

NINA Rovvilt

- en kunnskapsleverandør for
rovviltforvaltningen

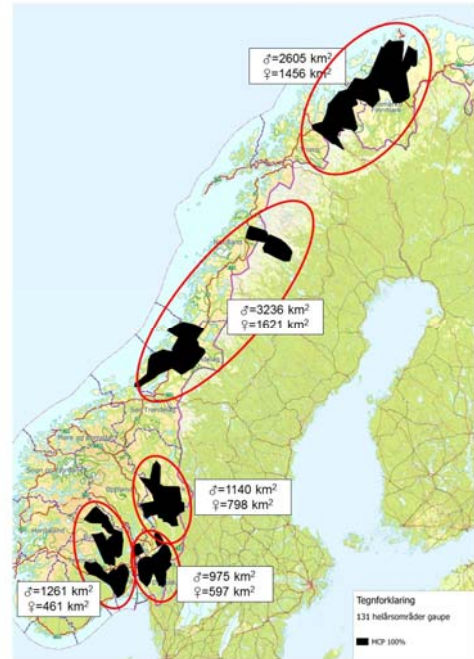
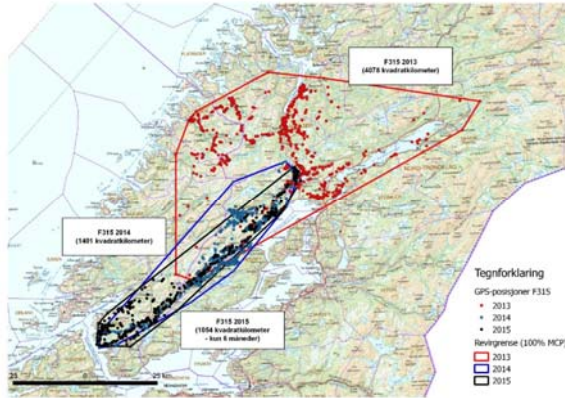
John Odden



Problemstillinger relevant for en kunnskapsbasert forvaltning

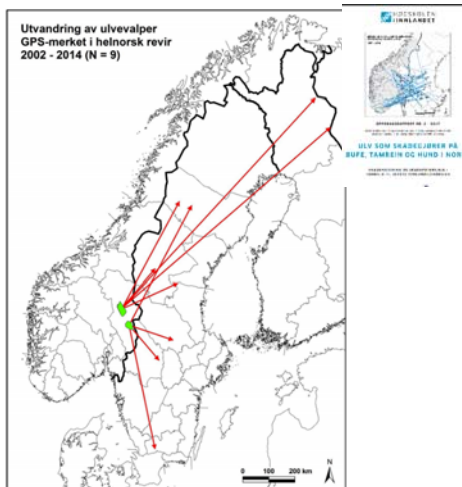
- Økologien bak rovdyrenes predasjon på sau og tamrein
- Rovdyrenes påvirkning på hjorteviltbestander
- En bærekraftig høsting av rovviltbestander
- Datakonflikten - hvor mange rovdyr har vi?

Rovdyrene er arealkrevende



www.nina.no

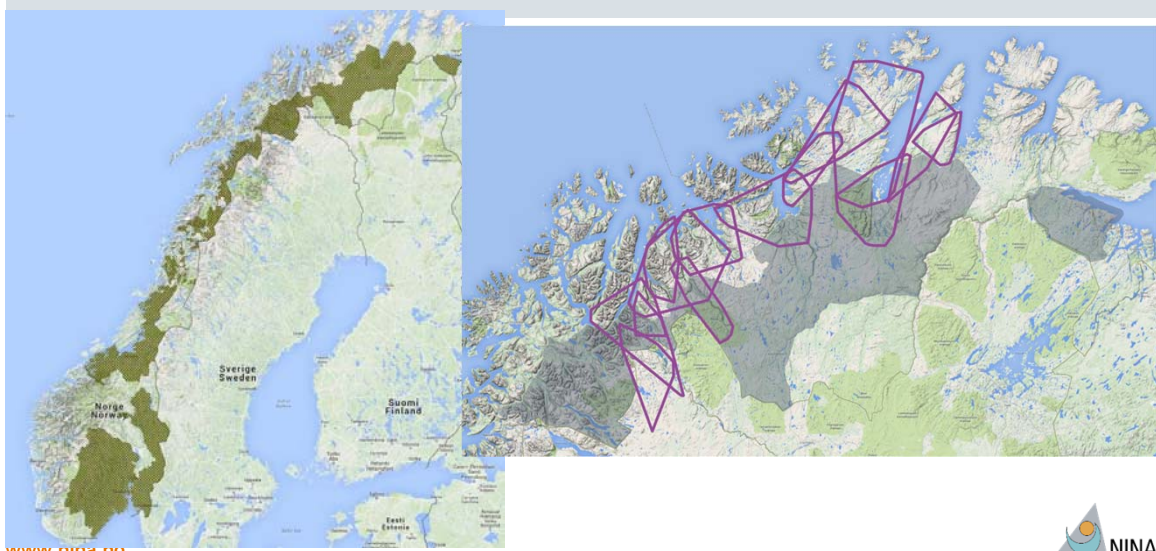
Rovdyr er arealkrevende



Figur 19. Østlig utvandring av samtlige ni ulver født og radiomerket som valper i heilnorske ulvevrevr sikret norsk ulvesone i 2002-2014 (Wabøkken 2014). – Eastward dispersal by all nine wolves born and collared as pups in fully Norwegian wolf territories associated with the Norwegian wolf management zone in 2002-2014 (Wabøkken 2014).

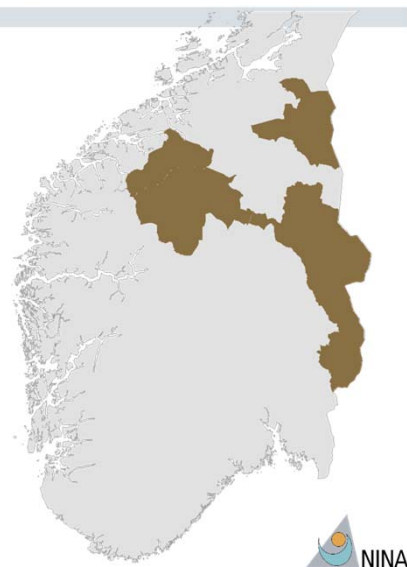


Utfordrende å lage forvaltningsplaner

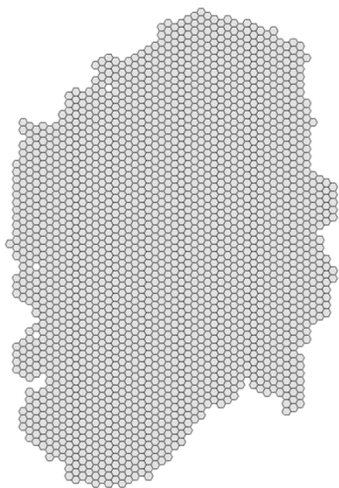


«Arealplanleggingsverktøy kan hjelpe oss med å finne akseptable kompromiss

- Arealplanleggingsverktøy kan hjelpe oss å
 - ▶ integrere kunnskap om rovdirenes økologi
 - ▶ lokale forhold
 - ▶ «sosioøkonomiske» kostnader i regional arealplanlegging
- Vi gjennomførte scenariobygging på oppdrag fra Fylkesmannen og Rovviltneimnda i Oppland, Trøndelag, mm



Hvilke hensyn skal tas?

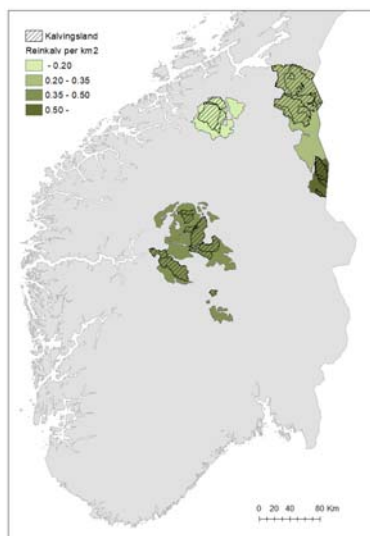
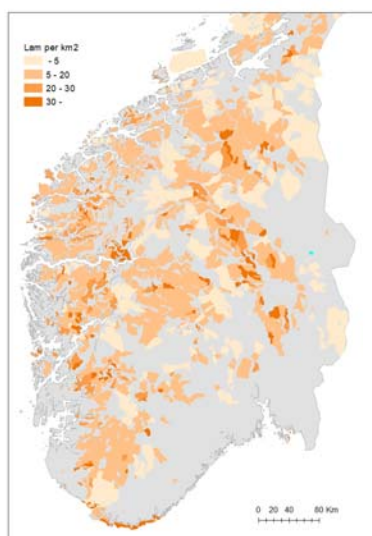


www.nina.no



Colourbox.com

Hvilke hensyn skal tas?



Colourbox.com

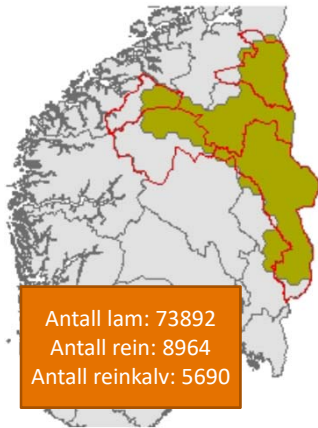
Eksempel på scenario

Målsetting: Nok jervehabitat, Jerv med unike alleler, i en sammenhengende sone



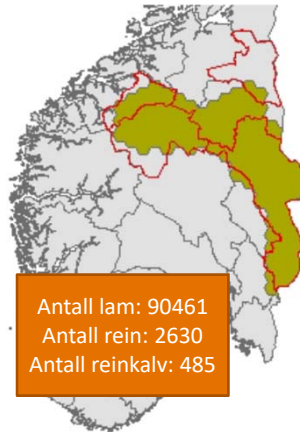
prioritizr.net

«Kostnad» kun saubeite



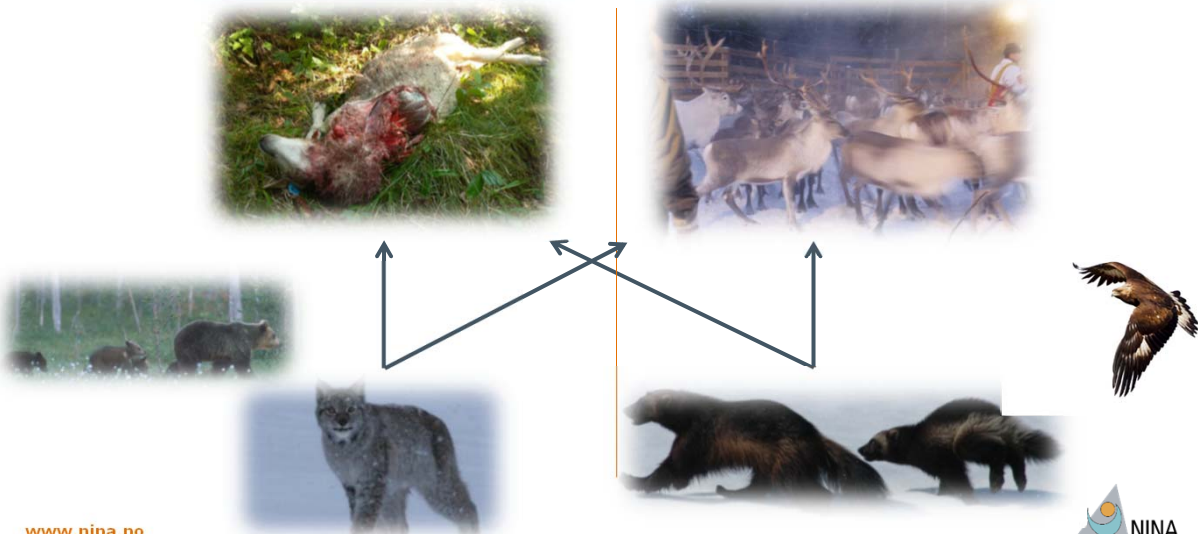
www.nina.no

«Kostnad» saubeite og reinbeite



Colourbox.com

Mekanismer bak rovdyrenes predasjon på sau og tamrein



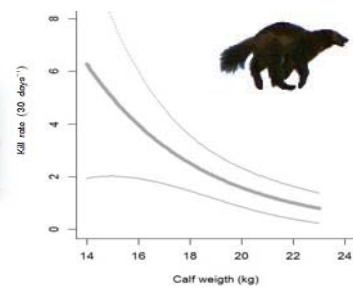
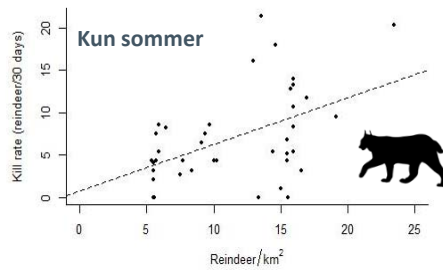
www.nina.no

NINA

Dreper oftere rein ved høye reintettheter / lave kalvevekter



www.nina.no



Bjørn- og tamreinprosjektet i Idre

- NINA ved Ole-Gunnar Støen og Idre sameby i Sverige har startet feltstudier av hvor ofte brunbjørn dreper reinkalv.
- 4 bjørner følges med GPS



www.nina.no

Bjørn- og tamreinprosjektet i Idre

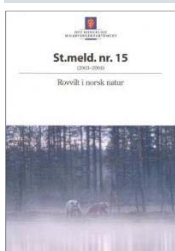
- Den ene binna «Tova» har vært på kalvingslandet i 16 døgn
- Totalt har de funnet 16 reinkalver, ei simle og en fjorårsbuk, samt en elgkalv drept av binna.



www.nina.no

NINA

Presise bestandsmål krever presise data



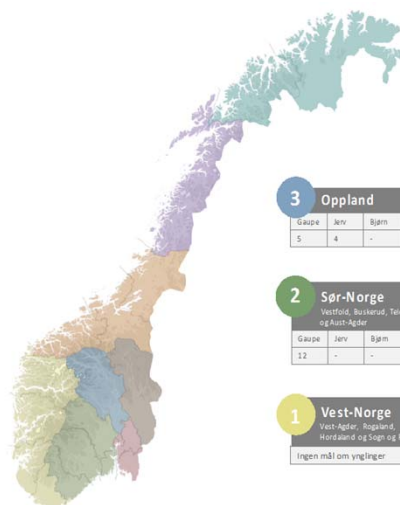
Troms/Finmark 8				
Gaupe	Jerv	Bjørn	Ulv	
10	10	6	-	

Nordland 7				
Gaupe	Jerv	Bjørn	Ulv	
10	10	1	-	

Midt-Norge 6				
Møre og Romsdal, Sør-Trøndelag og Nord-Trøndelag				
Gaupe	Jerv	Bjørn	Ulv	
12	10	3	-	

Hedmark 5				
Gaupe	Jerv	Bjørn	Ulv	
10	5	3	3*	

Østlandet 4				
Oslo, Akershus og Østfold				
Gaupe	Jerv	Bjørn	Ulv	
6	-	-	3*	



3 Oppland				
Gaupe	Jerv	Bjørn	Ulv	
5	4	-	-	

2 Sør-Norge				
Vestfold, Buskerud, Telemark og Aust-Agder				
Gaupe	Jerv	Bjørn	Ulv	
12	-	-	-	

1 Vest-Norge				
Vest-Agder, Rogaland, Hordaland og Sogn og Fjordane				
Ingen mål om ynglinger				

www.nina.no

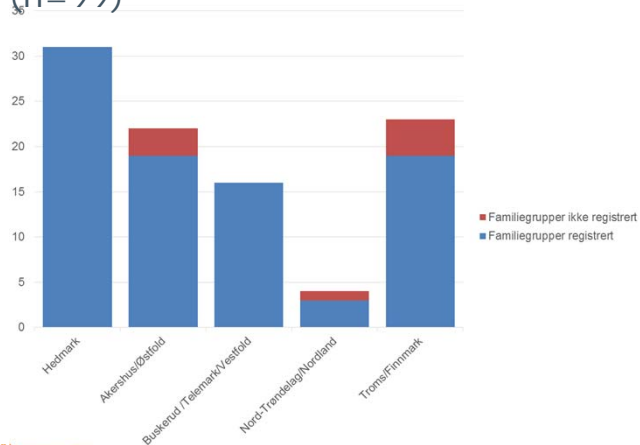
NINA

Overvåking av gaupe i Norge - ROVDATA



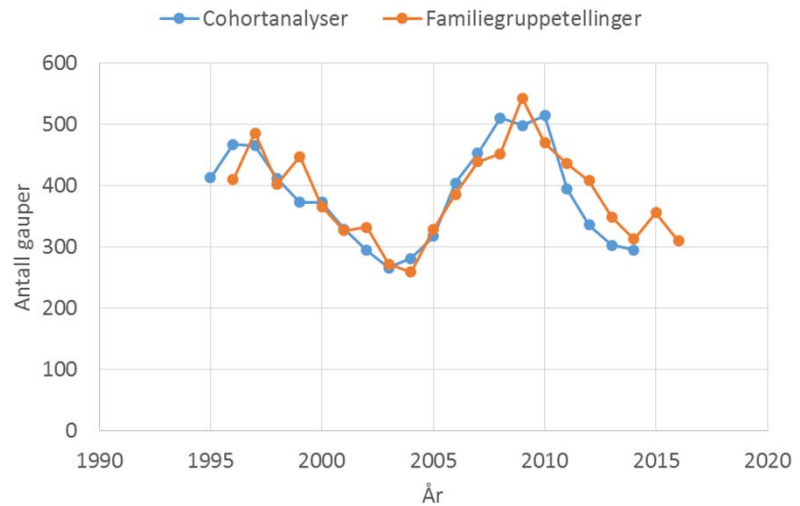
Evaluering av overvåking

- 92% av merkede familiegrupper registreres (n=99)



Evaluering av overvåking

- Erlend Nilsen mfl. har rekonstruert den norske gaupebestanden basert på såkalte cohort-analyser



www.nina.no

Nilsen

SCANDCAM 2018

- Ca. 750 viltkamera i 15 fylker og län i Skandinavia i 2018
- Alle områder med samme design
- Lokale medarbeidere sikrer lokal forankring og demping av konflikter

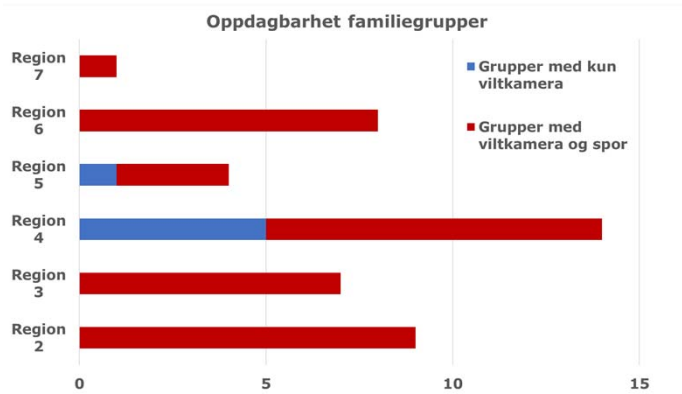


www.nina.no

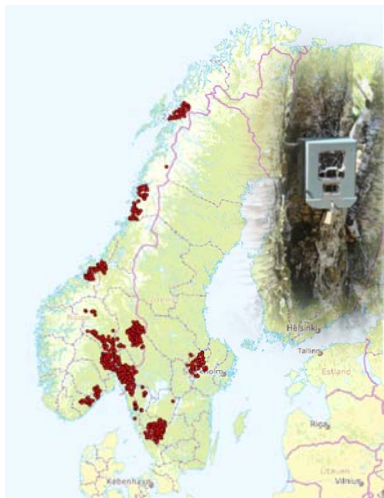


Evaluering av overvåking

- 86 % av grupperte familiegrupper i studieområdene har blitt fanget opp på sporsnø.



SCANDCAM



www.nina.no

