

# Kalvetelling fra bakken med videokamera 2008

Kamera: Sony DCR-HC37

Ansvarlig for filming : Øystein Flaget

Ansvarlig for opptelling: Eigil Reimers

Tellemetodikk: Talt opp på tv-skjerm

## Resultat

### Sør for riksveg 50

Flokk	Dato	Lokalitet	Kart ref	S 2 år + som har kalva	S 2 år + som ikkje har kalva	U	K	B 2 år +	Tot
1	12/6	Rausmesdalen	123-413	290	29	100	219	4	642

### Nord for riksveg 50

Flokk	Dato	Lokalitet	Kart ref	S 2 år + som har kalva	S 2 år + som ikkje har kalva	U	K	B 2 år +	Tot
1	16/6	Trolltjønn	445-473	100	16	95	73	10	294
2	16/6	Mjølgebotn	450-477	181	30	77	138	15	441
3	25/6	Grønebotn	265-450	31	2	13	24	36	106
				312	48	185	235	61	841

Kalv per 100 S 2 år+ som har kalva, sør for rv 50 : 75,5% (52,2% pr 100S/U)

Kalv per 100 S 2 år+ som har kalva, nord for rv 50: 75,3% ( 43,1% pr 100S/U)

Prosent simler 2 år+ som ikkje har kalva sør for rv 50 : 9,1%

Prosent simler 2 år+ som ikkje har kalva nord for rv 50 : 13,3%

Kalvedødelighet fra kalving fram til første halvdel av juni:

Sør for rv 50 : 24,5%

Nord for rv 50 : 24,7%

Strukturtellinga hausten 2007 viste ein simleandel på 44,1%. Minimumstellinga i mars 2008 var på 1910 dyr. Beregna total kalvetilvekst i heile stamma, ut ifra dessa tala, blir da 565 kalvar.

### **Kommentar:**

Andel kalv per 100 S 2 år+ som har kalva ser ut til og ligge på samme nivå som i andre områder der denna metodikken er brukt. Andel gjeldsimler ligg derimot forholdsvis høgt. I Nord Ottadal, Norefjell og Hardangervidda, i perioden 2005,2006 og 2007 låg denne på rundt 2%. I Rondane i samme periode låg denna på mellom 10 og 15% (E.Reimers, upublisert materiale).

Sør for riksveg 50 vart det talt opp 642 dyr. Størrelsen på flokken anslås og være mellom 750 og 800 dyr. Nord for riksveg 50 vart det i flokk nr 1 talt opp 294 dyr. Flokkstørrelsen her anslås til rundt 350. Flokk nr 2 anslås til rundt 450, og i flokk nr 3 var det 115 dyr. Flokk nr 3 nord for rv 50 vart filma noko seinare enn dei to andre flokkane. Sannsynligheten for at detta kan være noko av dei samma dyra som i flokk 1 og 2 er liten ut ifra posisjonar på dei gps merka simlene som var i flokkane.

*Kommentar til flokkstruktur og rekruttering av kalv målt i fostringsflokkene i juni/juli (fra E.Reimers, upublisert materiale og (Reimers 2006)*

Forvaltningen (Direktoratet for naturforvaltning, DN) i samarbeid med Norsk institutt for naturforskning (NINA) beregner kalvetilvekst i våre villreinområder på basis av flyfotografering av fostringsflokker sent i juni/begynnelsen av juli. Ettersom fostringsflokkene på denne tiden består av en varierende andel bukk 2 år+ og åringer av begge kjønn i tillegg til voksne simler (2 år+) med kalv, vil den beregnete kalvetilveksten variere, ikke nødvendigvis som følge av varierende kalvetilvekst, men på grunn av varierende kjønns og aldersstruktur (Reimers 2006).

Vi har valgt en alternativ tilnærming; videofilming fra bakken av fostringsflokkene i juni og bestemmelse av bukk 2 år+ (relativt enkelt å skille fra voksne simler og åringsbukk), åringer (begge kjønn; vanskelig å skille bukk og simle i denne alderskategorien) og simle 2 år+ med og uten kalv. Simler 2 år+ som har kalv ved fot, eller som har født kalv, men som har mistet kalven i perioden mellom kalving og videoopptaket, er kjennetegnet med 2-4 cm nye bastklede gevirtupper. Det henger sammen med at simler som er drektige bærer fjorårsgeviret frem til rundt en uke etter kalving, og starter veksten av nytt gevir straks det gamle er felt. Simler som ikke er drektige eller som har abortert tidlig i drektighetsperioden, feller geviret i mars måned og starter ny gevirvekst rundt 2 måneder tidligere enn simler som bærer kalven frem til kalving. De ikke-drektige simlene går også under navn av gjeldsimler, og er i juni kjennetegnet ved velutviklede gevir gjerne 30-40 cm stanglengde.

*Reimers E.2006. Wild reindeer calf recruitment variations; biology or methodology. Rangifer 26:7-14*

Aurland, den 4.9.2008

Øystein Flaget