

Rapport

minimumstelling Knutshø Villreinområde

6.3. og 12.3. 2016

Innledning:

I henhold til forvaltningsplan for Knutshø villreinområde 2013 - 2017 ble det gjennomført minimumstelling av villrein i Knutshø villreinområde tirsdag den 8.3.2016 og lørdag den 12.3.2016. Tellingene blir senere i rapporten omtalt som telling 1 og telling 2.

Fotograf Geir Olav Slåen, ble i e-post av 4.1.2016 fra sekretær i utvalget forespurt om å ta oppdraget med minimumstillingen i Knutshø Villreinområde 2016.

Det ble fra utvalgets sekretær Håvard Rønning orientert om at det også i år forsøkes med tellemannskaper på bakken, og at dette arbeidet skal intensiveres i år.

Planlegging ble gjennomført av fotografen, i tett samarbeid med utvalgets sekretær.

Etter en vinter med stadig vekslende vær og føre, ble tellingen gjennomført av Geir Olav Slåen som fotograf og kjentmann, og utvalgsmedlem Vidar Bakken som observatør/kjentmann på telling 1. På telling 2 var Håvard Rønning med som observatør/kjentmann.

Røros Flyklubb ble også denne gangen valgt som flyoperatør.

Planlegging:

Villreинutvalget besluttet at fotografen skulle foreta den praktiske gjennomføringen for minimumstillingen i Knutshø villreinområde, i tett samarbeid med utvalgets sekretær, slik som de foregående årene.

Fotografen skulle ordne med fly og flyger, samt observatør til telletoktet. Sekretæren skulle koordinere fjelloppsynene, slik at feltarbeid kunne gjennomføres så tett inn til telledato som mulig. Mandatet til fotografen var å gjennomføre tellingen så snart vær og føreforhold var tilstrekkelig bra. Det var ønske fra utvalget at telling skulle gjennomføres, sjøl om forholdene ikke var maksimale. Utvalget åpnet for ytterligere tellinger, dersom forhold medførte at resultatet evt. ikke ble i samsvar med beregnet vinterstamme.

Tellingene skulle gjennomføres etter tidligere års erfaringer, og «standardrutiner for minimumstillinger».

Vær- og føreforhold ble fulgt nøye med, og koordinert sammen med kontaktpersoner og fjelloppsyn i de omkringliggende bygdene. Det var tett kontakt mellom sekretær og fotograf, og det tok en stund før snøforholdene var gode nok for gjennomføring av minimumstelling.

Mannskap:

Telling1 ble gjennomført tirsdag 8. mars 2016 og telling 2 ble gjennomført 12. mars 2016

Det ble innleid fly fra Røros Flyklubb på begge tellingene.

Flytypen er av Cessna 185, med kjennetegn LN - RFK
Flyger for begge tellingene var Nils Mathias Ramfjell, Brekken
Observatør/kjentmann telling 1 var Vidar Bakken, Folldal
Observatør/kjentmann telling 2 var Håvard Rønning, Berkåk
Fotograf og kjentmann for begge tellingene, Geir Olav Slåen, Dalholen

Kameratype:

Fotograferingen av flokkene under minimumstelling 1 og 2 ble utført med Canon EOS mark II. Opptak gjort i formatet RAW og JPG.
Bildene til rapporten er produsert i JPG, med lav oppløsning for sending og digital arkivering.

Gjennomføring:

Knutshø villreinområde utgjør som kjent et stort geografisk område, med flere forskjellige klimatiske variasjoner. Det innebærer ofte at det er svært forskjellige vær og føreforhold vinterstid innenfor området. De senere års varierende forhold, samt vintrer med lite snø og mye vind, har medført at det ikke er vær og føreforhold for villreintelling før sent på vinteren.

Det har vært tett samarbeid mellom sekretær i utvalget og fotografen. Det har også i år vært godt samarbeid med andre kontaktpersoner på Oppdal og Tynset/Kvikne, vedr. vær -og føreforhold.

Det ble planlagt flytokt to dager i februar, men dårlig vær gjorde at dette ikke var mulig. Fly og flyger ble derfor kansellert disse to dagene.

Telling 1.

Forberedelsene til telletokt 1 startet 7.3.16 på ettermiddagen, etter at værmeldinger og føreforhold var diskutert mellom sekretær og fotograf. Flyger var varslet på forhånd, og endelig klarsignal ble gitt seinere på kvelden.

Med forbehold om neste dags værmeldinger og flyforhold i fjellet, ble det besluttet at observatør og fotograf skulle møte på Røros flyplass kl. 10.00.

Vekslende vær med spredt tåke gjorde at toktet ikke startet før kl. 11.05. Avsluttet kl. 13.55
Det ble valgt å flyge systematiske profiler først i området Savalen og videre vestover med avgrensing Sætervegen og Einunna.

Sør på Fonnhø ble det funnet en liten flokk som ble fotografert. Mye spor og en liten flokk ved området Meløya ble også observert. Sjøl om denne flokken var utenfor den primære søketeigen, ble den likevel fotografert på denne runden. Neste søketeig ble området vest for Sætervegen videre mot Oppdal langs Drivdalen med begrensning Vinstradalen.

Det ble funnet en flokk i området nord for Vinstradalen og vest for Vesle Elgsjøtangen, og flokken ble fotografert.

Toktet fortsatte vestover i området mot Oppdal sentrum, og videre rundet vi nordover og mot Innerdalen og det nordlige området. Deretter østover og kryssinger nord/syd og østover det nordlige området. Det ble funnet en stor flokk i Stor-Elgsjøtangen. Flokken ble fotografert i to omganger. Området nord ble videre gjennomløst i østlig retning, og ved

Gia/Tostenkollen ble det funnet en mindre flokk. Den ble fotografert, deretter ble dette området ekstra godt gjennom søkt. Det ble også funnet en flokk på 7 dyr i Høgegga. Denne ble ikke fotografert. Det var stort sett greie vær- og føreforhold under hele toktet. Unntatt i området Fonnhø/Einstakahø og Gløta/Rødalen. I begge disse områdene var det en del vind, slik at sporene etter dyr ikke var godt synlig og en måtte fly noe høyere enn i de andre områdene. Det ble fløyet ekstra i disse to områdene.

Felles utfordring under hele toktet, var at det hadde kommet snø et døgn i forveien. Det medførte at det var begrenset med tid dyra hadde satt spor, og at det derfor kunne være små mengder spor i området der dyra hadde tilhold. Tross disse utfordringene, anser en likevel at forholdene var tilfredsstillende for gjennomføring av tellingen.

Telling 2.

Utvalget hadde på forhånd varslet at de kunne være interessert i to tellinger, dersom det var divergens mellom beregnet stammeregnskap og de faktiske telleresultatene. Etter grovtelling av bildene fra telling 1, ble de fra fotografen sendt ut et foreløpig resultat med et minimumstall på ca. **1.180 dyr**. Utvalget konkluderte ut fra dette at dersom vær og føre tillater det, skal det telles en gang til.

Forberedelsene til dette toktet startet fredag 11.3, og ble satt i gang lørdag 12.3.

Sekretær og leder i utvalget hadde ønske om at sekretær skulle delta som observatør på dette toktet. Det ble avtalt med flyger at mannskapet skulle treffes på Oppdal flyplass, Fagerhaug kl. 10.00 lørdag. Flyging startet kl. 11.00.

Området ble fløyet med systematiske profiler slik som telling 1, men med motsatt retning i dekning av området. Telling 2 ble utført med samme metodikk som telling 1.

Det ble fløyet sør for Vinstradalen og sør-øst i området, videre krysset toktet Sætervegen og sørøstover mot Savalen og videre i nordområdet med spesielt fokus på området Mehøa/Rødalen, og videre over området rundt Børsjøen og videre mot Innerdalen.

Det ble funnet flokker på samme steder som ved telling 1, da med unntak av at flokken ved Fonnhø ikke ble funnet denne gangen. Her var det vanskeligere forhold med vind og ferske avdrifter. Området rundt hadde et fint lag av løs og nysnø, derfor kan en med sikkerhet fastslå at disse dyra var i området, og hadde derfor ikke utvandret til andre flokker.

Oppsynspersonell som i dagene etter telling 1 hadde kjørt scooter for om mulig å finne dyr, hadde dokumentert en flokk i Mehø-området. Denne ble funnet ved telling 2. og fotografert.

Konklusjon:

Det var tilfredsstillende forhold ved telling 1, og noe reduserte forhold ved telling 2.

Tellingene ble utført med fire dagers mellomrom, og en anser derfor at med nysnø i dalene, så har en god kontroll på at flokkene ikke har blandet seg med hverandre i tidsrommet fra telling 1 til telling 2.

Sjøl om en ved telling 1 ikke fant en flokk som fjelloppsynet dokumenterer, synes det å være helt klart at denne flokken, som også ble dokumentert ved telling 2, må regnes med i tillegg til resultatet fra telling 1. At telling 2 ikke dokumenterte flokk i Fonnhø, mener en klart er et resultat av dårlige føreforhold ved telling 2, men at denne likevel må tas med i totalantallet slik telling 1 viser.

Dokumentasjon fra telling 1 er lagt til grunnen for det totale antallet dyr i Knutshø villreinområde 2016. En anser telling 2 som kvalitetssikring av telling 1. I tillegg tas flokk i Mehøa med fra feltobservasjon og telling 2.

Oppsummering:

Bildene er tolket av fotografen, samt en annen person med kompetanse på området. Etter mange fintellinger viser det at tallene fra bildene har små eller ingen avvik, og en mener derfor at bildedokumentasjonen er entydig nok til å fastsette det endelige antall dyr for minimumstillingen 2016.

En har vektlagt telling 1 for dokumentasjon og vurdering av telleresultatet, og tabell 1 angir totalantall, antall flokker, flokkstørrelse og posisjoner fra telling 1, men unntak flokk i Mehøa som er tatt med fra telling 2.

En mener bestemt at resultatene fra begge tellingene viser at minimumstallet på antall villrein i Knutshø Villreinområde etter tellingene vinteren 2016 er: **1.237** dyr.

Resultatet må anses som sikkert, slik at villreinutvalget for Knutshø Villreinområde og årsmøtet kan bruke minimumstallet til å fastsette kvoten for årets jakt.

Fotografen takker for oppdraget, og takker samtidig sekretær og feltpersonell for samarbeidet med kvalitetssikring av tellingen.

Med hilsen

Geir Olav Slåen

Tabell 1

Minimumstilling Knutshø Villreinområde 8. og 12. mars 2016

Flokk nr.	Antall dyr	Sted	Posisjon
1	51	Fonnhø	
2	72	Mælkampen	
3	276	Ryin	
4	698	Store Elgsjøtangen	
5	82	Tostenkollen	
6	7	Høgegga (ikke foto)	
7	51	Mehøa	
Total	1237		

Vedlegg:

6 stk. fotografier av flokker

Sporlogg