



NVS RAPPORT 19/2017

*GPS-merkeprosjektet i
Setesdal-Ryfylkeheiane
ÅRSMELDING 2016*

Lena Romtveit



NVS RAPPORT 19/2017

Romtveit, L. 2017. GPS-merkeprosjektet i Setesdal-Ryfylkeheiane: Årsmelding 2016. NVS RAPPORT 19/2017 18s.

Framsidefoto: © Olav Strand

Norsk Villreinsenter Nord: NO-2661 Hjerkinn | +47 95 05 47 55 | E-post: post.nord@villrein.no
Norsk Villreinsenter Sør: NO-3660 Rjukan | Telefon: +47 35 08 05 80 | E-post: post.sor@villrein.no
Stiftelsen Norsk Villreinsenter: NO-2661 Hjerkinn | Telefon: +47 48 10 10 48

Org.nr: NO 990 697 809 MVA

Skinnarbu 09.02.17

ISSN: 1891-5329

Føreord

GPS-merkeprosjektet på villreinen i Setesdal Ryfylkeheiane går i perioden frå 2013 til 2017 og er ei oppfølging av det fyrste GPS-merkeprosjektet på villrein som gjekk i dette området i perioden 2006-2010. Denne årsmeldinga er nummer fire i rekka og oppsummerar prosjektaktivitet og status for prosjektet i 2016.

Då Norsk Villreinsenter Sør (NVS) er sekretariat er årsmeldinga skriven som ein rapport i NVS sin rapportserie. Rapportar vidare i prosjektet, med analyser og resultat vil bli referert og lista opp i komande årsmeldingar. Sekretariatet vil på vegne av prosjektleiinga takke alle deltakarar i prosjektet for samarbeidet i 2016.

Skinnarbu 09.02.2017

Lena Romtveit

Innhold

FØREORD	4
INNHOLD.....	5
SAMANDRAG.....	6
INNLEIING	7
PROSJEKTAKTIVITET I 2016	8
Administrasjon og møteverksemd	8
Fagleg aktivitet.....	8
Arbeidsgruppene	10
Arbeidsgruppe 1:	10
Arbeidsgruppe 2:	11
Arbeidsgruppe 3:	11
ØKONOMI.....	12
Oversyn inntekter 2016	12
Oversyn utgifter 2016	13
Oppsummering.....	14
PROSJEKTAKTIVITET I 2017	15
Arbeidet i styringsgruppa og arbeidsgruppene	15
Merking vinteren 2016-2017	15
Budsjett 2017	15
Søknader 2017	15
REFERANSAR	17
VEDLEGG.....	17

Samandrag

Året som gjekk, 2016, var det fjerde av totalt fem år i GPS-merkeprosjektet på villrein i Setesdal-Ryfylkeheiane (2013-2017). I 2016 er det halde to kombinerte styringsgruppemøte og arbeidsmøte for arbeidsgruppene, eitt telefonmøte i prosjektleiinga, samt nokre møte i dei ulike arbeidsgruppene.

Arbeidsgruppene har jobba med å konkretisere og prioritere ulike avbøtande tiltak i sine område og tema, som innspel til forskarane på Norsk Institutt for Naturforskning (NINA) som skal modellere dette i det overbyggande forskingsprosjektet «Renewable Reindeer». GPS-merkeprosjektet på villrein i Setesdal Vesthei-Ryfylkeheiane deltek i som lokalt pilotområde for brukarmedverknad. Dette arbeidet og prioriteringa er oppsummert i eit eige dokument som vedlegg til denne årsmeldinga (vedlegg 1).

Det blei radiomerka 6 dyr (simler) i mars 2016.

Prosjektet fekk inn rett i overkant av kr 1.2 millionar i 2016, i tillegg til at det hadde med seg ca. kr 120.000,- frå 2015. Prosjektet tek med seg i overkant av kr 60.000,- av dette vidare inn i 2017. Ein har også søkt om kr 1.4 millionar for komande år, jf. budsjett.

NINA og Olav Strand har styrt prosjektet. Leiar i styringsgruppa har vore Kåre Paulsen frå Statkraft og Lena Romtveit ved NVS Sør, har vore sekretariat. Fylkesmannen i Vest-Agder, ved Tor Punsvik, har bidrøge med koordinering, kontaktnett og faglege råd.

Innleiing

Hausten 2012 utarbeidde eit breitt samansett interimsstyre forslag til eit nytt villreinmerkeprosjekt i Setesdal Ryfylkeheiane. Prosjektet skulle fylge opp tidlegare prosjekt som gjekk i både Setesdalsområda i perioden 2006 – 2010 (Strand m fl. 2011). I mars 2013 blei prosjektet starta opp og fekk konstituert styringsgruppe, med Kåre Paulsen (Statkraft) som styreleiar. Deltakande partar og styringsgruppa med vara er lista opp i tabell 1. NVS Sør har sekretariatsoppgåva for dette prosjektet, til liks som for GPS-merkeprosjektet på villrein på Hardangervidda og i Nordfjella.

Tabell 1: Oversyn over bidragsytarar og medlemmer i styringsgruppa for GPS-merkeprosjektet på villrein i Setesdal Ryfylke prosjektet i perioden 2013-2017 (justert frå 2015).

Styringsgruppemedlemmer (bidragsytarar) med vara	Andre bidragsytarar
Statkraft, Region Vest-Norge v/Kåre Paulsen Sira Kvina Kraftselskap v/Per Øyvind Grimsby Bykle kommune v/Sigrid Bjørgum Bygland kommune v/Inge Olav Fjalestad Kommunane Sørområdet v/Oddmund Ljosland Sirdal kommune v/Tor Jørgen Tjørhom Suldal kommune v/Gerd Helen Bø Gjesdal kommune v/Gudrun Kristensen Vest-Agder FK v/Bjørg Hellem Aust-Agder FK v/Hans Fløystad FM Vest-Agder v/Tor Punsvik FM Aust-Agder v/Per Ketil Omholt Statens Vegvesen Sør v/Arne Heggland Statens Vegvesen Sør v/Lene Jacobsen Villreinnemnda v/leiar Margit Smeland Villreinnemnda v/nestleiar Ola Sukka Stavanger Turistforening v/Kjelle Helle Olsen DNT Sør v/Bjørn Brandtzæg Rettighetshavarane (SR Villreinlag) v/Kristian Steine Rettighetshavarane (SR Villreinlag) v/Knut Nomeland Rettighetshavarane (Statskog) v/Kristian Eiken Olsen Verneområdestyret SVR (forvaltar) v/Jørn Haug Verneområdestyret SVR (forvaltar) v/Alf Odden SNO v/Peter Hermansen SNO v/Reidar Sandal	Valle kommune Kvinesdal kommune Hægebostad kommune Åseral kommune Gjesdal kommune Fylkesmannen i Rogaland Fylkesmannen i Telemark Fylkeskommunen i Telemark Statnett Lyse Produksjon Agder Energi Hydro Produksjon Otteraaens Brugseierforening

NINA v/Olav Strand (fagleg leiar) Miljødirektoratet v/Vemund Jaren (observatør) NVSv/Marianne Singsaas/Anders Mossing (observatør)	
--	--

Prosjektaktivitet i 2016

Administrasjon og møteverksemd

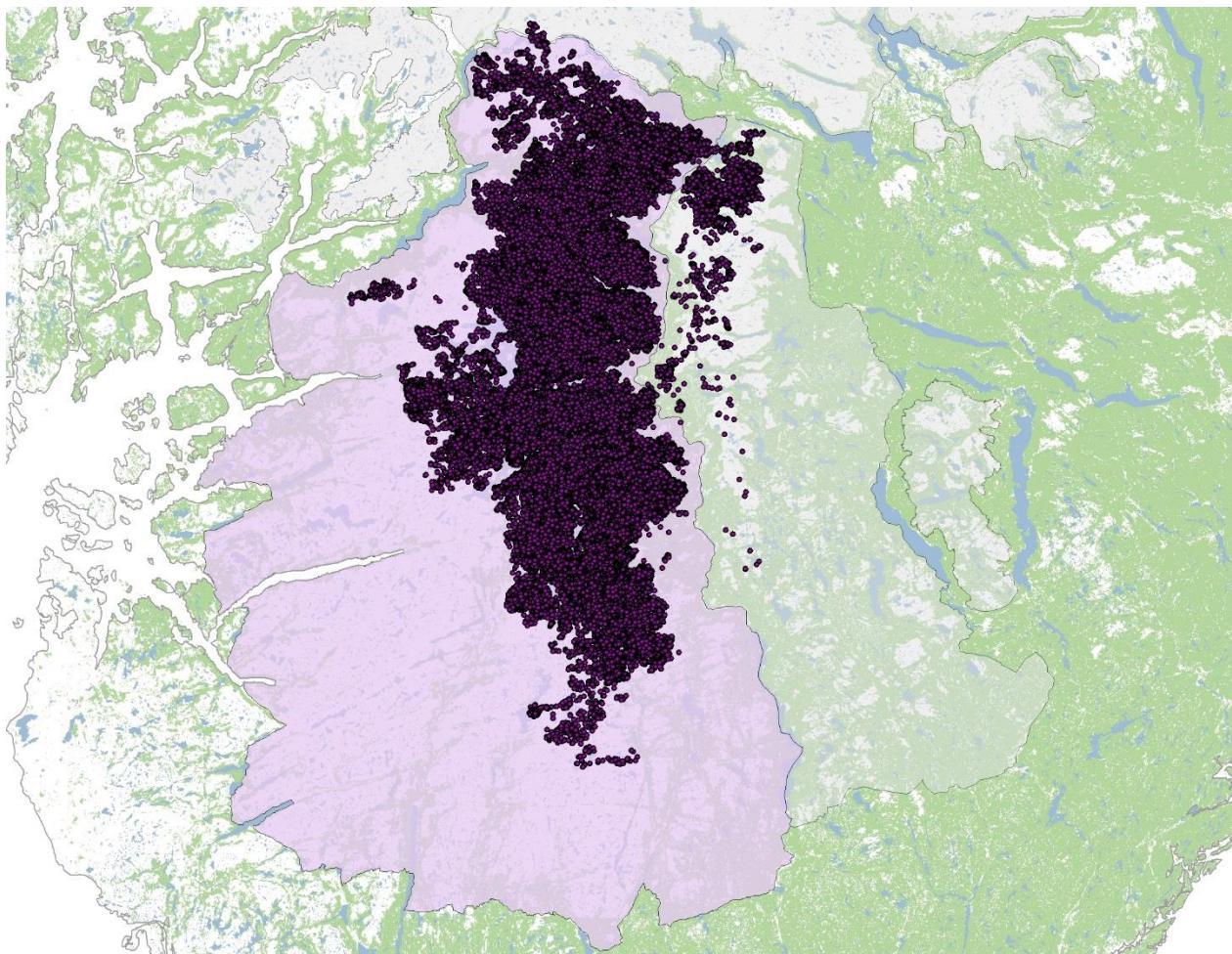
I 2016 er det halde to styringsgruppemøte i kombinasjon med arbeid i arbeidsgruppene; den 23. i Kristiansand på Fylkeshuset og 2.-3. juni på Bjåen Turisthytte. I tillegg er det halde eitt telefonmøte i prosjektleiinga 1. november, samt nokre møte rundt i dei tre arbeidsgruppene. På møtet 23.februar var innleiande tema økonomi og framlegg til prioriteringar og grunngjeving for aktivitetar og tiltak. Deretter var det arbeid i arbeidsgruppene som deretter blei drøfta i plenum. Olav, Jørn og Anders oppsummerte konklusjonane frå dette møtet i ei eiga matrise som blei grunnlaget for det vidare arbeidet som gruppene fortsette på Bjåen. Etter møtet på Bjåen er det utarbeidd eit eige notat (sjå vedlegg 1: «Arbeidsgrupper; sammendrag etter 3 samlinger»), der kvar arbeidsgruppe gjev sine anbefalingar til kva prioritet ulike føreslegne tiltak skal ha ved modellering av potensielle effektar. Denne modelleringa er noko NINA gjer i det overbyggande Renewable Reindeer – prosjektet der Setesdal-Vesthei er pilotområde.

Telefonmøtet prosjektleiinga hadde i november omhandla planane framover og det vidare arbeidet i 2017.

Fagleg aktivitet

Framdriftsnotat per 05.02.2017, ved Olav Strand:

Vi gjennomførte radiomerking også i 2016 og i alt 6 simler med merket med GPS-GSM sendere. Av disse ble 2 merket i sørområdet, 4 i nordområdet. Vi har med dette gjennomført den siste planlagte radiomerkeoperasjonen i dette prosjektet. Tilsammen har vi radiomerket 57 reinsdyr med GPS – sendere i Setesdal vesthei. Siden prosjektet startet er det per 15 januar 2017 samlet inn xxx datapunkt med tre timers intervaller.



Figur 1: Samlede GPS- data på tre timars intervallar som er samla mellom mars 2006 og januar 2017 i Setesdal Vesthei. Datasettet omfattar i alt 57 ulike reinsdyr. Areala innom Nasjonalt villreinområde som ikkje har GPS-data i seg er også viktigare villreinareal, der reinens bruk mellom anna er dokumentert av Statens Naturopsyns feltloggar, saman med andre «Sett-rein» observasjonar.

I tillegg til radiomerking har vi rettet prosjektaktiviteten mot tre ulike arbeidsområder:

- Innsamling av lokale data som beskriver ferdsel og bruk
- Sammenstille og vurdere ulike forslag til avbøtende tiltak
- Arbeid i prosjektets tre arbeidsgrupper

Innsamling av lokale data som beskriver ferdsel og bruk

For å få et best mulig datagrunnlag i framtidige analyser gjennomførte vi i 2016 et arbeidsseminar der vi kartla ulik aktivitet i heirområdet. Vi la særlig vekt på å få justert kartdata som ligger i N50 basen. I tillegg til dette samlet vi inn og systematiserte data som er relevant for å beskrive ferdsel og bruk. Dataene ble seinere digitalisert og vil bli brukt når GPS-datasettet skal brukes i modellering og simulering i forbindelse med RenRein prosjektet.

Sammenstille og vurdere ulike forslag til avbøtende tiltak

Vi har gjennomført to ulike samlinger der vi har jobbet spesifikt med mulige avbøtende tiltak. Avbøtende tiltak som kan bidra til å øke villreinens arealbruk og lette dyrenes naturlige vandringer et hovedmål for GPS- merkeprosjektet i Setesdal vesthei. Potensialet for avbøtende tiltak har derfor vært et hovedfokus også for prosjektets tre arbeidsgrupper (se neste avsnitt). På de to samlingene har vi laget en systematisk oversikt over mulig avbøtende tiltak. Vi har også kartlagt begrunnelsene for de respektive tiltakene og vi har vurdert om de foreslalte tiltakene kommer i konflikt med andre brukerinteresser eller lov og regelverk som kan tenkes å påvirke mulighetene for å iverksette virksomme tiltak. De to arbeidsseminarene er oppsummert i egne arbeidsrapporter. Vi vurderer denne delen av arbeidet med avbøtende tiltak som avsluttet og avventer nå resultatene fra simuleringene som skal se på den potensielle nytteverdien som tiltakene kan ha. Disse resultatene forventes å være klare i løpet av 2018.

Arbeidsgruppene

Eit overordna mål for prosjektet er å få villreinen til å bruke ein større del av heiområdet og prosjektet har sidan starten hatt tre ulike arbeidsgrupper som har jobba med:

- Bestandsforvaltinga
- Brokke-Suleskardvegen
- Blåsjø- Svartevassmagasinet og Store Urar

Arbeidsgruppene har hatt fleire møte i løpet av 2016 og har på eige grunnlag igangsett innsamling av data frå sine respektive arbeidsområde. Det samla resultatet frå desse arbeidsgruppene vil bli samanfatta i seinste halvdel av 2017 og vera eit viktig element i sluttrapporteringa frå prosjektet.

Arbeidet i dei tre arbeidsgruppene i 2016 er oppsummert i eit eige dokument (vedlegg 1). Denne oppsummeringa gjev ei anbefaling frå arbeidsgruppene til forskarane om kva avbøtande tiltak for reinen ein ynskjer å få modellert potensielle effektar av, og i kva rekkefølge ein ynskjer dei prioritert (sjå vedlegg 1 for meir informasjon). Under følger oversyn over arbeidsgruppene samansetting og mandat:

Arbeidsgruppe 1:

Arbeidsgruppas samansettjing: Sigrid Bjørgum (Bykle kommune), Torkel Myklebust (Suldal kommune), Sondov Bjåen (Villreinlaget), Olaf Vestersjø (Villreinlaget), Jan Dagfinn Dalen (Villreinlaget og Fjellstyret), Hans Fløystad (Aust-Agder fylkeskommune), Per Ketil Omholt (FM Aust-Agder, leiar arbeidsgruppa), Kay Jeiskelid (Villreinnemnda), Alf Odden (Verneområdeforvaltarane), Peter Hermannsen (SNO), Reidar Sandal (SNO), Kåre Paulsen (Statkraft, Region Vest), Kjell Helle Olsen (Stavanger Turistforening), Anna Tveiten (grunneigar), Lars Arne Bay (sekr.).

Geografisk avgrensing: Vatnedalen-Svartevassmagasinet

Utfordring: Kva skal til for å få i gang att trekk, særleg nord-sør forbi Storvassdammen og Steinbuskaret, og aust-vest? Store areal vest for desse magasina ligg ubruka.

Drivarar:

- Store magasin med vegar: Blåsjø, Store Urevatn, Svartevassmagasinet.
- Vegar til Storvassdammen, Store Urevatn, Svartevassmagasinet (delvis bomma), veg opp Uraråjuvet, veg til Skrevasskleivane, til Førrevassdammen, veg/tunnel til Øvre Moen (ynskje om å få denne i tunnel att).
- Båtutsett Blåsjø
- Hytte Storsteinen og Sandvatn
- Hytte Gyvatn

Arbeidsgruppe 2:

Arbeidsgruppas samansetjing: Bjørg Hellem (Vest-Agder Fylkeskommune, leiar), Knut Nomeland (Setesdal Ryfylke villreinlag), Arne Heggland (Statens Vegvesen Sør), Arild Stene (Lyse Produksjon AS), Tarjei Haugen (Verneområdeforvaltar SR), Bjørn Brantzæg (DNT-Sør), Helge Tonstad (Villreinnemnda, Sirdal kommune), Torleif Harstad (Valle kommune), Jonny Liland (Sirdal kommune), Lars Arne Bay (sekretær).

Geografisk avgrensing: Rundt Brokke-Suleskard, nordover mot Svartenut, sørover mot Kvinen og Gaukhei.

Ufordinng: Utgreie tydinga av vegane Brokke-Suleskard og mellom SR og naboområda.

Drivarar:

- Forstyrring frå vegtrafikk
- Båttrafikk på Rosskreppfjorden, med tilhøyrande ferdslle.
- Overnatting og næraktivitet på hytter utanom Øyulvsbu.
- Overnatting og næraktivitet på Øyulvsbu.
- Ferdsel langs løpenett på barmark
- Ferdsel langs løpenett på sno.
- Motorferdsel; snøskuter og helikopter
- Sau i utmark

Arbeidsgruppe 3:

Arbeidsgruppas samansetjing: Kristian Steine og Svein Olav Stegarud (Setesdal Ryfylke villreinlag, leder og sekretær), Tor Punsvik(Fylkesmannen i Vest-Agder), Jon Erling Skåtan (Statens Naturoppsyn), Kristian Eiken Olsen (Statskog), Arve Aasemoen (Setesdal Ryfylke villreinlag, Sirdal), Torbjørn Fjermestad (villreinnemnda), Inge Olav Fjalestad (Bygland kommune), Audun Rossevatn (Hægebostad kommune), Svein Olav Stegarud (sekr.), Per Øyvind Grimsby (Sira Kvina Kraftselskap), Johnny Liland (Sirdal kommune). Kristian Steine leiar arbeidsgruppa, og Svein Olav Stegarud og Tor Punsvik delar sekretæransvaret.

Geografisk avgrensing: Setesdal Vesthei-Ryfylkeheiane

Ufordinng: Bestandsforvalting og auka tetthet og områdebruk av villrein i sørrområdet.

Drivarar: Bestandsforvaltinga, utbygging og aktivitet, demografi og tetthet, organisering og samjakt.

Økonomi

Noko av midlane som kom inn i 2015 er ikkje nytta og blei difor overført til 2016 (totalt kr 121.275,-, tabell 2). Det kom inn totalt kr 1.230.500,- frå 23¹ ulike bidragsytarar i 2016 (tabell 2). Utgiftene i 2016 var på totalt kr 1.290.021,41 (tabell 3). Totalt var det per 31.12.16 kr 61.753,59 disponibelt i 2017 (tabell 4).

Oversyn inntekter 2016

Kr 1.230.500,- kom inn frå totalt 23 bidragsytarar i 2016, i tillegg hadde prosjektet med seg restmidlar på kr 121.275,- frå 2015 (tabell 2). Av dei 26 omsøkte bidragsytarane er det 7 som har gitt ei felles løyving for heile prosjektperioden, med intern fordelingsnykel. Dette er kraftregulantane i området. Desse får likevel søknaden kvart år, som informasjon. Utanom desse kom det svar på søknaden for 2016, frå totalt 11 av dei resterande 19 (ut over kraftregulantane), som hadde fått tilsendt søknad. Av dei 8 som ikkje svara på søknaden var det likevel 5 som løyvde midlar jf. søknad og er med i rekneskapen (Suldal, Bykle, Valle og Bygland kommunar og Telemark fylkeskommune), og 2 som ikkje løyvde midlar men heller ikkje gav avslag (Gjesdal kommune og Fylkesmannen i Rogaland). Den siste søknaden ein manglar tilbakemelding på er som følgje av samanslåinga av fylkesmennene i hhv Aust- og Vest-Agder (som fekk kvar sin søknad i 2016 men leverte samla svar). Berre 1 av dei 11 som svara på søknaden gav avslag (Fylkesmannen i Telemark), men kom tilbake med restmidlar på slutten av året som var opp imot den opphavelege søknadssummen (kr 20.000,- av omsøkte kr 25.000,-). Eit par av bidragsytarane gav avslag på søknad på vilttiltaksmidlar via ESS, då desse har gitt eigne løyvingar over andre budsjett.

Tabell 2: Inntekter og oversyn over bidragsytarane i 2016.

Statens vegvesen	50 000
Bygland kommune	25 000
Statkraft Energi	34 000
FM i Aust-Agder	50 000
Sira-Kvina kraftselskap	34 000
Valle kommune	50 000
Vest-Agder fylkeskommune ²	50 000
FM i Telemark	20 000

¹ Talet på bidragsytarar er redusert med ein etter samanslåinga av Fylkesmannen i Aust- og Vest-Agder. Summen av bidrag er likt som tidlegare år.

² Vest-Agder Fylkeskommune forskoterte også sitt bidrag for 2017 på kr 50.000,- rett før årsskiftet 2016/2017, men det var ikkje kome med i rekneskapet i skrivande stund og vil difor bli ført på rekneskapet for 2017.

FM i Aust- og Vest-Agder ³	115 500
FM i Aust- og Vest-Agder	100 000
Otteraaens Brugseierforening	34 000
Lyse Produksjon	11 334
Åseral kommune	25 000
Sirdal kommune	50 000
Statnett	34 000
Bykle kommune	50 000
FM i Hordaland	25 000
Suldal kommune	50 000
Telemark fk	25 000
Hægebostad kommune	25 000
Agder Energi	11 333
Norsk Hydro	11 333
Kvinesdal kommune	25 000
Miljødirektoratet	325 000
Overført frå 2015	121 275
Sum inntekt	1 351 775

Oversyn utgifter 2016

Utgiftene i 2016 var på totalt kr 1.290.021,41,- (tabell 3). Største delen av utgiftene i 2016 knyter seg til prosjektets deltaking og bidrag inn i overbyggande prosjekt om villrein og kraftutbyggingar (Renewable Reindeer) og ferdsselsregistrering rundt Store Urevatn.

Tabell 3: Utgiftene i prosjektet 2016. Dei største utgiftene er i hovudsak knytt til deltaking og bidrag inn i overbyggande prosjekt. Sekretærtenesta frå NVS er vederlagsfri og kostar ikkje noko for prosjektet.

Prosjektkostnader	
Direkte prosjektkostnader:	
Bay Bygg	79 824,40
Fjord helikopter	136 884,60
Helge Tonstad	41 385,00
Setesdal-Ryfylke villreinlag	60 000,00
Telenor, sms villrein	2 549,22
Veterinærconsult	47 390,00
Reise- og møtekostnader	68 627,12

³ Restmidlar frå Villreinnemndas budsjett 2016.

NVS RAPPORT 19/2017

Møtedeltakelse Kristian Steine	5 193,00
Møtedeltakelse Svein Olav Stegarud	3 315,57
Sum direkte prosjektkostnader:	445 168,91
Deltaking i andre, overbyggande prosjekt:	
Bidrag 2016 til RenewableReindeer	600 000
Bidrag 2016 til prosjekt ferdsel Store Urevatn (Gundersen)	150 000
Sum prosjektbidrag:	750 000
Timekostnader	
Roy Andersen , 34,5 timer	
Jørn Thomassen, 42 timer	
Sum timekostnader	94 852,50
Sum prosjektkostnader	1 290 021,41

Oppsummering

Resterende midlar i prosjektet fra 2016, som overførast til 2017 er på kr 61.753,59. Estimerte inntekter for 2017, jamfør det som er søkt om hjå bidragsytarane, er på kr 1.400.000,-. Ut ifrå dette vil prosjektet totalt disponere kr 1.461.753,59 i 2017 (tabell 4).

Tabell 4: Midlane overført fra 2016 saman med estimerte inntekter for 2017 (omsøkte midlar).

Overført fra 2016 (per 31.21.15)	61 753,59	
Estimert inntekt i 2017	1 400 000,00	
Totalt disponibelt i 2017	1 461 753,59	(Ut frå tal per 31.12.16)

Prosjektaktivitet i 2017

Arbeidet i styringsgruppa og arbeidsgruppene

I februar 2017 vil det bli halde eit ordinært styringsgruppemøte som i hovudsak vil omhandle avslutting og rapportering av prosjektet, samt samgangen med det overbyggande prosjektet «Renewable Reindeer». Vidare vil ein her måtte planlegge presentasjonen og den vidare bruken av resultata, samt ei eventuell vidareføring av møteareaen dette prosjektet har representert for fjellaktørane.

Merking vinteren 2016-2017

I januar og februar 2016 var det 6 aktive sendarar på Setesdal Vesthei. Det blei merka totalt 6 dyr i 2016, den 14. og 15. mars; 4 i nordområdet og 2 i sørørområdet. Gjennom året har nokon av sendarane sluttat å virke, slik at ved starten av februar 2017 er det totalt 8 dyr (5 i nord og 3 i sør) som gjev GPS-posisjonar for perioden januar 2017. Av desse 8 er det ingen bukkar. Det er ikkje planlagt merking i 2017 då dette er prosjektets siste år.

Budsjett 2017

For 2017 er det til liks med 2016, budsjettet med totalt kr 1.400.000,-. I dette siste prosjektåret vil utgiftene i hovudsak knyte seg til analyser og sluttrapportering av prosjektet. Det er ikkje budsjettet med utgifter til merking i 2017. Utgiftene er presistert i tabell 5.

Tabell 5: Budsjett i SR-prosjektet 2017.

Forventa kostnader i 2017, fordeler seg på følgjande måte:	
Ferdsselsregistreringar langs og frå veggen til Store Urar:	kr 150.000,-
Drift av arbeidsgrupper, tiltak og sekretær:	kr 100.000,-
Drift av styringsgruppa:	kr 40.000,-
Basisforsking; planlegging, gjennomføring og analyse:	kr 400.000,-
Fagleg drift av prosjektet (v/NINA):	kr 160.000,-
Sluttrapportering:	kr 550.000,-
Samla kostnader i avslutningsåret 2017:	kr 1.400.000,-

Søknader 2017

For å dekke inn budsjetterte utgifter, er det søkt om kr 1.400.000,-, jf. tabell 6 for 2017. Søknadane for det samla budsjettet for 2017 blei sendt mot slutten av 2016 til dei same bidragsytarane som bidrog inn i prosjektet i 2016, jf. tabell 6.

Tabell 6: Søknader 2017: Oversyn over omsøkte midlar for 2017.

<u>Dei største villreinkommunane:</u>	
Suldal kommune:	kr 50.000,-
Sirdal kommune:	kr 50.000,-
Bykle kommune:	kr 50.000,-
Valle kommune:	kr 50.000,-
<u>Andre villreinkommunar i SVR:</u>	
Kvinesdal kommune:	kr 25.000,-
Hægebostad kommune:	kr 25.000,-
Åseral kommune:	kr 25.000,-
Bygland kommune:	kr 25.000,-
Gjesdal kommune:	kr 25.000,-
Fylkesmennane i Rogaland, Aust- og Vest-Agder, à kr 50.000,-, og fylkeskommunane i Aust- og Vest-Agder, à kr 50.000,-:	kr 250.000,-
Fylkesmennene i Hordaland og Telemark og Telemark fylkeskommune à kr. 25 000,-:	kr 75.000,-
Regulantar og kraftlinjeeigarar (jf. intern fordelingsnykel):	kr 275.000,-
Statens Vegvesen:	kr 150.000,-
Miljødirektoratet:	kr 325.000
Samla omsøkt beløp for 2017, jf. budsjett:	kr 1.400.000,-

Då søknadsfristane hjå fleire av bidragsytarane er eit stikkje ut i januar, har ein ikkje klart kven som ynskjer å bidra det komande året før det er godt i gang. Det er likevel nokre som har løyvd for heile eller delar av prosjektperioden, noko som gjev eit godt og føreseieleg økonomisk perspektiv.

Koplinga til EnergiX-prosjektet «Renewable Reindeer» gjev eit sterkt fokus på vasskraftutbygginganes effektar på villrein og vurdering av effektar av moglege avbøtande tiltak. Den sterke deltakinga frå regulantanes side, samt bruk av lokalkunnskap frå dei ulike bidragsytarane og arbeidsgruppene inn i dette arbeidet gjev mange interessante perspektiv og godt eigarskap til prosjektet. Resultata frå det overbyggande Renewable Reindeer-prosjektet vil ikkje vera endeleg klare før GPS-prosjektet blir avslutta. Rapporteringsforma og bruken av resultata frå dette lokale prosjektet fram mot avsluttinga av Renewable Reindeer-prosjektet (2019) vil difor vera eit sentralt tema i det siste året i GPS-merkeprosjektet på villrein i Setesdal Ryfylkeheiane i 2017.

Skinnarbu 09.02.17, Lena Romteit.

Referansar

- B: Strand, O., Panzacchi, M., Jordhøy, P., Andersen, R., og Bay, L. A. 2011. Villreinens bruk av Setesdalsheiene- Sluttrapport fra GPS merkeprosjektet 2006- 2010. NINA Rapport 694. 145s.

Vedlegg

- Vedlegg 1: Arbeidsgrupper – sammendrag etter 3 samlinger

ISSN: 1891-5329

Norsk Villreinsenter Nord: NO-2661 Hjerkinn | +47 95 05 47 55 | E-post: post.nord@villrein.no
Norsk Villreinsenter Sør: NO-3660 Rjukan | Telefon: +47 35 08 05 80 | E-post: post.sor@villrein.no
Stiftelsen Norsk Villreinsenter: NO-2661 Hjerkinn | Telefon: +47 48 10 10 48

Org.nr: NO 990 697 809 MVA