

Registrering av villreinen sin områdebruk innan Gråhø/Tjønnseterfjellet i Nord-Fron og Sør-Fron og i Veslefjellet/Kuva i Dovre

Årsrapport 2016



Bukkar beitar kulturgras ved Kvarvet. Foto: Geir Haverstad.

Mål og gjennomføring

Målet med registreringa er særleg å få haldepunkt om korleis reinen nyttar Gråhø/Tjønnseterfjellet og randsonen innan leveområdet i Fron-kommunane. Frå og med 2013 har også områda på sørvestsida av Rondane Nord i Dovre inngått i prosjektet. Dette notatet syner resultatane frå registreringane i 2016. Frå Sel og Dovre fjellstyrer ligg det føre ein eigen årsrapport og tabell med observasjonsdata frå arbeidet (sjå vedlegg).

Bakgrunn

Gråhø/Tjønnseterfjellet var kategorisert som eit "observasjonsområde" i den tidlegare fylkesdelplanen for Rondane, og området inngår nå i nasjonalt villreinområde i ny regional plan for Rondane og Sølknkletten. Det betyr at det er eit mål (som tidlegare) å kartlegge villreinen sin arealbruk nærare for bruk i vidare arealplanlegging, forvaltning og vurdering av ferdsle.

Som supplement til pågåande prosjekt med data frå GPS-merka simler i Rondane er det viktig med slike kartfesta observasjonar av bukkeflokkar, då ein ikkje har merka bukkar i GPS-prosjektet. Såleis vil ein få nokre haldepunkt om korleis bukkeflokkane utnyttar området i høve til simlene.

Gråhø/Tjønnseterfjellet er ein randsonerområde som utgjer viktige habitat for reinen i Rondane. Det vart lagt opp ein plan for observasjonsprogram der ein frå faste punkt og utvalte trasear skulle avsøka terrenget ved hjelp av kikkert og teleskop. Så langt mogleg skulle eit få oversyn over flokkane sin lokalisering, tal og struktur (kjønns- og aldersfordeling).

Om våren og forsomnaren søkjer bukkeflokkane ned mot fjellbandet for å finna tidleg groe/beite med mykje råprotein, som er avgjerande for oppbygging av muskelmasse og gevir. På grunn av stort energiforbruk under brunsten kan bukkane ofte vere i dårleg kondisjon når dei møter vinteren. Samstundes er dei fortrent frå dei beste vinterbeitane av dei dominante simlene. Trongen til slikt beite er så sterk om våren at bukkane kan trekkja langt ned i fjellskogen, der slike beiteemne er tidleg tilgjengelege.

Resultata viste at heile Gråhø/Tjønnseterfjellet i større eller mindre grad vart nytta av rein, for det meste bukk. Det ser ut som området Nåsåberget – Gravidalsfjellet – Rundkollen – Brattfjellet samt Veslefjellet, var dei mest sentrale områda i starten av prosjektperioden. I tillegg nytta reinen områda nede i skogen ved t.d. Tjønnsetra. Det var også ein del beiting inne på ulike kveer i vårsesongen. I 2012 vart for fyrste gong observert ein fostringsflokk i området, men dette var nok heller unntaket enn regelen.

Ein hadde i prosjektperioden 2007-2016 også registrert kjente fangstgroper i Tjønnseterfjellet. 4 i Framre Fiskedalen og 4 i Gravidalsmunningen, samt 1 grop ved Skarven og 2 ved Fjelltjønn. I tilgrensande område har ein kartlagt fangstgropanlegg langs Store-Ula og fangstruse på Bløyvangen. Anlegga viser at det har vore stor trafikk av rein i desse områda i tidlegare tider. Ei «ny» fangstgrop vart registrert i 2016, nord for Lystjønn.

Det er viktig å sjå reinen sin bruk av leveområda over lang tid, da den er svært dynamisk og vekslar i takt med ulike påverknader – både naturgjevne og menneskeskapa. Såleis får ein også betre kunnskap om kva slike øyefjell betyr for bestanden. Meir data frå dette området vil difor kunne gje meir kunnskap om dette og flokkane sin arealbruk generelt. Ein vil difor halda fram med å registrera reinflokkar i området, etter same opplegg som tidlegare. I tillegg er det ynskje om å få opplysningar om strukturen (kjønns- og alderssammansetjing) i den einskilde flokken. Sjå elles rapport om desse registreringane i Jordhøy (2010).

Opplegg, prosedyre og resultat

Det vart lagt opp ein plan for observasjonsprogram der ein frå faste punkt og utvalte trasear skulle avsøka terrenget ved hjelp av kikkert og teleskop. Så langt mogleg skulle eit få oversyn over flokkane sin lokalisering, tal og struktur (kjønns- og aldersfordeling). Ein skulle på turar i terrenget også registrera gamle fangstminner som har vore nytta til villreinfangst, då desse er ein viktig referanse for reinen sin arealbruk i tidlegare tider. Frå og med 2013 vart også Veslefjellet/Kuva med som observasjonsområde i prosjektet.

Feltarbeidet vart gjort av Villreinutvalet for Rondane Nord i samarbeid med lokale registratorar. Registratorar i Gråhø/Tjønnetseterfjellet: Arne Røssummoen, Magne Fjellseth, Ivar Sletten, Svein Dalseghagen og Geir Haverstad. Registratorar i Veslefjellet/Kuva: Oddleif Angård, Torbjørn Elvestad og Olav Vorkinnslien.

Prosjektet har ei faggruppe som består av Geir Johan Groven (Nord-Fron kommune - prosjektleiar), Marit Vorkinn (sekretær for villreinnemda i Rondane og Sølnekletten), Per-Erik Sannes (Sel fjellstyre), Kari Svendsgard (Dovre fjellstyre), Per Jordhøy (NINA) og Hilde Hammer (Sør-Fron kommune). Det er eit årleg kontaktmøte med representantar for grunneigarane.

Observasjonspunkt/ruter Gråhø/Tjønnetseterfjellet

1. Peer Gynt seterveg, Kvam – Vinstra.
Oversyn nord (Sukkertoppen), heile vestsida av området og nordsida av Veslfjell og Krøkla. Denne ruta blir mest nytta.
2. Skjerelhøa – Skjerelfjellet.
Godt oversyn, med kikkert og teleskop dekker ein nesten heile området i nord – aust (t.o.m. Brattfonna og Gravdalsfjellet).
3. Gravdalsvegen parkeringsplass på toppen ved Kneppa.
Oversyn over vestsida, frå Gravdalsfjell i nord til Veslfjell i sør.
4. Tjønnetsetervegen.
Oversyn frå nordlegaste delen av området(Sukkertoppen) til Gravdalsfjellet i sør, samt vestsida.
5. Kvarvet/Østkjølen seterveg.
Oversyn over sørlege delen, Veslfjell, Krøkla og Grønfjell.

I tillegg er det gått til fots ein del, særleg på våren da det har kome melding om spor (området mellom Sulseter og Tjønnetseterfjellet), og under reinsjakta (lokale registratorar).

Frå 2013 vart også Kuva og Veslefjellet i Rondane nord med i observasjonsprogrammet. Her er Kari Svendsgard, Dovre fjellstyre, kontaktperson. I Gråhø/Tjønnetseterfjellet er Per-Erik Sannes, Sel fjellstyre, kontaktperson.

Flokkdata og inntrykk frå 2016 – Gråhø/Tjønnetseterfjellet

Heile området blir i større eller mindre grad brukt av rein (figur 1, 2). Det ser ut som området lengst sør som Grønfjell og Kvarvet vart meir nytta enn tidlegare år. Området Lystjønnna – Lyslia – Krøkla – Furusetra – Brattfonna – Nåsåberget – Gravdalsfjellet er også nytta ein del i 2016. Reinen har nytta området nord for Gravdalsfjellet i stadig mindre grad dei siste fire åra.

Det vart gjort 37 observasjonar av rein, eller spor etter rein i 2016 og det vart gjort minimum 59 observasjonsturar (i perioden 8.4. - 11.9). Rapportane er framleis noko mangelfulle for turar der det det ikkje blir observert rein, slik at dette talet truleg er noko høgre. Første

observasjon i Gråhøa vart gjort 8.5. og siste observasjon vart gjort 11.9. (sjå tabell og notat i vedlegg). Det vart også gjennomført strukturteljing av nokre flokkar (sjå notat i vedlegg), og her var det overvekt av vaksne bukkar, 3,5 år+.

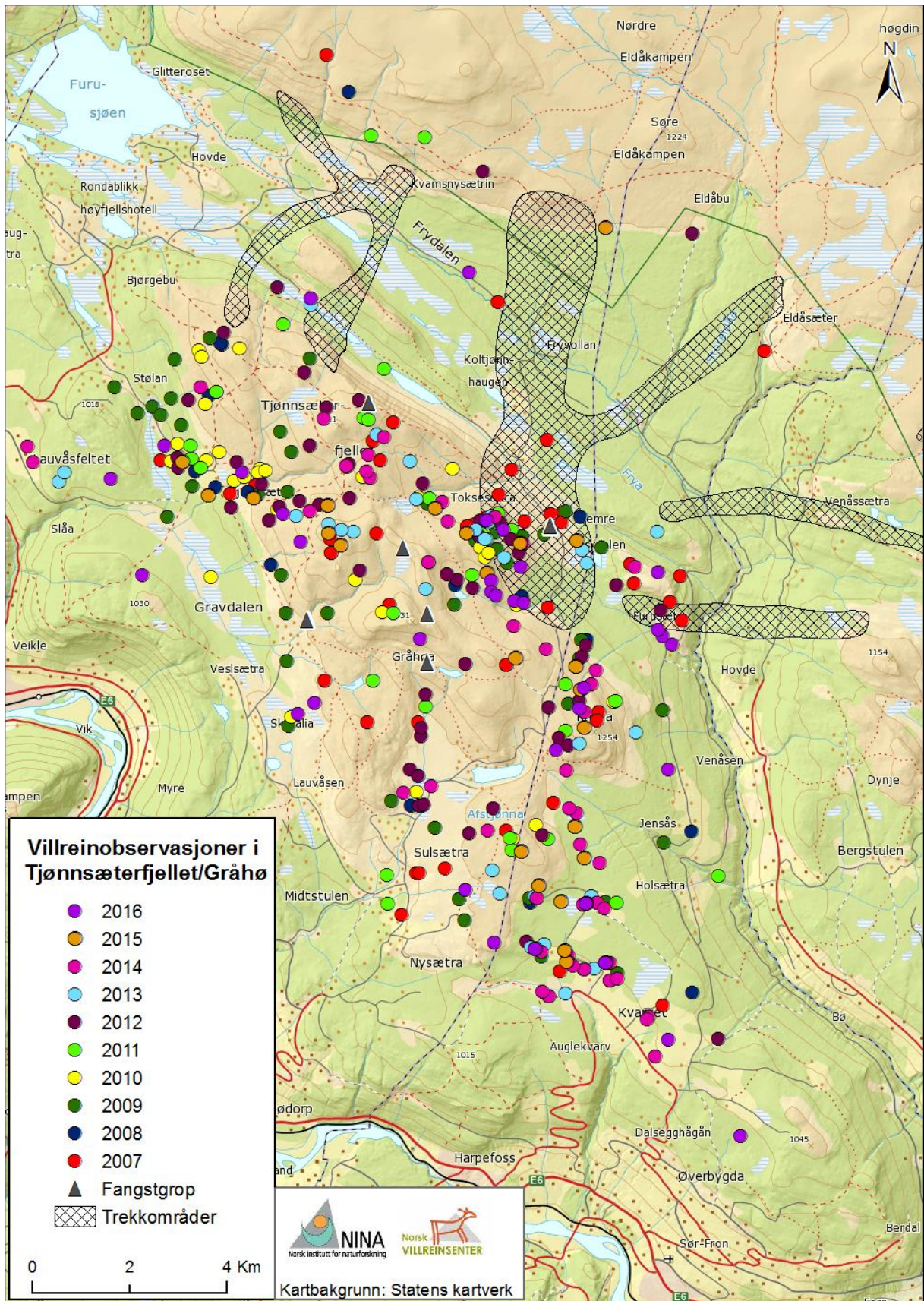
Flokkdata og inntrykk frå 2015 – Gråsida - Kuva

Heile området blir nytta av rein i større eller mindre grad (figur 3, 4). Bukkeflokkar er gjerne lokalisert til områda frå Einsethø - Grønbakken og ned mot skoggrensa heile våren og forsommaren. Registreringane viser at mykje bukk trekkjer etter dalane innover mot Raudhammerdalen/Djupdalen etter kvart som det blir fritt for snø.

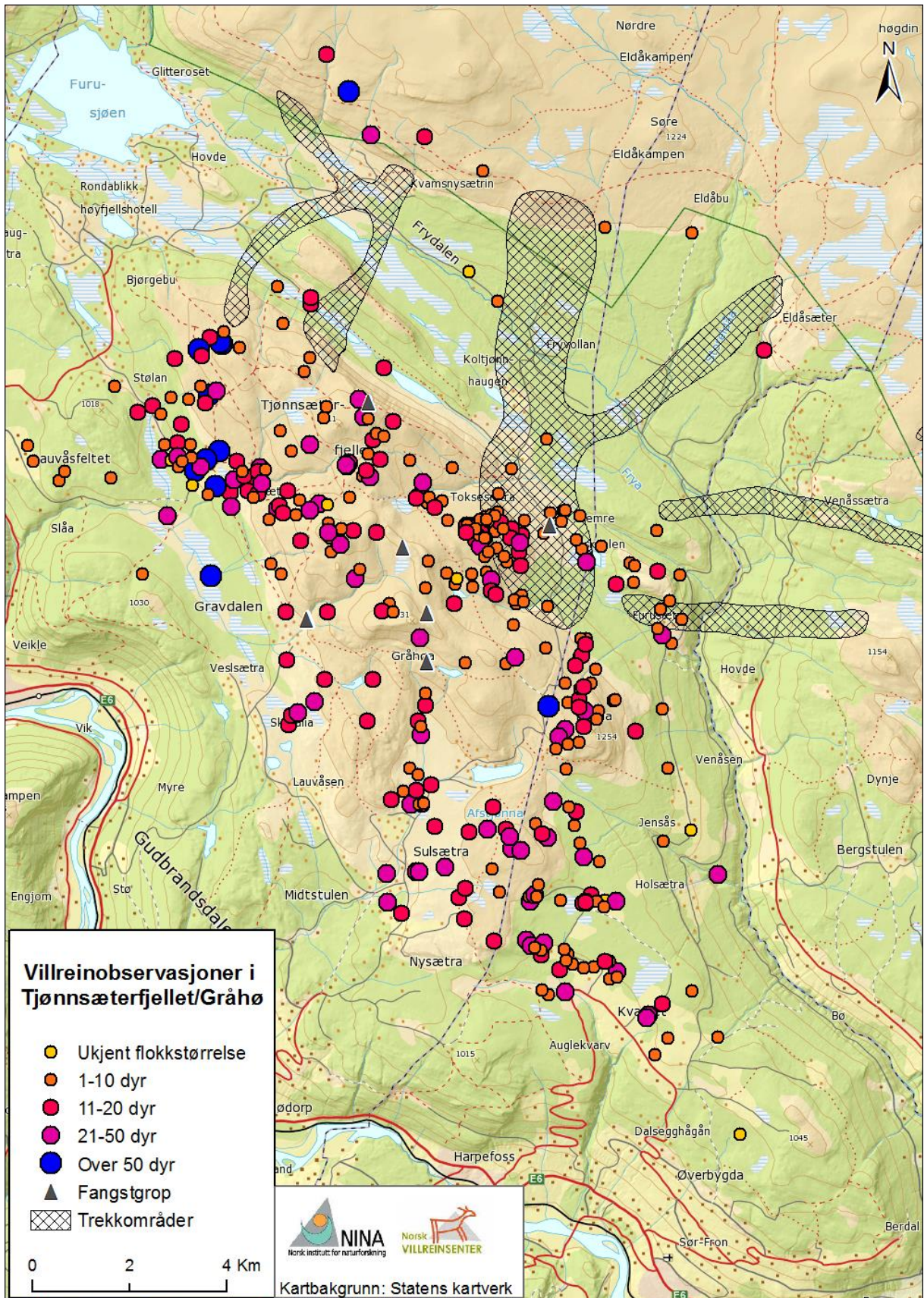
Frå midten av august er det helst blandingsflokkar som er registrert innan fokusområdet. Utover hausten og framover etterjulsvinteren blir områda Kuva – Hornsjøhø og framover Botten brukt jamnleg av heile bestanden, og dette mønsteret har ein sett i fleire år. Under kalvinga frå midten av mai blir områda på både sider av Grimsdalsvegen frå Vegaskillet og innover mot Gygerhø nytta.

Samla sett er det i hovudsak bukkeflokkar som oppheld seg i områda Veslfjellet – Kuva fra april/mai til august.

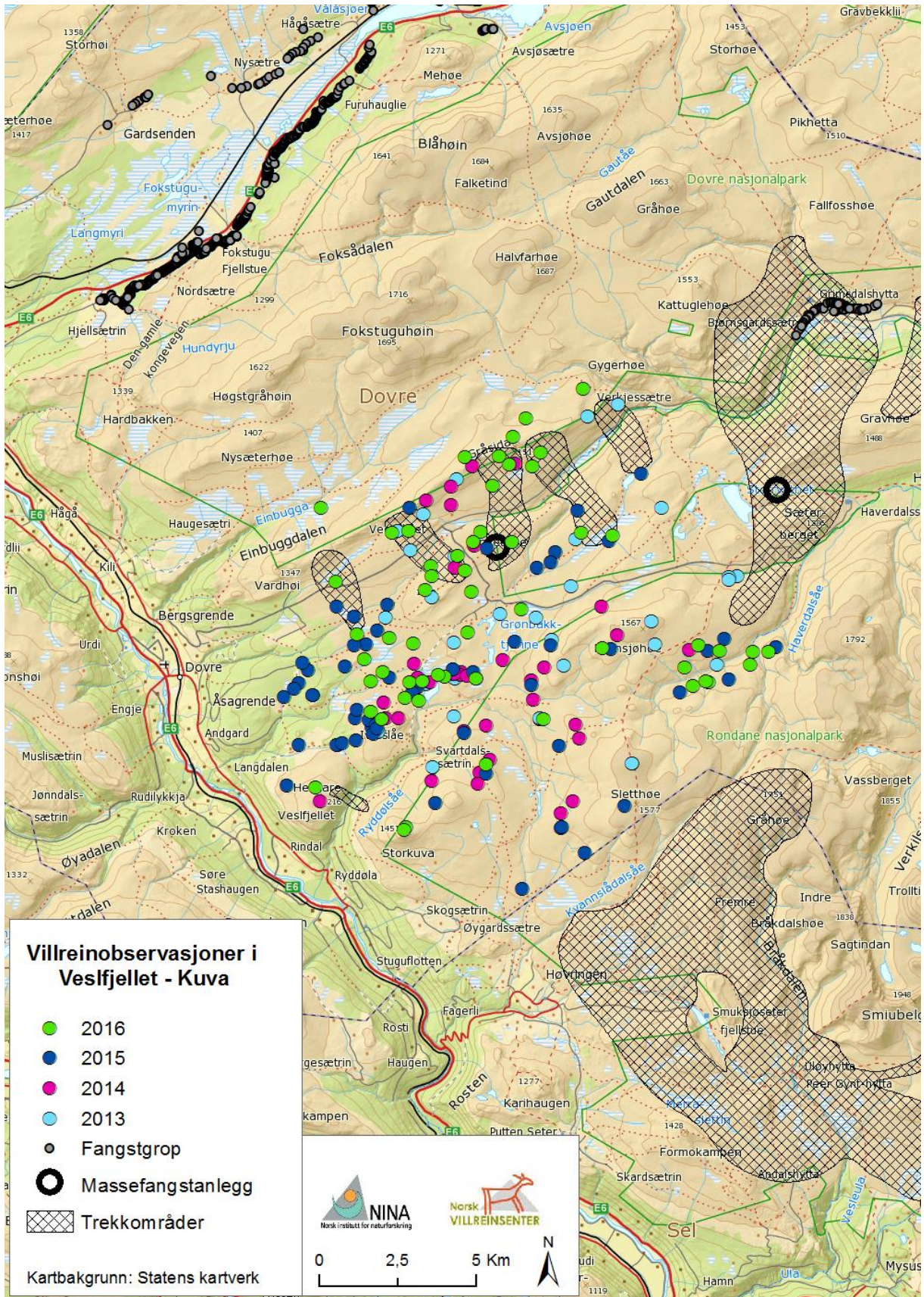
Det er notert 55 observasjonar av rein i 2016. Første observasjon vart gjort 19.2. og siste observasjon vart gjort 13.11. Det er gjennomført minimum 86 observasjonsturar frå slutten av mai til ut i november (sjå tabell og notat i vedlegg).

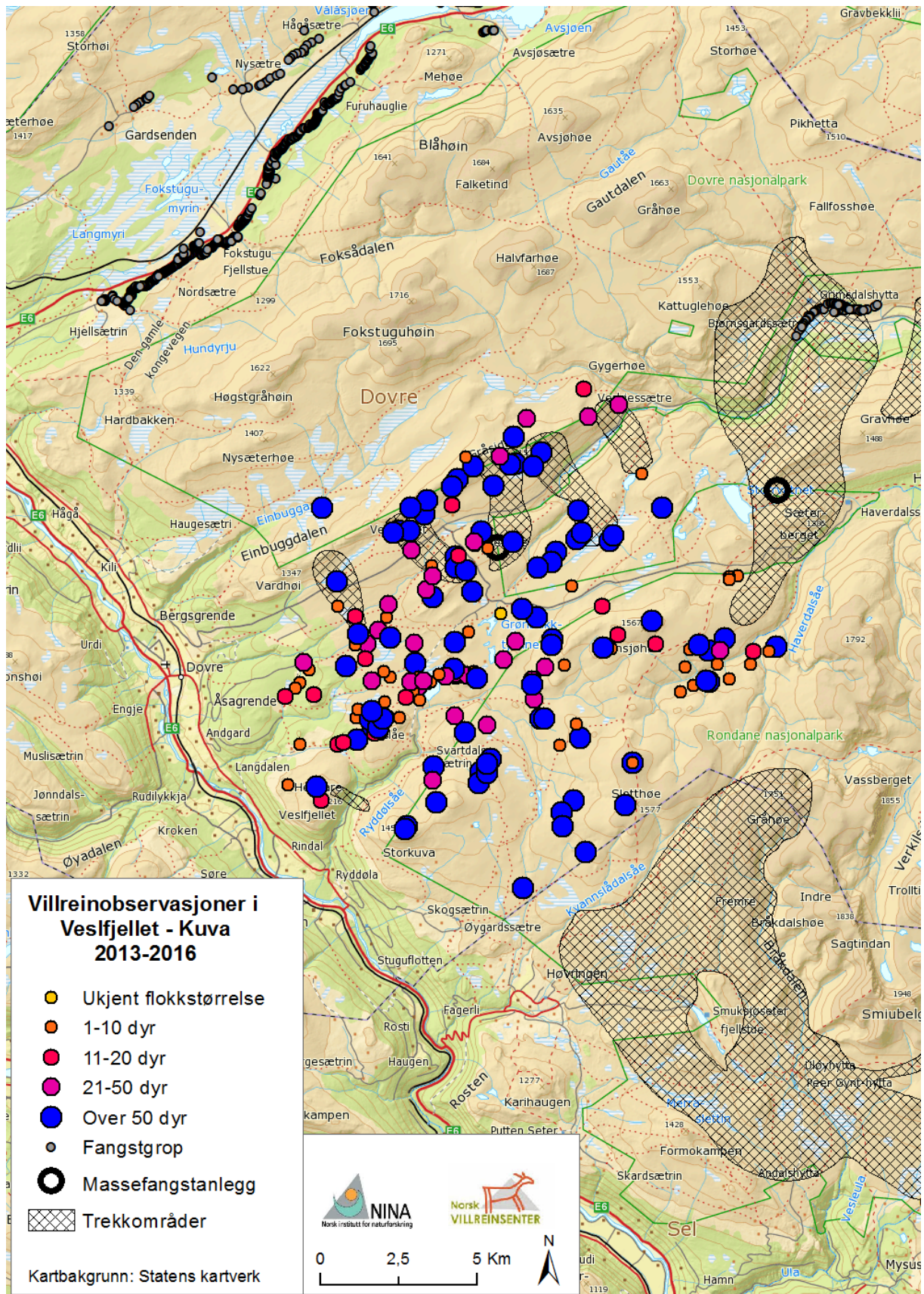


Figur 1. Utbreiing av flokkobservasjonane i Gråhø/Tjønnsæterfjellet i perioden 2007-2016.



Figur 2. Utbreiing av flokkobservasjonane fordelt på flokkstorleik i Gråhø/Tjønnsæterfjellet i perioden 2007-2016.





Figur 4. Utbreiing av flokkobservasjonane fordelt på flokkstorleik i Kuva-Gråside i perioden 2013-2016.

Kommentarar

Det er viktig for forvaltninga å få slike data som blir samla inn i dette prosjektet, både for Rondane og generelt sett. Det ville vera ein styrke om ein i tillegg kunne få meir data om aldersfordelinga i bukkeflokkane.

Referansar

Jordhøy, P. 2010. Registrering av villreinen sin områdebruk i Tjønnsseterfjellet - Gråhø, Nord-Fron og Sør-Fron kommunar 2007-2009. NINA Rapport – 558. 17 s.+ vedlegg.

VEDLEGG. NOTAT GRÅHØPROSJEKTET 2016.

Metode

Foruten regelmessig registrering av undertegnede har det vært gjort en stor innsats fra lokale jegere. Dette gjør at vi har god oversikt over flokkene som har vært i området. Registreringene har vært prioritert til den perioden det er rein i området, dvs. fra tidlig vår til brunsten kommer i gang utpå høsten.

Registrert arealbruk

Hele området brukes i større eller mindre grad av rein. Det ser ut som området lengst sør som grøn fjell og kvarvet ble mer benyttet enn tidligere år. Området Nåsåberget – Rundkollen-Lystjønna – Brattfonna - Gravidalsfjellet var også benyttet noe i 2016. Reinen har benyttet området nord for Gravidalsfjellet i mindre og mindre grad de fire siste årene. Økende ferdsel fra hyttene i området samt et tett turstinnett er trolig årsaken til dette.

Antallet observasjoner

Det er gjort 37 observasjoner av rein, eller spor etter rein. I 2016 ble det foretatt minimum 52 observasjonsturer i perioden 8.4. - 11.9. Mange av de lokale registratorene er fortsatt for dårlige til å notere når de ikke observerer rein, slik at dette tallet er noe høyere. Første observasjon i Gråhøa ble gjort 17.5. siste observasjon ble gjort 11.9.

Struktur i flokkene/Total antall.

Største tallet flokk var 29, antatt totalantall er 59(se tabell). Antallet bukk på minimumstillingen i Vulufjell som ble gjort i mars var 48.

År	Antall bukker	Merknad
2016	59	3 ulike flokker og en enslig bukk observert samme dag.
2015	32	Mest sannsynlig antall er 49. Flokk på 17 dyr registrert 6.6. kan være bukken som var igjen i Vulufjell i vinter. Mens større flokk ikke dukket opp før 1.7.
2014	33	Største antallet tallet samtidig. Dette er antagelig ikke totalantallet.(minimumstilling i området 84). Den 10 og 11 juni ble det sett minimum 50 dyr på dyrking på kvarvet. Flokken ble jaget men kom tilbake. Dette var både bukker og simler.
2013	26	Største antallet tallet samtidig. Dette er sannsynligvis ikke totalantallet.(minimumstilling i området 58)
2012	60	
2011	56(37)	37 kom over fra Vulufjell, de resterende antas å være bukk fra Rondane sør.
2010	52	
2009	44(22)	Usikkert antall, antagelig var det 2 flokker som trakk over fra Vulufjell på omtrent samme antall, uten at disse ble sett samtidig
2008	63	
2007	34	

Det er stukturtelet 25 dyr i 2016, en flokk og enkelt dyr.

Struktur Villreinområde Rondane Nord Gråhø 2016								
Observatør(tatt fra bilder) :Per-Erik Sannes							Værforhold :	
Fl.nr	Dato	Fl.str	Kalv	Simle	B 1,5	B2+	B3+	Lokalitet/UTM
1	30.5.16	1					1	0548400/6832793
2	30.5.16	2					2	0548400/6832793
3	1.6.16	2					2	0547347/6831878
4	21.8.12	20			2	2	16	0548400/6832793
Sum		25			2	2	21	

Flokktyper.

Hovedsakelig er det bukkeflokkene som bruker Tjønnseterfjellet fra april/mai til august/september. Det er bukker i alle alderskategorier(1, 2 og 3 år og eldre).. I år trakk en flokk på ca 20 dyr over veien i ved Frya og inn i Vulufjell den 22.8. Noen av bukkene trekker ikke inn i Vulufjell før brunsten tar til. Det ble ikke felt rein i området da eldre bukk var fredet, og det er kun denne kategorien dyr som normalt tillates felt i området. Simler og kalver er fredet i området, som et ledd i å få fostringsflokkene til å benytte området til beite.

Det ble ikke registrert simler eller kalver i selve tjønnseterfjellet i 2015. Aktiviteten i området sammen med et omfattende sti-nett, er nå såpass stor, at noen snarlig bruk av området for simler og kalver kan ikke forventes.

Otta 1.12.2016 Per-Erik Sannes

Feltregistrering rein i Rondane nord Gråhøa 2016

* Obstype	* Observatør	* Dato	* Ca. flokk str.	kryss av					* Sporretning	Lokalitet	Kommune	Sonebelte	UTM ØST	UTM NORD	* UTM kart/GPS	Ca. obs. avst. M	* Bevegelse
				Nøyaktig flokk str.	Bukkeflokk	Fostringsflokk	Blandaflokk	Ferske spor tegn									
1 gh		24.05.2016		16	x				storfelt dyrka	sør-fron	32v	548400	6832793	1	200	1	
1 gh		25.05.2016		14	x				korstafelt	sør-fron	32v	548806	6831593	1	250	1	
1 gh		30.05.2016		2	x				storfelt dyrka	sør-fron	32v	548400	6832793	1	150	1	
1 gh		30.05.2016		1	x				storfelt dyrka	sør-fron	32v	548400	6832793	1	1000	2	
1 gh		31.05.2016	10-15		x				koloberget	sør-fron	32v	546510	6832004	1	3000	2	
1 gh		01.06.2016		2	x				korstafelt	sør-fron	32v	547347	6831878	1	100	1	
1 gh		05.06.2016		20	x				storfelt dyrka	sør-fron	32v	548400	6832793	1	150	1	
1 is		05.06.2016		24	x				skårålia	nord-fron	32v	542488	6836700	1			
1 is		29.06.2016		3	x				krøkla	sør-fron	32v	547788	6835970	1			
1 is		29.06.2016		29	x				lystjønnna	nord-fron	32v	546455	6839450	1			
1 is		29.06.2016		4	x				lystjønnna	nord-fron	32v	546941	6839027	1			
1 is		02.07.2016		5	x				brattfonna	nord-fron	32v	546370	6840688	1			
1 is		27.08.2016		5	x				brattfonna	nord-fron	32v	546698	6840487	1			
1 ar		17.05.2016		2	x				kveavik	nord-fron	32v	539748	6842222	1	100		
1 ar		05.06.2016	12-15		x				brattfonna	nord-fron	32v	547068	6839725	1	3000		
1 ar		13.06.2016		13	x				lysli	nord-fron	32v	542171	6840825	1	1000		
1 ar		30.07.2016		3	x				horten	nord-fron	32v	539283	6839558	1	kamera		
1 ar		17.08.2016	12		x				veslegravdalen	nord-fron	32v	542541	6840244	1	1800		
1 ar		21.08.2016		5	x				solohaugen	nord-fron	32v	538638	6841534	1	kamera		
1 ar		07.09.2016	6		x				tjønnsetra	nord-fron	32v	541335	6841682	1	150		
1 mf		08.05.2016	40		x				gråhøa	nord-fron	32v	544995	6838244	1	5000	1	
1 mf		27.05.2016	12		x				leggåsen	nord-fron	32v	545926	6833082	1	1000	2	
1 mf		16.06.2016	9		x				lysli	nord-fron	32v	547132	6838985	1	500	1	
1 mf		16.06.2016	18		x				lysli	nord-fron	32v	546465	6839217	1	700	2	
1 sf		20.08.2016	20		?				krøkla	sør-fron	32v	548264	6836827	1	1000	2	
1 sf		22.08.2016	ukjent		?				frya	nord-fron	32v	546000	6845786	1	100	3	
1 gj		11.09.2016		17	x				krøkla	sør-fron	32v	548370	6837239	1	200	3	
1 sd		23.05.2016		8	x				furusætra	sør-fron	32v	550171	6838127	1	30	3	
1 sd		28.05.2016		23	x				furusætra	sør-fron	32v	549977	6838304	1	400	2	
1 sd		05.06.2016		1	x				jensås	sør-fron	32v	550094	6835568	1	150	1	
1 sd		30.05.2016		13	x				veslfjell	sør-fron	32v	549886	6839624	1			
1 sd		17.06.2016		1	x				breistad	sør-fron	32v	550091	6830010	1	100	3	
2 sd		20.06.2016					x	nø	langmyra	sør-fron	32v	551576	6828014	1		2	
1 pes		05.06.2016		14	x				brattfonna	nord-fron	32v	546550	6839133	1	1000	1	
1 oam		07.06.2016		12	x				bergimellom	nord-fron	32v	542753	6845250	1	200	1	
1 hg		12.06.2016		2	x				furusætra	sør-fron	32v	549893	6838445	1			
1 bb		08.06.2016		24	x				skårålia	nord-fron	32v	542827	6836933	1			

Observasjonstype: 1) observasjon 2) spor 3) kadaver 4) melding

Bevegelse: 1) beiter/står stille, 2) naturlig forflytning, 3) skremt og påflukt

Notat

Villreinsens bruk av områdene Veslfjellet – Kuva 2016.

Metode

Foruten registreringer av fjelloppsynet har en stor del av registreringene vært gjort av tre lokale personer etter avtale. Dette har gitt en noenlunde oversikt over villreinen sin bruk av områdene gjennom året. Det meste av registreringene er gjort fra slutten av mai og utover høsten.

Registrert arealbruk

Hele området brukes i større eller mindre grad av rein. Bukkeflokker er jevnlig registrert i områdene fra Einsethø - Grønbakken og ned mot skoggrensa fra snøsmelting og hele forsommeren. Skoggrensa flytter seg stadig høyere og tett kratt i randsona ned mot bygda gjør områdene mer og mer uoversiktlige utover sommeren. Utfra de observasjoner som er gjort ser det ut for at mye bukk trekker etter dalene innover mot Raudhammerdalen/Djupdalen etter som det blir bart.

Fra midten av august var det jevnlige observasjoner av rein innenfor fokusområdet. Denne tida av året er det i hovedsak blandaflokker som er registrert. Utover høsten og framover etterjulsvinteren brukes områdene Kuva – Hornsjøhø og fremover Botten jevnlig som beiteområde av hele stammen. Denne bruken av beiteområdene har vært observert gjennom flere år. Under villreinkalvinga fra midten av mai brukes områdene på begge sider av Grimsdalsvegen fra Vegaskillet og innover mot Gygerhø..

Observasjoner

Det er 2016 gjort 55 observasjoner av rein. Det er foretatt minimum 86 observasjonsturer fra slutten av mai til ut november. Lokale observatører har stått for store deler av registreringsturene.

Samla bruk av fokusområdet

Det er i hovedsak bukkeflokker som oppholder seg i områdene Veslfjellet – Kuva fra april/mai til august. Fra august og utover høsten var det observert flere fostringsflokker og blandaflokker helt ned mot bjørkebeltet mellom Åsaranden og Veslfjellet. Det har i 2016 vært registrert mere bruk av arealene innenfor fokusområdet av både bladaflokker og fostringsflokker enn i 2014 og 2015. Fortsatt er det mest bukk som er observert og det ser ut som det er disse som oppholder seg i området over lengre tid om gangen.

Dombås 4. 12. 2016 Kari Svendsgard

Feltregistrering rein i Rondane nord Veslfjellet - Kuva 2016

* Obstype	* Observatør	* Dato	* Ca. flokk str.	kryss av					* Sporretning	Lokalitet	Kommune	Sonebelte	UTM ØST	UTM NORD	* UTM kart/GPS	* Ca. obs. avst. M	* Bevegelse
				Nøyaktig flokk str.	Bukkeflokk	Fostringsflokk	Blandaflokk	Ferske sporregn									
1	OLA	19.02.2016	70		x				Einsethø	dovre	32v	522521	6875902	1	600	2	
1	AM	19.02.2016	80		x				Einsethø	dovre	32v	523031	6877139	1	500	1	
1	OLA	23.03.2016	250				x		Innare veslfjellet	dovre	32v	519883	6871195	1	800	2	
1	OLA	24.03.2016	100				x		Gråsida	dovre	32v	520752	6877179	1	600	2	
1	AM	21.04.2016	150				x		Raudhamran	dovre	32v	529946	6873536	1	250	1	
1	AM	06.05.2016	500			x			Gråsida	dovre	32v	523416	6878597	1	500	1	
1	KS	19.05.2016		5	x				Ryddølstjønn	dovre	32v	521073	6871777	1	1000	1	
1	KS	19.05.2016		3		x			Gråsida	dovre	32v	522538	6879507	1	500	2	
1	AM	25.05.2016		20		x			Gråsida	dovre	32v	526298	6881680	1	500	1	
1	AM	30.05.2016	120			x			Gråsida	dovre	32v	523941	6879280	1	250	1	
1	AM	30.05.2016	250			x			Botten	dovre	32v	527224	6877011	1	500	1	
1	OV	03.06.2016		11	x				Åsaranden	dovre	32v	519339	6873099	1	100	1	
1	OV	08.06.2016		38	x				Stokkbekken	dovre	32v	521276	6875293	1	1500	1	
1	OV	09.06.2016		33	x				Ryddølstjønn	dovre	32v	520759	6872365	1	2000	1	
1	OV	12.06.2016		12	x				Ryddølstjønn	dovre	32v	520630	6871867	1	2000	1	
1	OV	12.06.2016		21	x				Krinlotbekken	dovre	32v	519531	6872393	1	2000	1	
1	OV	13.06.2016		6	x				Krinlotbekken	dovre	32v	519923	6872675	1	2000	1	
1	OLA	19.06.2016		22			x		Einsethø	dovre	32v	522803	6876806	1	400	2	
1	OV	19.06.2016		10	x				Stokkbekken	dovre	32v	521442	6876048	1	2500	1	
1	OV	19.06.2016		28			x		Stokkbekken	dovre	32v	521465	6875719	1	1000	1	
1	OV	21.06.2016		11	x				Einsethø	dovre	32v	522302	6876376	1	1000	1	
1	TE	02.07.2016		2	x				Jervetunga	dovre	32v	532183	6873327	1	200	1	
1	TE	02.07.2016		1	x				Raudhammerdalen	dovre	32v	529767	6872237	1	100	2	
1	TE	06.07.2016	80				x		Raudhammerdalen	dovre	32v	530261	6872353	1	300	2	
1	TE	06.07.2016		10	x				Raudhammerdalen	dovre	32v	529511	6872830	1	100	2	
1	TE	09.07.2016		21	x				Raudhammerdalen	dovre	32v	530639	6873351	1	200	1	
3	TE	09.07.2016		1	x				Djupdalen	dovre	32v	531582	6872931	1	kadaver		
1	OV	12.07.2016		21	x				Ryddølstjønn	dovre	32v	521899	6872547	1	2500	1	
1	TE	21.07.2016	300			x			Raudhammerdalen	dovre	32v	530198	6872382	1	300	2	
1	TE	10.08.2016	200			x			Antonhuset	dovre	32v	518434	6875565	1	200	2	
1	OV	11.08.2016	100				x		Stavåstjønn	dovre	32v	519094	6873875	1	1000	1	
1	TE	14.08.2016		11	x				Djupdalen	dovre	32v	531669	6873315	1	100	1	
1	TE	16.08.2016	300			x			Persbekken	dovre	32v	524330	6874663	1	200	2	
1	AM	20.08.2016	500				x		Botten	dovre	32v	526228	6877118	1	500	1	
1	KS	21.08.2016		67		x			Langhamran	dovre	32v	526892	6873435	1	100	1	
1	KS	23.08.2016		27			x		Gråsida	dovre	32v	523621	6879558	1	50	2	
1	KS	23.08.2016	130			x			Grønbakken	dovre	32v	522738	6875239	1	100	2	
1	AM	02.09.2016	500				x		Stor Kuva	dovre	32v	520664	6867761	1	500	2	
1	AM	03.09.2016	550				x		Veslefjellet	dovre	32v	517777	6869032	1	100	2	
1	KS	03.09.2016	350				x		Stor Kuva	dovre	32v	520588	6867678	1	3000	1	
1	KS	03.09.2016	150				x		Innare Veslfjellet	dovre	32v	519529	6871409	1	250	2	
1	KS	03.09.2016		5			x		Grønbakken	dovre	32v	522633	6873956	1	100	1	
1	KS	03.09.2016		7			x		Ryddølstjønn	dovre	32v	521695	6872587	1	250	2	
1	KS	03.09.2016		23			x		Ryddølstjønn	dovre	32v	520879	6873589	1	100	3	
1	AM	04.09.2016	500				x		Åsaranden	dovre	32v	520140	6873761	1	250	2	
1	KS	04.09.2016	500				x		Einsethø	dovre	32v	524015	6876808	1	1500	2	
1	KS	04.09.2016	100				x		Grønbakkekollen	dovre	32v	522896	6872466	1	100	2	
1	AM	06.09.2016	150				x		Gråsida	dovre	32v	524951	6879663	1	100	1	
1	KS	09.09.2016	160				x		Gråsida	dovre	32v	524070	6880149	1	200	2	
1	KS	09.09.2016		32			x		Gråsida	dovre	32v	524477	6880736	1	100	2	
1	KS	11.09.2016		41			x		Ryddølstjønn	dovre	32v	521175	6872379	1	150	1	
1	AM	14.09.2016	600				x		Gråsida	dovre	32v	517962	6877900	1	50	2	
1	KS	28.10.2016		296			x		Svartdalsknatten	dovre	32v	525031	6871202	1	250	1	
1	KS	02.11.2016		83			x		Gråsida	dovre	32v	524668	6879236	1	100	1	
1	OLA	06.11.2016	100				x		Gråsida	dovre	32v	520220	6877112	1	500	1	
1	OLA	13.11.2016	100				x		Sletthø	dovre	32v	523208	6869740	1	1500	1	

FORKLARING:

Observasjonstype: 1) observasjon 2) spor 3) kadaver 4) melding

Sporretning: Angi himmelretning; 1:nord, 2:nordøst, 3:øst, 4:sørøst, 5:sør, 6:sørvest, 7:vest, 8:nordvest

Flokkstørrelse: Dersom ikke faktisk antall ble registrert: Angi i kategorier, f eks: 1-10 dyr 11-30 dyr 31-100 dyr, 101-300 dyr og > 300 dyr

UTM: anngi om 1) lest fra kart, eller 2) eksakt GPS posisjon for observasjonen

Bevegelse: 1) beiter/står stille, 2) naturlig forflytning, 3) skremt og påflukt

