

Tentativ skisse for FoU-prosjekt

Oppstartsmøte for FoU-prosjekt på villrein i Snøhetta og Knutshø
Hjerkin, 4. mars 2024

Brage Bremset Hansen, Vegard Gundersen, Olav Strand, Roy Andersen



Først litt om NINAs rolle

- Vi utøver forskning og overvåking – ikke forvaltning
 - Ofte oppdragsbasert/forvaltningsrelevant forskning
 - Kunnskapsleverandør
 - Faglig ansvarlig for FoU-prosjektet
1. Overvåkingsprogrammet for hjortevilt
 - Bestandsovervåking i 6 villreinområder
 - Fallvilt
 - Lavovervåking
 - CWD, helse, parasitter
 2. Kvalitetsnormarbeidet
 3. FoU-prosjekter

Bakgrunn for et større FoU-prosjekt

- Kvalitetsnormen: behov for påvirkningsanalyser rundt negative trender i bestandsforhold
- Tiltaksplanene: de fleste tiltak/innsatsområder nevner behovet for GPS-merking og overvåking (inkl. ferdselsregistreringer) av tiltak som gjennomføres
- Konsensus om at GPS-merking haster; ett av hastetiltakene i tiltaksplanene
- Behov for effektstudier av tidligere avbøtende tiltak: Virket de? Hvordan? Hva kan man lære?
- Prosjektskisse tilgjengelig som vedlegg 3 i tiltaksplanene for Snøhetta/Knutshø (Statsforvalteren i Trøndelag 1. des. 2023)

Snøhetta og Knutshø villreinområder ble i 2022 klassifisert til 'dårlig kvalitet' med røde trafikklys under kvalitetsnormen for villrein. Dette følges nå opp med tiltaksplaner. I forbindelse med kvalitetsnormen og arbeidet med tiltaksplaner er det avdekket store kunnskapsbehov. Denne prosjektskissen er et **forslag** til et felles FoU-prosjekt som søker å tette viktige kunnskapshull og utføre effektstudier av historiske endringer og planlagte tiltak. Prosjektets hovedmål er derved å framskaffe et bedre og tverrfaglig beslutningsgrunnlag for forvaltningen av villreinen og dens leveområder i Snøhetta-Knutshø. Det foreslås et femårig prosjekt med fire mulige delprosjekter (prosjektfaser):

- ⇒ (1) Opprettelse av styringsgruppe, GPS-merking og ferdelsesregistreringer.
- ⇒ (2) Kvantitative påvirkningsanalyser: hva har forårsaket endringer i bestandsforhold?
- ⇒ (3) Historiske endringsstudier av ferdsel og reinens arealbruk og trekkpassasjer (også jfr. tidligere avbøtende tiltak).
- ⇒ (4) Effektstudier av nye avbøtende tiltak etter kvalitetsnormen.

Lokal forankring, brei formidling og konkrete forvaltningsråd vil være sentrale underliggende delmål. Det foreslåtte prosjektet ledes av NINA, med Norsk villreinsenter som sekretariat og sterk involvering av lokale interesser og forvaltningsorganer i ei styringsgruppe. **Styringsgruppa bør opprettes umiddelbart mtp. finansiering av oppstart av GPS-merking (beregnete kostnader for oppstart av dette: 1 249 000 kr).**

Tentative delprosjekter / prosjektfaser

Delprosjekt 1: Oppstart, GPS-merking, ferdselsregistreringer

- Oppstartsmøte, finansiering, etablering styringsgruppe
- GPS-merking Snøhetta fra 2024 (?): 7 simler og 6 bukker (remerking i 2027)
- Ferdselsregistreringer i Knutshø og Snøhetta fra 2024
- GPS-merking Knutshø fra 2025: 6 simler og 4 bukker (remerking i 2027)
- Noe databearbeiding, analyser

Delprosjekt 2: Påvirkningsanalyser bestandsforhold

- Bestandsmodellering, kvantitative analyser av bestandsforhold
- Hva skyldes endringene?

Delprosjekt 3: Historiske endringer og effektstudier av tidligere tiltak

- Før versus etter: Sesongmessig arealbruk og trekkpassasjer
- Virker tiltak? Og hvor lang tid kan det ta?

Delprosjekt 4: Overvåking og effektstudier av nye avbøtende tiltak som gjennomføres

- Før versus etter: Sesongmessig arealbruk og trekkpassasjer
- Kobles mot endringer i bestandsforhold
- Bør følges opp etter prosjektslutt

Organisering og formidling

- Brukerstyrt prosjekt
- Styringsgruppe
- Faglig ledelse: NINA
- Sekretariat: Norsk villreinsenter avd. nord
- Koblinger mot andre prosjekter (Overvåkingsprogrammet for hjortevilt, Kvalitetsnormen, FoU-Rondane mm.)
- Brei formidling med sterk brukermedvirkning:
 - Norsk villreinsenter sentralt
 - Lokale informasjonsmøter
 - Lokale og regionale media
 - Vitenskapelige artikler
 - Faglig sluttrapport

Tentativt budsjett

TOTALBUDSJETT FOU SNØHETTA-KNUTSHØ

| Utgift/aktivitet | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | Totalt |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Oppstart styringsgruppe, møter | 60 000 | | | | | 60 000 |
| GPS VectronicVERTEXLiteIridium3D | 657 800 | | | | | 657 800 |
| Frakt GPS-sendere | 11 500 | | | | | 11 500 |
| Forarb./løyver/etterarb. merking | 60 000 | 63 000 | | | | 123 000 |
| Helikopter tilflyging | 35 000 | 37 000 | | | | 72 000 |
| Helikopter merking | 110 000 | 90 000 | | | | 200 000 |
| Veterinær | 25 000 | 20 000 | | | | 45 000 |
| Medikamenter | 20 000 | 15 000 | | | | 35 000 |
| Merkepersonell | 25 000 | 20 000 | | | | 45 000 |
| Analysér GPS-data, effektstudier | 280 000 | | | | | 280 000 |
| Oppstart ferdsestellere Knutshø | 100 000 | | | | | 100 000 |
| Formidling og rapportering | 90 000 | | | | | 90 000 |
| Totale utgifter oppstart | 1 474 300 | 245 000 | | | | 1 719 300 |
| <i>Ramme for ytterligere drift</i> | | <i>1 400 000</i> | <i>1 100 000</i> | <i>1 700 000</i> | <i>2 300 000</i> | |
| Totale utgifter for hele prosjektet | 1 474 300 | 1 645 000 | 1 100 000 | 1 700 000 | 2 300 000 | 8 219 300 |

TENTATIV FINANSIERING

| Finansieringskilde | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | Totalt |
|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Egne midler | 90 000 | 100 000 | 100 000 | 100 000 | 100 000 | 490 000 |
| Andre offentlige tilskudd | | 600 000 | 600 000 | 600 000 | 600 000 | 2 400 000 |
| Viltfondet | 1 182 300 | 645 000 | 400 000 | 400 000 | 400 000 | 3 027 300 |
| Annen finansiering | 202 000 | 300 000 | 0 | 600 000 | 1 200 000 | 2 302 000 |
| Totalt | 1 474 300 | 1 645 000 | 1 100 000 | 1 700 000 | 2 300 000 | 8 219 300 |

Samarbeid og kunnskap for framtidens miljøløsninger