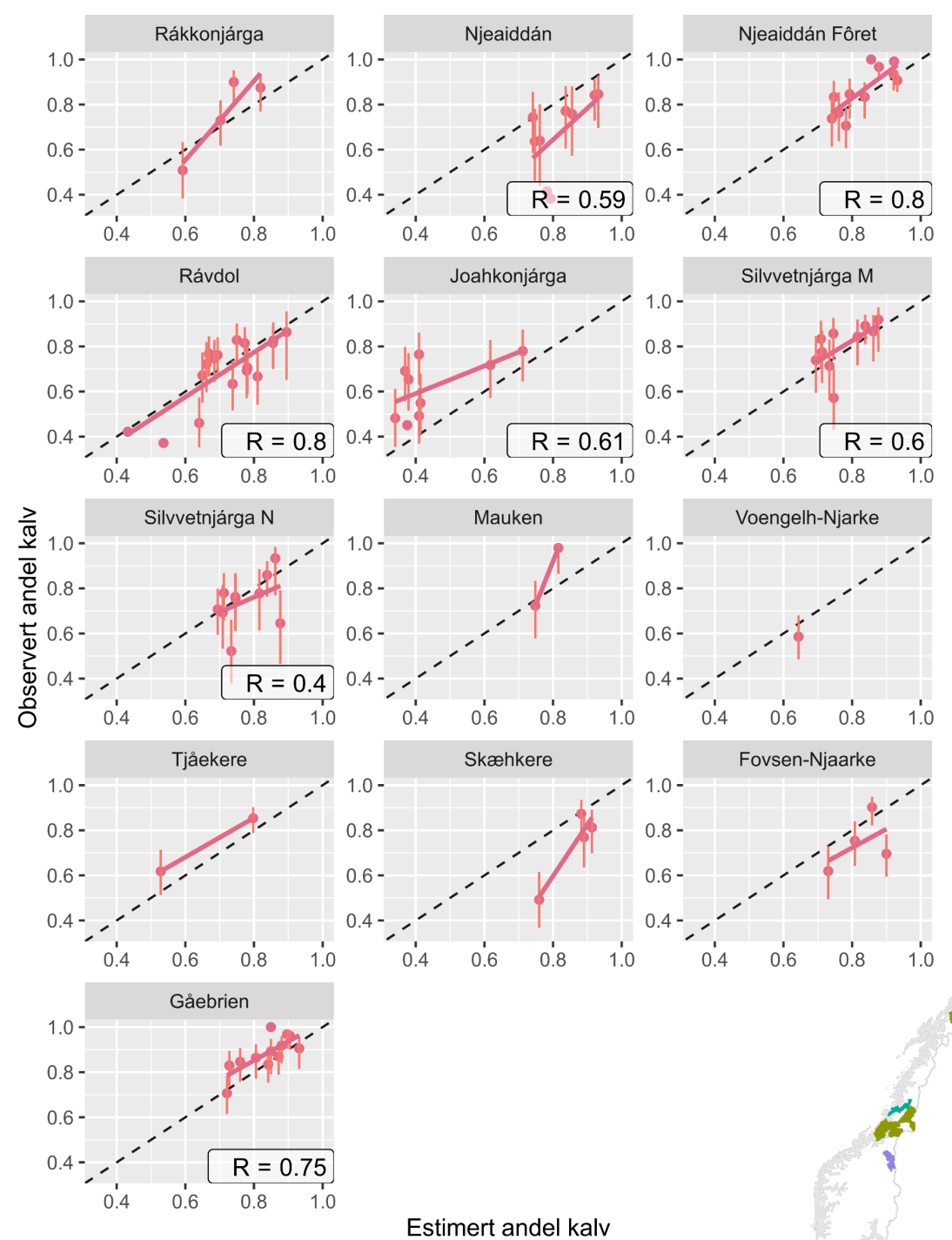




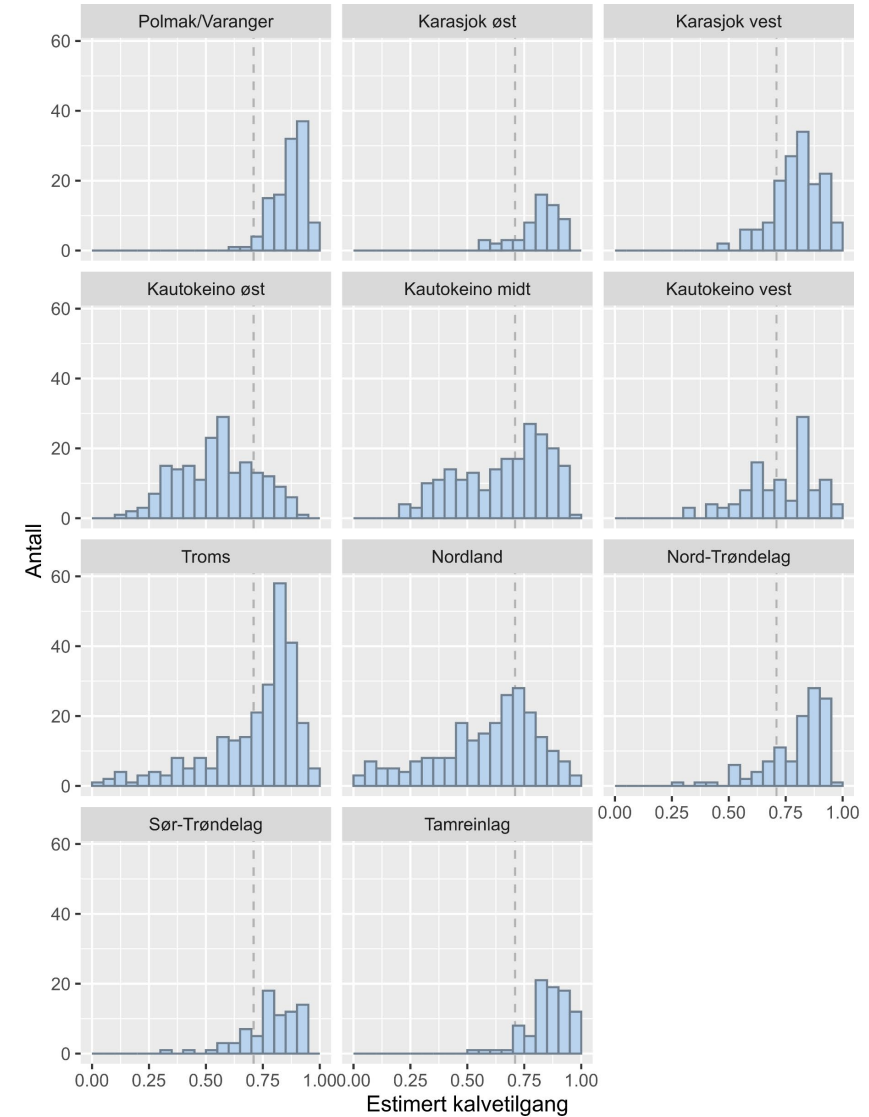
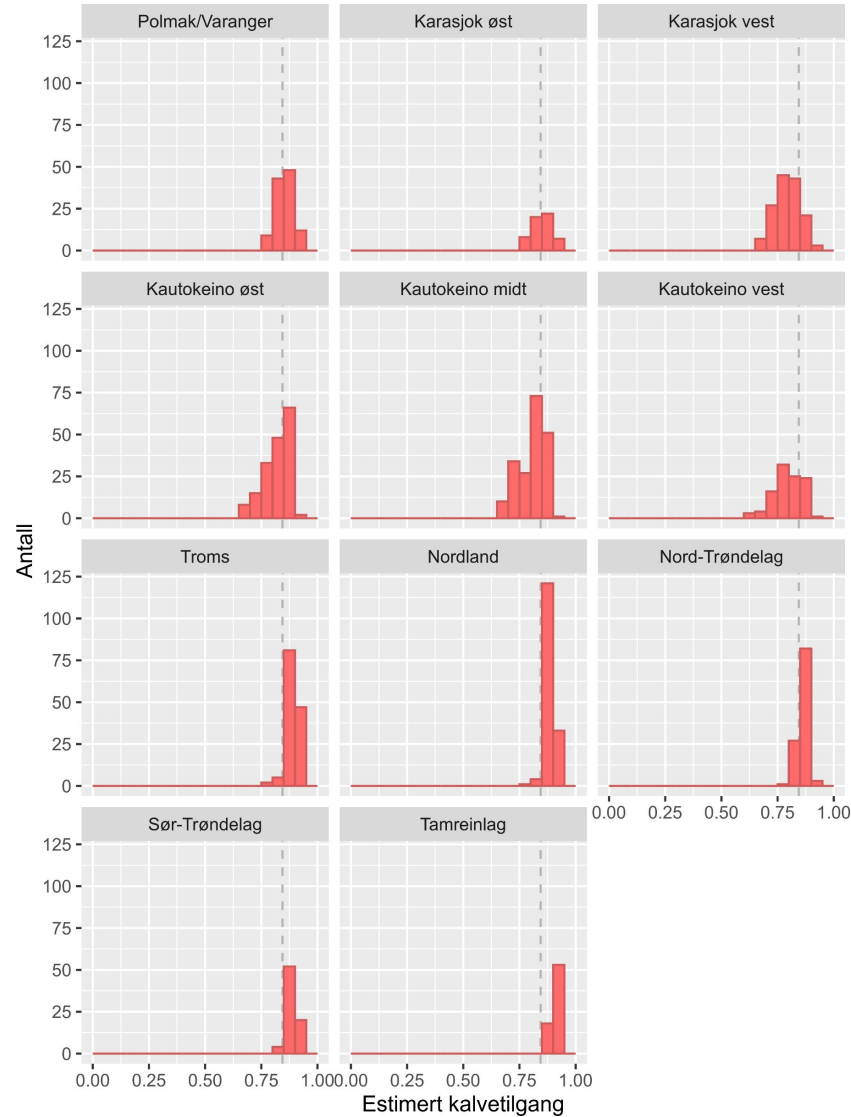
Hvilke forhold er viktigst?



Prediksjonsevne:



Sammenligning med Norgesmodellen



Videre muligheter

- Kan beregne kalvetilgang for alle reinbeitedistrikt
- Gir helt ny innsikt i utfordringer i ulike siidaer/sijter
- Klimaendringene vil gi betydelige utfordringer
- Modellen kan oppdateres etter hvert som nye data kommer til

