



Direktoratet for naturforvaltning  
Postboks 5672 Sluppen  
7485 Trondheim

Deres ref:  
Vår ref: 625/2013-333.2  
Sted: Trondheim  
Dato: 29. mai 2013

## Bestandsstatus for jerv, brunbjørn og ulv fra det nasjonale overvåkingsprogrammet for rovvilt

I Forskrift om forvaltning av rovvilt heter det i § 3: "Nasjonalt overvåkingsprogram for rovvilt skal gi data om status og utvikling i rovviltbestandene, herunder også beskrive det antall årlige ynglinger som er dokumentert i regionene."

I brev mottatt fra Direktoratet for naturforvaltning datert den 20. mai 2005 heter det: "Det nasjonale overvåkingsprogrammet for rovvilt skal angi antall årlige ynglinger av rovvilt det enkelte år. For jerv og gaupe oppgis også antall årlige ynglinger som et gjennomsnitt av antall ynglinger de foregående tre år. Dette tallet angir måloppnåelse i den enkelte region. Direktoratet ber om at tall for gjennomsnittlig antall årlige ynglinger av jerv og gaupe i rovviltregionene oppgis som heltall. Der gjennomsnittet for disse tre år ikke er heltall, bes nyttet vanlige avrundingsregler for å angi antall ynglinger samlet for treårsperioden."

På grunn av implementering av ny og forbedret overvåkingsmetodikk for gaupe denne overvåkingsperioden vil ikke bestandsstatus for 2013 være klar før rundt midten av juni i år. Kvalitetssikringen og sammenstillingen av datamaterialet har krevd betydelig merarbeid dette første året.

I dette brev oppsummeres derfor antall ynglinger påvist gjennom Nasjonalt overvåkingsprogram for rovvilt for artene jerv, brunbjørn og ulv.

### Jerv

Bestandsstatus for jerv er hentet fra Rovdata - NINA Rapport 898 "Yngleregistreringer av jerv i Norge i 2012".

#### Ynglinger av jerv

Forvaltningsregion	Nasjonalt Bestandsmål	2010	2011	2012	Gjennomsnitt	Avrundet til heltall (ref. DN 20.05.2005)
1	-	0	0	1 <sup>4</sup>	0,3	0
2	-	0	0	0	0	0
3	4	5	2	4	3,7	4
4	-	0	0	0	0	0
5	5	10 <sup>1</sup>	12 <sup>2,8</sup>	10 <sup>9</sup>	10,7	11
6	10	15 <sup>1,3,5,7</sup>	12 <sup>5</sup>	13 <sup>4</sup>	13,3	13
7	10	13	14 <sup>5</sup>	12 <sup>1,2,4</sup>	13	13
8	10	23 <sup>5,6,9</sup>	18 <sup>4,9</sup>	28 <sup>10,11,12</sup>	23	23
<b>Sum</b>	<b>39</b>	<b>66</b>	<b>58</b>	<b>68</b>	<b>64</b>	<b>64</b>

- <sup>1</sup> Inkludert en dokumentert ynglelokalitet hvor to unger er avlivet.  
<sup>2</sup> Inkludert en dokumentert ynglelokalitet hvor tise og to unger er avlivet.  
<sup>3</sup> Inkludert to dokumenterte ynglelokaliteter hvor tise og to unger er avlivet i begge lokalitetene.  
<sup>4</sup> Inkludert en dokumentert ynglelokalitet hvor tise og en unge er avlivet.  
<sup>5</sup> Inkludert en dokumentert ynglelokalitet hvor tise og tre unger er avlivet.  
<sup>6</sup> Inkludert to dokumenterte ynglelokaliteter hvor tise og en unge er avlivet i begge lokalitetene.  
<sup>7</sup> Inkludert en dokumentert ynglelokalitet hvor en unge er avlivet.  
<sup>8</sup> Inkludert to dokumenterte ynglelokaliteter hvor tise og 3 unger er avlivet i begge lokalitetene.  
<sup>9</sup> Inkludert tre dokumenterte ynglelokaliteter hvor tise og to unger er avlivet i alle lokalitetene.  
<sup>10</sup> Inkludert fire dokumenterte ynglelokaliteter hvor tise og to unger er avlivet i alle lokalitetene.  
<sup>11</sup> Inkludert to dokumenterte ynglelokaliteter hvor en unge er avlivet i begge lokalitetene.  
<sup>12</sup> Inkludert tre dokumenterte ynglelokaliteter hvor to unger er avlivet i alle lokalitetene.

Tabellen under viser antallet ynglinger når alle "hiuttakene" er trukket fra, hvor tise og/eller valp(er) er avlivet.

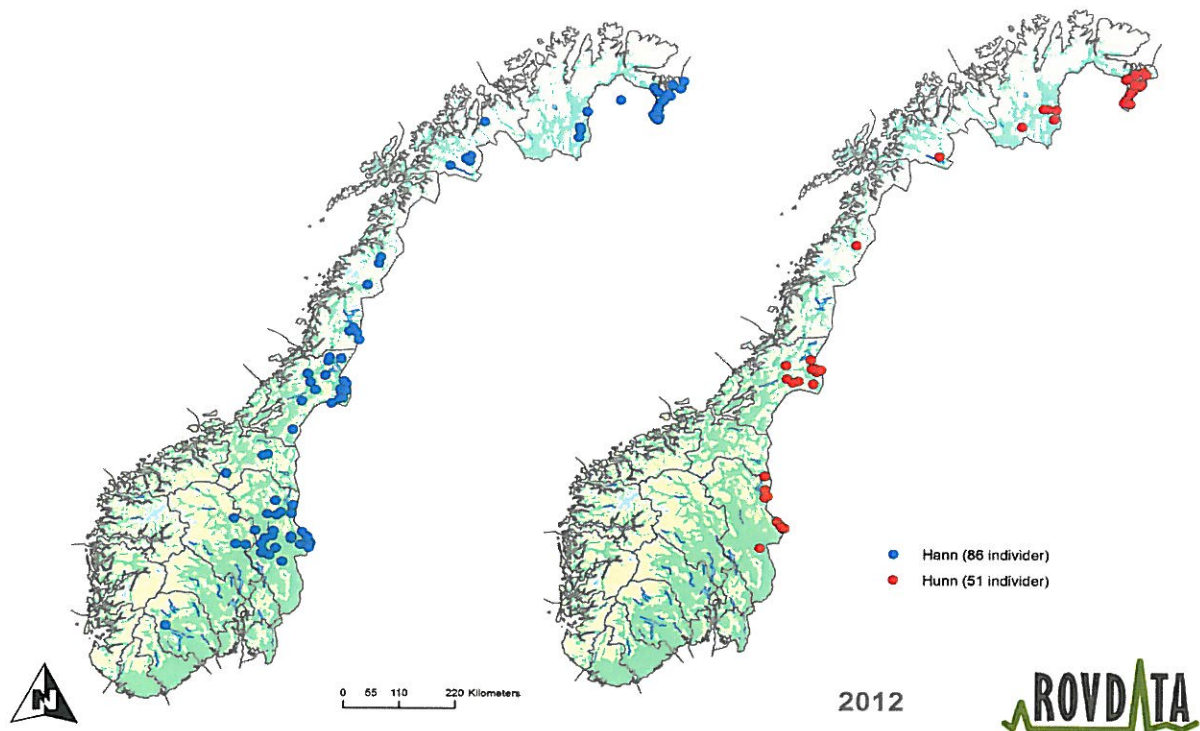
### Ynglinger av jerv

Forvaltningsregion	Nasjonalt bestandsmål	2010	2011	2012	Gjennomsnitt	Avrundet til heltall (ref. DN 20.05.2005)
1	-	0	0	0	0	0
2	-	0	0	0	0	0
3	4	5	2	4	3,7	4
4	-	0	0	0	0	0
5	5	9	9	7	8,3	8
6	10	10	11	12	11,0	11
7	10	13	13	9	11,7	12
8	10	17	14	19	16,7	17
<b>Sum</b>	<b>39</b>	<b>54</b>	<b>49</b>	<b>51</b>	<b>51,3</b>	<b>52</b>

## Brunbjørn

Metodikken med å påvise binner med årsunger i felt har over mange år vist seg å være dårlig egnet. Kun i noen veldig få tilfeller har det vært mulig å verifisere at det var årsunger. I de aller fleste tilfeller har en ikke kunnet verifisere alder på ungene, eller en har kunnet verifisere at det som var meldt som årsunger ikke var årsunger. Selv for erfarent og trent personell kan det være svært vanskelig å skille årsunger fra fjorårsunger. Observasjonsmaterialet er av naturlige årsaker også ofte av dårlig kvalitet, eksempelvis foto av dyr fra langt hold, foto av utydelige sporavtrykk og innmeldinger av synsobservasjoner som ikke lar seg verifisere. Av denne årsak blir derfor sannsynlig antall årlige kull med bjørnunger beregnet, basert på den løpende innsamling og DNA analyse av biologisk materiale fra bjørn i Norge.

*Hunnbjørner påvist ved DNA analyse i 2012:* Totalt ble det i løpet av 2012 samlet prøver fra 51 hunnbjørner i Norge. Disse fordelte seg med 27 hunnbjørner i forvaltningsregion 8 (26 i Finnmark og 1 i Troms), 1 i region 7 (Nordland), 11 i region 6 (Møre og Romsdal, Sør-Trøndelag og Nord-Trøndelag) og 12 i region 5 (Hedmark). Resultatene er hentet fra Bioforsk Rapport Vol. 8 Nr. 47 2013 "Populasjonsovervåking av brunbjørn 2009-2012: DNA-analyse av prøver innsamla i Norge i 2012".



*Beregning av binner med årsunger i 2012:* Det skandinaviske bjørneprosjektet har utviklet en metode til å beregne antall kull med bjørnunger født det enkelte år, basert på den løpende innsamling og DNA analyse av biologisk materiale fra bjørn i Norge (Bischof og Swenson 2010: "Estimating the number of annual reproductions based on the number of female brown bears documented in Norway in 2008 and 2009").

Modellen anslår at det ble født mellom to og ti kull, men at det mest sannsynlig ble født seks (5,7) kull i Norge i 2012. Beregningene viser at det trolig ble født to (2,3) kull i rovviltregion 8 (Troms og Finnmark), to (1,8) i region 6 (Møre og Romsdal, Sør-Trøndelag og Nord-Trøndelag), og to (1,5) i region 5 (Hedmark).

## Ulv

Data på bestandsstatus for ulv er hentet fra "Ulv i Norge per 15. april 2013 – Foreløpige konklusjoner for vinteren 2012/2013, Rapport 6 vinteren 2012/2013 fra Høgskolen i Hedmark, datert 15. april 2013.

Rapporten viser at det pr. 15. april 2013 er verifisert 3 ynglinger av ulv i 2012 i helnorske revirer innenfor forvaltningsområdet for ynglende ulv. Yngling er påvist i revirene Julussa, Slettås og Letjenna, alle i Hedmark fylke.

Med hilsen

*Morten Kjørstad*  
Morten Kjørstad  
Leder – Rovdata

*Henrik Brøseth*  
Henrik Brøseth  
Fagansvarlig – Rovdata

