
KALVETELLING HARDANGERVIDDA 03.07.2018

Kalvetelling II ble gjennomført 03.07.2018 i området Valldalen - Songa – Kvenna. Den 01.07.2018 ble det rekognosert med fly og peilet radiomerkede dyr. Dette for å gjøre det lettere å lokalisere dyr under kalvetellingen.

Foto: Asle Feten – Hardangervidda villreinutval

GPS / Loggfører: Anne Gerd Nysveen – Hardangervidda villreinutval

Observatør: Lars Kristian Eidnes og Ragnar Ystanes – Hardangervidda villreinutval

Helikopter / flyger: Airlift / Tor Andre Vaksdal

Seks flokker ble funnet, hvorav to større fostringsflokker. De to fostringsflokkene (nr. 4 og 5) ble observert samtidig og det er med 100% sikkerhet to forskjellige flokker. Pr. i dag har 8 GPS-merkede simler oppdaterte posisjoner på telledagen. Syv av disse er i fotograferte flokker. Simle med GPS-nr. 229 ble ikke funnet, men ble fotografert ifm. rekognosering 1. juli – ref. flokk 8.

Kommentarer til bilder og opptelling:

Flokk 3: Bilde 6230 viser en stor flokk på snøbre, en flokk til venstre for snøbre (ved vannet) og en liten flokk på snøbre lenger bak. I løpet av fotograferingen reiser deler av den store flokken på nærmeste snøbre, til flokken ved vannet. Etter hvert reiser også resten av dyra på snøbreen etter, og slår seg sammen til en stor flokk (bildene 6264 - 6284). Den lille flokken lengst bak kommer også inn i denne flokken (se bildene 6290 - 6294). Det ble besluttet å fotografere dyra på nytt. *Flokk 4 (bildene 6290-6305) er summen av de tre flokkene som sees på bilde 6230.*

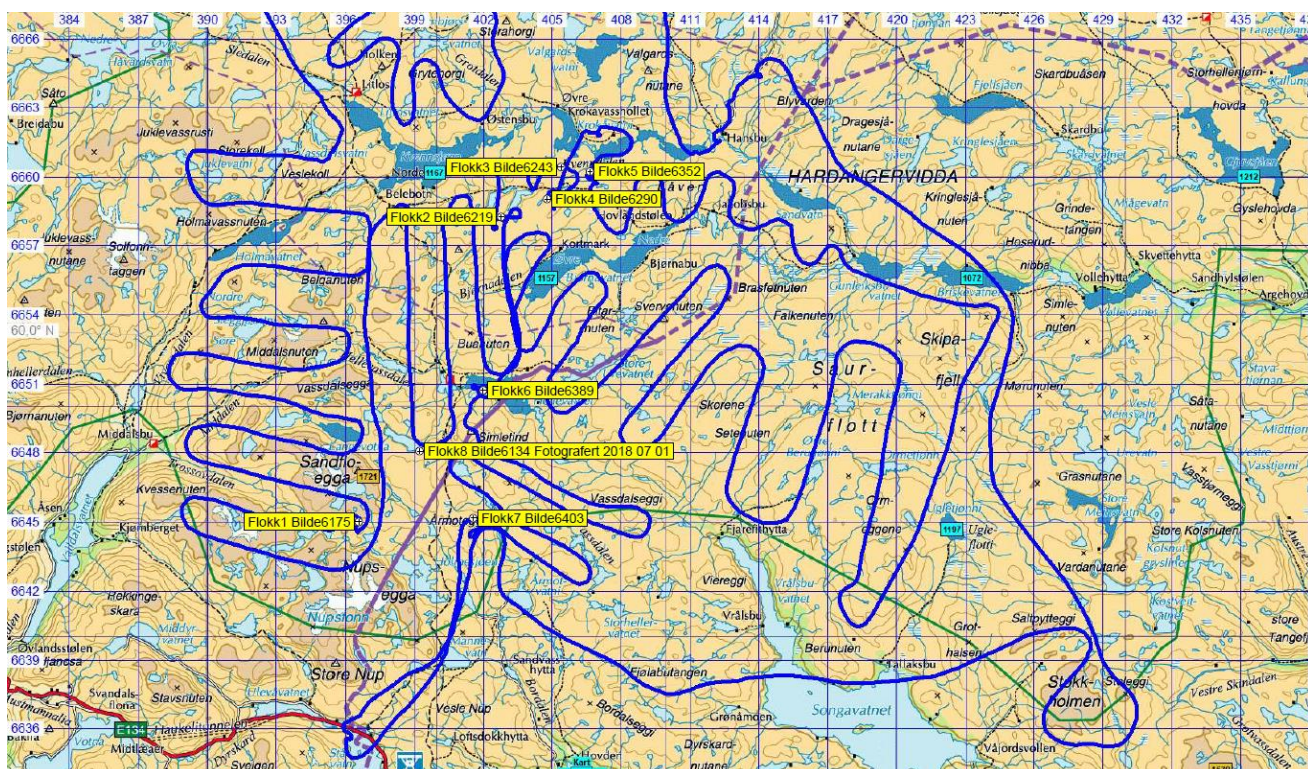
Flokk 4: Bilde 6290 benyttet ved opptelling er noe uskarpt og dyra går tett, spesielt i øvre venstre hjørne på bildet. Dette medfører at en vil overse noen dyr, mest sannsynlig kalv, i denne del av bildet.

Flokk 5: Bilde 6352 benyttet ved opptelling er noe uskarpt og dyra går veldig tett i deler av flokken. Dette medfører at en vil overse noen dyr, spesielt kalv, i øvre venstre del av bildet.

Flokk 6: Bilde 6134 benyttet ved opptelling er uskarpt. Dette medfører trolig at kalv blir oversett og at en del mindre bukk feilaktig blir registrert som SU.

Flokk 8: Denne flokken ble fotografert ved flyrekognosering den 01.07.2018, men ble ikke funnet under kalvetellingen den 03.07.2018. Radiomerket simle nr. 229 (frekvens 370) var i denne flokken og GPS-posisjoner er sjekket. Flokken ble ikke fotografert ved kalvetellingen og hadde ikke flyttet seg langt fra stedet den ble fotografert 1. juli. Flokken er tatt med i resultatet fra kalvetellingen 3. juli. Uskarpt bilde som trolig medfører at noe kalv blir oversett og en del mindre bukk feilaktig blir registrert som SU.

Flokk nr.	Bilde nr.	Totalt telt	Kalv	SU	Bukk
1	6175 - 6178	20	0	0	20
2	6182 - 6228	254	0	50	204
3	6231 - 6262	-	-	-	-
4	(6264) 6290 - 6305	2537	707	1358	472
5	6330 - 6376	2674	625	1552	497
6	6387 - 6389	10	0	0	10
7	6392 - 6403	13	0	2	11
8	6134 - 6136	789	172	558	59
	Sum	6297	1504	3520	1273
				k/100su	42,7



Kalvetellingen 12/6 v.a.v. kalvetellingen 3/7:

Ved kalvetellingen gjennomført 12.06.2018 ble det funnet «1.732» stk. kalv og «3.420» stk. SU. Tallene er trolig litt høye pga. overlapp ved telling av utsnittsbilder av stor flokk. Tallene gir et tilvekst tall på 50,6 k/100su. Opptelling av bilder fra kalvetellingen den 03.07.2018 gir noe færre kalv (1.504 stk.) og noen flere SU (3.520 stk.) enn den første kalvetellingen. Tellingen gir et tilvekst tall på 42,7 k/100su.

Det er vesentlig skarpere og bedre bilder fra kalvetellingen den 12.06.2018, så opptelling av bildene antas å være mest riktig fra denne tellingen. Bildene fra tellingen den 03.07.2018 er noe uskarpe. Dette har trolig resultert i at kalv er oversett på bildene og at en del mindre bukk er blitt telt som SU. Dette betyr at det reelle tallet for kalv er høyere enn 1.504 stk. og at det reelle tallet for antall SU er lavere enn 3.520 stk. Dette tilsier et noe høyere tall for k/100su enn det tallene fra tellingen gir. Et tenkt resultat der vi legger på 100 kalver og trekker fra 100SU på

tellingen den 3. juli vil f.eks. gi 47 k/100su. Dette harmoniserer bra med resultatet fra kalvetellingen den 12. juni.

Forskjell i antall fotograferte kalv og tall for antall k/100su på disse to tellingene vurderes i hovedsak å være et resultat av forskjellig billedkvalitet. Dvs. at det er ulik nøyaktighet i opptelling av antall og type dyr på bildene.

Kalvetellingene er utført tidlig og tellingen den 12. juni er utført over en måned tidligere enn det som har vært vanlig de siste årene. De fleste kalvene er på telletidspunktet under en måned gamle og det må forventes en del kalvedødelighet på forsommeren/sommeren. Fra tamreindrifta vet en at det tidlige kalvetapet, den første måneden etter fødselen, kan være betydelig. Spesielt for små kalver født av lette simler. Det kan derfor tenkes at en kalvetelling utført siste uka i juli ville gitt et lavere tall på antall kalv/100su. Det må forventes at det reelle antall kalv ved jaktstart kan være en del lavere enn det som er funnet på en slik tidlig kalvetelling. Ut fra tellingene kan det være naturlig å ta utgangspunkt i 1.600 kalv ved jaktstart høsten 2018.

Rødberg, 11.09.2018

Svein Erik Lund

Hardangervidda villreinutval