



# Rovdyrbloggen

## Med rein på menyen

Fredag 18. desember 2015 - 13:17



(Foto: John Ivar Larsen, Norsk institutt for naturforskning)

*Av John Odden, seniorforsker i Norsk institutt for naturforskning (NINA) og leder for norsk del av Scandlynx*

Det var med stor spenning jeg og mine kolleger på forskningsprosjektet Scandlynx i 2007 fikk muligheten til å studere gaupa ved dens nordligste utbredelse – i Finnmark og Nord-Troms. Studiet ble i 2010 utvidet til også å omfatte jerven. Det var samfunnets ønske om å lære mer om den pågående konflikten mellom tamreindrift og store rovdyr som ga oss denne muligheten.

Åtte år har gått fort, og sluttrapporten for forskningsprosjektet er nå skrevet. Sammen med en stor gruppe lokale naturinteresserte folk og studenter har vi flyttet grensene for vår kunnskap om gaupa og jerven.

Feltmannskapene fant ikke mindre enn 1400 kadaver ved feltkontroll av GPS-punkter fra de gauper og jerver som ble utstyrt med GPS-halsbånd. Ikke uventet

var reinsdyr den viktigste matkilden for begge arter. Gauper som ikke hadde tilgang til reinsdyr gjennom vinteren byttet til en diett bestående av mindre byttedyr som hare, forskjellige fuglearter, rødrev, katter, og åtsler.

Dietten hadde også noe mere eksotiske innslag. Hunngaupa F199 nord for Alta stjal ved flere anledninger laks fra oter. Den spiste ved en annen anledning på en strandet nise i over en uke.

## Vanskelig å beregne tap

Den mest åpenbare kontroversen mellom rovdyr og rein gjelder hvor mange reinsdyr som faktisk blir drept av rovdyrene. Hvor mange dyr det utbetales erstatning for er avhengig av skønnsmessige vurderinger hos viltforvaltere på regionalt nivå. Det store problemet er at kun en brøkdel (cirka fem prosent) av reinsdyrene det søkes erstatning for blir funnet tidsnok til at man kan fastslå dødsårsaken.

Et av målene våre med prosjektet var derfor å tallfeste hvor ofte gauper og jerver dreper rein. Dette kan benyttes til å evaluere dagens erstatningsutbetalinger, ved å multiplisere individuelle drapsrater med antall gauper og jerv i de ulike områdene.

Vi fant i studiene at i årstidene med rein tilgjengelig drepte de merkete gaupene mellom fire og ti reinsdyr i måneden. Hanngaupene sløste litt mer med maten, og drepte litt oftere enn hunngauper. Om sommeren så vi også at gaupene drepte rein oftere jo mer rein de hadde tilgjengelig. En overvekt av reinsdyrene som ble drept var kalver, men også voksne rein ble tatt. Jervene levde også av åtsler, og drepte færre rein enn gaupene. Drapsratene for jerv varierte mellom en og fem reinsdyr i måneden, og ble påvirket av tetthet og/eller kondisjonen på reinen i området.

Feltstudiene og beregningene våre avdekket at utbetalte erstatninger for rein drept av gaupe og jerv stemmer godt med beregnet tap i alle reinbeiteområder fra Troms og sørover. I Finnmark derimot ser det ut til at det erstattes mer til gaupe og jerv enn det tapet vi kan beregne med våre data. Slår vi sammen kategoriene gaupe, jerv og «fredet rovvilt», det vil si at vi antar at tap erstattet som «fredet rovvilt» skyldes gaupe eller jerv, så erstattes det i Finnmark i gjennomsnitt dobbelt så mye som det vi kan forklare.

## Bør flytte rein til vinterbeiter

Tallene våre peker på at en bedret kondisjon hos reinen og/eller lavere tetthet vil kunne redusere jervens predasjon sommerstid. Vinterstid er jervens predasjon lav og virker i større grad være styrt av mer eller mindre tilfeldige muligheter som byr seg, som svake reinog gunstige vær- og snøforhold. Det er også sannsynlig at gaupas predasjon også minker noe ved lavere tettheter av rein.

I Finnmark er vinterbeitene inne på vidda skilt fra sommerbeitene ved kysten, men vi ser at det i enkelte områder og år står mye rein igjen på kysten om vinteren. En del flokker har dessuten per i dag sine vinterbeiter i områder som tradisjonelt var høst- og vårbeiter. De voksne gaupene og jervene fulgte ikke reinen til vinterbeiteområdene. Et viktig tiltak for å redusere tap av rein til gaupe i Finnmark vil være å reetablere tidligere flyttemønster, og sikre at all rein flyttes til vinterområdene på vidda, da bestanden av gaupe er svært lav på vinterbeitene.

Gaupa og jerven spiser kjøtt, og konfliktene med reinsdyr har lange historiske røtter. Det finnes dessverre ingen «magiske» løsninger på konflikten mellom rovdyr og rein, men kanskje kan resultatene fra denne studien bidra noe til å redusere konflikten rundt de store rovdyrene i nord.

NYHETER ROVDYRBLOGGEN



## Om forskning.no

- [Forskning.no](#) er en nettavis med norske og internasjonale forskningsnyheter.
- [UNG.forskning.no](#) er nyheter om forskning for barn og unge.
- [Forskning.no](#) gis ut under [Redaktørplakaten](#).
- Ansvarlig redaktør / daglig leder: Nina Kristiansen, tlf 414 55 513 / [nina@forskning.no](mailto:nina@forskning.no)
- Redaksjonssjef: Bjørnar Kjensli, tlf 942 43 567
- [Personvernerklæring](#)

## Kontakt oss

[epost@forskning.no](mailto:epost@forskning.no) / tlf 22 80 98 90  
Redaksjonen – ansatte  
Annonser/stillingsmarked:  
Preben Forberg, tlf 413 10 879  
Sandakerveien 24 C, Bygg D3  
Pb 5 Torshov, 0412 Oslo

## Følg oss

-  [@forskningno](#)
-  [/forskning.no](#)
-  [/UNG.forskning.no](#)
-  [/ScienceNorway.no](#)

## forskning.nos eiere

Akvaplan -niva  
Artsdatabanken  
De nasjonale forskningsetiske komiteene  
De regionale forskningsfondene  
Diku – Direktoratet for internasjonalisering og kvalitetsutvikling i høyere utdanning  
Fafu  
Fiskeri- og havbruksnæringens forskningsfinansiering  
Forsknings- og utviklingsavdelingen, Psykisk helse og rus, Vestre Viken HF  
Forsvarets forskningsinstitutt  
Framsenteret  
Fridtjof Nansens Institutt  
GenØk – Senter for biosikkerhet  
Handelshøyskolen BI  
Havforskningsinstituttet  
Høgskolen i Innlandet  
Høgskolen i Molde  
Høgskolen i Østfold  
Høgskulen i Volda  
Høgskulen på Vestlandet  
Høgskolen Kristiania  
Institutt for samfunnsforskning  
KS FoU  
Kompetanse Norge  
Kriminalomsorgens høyskole og utdanningscenter  
KRUS  
Meteorologisk institutt  
NIBIO

NIKU Norsk institutt for kulturminneforskning  
NILU - Norsk institutt for luftforskning  
NLA Høgskolen  
NMBU – Norges miljø- og biovitenskapelige universitet  
NORSØK – Norsk senter for økologisk landbruk  
NSD – Norsk senter for forskningsdata  
NTNU  
Narviksenteret  
Nasjonal kompetansetjeneste for aldring og helse  
Nasjonalforeningen for folkehelsen  
Nasjonalt kunnskapssenter om vold og traumatisk stress (NKVTS)  
Nasjonalt senter for e-helseforskning  
Nasjonalt senter for kvinnehelseforskning  
Nasjonalt utviklingssenter for barn og unge – NUBU  
Nofima  
Nokut  
Nord universitet  
Nordlandsforskning  
Noregs vassdrags- og energidirektorat (NVE)  
Norges Geotekniske Institutt  
Norges Handelshøyskole  
Norges forskningsråd  
Norges geologiske undersøkelser  
Norges idrettshøgskole  
Norsk Polarinstitutt  
Norsk Regnesentral

Norsk Romsenter  
Norsk Utenrikspolitisk Institutt  
Norsk institutt for naturforskning (NINA)  
Norsk institutt for vannforskning (NIVA)  
Opplysningskontoret for Meieriprodukter  
OsloMet – storbyuniversitetet  
RBUP Øst og Sør  
Ruralis – Institutt for rural- og regionalforskning  
SINTEF  
Senter for grunnforskning (CAS)  
Senter for studier av Holocaust og livssynsminoriteter  
Simula Research Laboratory  
Statens Vegvesen FoU  
Statped  
Sykehuset Innlandet HF  
Tannhelsetjenestens kompetansesentre  
Telemarkforskning  
UIT Norges arktiske universitet  
Universitetet i Agder  
Universitetet i Bergen  
Universitetet i Oslo  
Universitetet i Stavanger  
Universitetet i Sørøst-Norge  
Universitetssenteret på Svalbard (UNIS)  
Vestlandsforskning  
Veterinærinstituttet  
Vitenskapskomiteen for mat og miljø