



Møte om villrein og rovvilt

12. Mai 2023

Jonas Kindberg

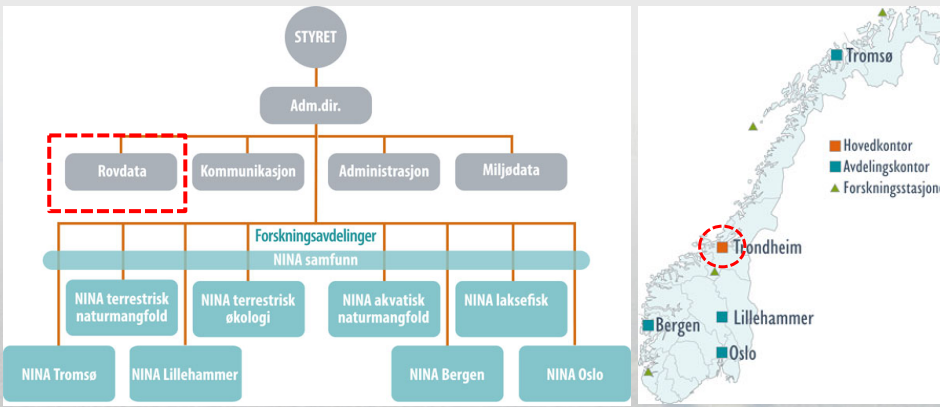


www.rovdata.no

1

ROVDATA – ny modell for rovviltovervåking

Rovdata er etablert som en selvstendig enhet med egen leder og stab i NINA (8 ansatte)




The organizational chart shows the following structure:

- STYRET (Board)
- Adm.dir. (Administrative Director)
- Stab (Staff): Rovdata, Kommunikasjon, Administrasjon, Miljødata
- Forskingsavdelinger (Research Divisions):
 - NINA samfunn (NINA community)
 - NINA terrestrisk naturmangfold (NINA terrestrial biodiversity)
 - NINA terrestrisk økologi (NINA terrestrial ecology)
 - NINA akvatisk naturmangfold (NINA aquatic biodiversity)
 - NINA laksefisk (NINA salmon)
- NINA Regions: NINA Tromsø, NINA Lillehammer, NINA Bergen, NINA Oslo

The map of Norway shows the following locations:

- Hovedkontor (Main office): Trondheim
- Avdelingskontor (Branch offices): Tromsø, Bergen, Lillehammer, Oslo
- Forskningsstasjoner (Research stations): Various locations marked with green triangles.

www.rovdata.no



2

ROVDATA

Rovdata har ansvaret for formidling, drift og utvikling av det nasjonale overvåkingsprogrammet for rovvilt

Vår oppgave er å vurdere om dokumentasjonen i Rovbase er tilstrekkelig til en konklusjon

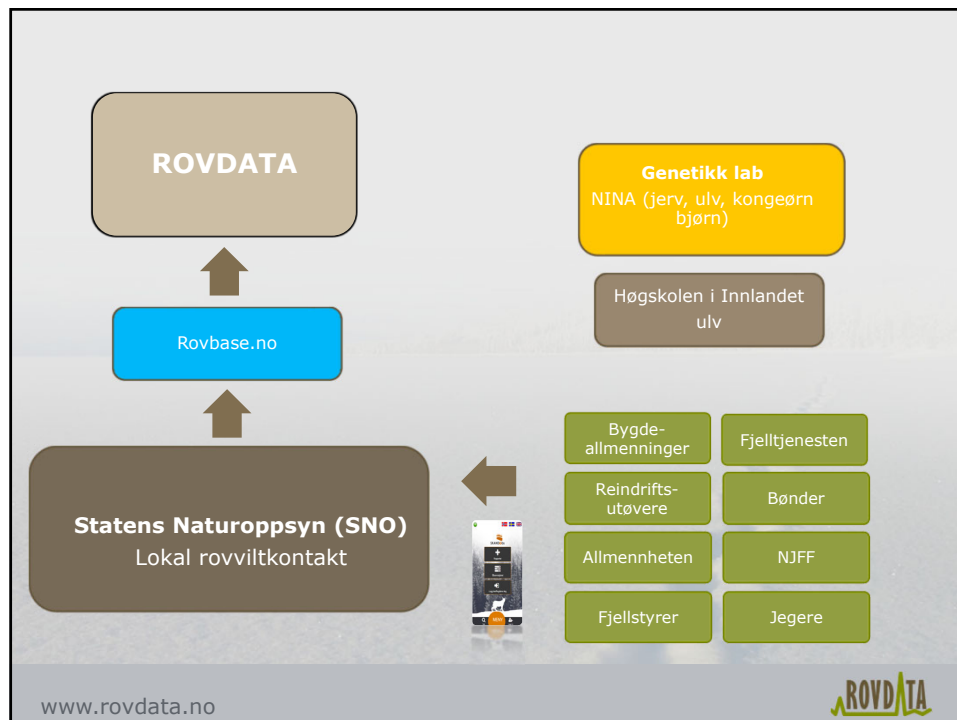
Sentrale aktiviteter er:

- Koordinering og drift av dagens overvåkingsaktiviteter
- Kommunikasjon av resultater
- Sikre lokal medvirkning i bestandsovervåkingen
- Internasjonalt samarbeid
- Metodeutvikling
- Fagråd for Nasjonalt overvåkingsprogram for rovvilt

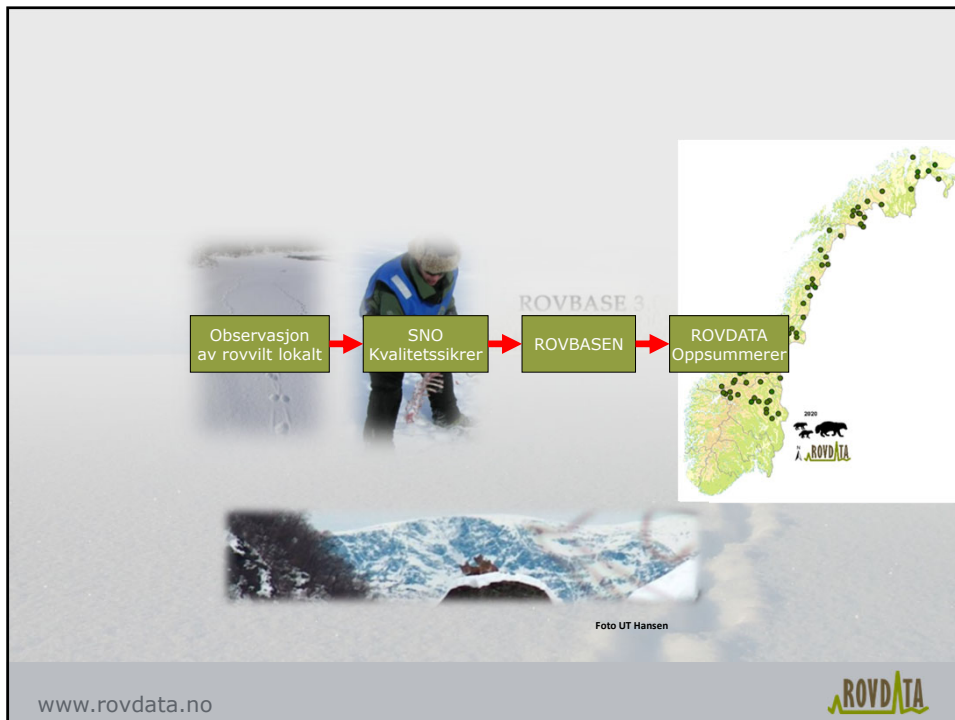
www.rovdata.no



3



4



5

Metodikk

Felles skandinaviske:

- Instruksjer og faktablad
- Arbeidsgrupper ulv, jerv og gaupe
- Fotogrupper

Metodene er vitenskapelig validerte

Instruks for innsamling av DNA fra bjørn, for elgjakt og andre

INVENTERING STORA ROVDJUR

Järv: Instruksjon för inventering

Lodjur: Instruksjon för inventering

Varg: Instruksjon för inventering

www.rovdata.no

6

ROVDATA – metodikk rovviltovervåking

Metodikk overvåking av de 4 store og kongeørn:

- Ulv: Snøsporing og DNA-analyser
- Bjørn: DNA-analyser
- Gaupe: Snøsporing og viltkamera + prognosemodell
- Jerv: Ynglinger og DNA-analyser
- Kongeørn: Voksenoverlevelse og produksjon

www.rovdata.no



7

Transparens og åpenhet

Rovdata.no

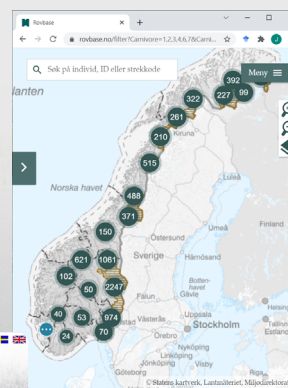
- Informasjon
- Nyheter
- Instruksjer
- Resultater og rapporter
- Jerveteller og ulveteller

Rovbase.no

- DNA Resultater fortløpende i Rovbase

Skandobs.no

- Rapporteringssystem for publikum



www.rovdata.no



8

Inkludere publikum i overvåkingen

Alle kan delta!

- Innsamling av DNA prøver
 - Jerv, Bjørn, Ulv >30%
- Sporing på snø
 - NJFF særskilt oppdrag fra Miljødirektoratet på gaupe
 - Melding av spår til SNO direkte eller via Skandobs
- Observasjoner
 - Melding til SNO direkte eller via Skandobs
 - Privat viltkamera
 - Sendes til SNO for verifisering
- Resultater tilgjengelig online



www.rovdata.no



9

Tidsfrister

Rapporteringsfrister - Nasjonalt overvåkingsprogram for rovvilt

1. februar	Foreløpig oversikt ulv
20. mars	Foreløpig oversikt ulv
1. april	Rapport DNA og ynglinger brunbjørn
10. mai	Foreløpig oversikt ulv
15. mai	Bestandsstatus alle arter
1. juni	Skandinavisk rapport ulv
1. juni	Nasjonal rapport gaupe
15. juni	Skandinavisk rapport gaupe
1. oktober	Nasjonal rapport jerv
1. november	Skandinavisk rapport jerv
15. desember	Rapport DNA-jerv
15. desember	Rapport produksjon og overlevelse kongeørn
15. desember	Foreløpig oversikt ulv

www.rovdata.no



10

Bestandsstatus for de fire store rovdyrene og kongeørn i Norge

	Gaupe	Ulv	Jerv	Brunbjørn	Kongeørn
Siste status:	58,5 familiegrupper	8 kull	45 kull	9,5 kull	914-1145 hekkende par
Antall dyr:	284-403 estimert fra antall familiegrupper	125-129 hvorav 51-52 kun i Norge	349-391 estimert fra DNA	175 minimumstall fra DNA	Ikke estimert
Nasjonale bestandsmål:	65 årlige familiegrupper	4-6 årlige kull i Norge og grenserevir. Hvorav minst 3 hefnorske.	39 årlige jervekull	13 årlige bjørnekull	850-1200 hekkende par
Overvåkes årlig nasjonalt:	ja	ja	ja	ja	nei
Overvåkingsmetoder:	Sporing av familiegrupper på snø	Sporing av individer på snø. Innsamling av ekskremerter, hår og urin	Sjekk av kjente og nye yngelokaliteter. Innsamling av ekskremerter, hår og urin	Innsamling av ekskremerter og hår	Årlig sjekk av 180 kongeørnterritorier. Nasjonal bestandsestimering hvert 5. år
Innsamling av DNA:	nei	ja	ja	ja	ja DNA samles kun i 2 av 12 intensivområder

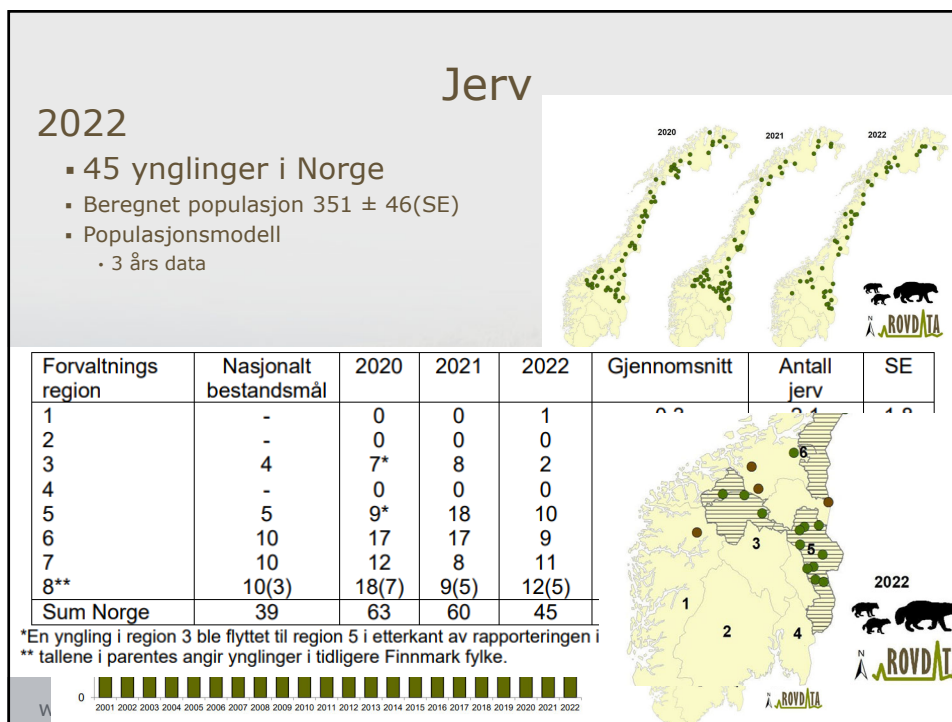

 Alle kan bidra i overvåkingen av de store rovdyrene ved å melde fra om observasjoner i Skandobs på app eller internett (www.skandobs.no) eller direkte til en lokal rovviltkontakt i Statens naturoppsyn (SNO). Les mer på www.rovdata.no

 Produsert:
17.03.2023

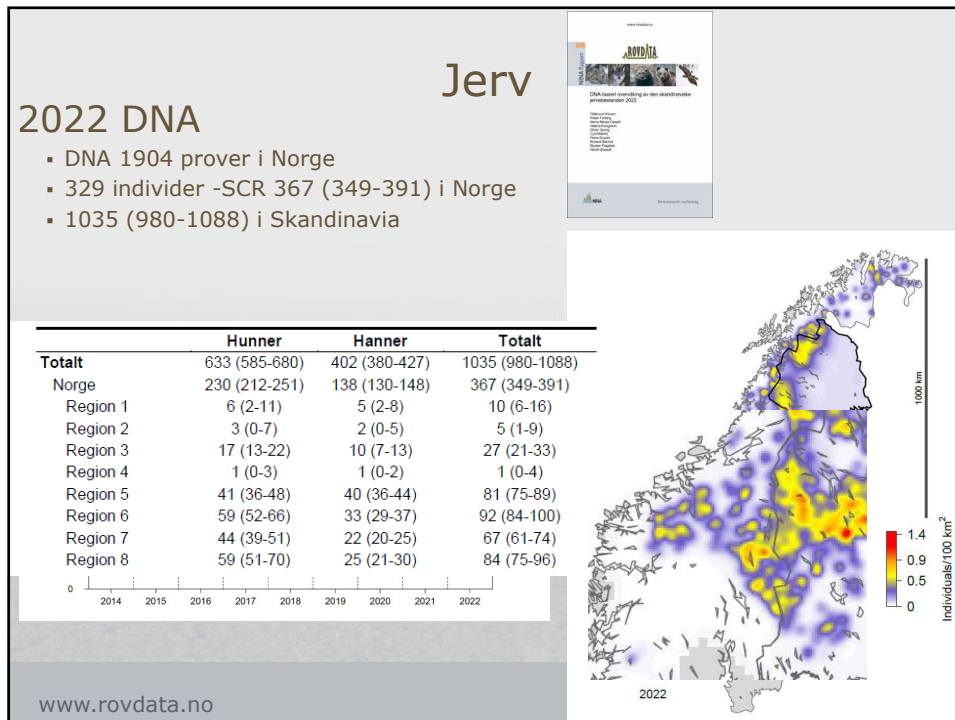
www.rovdata.no



11



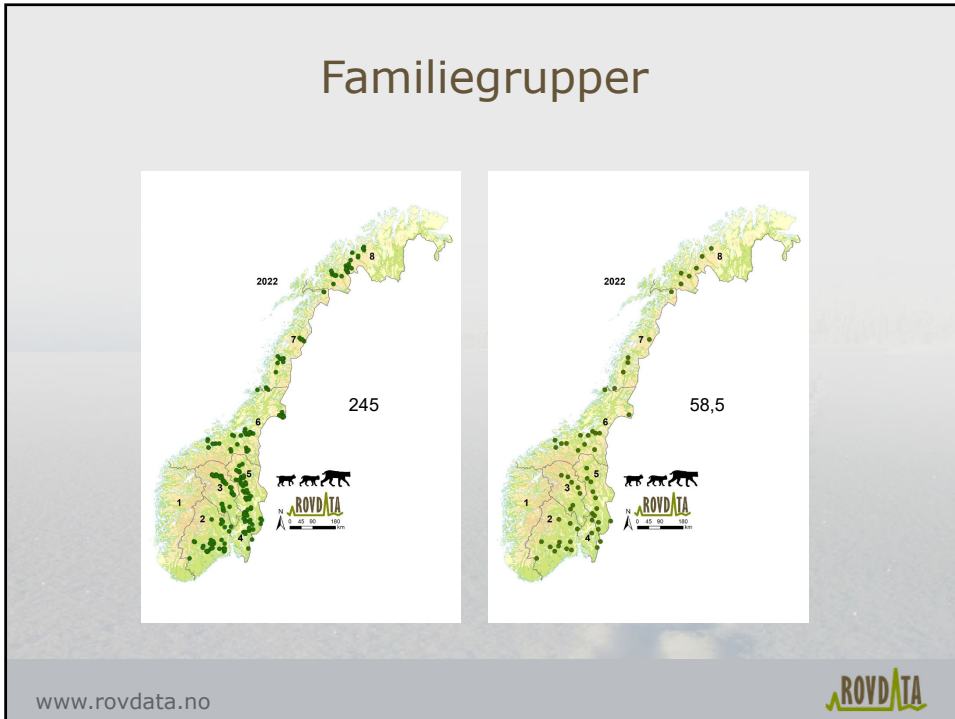
12



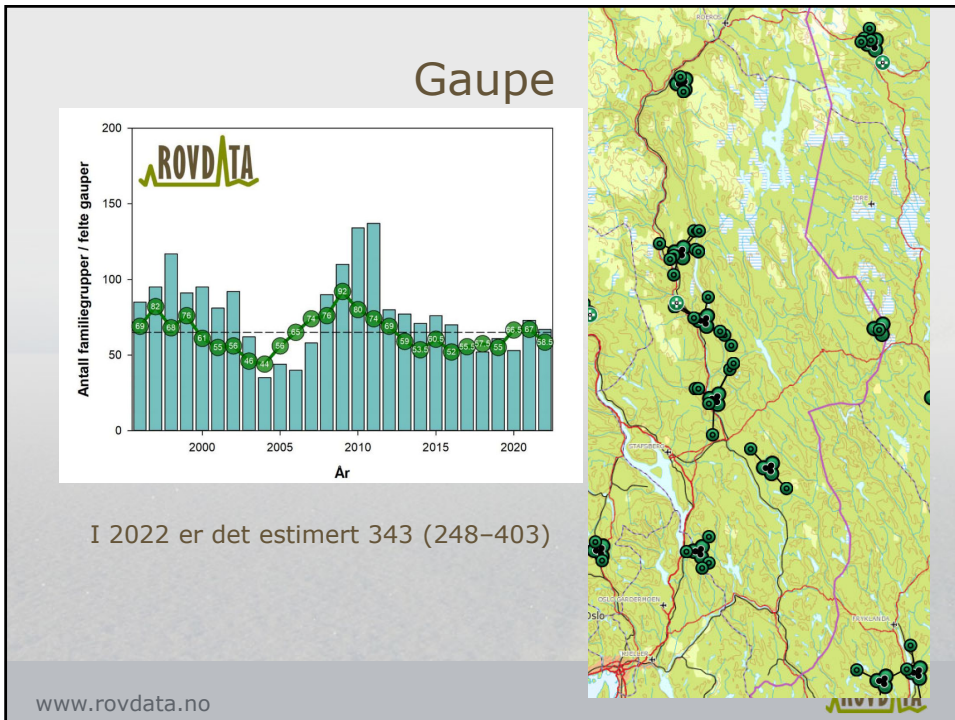
13



14



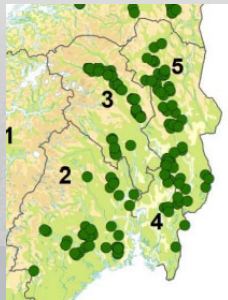
15



16

Familiegrupper regionalt

Forvaltnings-region	Nasjonalt bestandsmål	2020	2021	2022	Gjennomsnitt
1	-	0	0	0	0
2	12	16	15,5	12	14,5
3	5	5	6	7	6
4	6	0,5	3	3	2,2
5	10	8	8,5	10,5	9
6	12	15	18	14	15,7
7	10	11	10	6	9
8*	10(4)	11(3)	6(2)	6(0)	7,7
Sum	65	66,5	67	58,5	64



Region	Regionalt bestandsmål	Antall familiegrupper av gaupe påvist i 2022	Prognose for antall familiegrupper i 2023 (FG ₂₀₂₃) [75 % CI]	Sannsynlighet for at FG ₂₀₂₃ < bestandsmålet
2	12	12	12,1 [9,0–15,8]	48 %
3	5	7	7,3 [5,2–9,8]	10 %
4	6	3	2,6 [1,1–4,8]	95 %
5	10	10,5	11,7 [8,6–15,1]	28 %
6	12	14	11,3 [7,6–15,6]	58 %
7	10	6	9,0 [6,0–12,1]	65 %
8	10	6	8,1 [5,1–11,4]	75 %

17

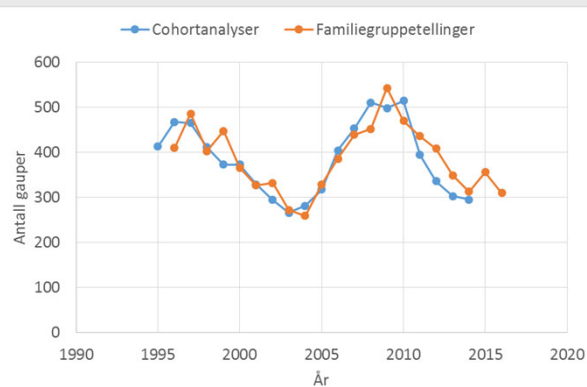
Evaluering av overvåking

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

92% av GPS individer

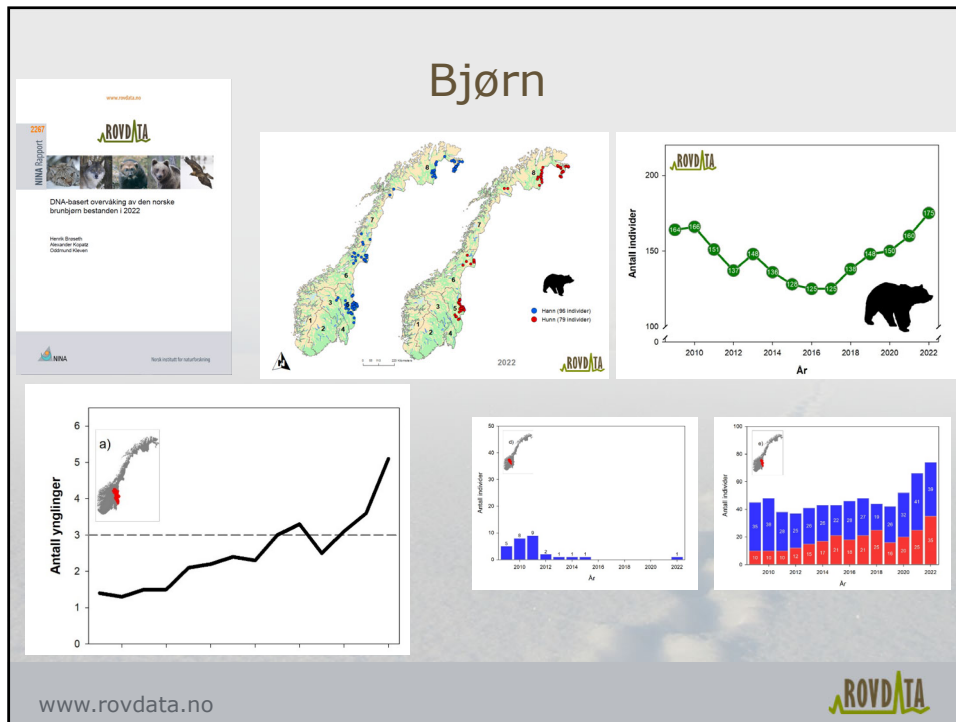


Nilsen et al. 2012



www.rovdata.no

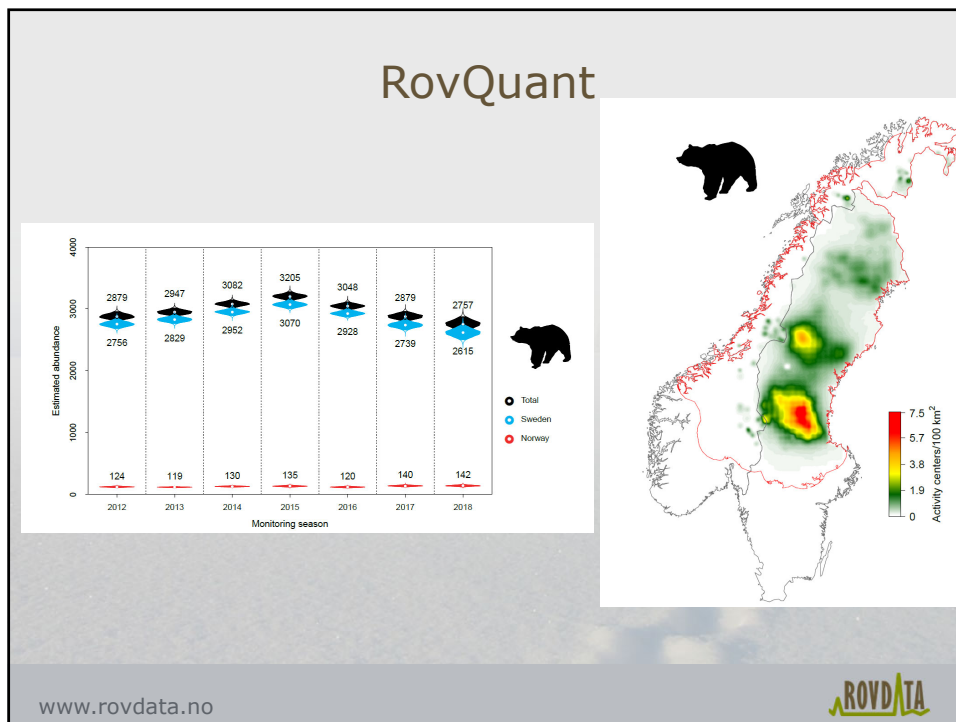
18



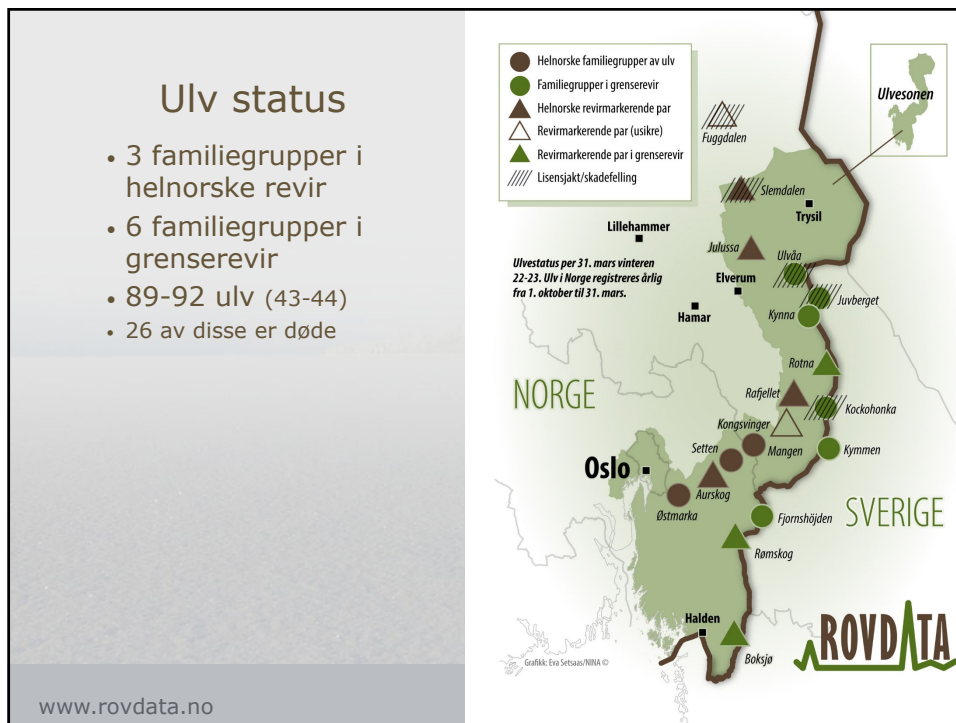
19



20



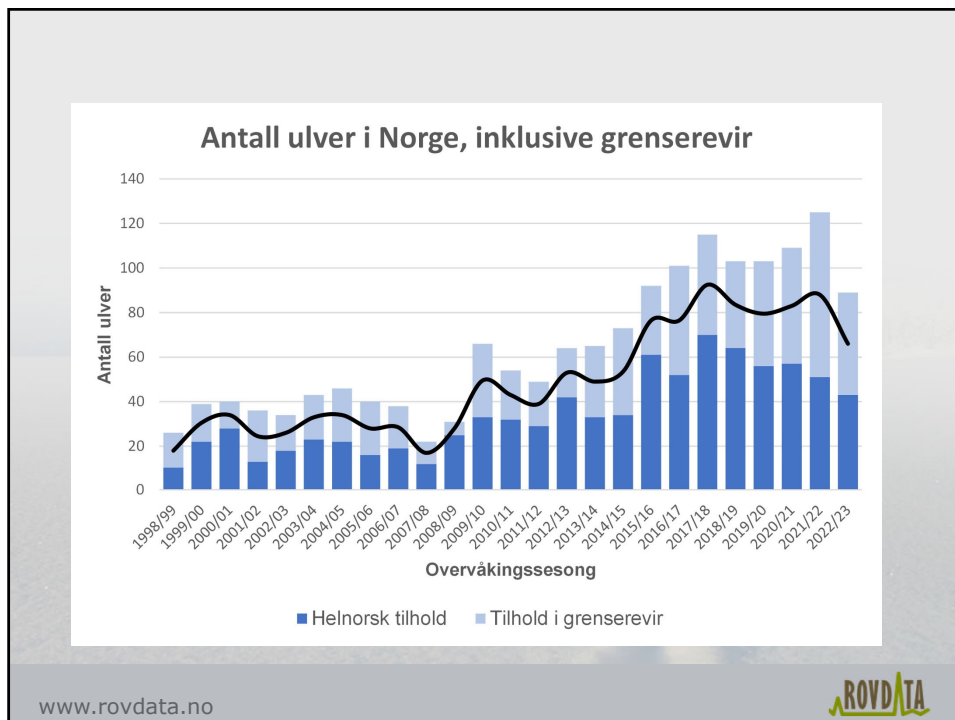
21



22

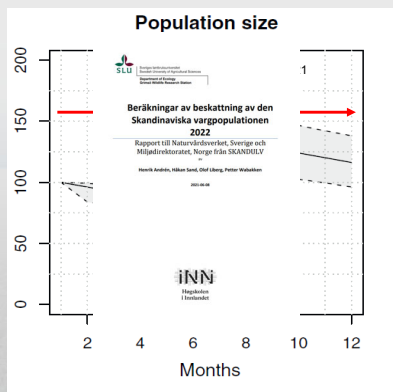


23



24

Hvilken tidsperiode gjelder tallene?



- Overvåking starter .01 oktober
- Avsluttas .31 mars
- Alla individer funna i perioden
 - Tilsvarende populasjon per .01 oktober
- Foreløpige rapporter underveis
- Alle er ikke i livet eller kvar i Norge ved 31 mars
- April/Mai ny reproduksjon
 - Avhengig antall intakte par i populasjonen
- Annen tidspunkt -modellering

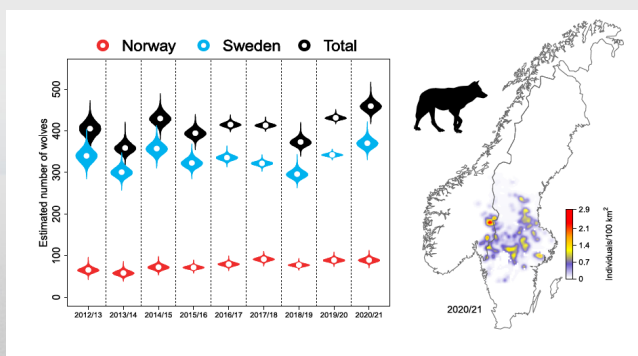
www.rovdata.no

ROVDATA

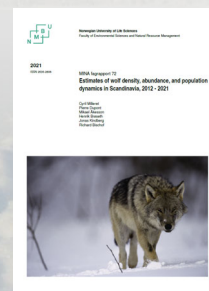
25

Romslig fangst-gjenfangst

2021/2022



460 individer (439-483)
Sverige 371 (351-392)
Norge 89 (80-99)



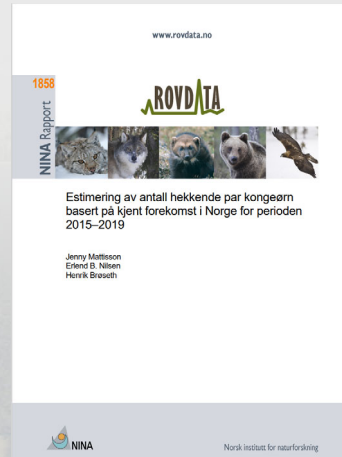
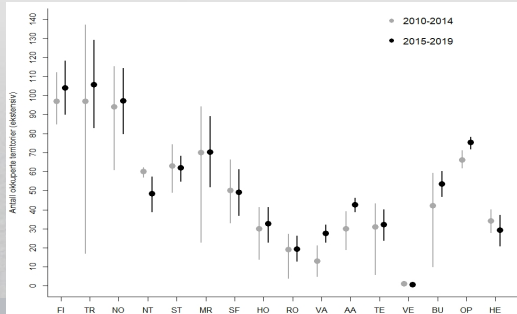
www.rovdata.no

ROVDATA

26

Overvåking av kongeørn

- Norske estimert kongeørn-populasjonen 1027 (914-1145) hekkende par i perioden 2015-2019



www.rovdata.no

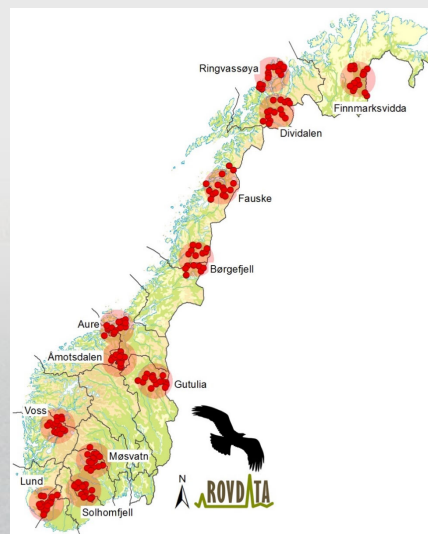
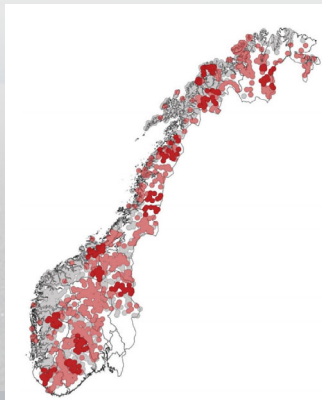
ROVDATA

27

Overvåking av kongeørn

Kongeørnovervåkingen organisert to hovedbolker:

- Ekstensiv del
- Intensiv del



www.rovdata.no

ROVDATA

28

Takk!

De fire store rovdyrene og kongeørn

Norge har bestander av de fire store rovdyrene gaupe, ulv, brunbjørn og ulv, samt kongeørn. Rovdyr har interesse for overvåkningen av artene, på oppdrag for Miljødirektoratet. Mange aktører og utøvere av jakt i forbindelse med å samle inn data om artene over hele landet. Rovdata analyserer og sammenstiller dataene rapportert og foretar evalueringer til forskningen, media og publikum.



Kongeørn
Aquila chrysaetos



Bjørn
Ursus arctos



Brunbjørn
Ursus arctos



Gaupe
Lynx lynx



Ulv
Canis lupus

Utendørskart:
 Kartene viser de fire store rovdyrene og kongeørnen i Norge. Kartene er basert på data fra Rovdata og er oppdatert i 2023. Kartene er basert på data fra Rovdata og er oppdatert i 2023. Kartene er basert på data fra Rovdata og er oppdatert i 2023. Kartene er basert på data fra Rovdata og er oppdatert i 2023.

Brunbjørn	Ulv	Gaupe	Bjørn
			
			

Rovdata er et samarbeid mellom Miljødirektoratet og Rovdata AS. Rovdata AS er et selskap som er eid av Miljødirektoratet og er et selskap som er eid av Miljødirektoratet. Rovdata AS er et selskap som er eid av Miljødirektoratet og er et selskap som er eid av Miljødirektoratet.

De fire store rovdyrene og kongeørnen
 Data om artene finnes på
www.rovdata.no

www.rovdata.no

