



Rovdata

Rovviltnemnd Bodø 30. Mai 2018

Jonas Kindberg
Leder - Rovdata



www.rovdata.no

ROVDATA

- Det nasjonale overvåkingsprogrammet (2000) for rovvilt skal sikre at kartlegging og overvåking av rovvilt blir utført på best mulig måte og likt over hele landet.
- Det innsamlede materialet skal også bearbejdes, sammenstilles og rapporteres på nasjonalt nivå av en uavhengig instans.
- Fagråd for Nasjonalt overvåkingsprogram for rovvilt
- Skandinavisk samordning

www.rovdata.no

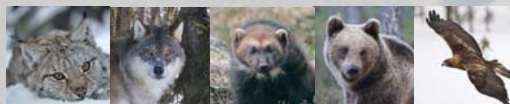


ROVDATA

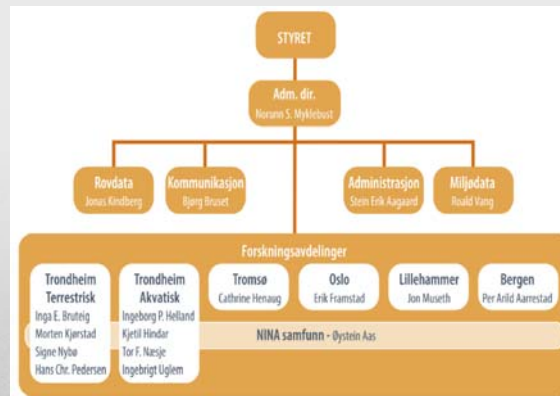
Rovdata har ansvaret for formidling, drift og utvikling av det nasjonale overvåkingsprogrammet for rovvilt

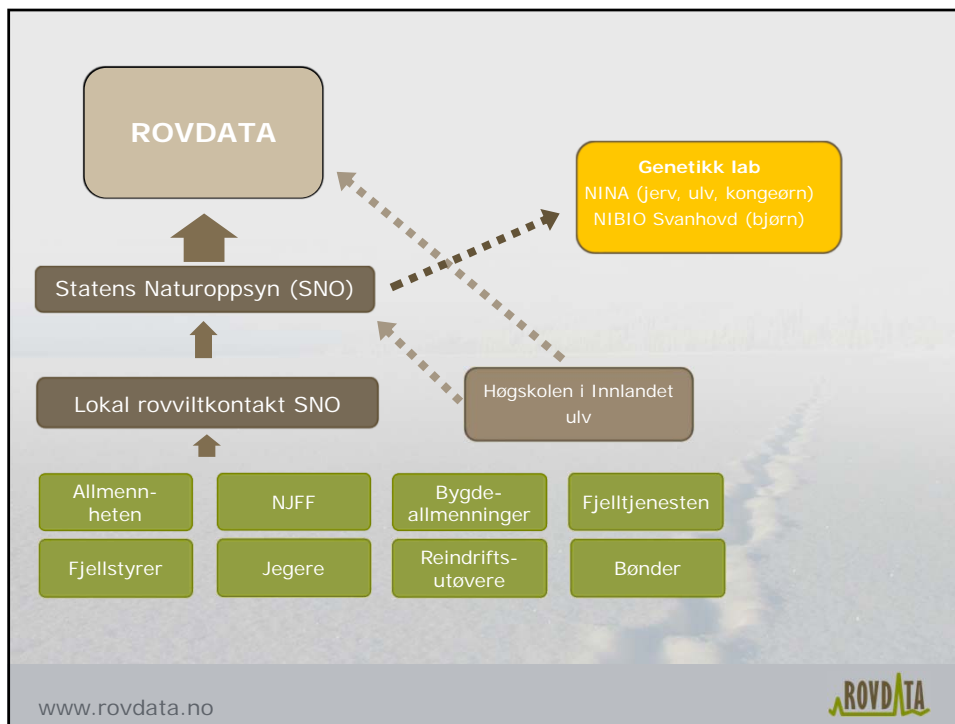
Sentrale aktiviteter er:

- koordinering og drift av dagens overvåkingsaktiviteter
- kommunikasjon av resultater
- sikre lokal medvirkning i bestandsovervåkingen
- internasjonalt samarbeid
- metodeutvikling



Organisation





Tidsfrister

01. apr	DNA og ynglinger bjørn
15. des	Foreløpig oversikt ulv
15. feb	Foreløpig oversikt ulv
15. apr	Foreløpig oversikt ulv
01. jun	Skandinavisk rapport ulv
15. mai	Bestandsstatus alle arter
01. jun	Nasjonal gaupe
15. jun	Skandinavisk gaupe
01. okt	Nasjonal jerv
01. nov	Skandinavisk jerv
01. nov	DNA jerv
15. des	Produksjon og overlevelse kongeørn

www.rovdata.no

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



Bestandsmål Norge

- Ulv: 4-6 ynglinger (minst tre i helnorske revir)
- Bjørn: 13 ynglinger
- Gaupe: 65 ynglinger
- Jerv: 39 ynglinger
- Kongeørn: 850-1 200 hekkende par

www.rovdata.no



Bestandsmål Region 7

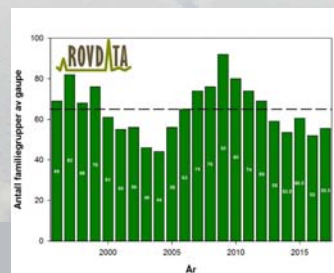
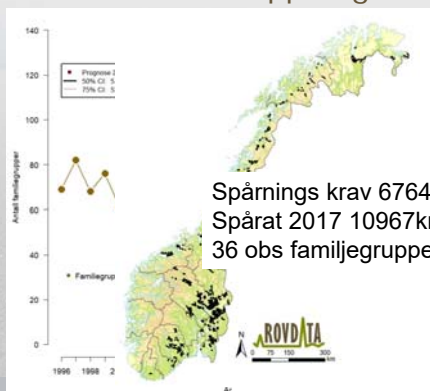
- Bjørn: 1 ynglinger, 0 (0,1) 2017
- Gaupe: 10 ynglinger, 6 2017
- Jerv: 10 ynglinger, 10,7 2017

www.rovdata.no

ROVDATA

Gaupe

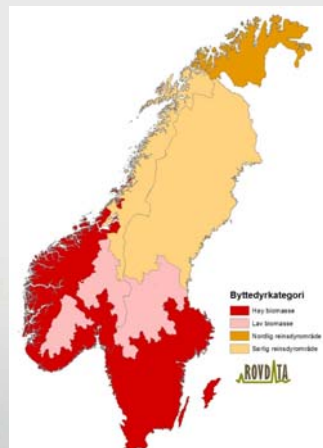
- 55,5 familiegrupper i Norge
 - 329 (270–411) vuxna gaupe i Norge
 - Prognose modell
 - NJFF Särskilt uppdrag



www.rovdata.no

Gaupe

- 55,5 familiegrupper i Norge
 - 3-års genomsnitt
 - Omregningsfaktoren (varierer med tettheten av store byttedyr)
 - 5.48 - 6.24, medel 5.95 ± 0.64.
 - Kohortanalyse



www.rovdata.no

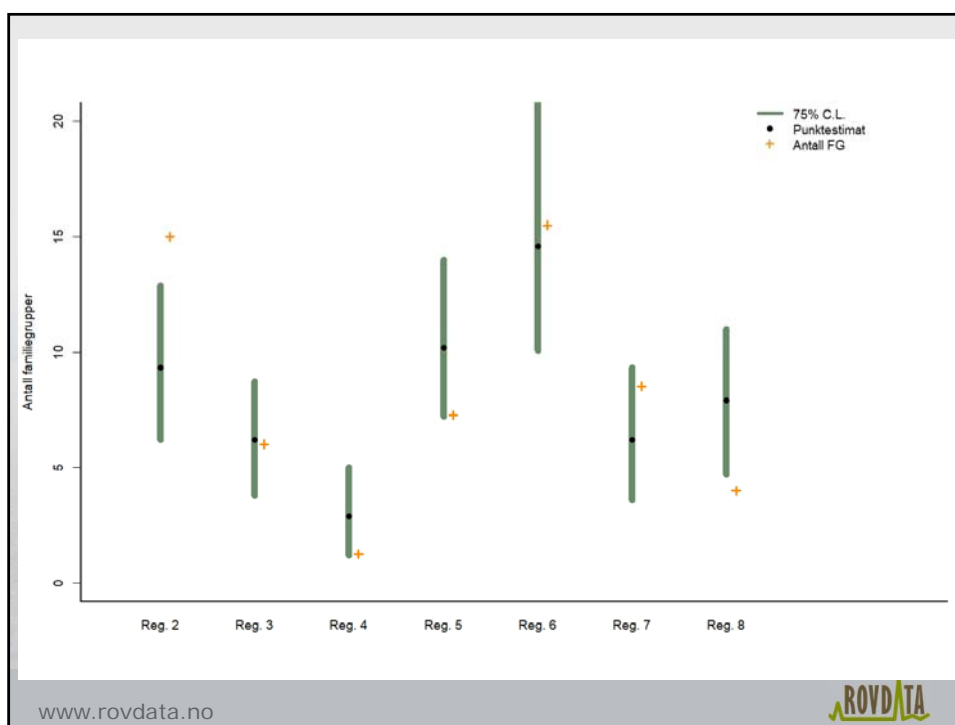
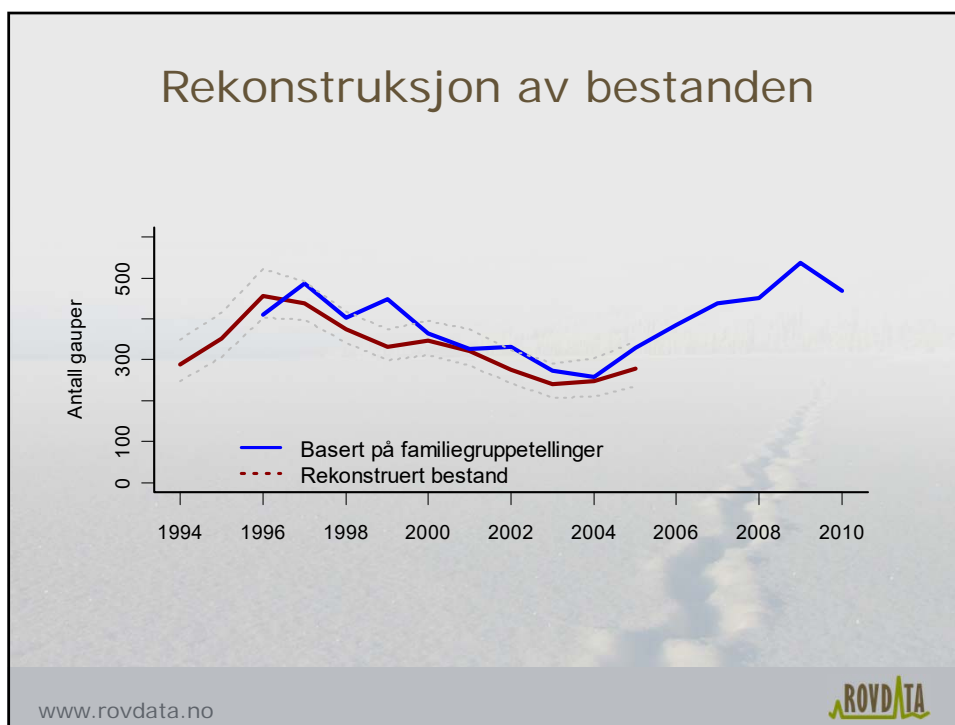
ROVDATA

2018

Region/ År	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014*	2015*	2016*	2017*	2018*
1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2	14	19	17	14,5	16	16,5	16,5	16	9,5	9	15
3	5	6,5	4	4,5	5,5	7,5	5,5	7	3,5	5	6
4	5,5	7,5	9	6	5	1	5	4,5	1,5	1,5	1,25
5	10,5	9	9	11	6,5	5	4,5	2,5	7,5	9,5	7,25
6	23	26,5	20	18	14	8	12,5	17	14,5	18,5	15,5
7	9	14,5	6	8,5	8	10	4	5,5	6,5	6	8,5
8	9	9	15	11,5	13	10	5,5	8	9	6	4
SUM	76	92	80	74	69	59	53,5	60,5	52	55,5	57,5

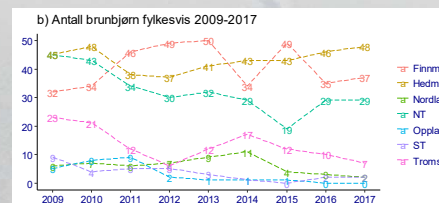
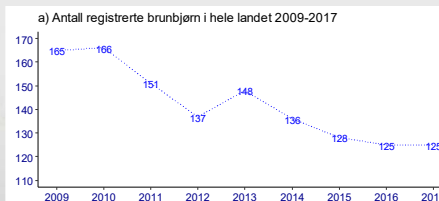
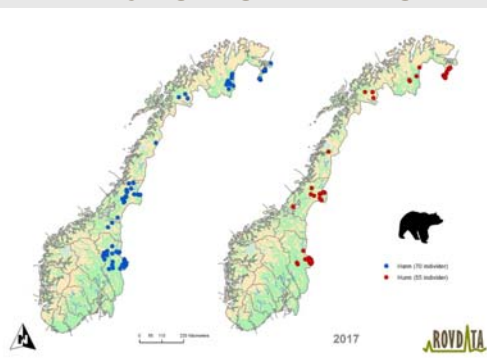
www.rovdata.no

ROVDATA

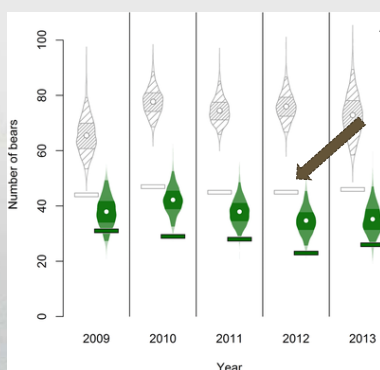
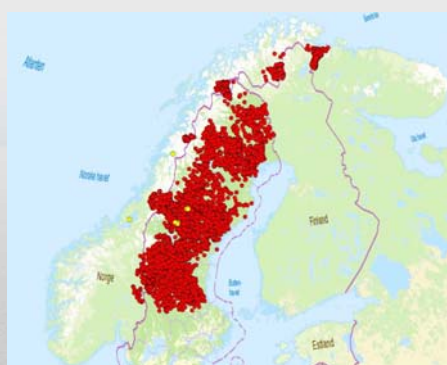


Bjørn 2017

- 1034 prøver
- 125 bjørnar
- 6,9 ynglinger i Norge



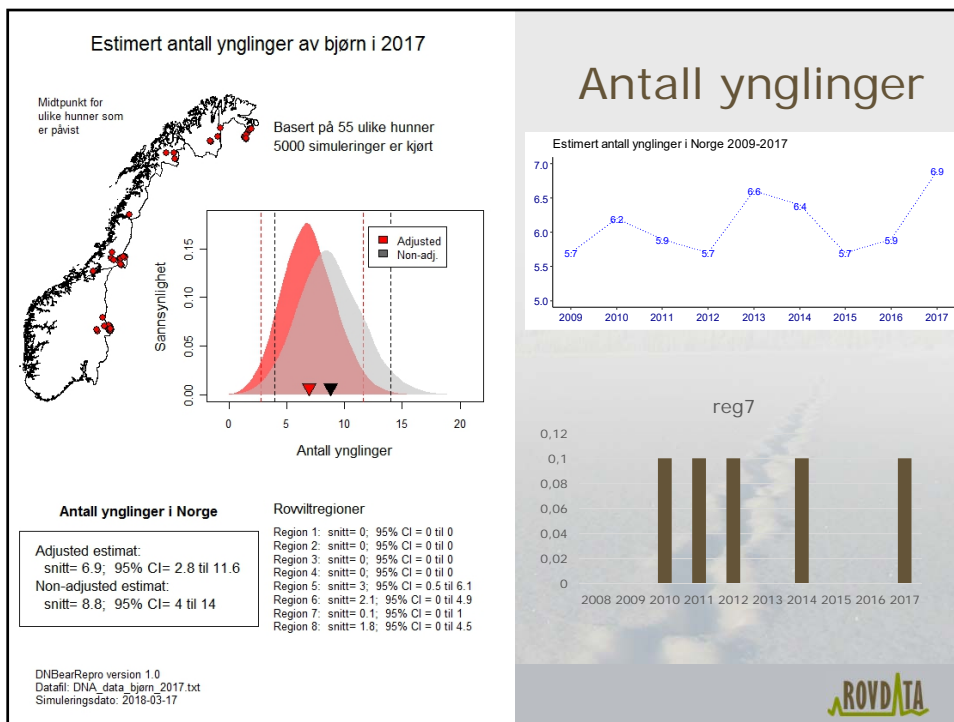
www.rovdata.no

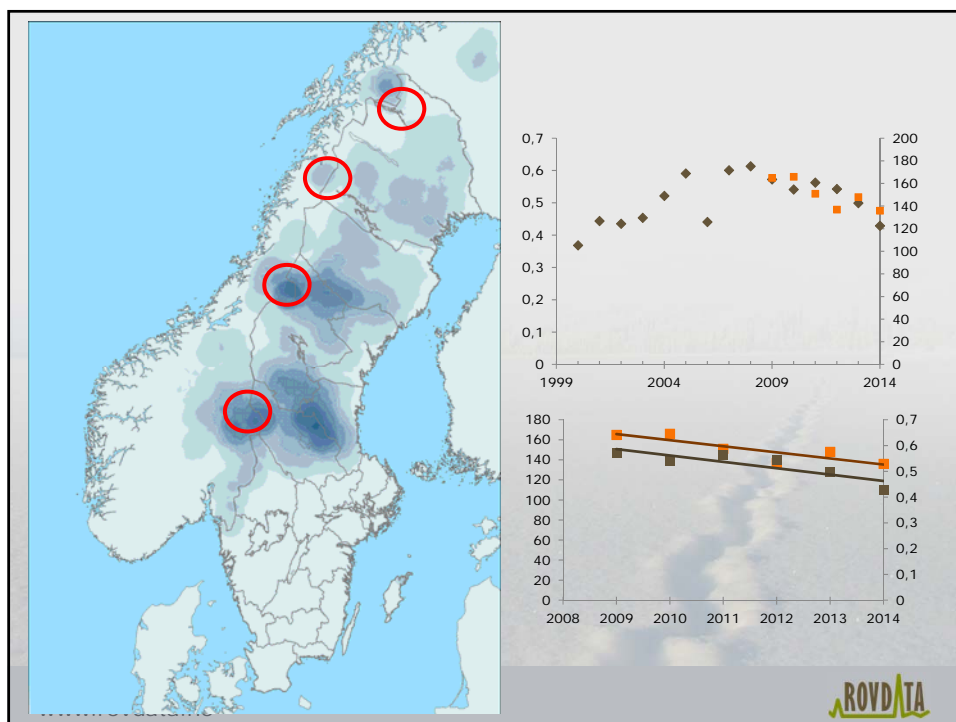
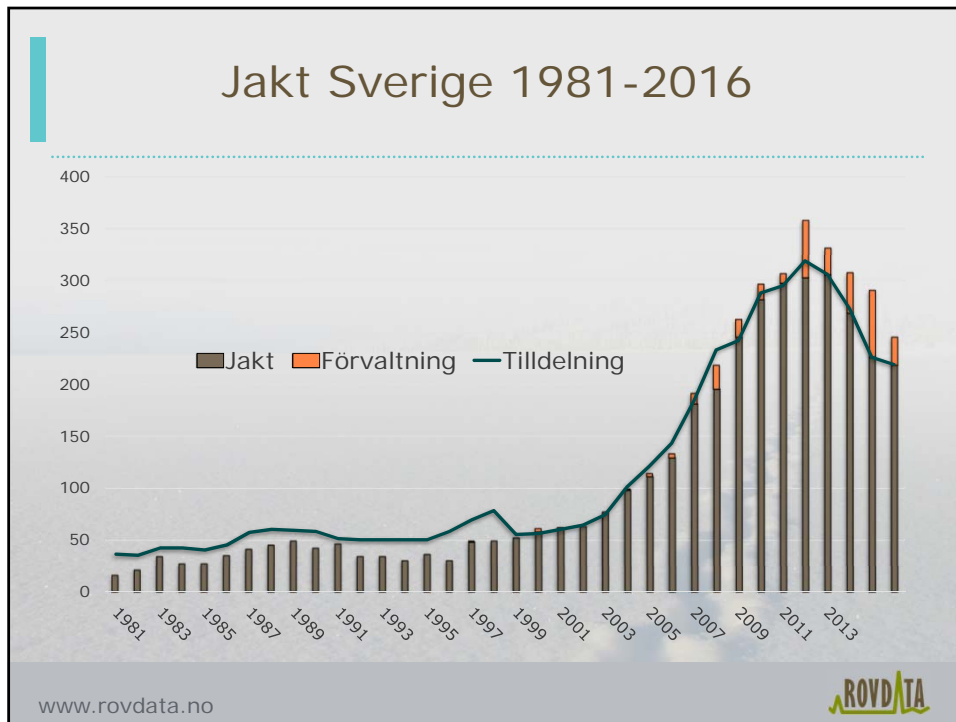


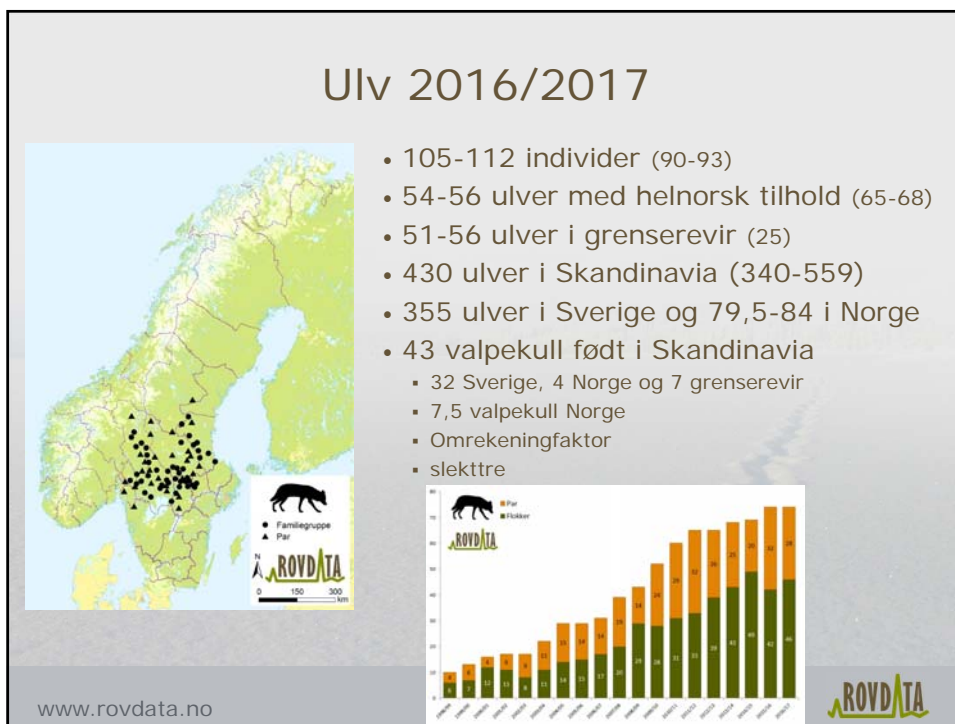
*Bischof, R., Brøseth, H. and Gimenez, O. (2016), Wildlife in a Politically Divided World: Insularism Inflates Estimates of Brown Bear Abundance. Conservation Letters, 9: 122–130.

www.rovdata.no









Ulveteller

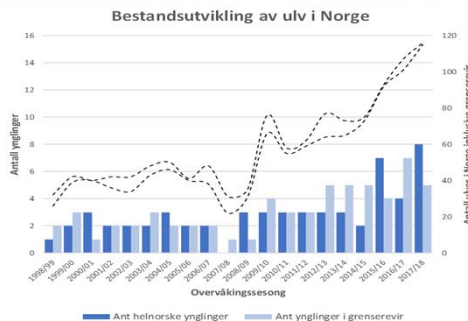
Registrert fra DNA	Kjenn	Navn	Sosial status	Fødselsdato
V651	Ung	Bløtangen	Lederhona	Løtangen
V752	Ung	Kockshonka	Årsvip	Kockmark
V421	Ung	Gårmark	Lederhona	Hørta
V760	Hann		F8 vandrings	Vårå
V759	Ung	Heddal	Årsvip	Heddal
V758	Ung	Bokje	Årsvip	Bokje
V757	Hann		F8 vandrings	Karv
V756	Hann	Judberget	Årsvip	Judberget
V755	Ung	Vårå	Lederhona	Vårå
V509	Ung	Østbøl	Lederhona	Tanem
V535	Hann	Østbøl	Lederhann	Tidng
V754	Ung	Julussa	Årsvip	Julussa
V753	Ung	Judberget	Årsvip	Judberget

www.rovdata.no

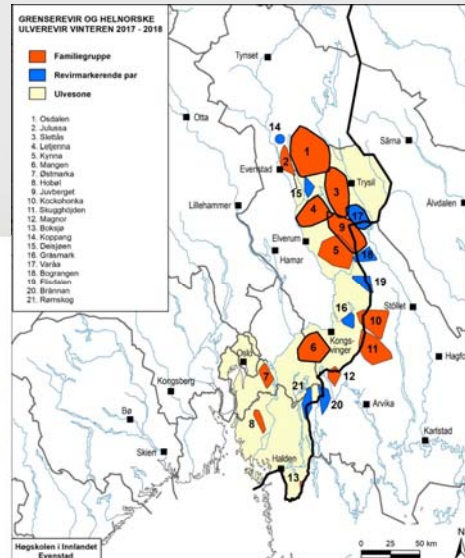


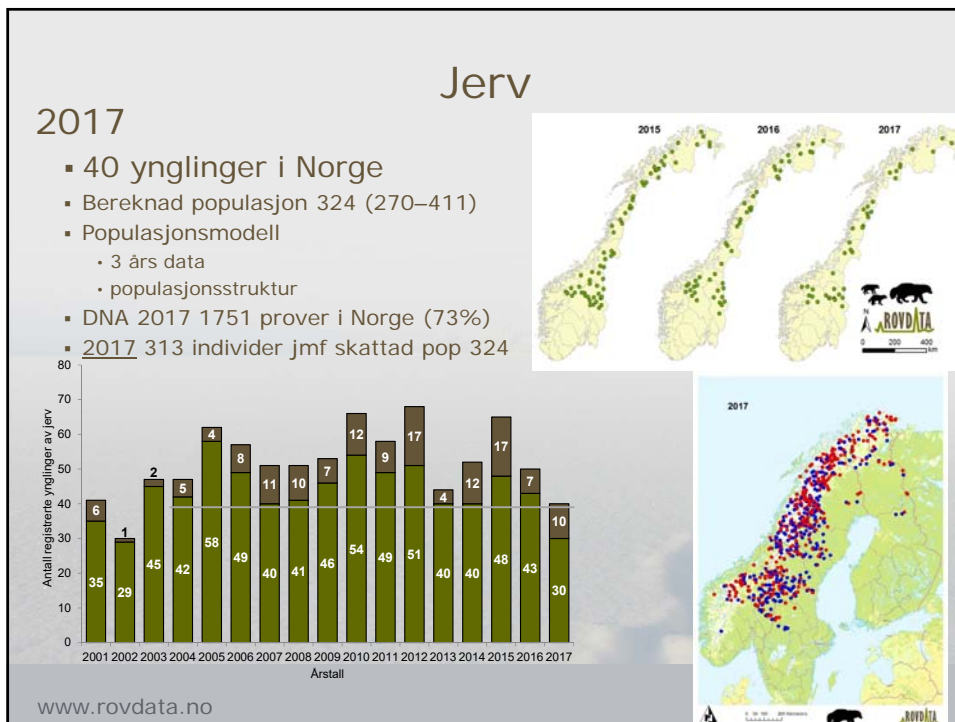
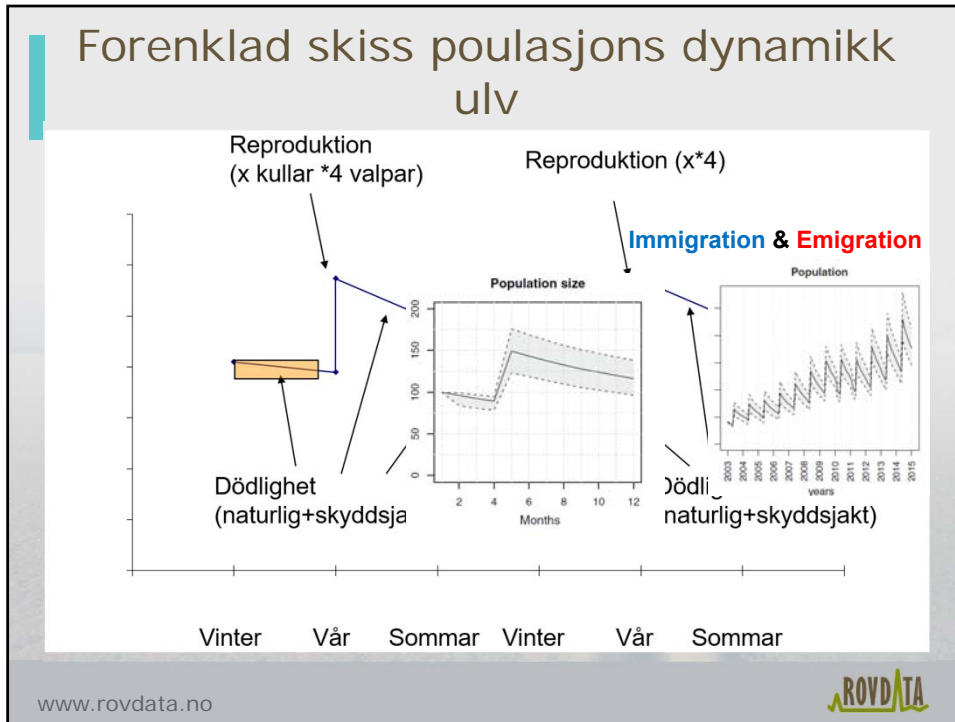
Ulv

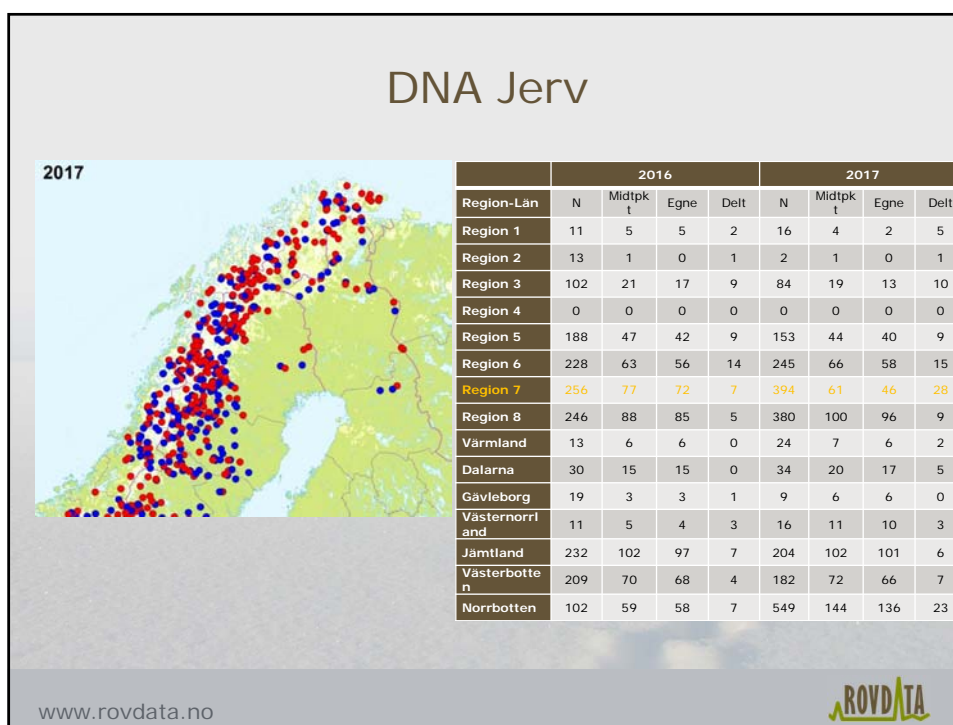
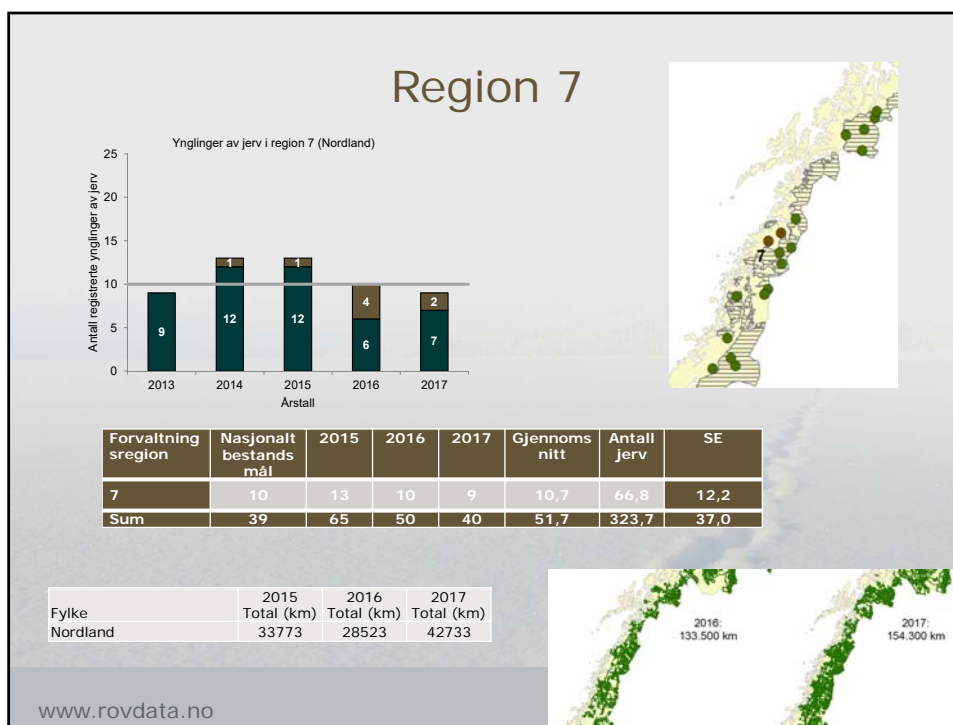
- vinteren 2017/18 (30. April)
- 13 ynglinger (8 helnorske) -> 10,5 ynglinger
 - 115-116 individer
 - 70-71 ulver helnorsk (inkl 28 døde)
 - 45 ulver i grenserevir

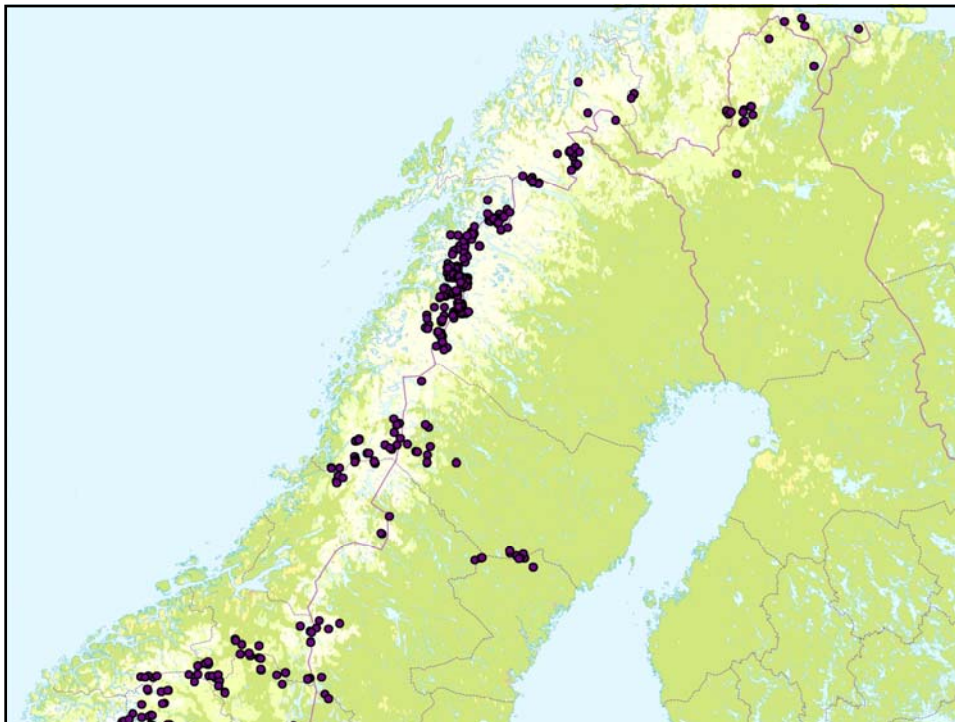


www.rovdata.no

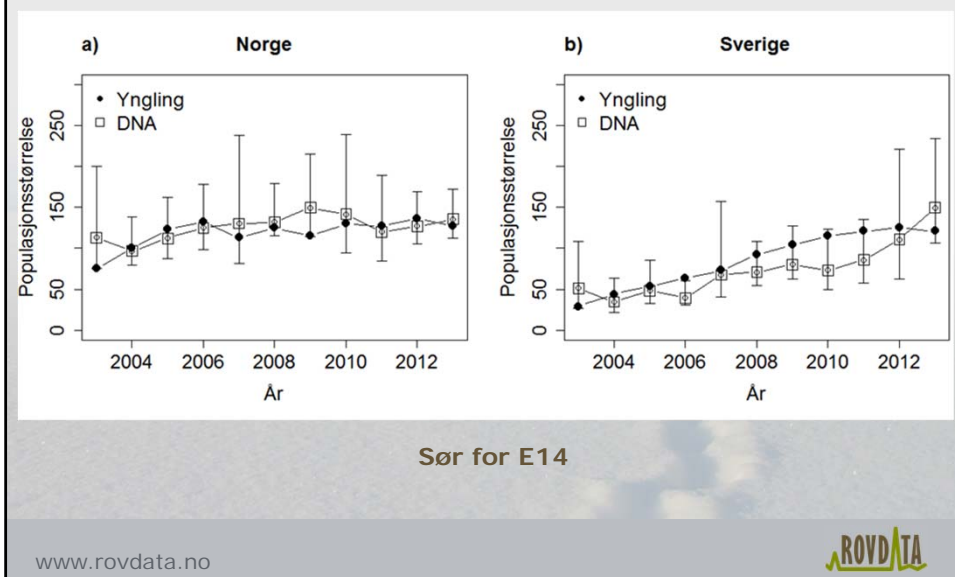








DNA jerv



Overvåking av kongeørn

Kongeørnovervåkingen organisert i to hovedbolker:

- kartlegging av nåværende og tidligere hekketerritorier over hele landet - ekstensiv del
- langsiktig hekkeovervåking av arten i tolv utvalgte områder - intensiv del
- norske estimert kongeørn-populasjonen 963 (652-1139) hekkende par i perioden 2010-2014.



www.rovdata.no

ROVDATA

Ekstensiv del:

Innhenting av stedfestede data på hekkeplasser over hele landet.

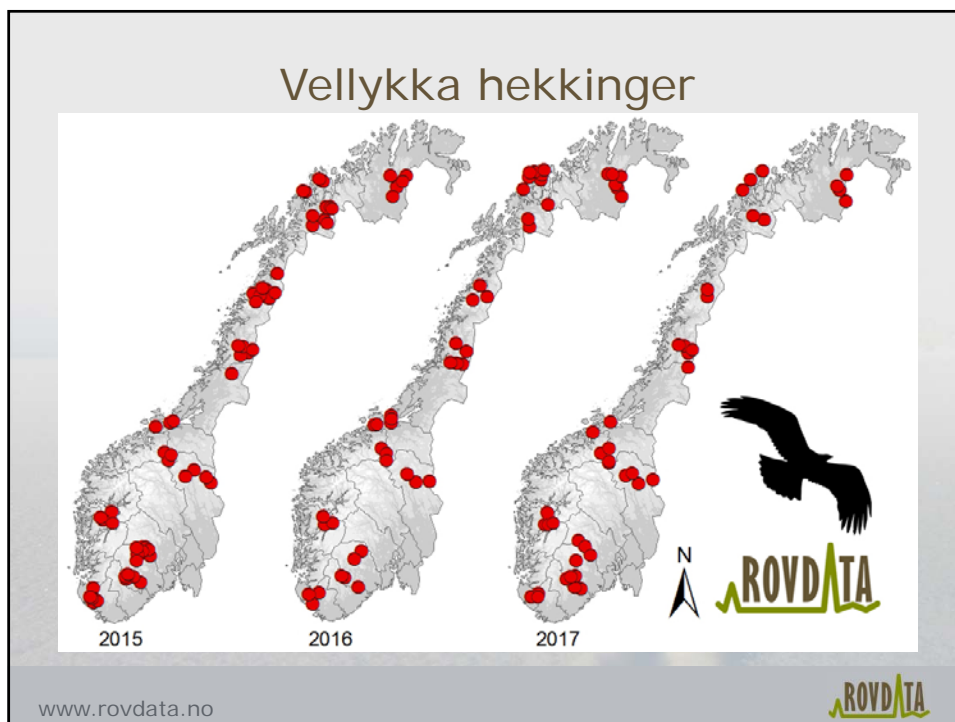
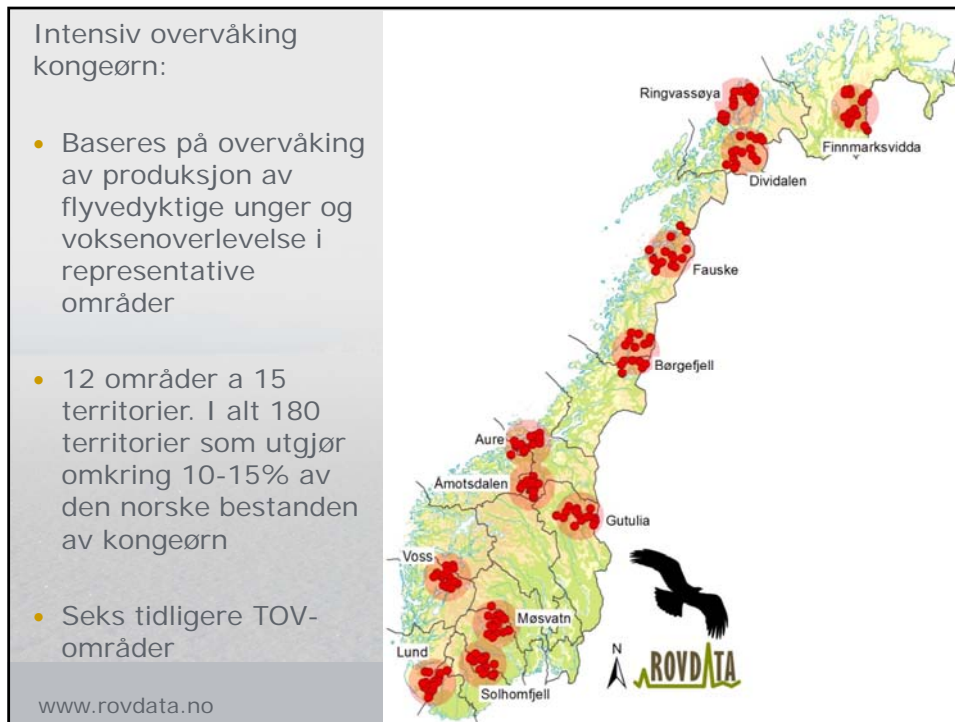
Lagres i Rovbase – tilgjengelig og etterprøvbart

Bestandsstatus vil deretter oppdateres som en rullerende kartlegging med 5-10 års mellomrom.




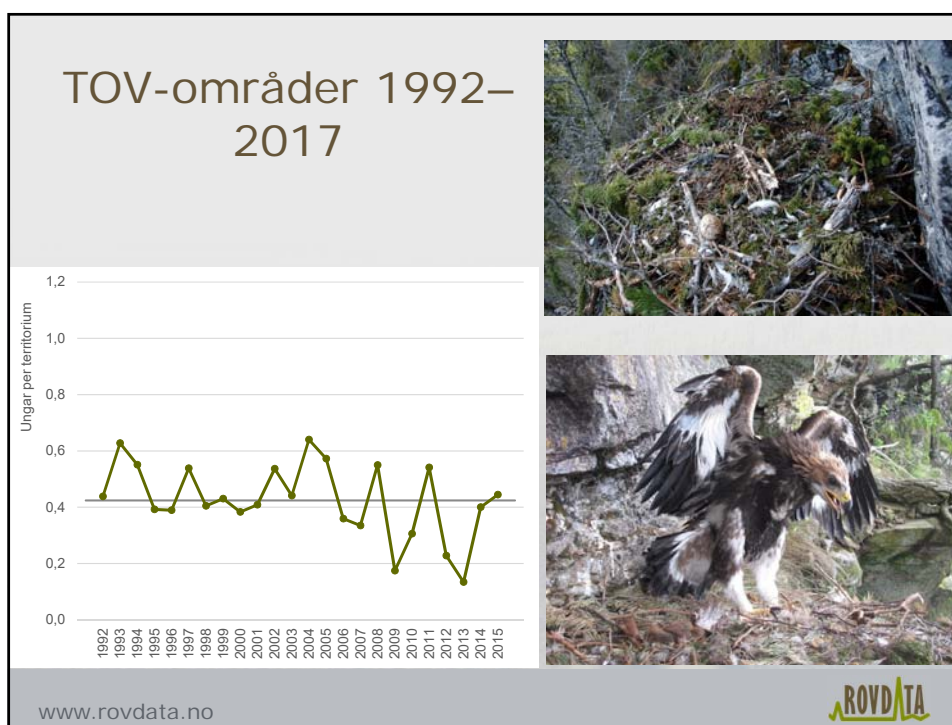
www.rovdata.no

ROVDATA

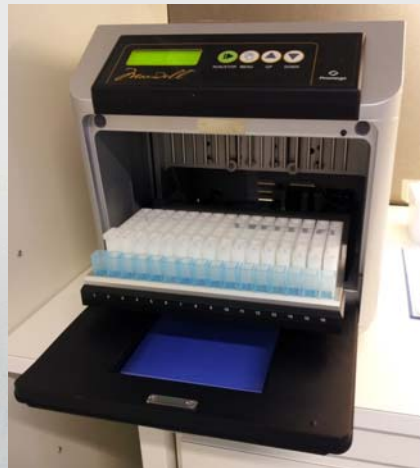
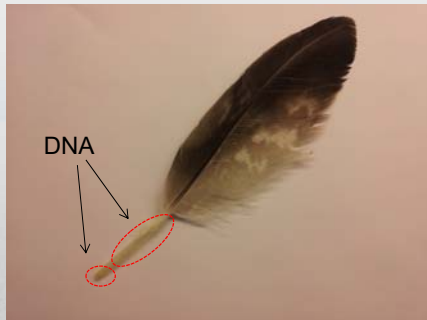


Intensiv- område	2015			2016			2017		
	Antal vellykka	Antal ungar	Ungar per terr	Antal vellykka	Antal ungar	Ungar per terr	Antal vellykka	Antal ungar	Ungar per terr
Lund	6	6	0,40	3	3	0,20	3	3	0,20
Solhomfjell	5	5	0,33	3	3	0,20	6	6	0,40
Mosvatn	10	13	0,87	2	3	0,20	4	5	0,33
Voss	4	4	0,27	3	3	0,20	4	4	0,27
Gutulia	4	6	0,40	3	3	0,20	4	4	0,27
Åmotsdalen	3	3	0,20	3	3	0,20	4	6	0,40
Aure	3	3	0,20	5	6	0,40	2	2	0,13
Børgefjell	6	7	0,47	5	5	0,33	5	5	0,33
Fauske	9	9	0,60	3	3	0,20	2	2	0,13
Dividalen	7	11	0,73	3	5	0,33	2	2	0,13
Ringvassøy	4	6	0,40	7	10	0,71*	3	3	0,21*
Finnmarksv.	5	6	0,40	6	7	0,47	4	5	0,33
Sum	66	79		46	54		43	47	
Gjennomsnitt			0,44			0,30			0,26

www.rovdata.no

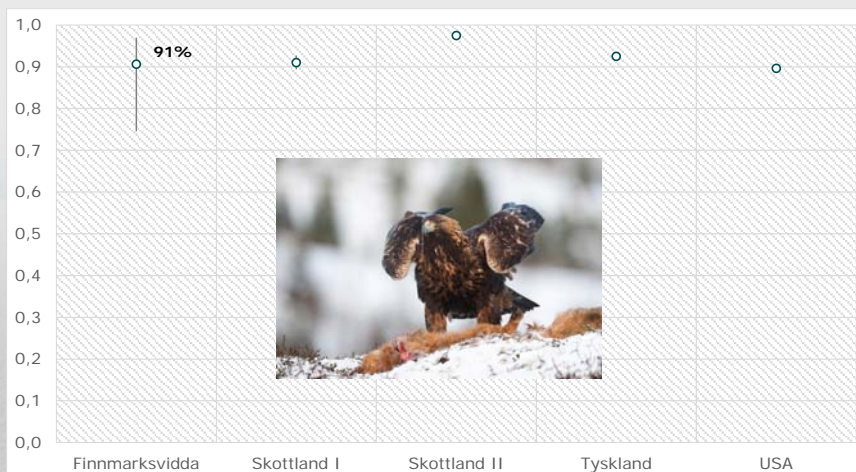
Overvåking av overlevelse hos voksenfugl av kongeørn basert på DNA fra mytefjær



www.rovdata.no



Årlig overlevelse hos voksne kongeørner i hekkebestanden

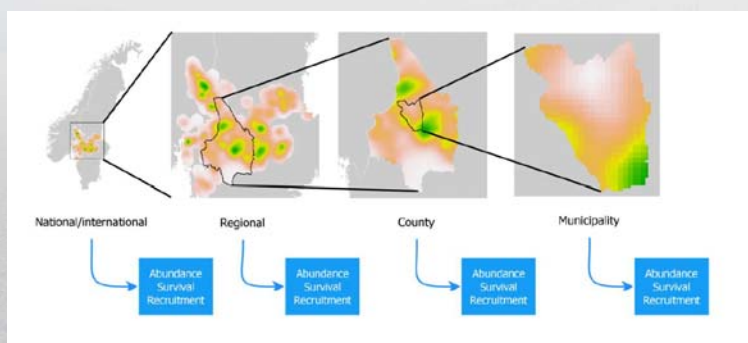


www.rovdata.no



Utveckling

- DNA-metodutveckling, nya SNP-chip
- Viltkamera
- RovQuant



www.rovdata.no

ROVDATA

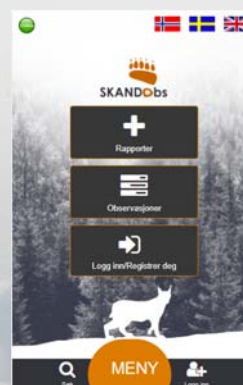
Skandobs

Rapporteringsystem for publikum

27 896 Registrerade användare (22 421 app)

- Norge: 9 678
- Sverige: 18 099
- 23 196 observationer

Skandobs 2.0



www.rovdata.no

ROVDATA

Felles skandinaviske instruksjer ulv, gaupe og jerv



<http://www.rovdata.no/Ulv/Instruksjer.aspx>

www.rovdata.no



www.rovdata.no

- Informasjon
- Instruksjer
- Resultater og rapporter
- Nyheter
- Ulveteller

www.rovdata.no



www.rovdata.no