

Miljødirektoratet  
Postboks 5672 Sluppen  
7485 Trondheim

Deres ref:  
Vår ref: 532/2019-333.2  
Sted: Trondheim  
Dato: 15.05.2019

## Bestandsstatus gaupe, jerv, ulv og bjørn 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 (nå Miljødirektoratet) datert 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 att 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."

Antall årlige ynglinger som er påvist gjennom det nasjonale overvåkingsprogrammet for rovvilt oppsummeres her for den enkelte art.

### Gaupe

Bestandsstatus for gaupe er hentet fra Rovdata - NINA Rapport 1519 "Antall familiegrupper, bestandsestimat og bestandsutvikling for gaupe i Norge i 2018".

<b>Familiegrupper av gaupe før jakt</b>						
Forvaltnings- region	Nasjonalt bestandsmål	2016	2017	2018	Gjennomsnitt	Avrundet til heltall (ref. DN 20.05.2005)
1	-	0	0	0	0,0	0
2	12	9,5 <sup>1</sup>	9 <sup>2</sup>	15 <sup>3</sup>	11,2	11
3	5	3,5 <sup>1</sup>	5 <sup>2</sup>	6 <sup>3</sup>	4,8	5
4	6	1,5 <sup>1</sup>	1,5 <sup>2</sup>	1,25 <sup>3</sup>	1,4	1
5	10	7,5 <sup>1</sup>	9,5 <sup>2</sup>	7,25 <sup>3</sup>	8,1	8
6	12	14,5 <sup>1</sup>	18,5 <sup>2</sup>	15,5 <sup>3</sup>	16,2	16
7	10	6,5 <sup>1</sup>	6 <sup>2</sup>	8,5 <sup>3</sup>	7	7
8*	10(4)	9(3)	6(0)	4(1)	6,3(1,3)	6(1)
Sum	65	52	55,5	57,5	55	55

\* tallene i parentes angir ynglinger i Finnmark fylke.

<sup>1</sup> 2016

Region 2 deler en yngling av gaupe med region 3. Denne er delt mellom regionene.

Region 6 deler to ynglinger av gaupe med region 7. Disse er delt mellom regionene.

Region 4 deler tre ynglinger av gaupe med Sverige. Disse er delt mellom landene.

Region 5, region 6 og region 7 deler alle en yngling av gaupe med Sverige. Disse er delt mellom landene.

<sup>2</sup> 2017

Region 2 deler to ynglinger av gaupe med region 3. Disse er delt mellom regionene.

Region 4 deler en yngling av gaupe med region 3. Denne er delt mellom regionene.

Region 6 deler en yngling av gaupe med region 7. Denne er delt mellom regionene.

Region 7 deler en yngling av gaupe med Sverige. Denne er delt mellom landene.

Region 4, region 5 og region 6 deler alle to ynglinger av gaupe med Sverige. Disse er delt mellom landene.

<sup>3</sup> 2018

Region 2 deler to ynglinger av gaupe med region 3. Disse er delt mellom regionene.

Region 4 deler to ynglinger av gaupe med region 5. Disse er delt mellom regionene. Den ene av disse ynglingene er i tillegg delt med Sverige.

Region 6 deler en yngling av gaupe med region 7. Denne er delt mellom regionene.  
Region 4 og 6 deler hhv. en og to ynglinger med Sverige. Disse er delt mellom landene.

## Jerv

Bestandsstatus for jerv er hentet fra Rovdata - NINA Rapport 1553 "Yngleregistrering av jerv i Norge i 2018", med korrigeringer gitt i brev 30/2019-642.34 til Miljødirektoratet datert 15.01.2019 - «Endra status for tal på ynglinger av jerv i Noreg i 2018».

<b>Ynglinger av jerv</b>						
Forvaltnings-region	Nasjonalt bestandsmål	2016	2017	2018	Gjennomsnitt	Avrundet til heltall (ref. DN 20.05.2005)
1	-	0	1 <sup>2</sup>	1 <sup>2</sup>	0,7	1
2	-	0	0	0	0	0
3	4	7	6 <sup>3,8</sup>	4	5,7	6
4	-	0	0	0	0	0
5	5	8 <sup>4</sup>	8 <sup>2,4</sup>	15 <sup>2</sup>	10,3	10
6	10	11 <sup>5</sup>	7 <sup>2</sup>	17 <sup>3</sup>	11,7	12
7	10	10 <sup>1,6</sup>	9 <sup>7</sup>	11	10	10
8*	10(3)	14 (6) <sup>2</sup>	9 (4) <sup>6</sup>	10 (4)	11 (4,7)	11(5)
Sum	39	50	40	58	49,3	49

\* tallene i parentes angir ynglinger i Finnmark fylke.

<sup>1</sup> Inkludert to dokumenterte ynglelokaliteter hvor tisper og en unge er avlivet i begge lokalitetene.

<sup>2</sup> Inkludert en dokumentert ynglelokalitet hvor tisper og to unger er avlivet.

<sup>3</sup> Inkludert en dokumentert ynglelokalitet hvor en unge er avlivet.

<sup>4</sup> Inkludert en dokumentert ynglelokalitet hvor to unger er avlivet.

<sup>5</sup> Inkludert en dokumentert ynglelokalitet hvor tre unger er avlivet.

<sup>6</sup> Inkludert to dokumenterte ynglelokaliteter hvor tisper og to unger er avlivet i begge lokalitetene.

<sup>7</sup> Inkludert to dokumenterte ynglelokaliteter hvor to unger er avlivet i begge lokalitetene.

<sup>8</sup> Inkludert en dokumentert ynglelokalitet hvor tisper og tre unger er avlivet.

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

<b>Ynglinger av jerv</b>						
Forvaltnings-region	Nasjonalt bestandsmål	2016	2017	2018	Gjennomsnitt	Avrundet til heltall (ref. DN 20.05.2005)
1	-	0	0	0	0	0
2	-	0	0	0	0	0
3	4	7	5	4	5,3	5
4	-	0	0	0	0	0
5	5	7	6	14	9	9
6	10	10	6	16	10,7	11
7	10	6	7	11	8	8
8	10	13	7	10	10	10
Sum	39	43	31	55	43	43

## 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 trenet 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.

Bestandsstatus for brunbjørn er hentet fra Rovdata - NINA Rapport 1658 "Populasjonsovervåking av brunbjørn. DNA-analyse av prøver innsamlet i Norge i 2018".

*Hunnbjørner påvist ved DNA analyse i 2018:* Totalt ble det i løpet av 2018 samlet prøver fra 63 hunnbjørner i Norge. Disse fordelte seg med 26 hunnbjørner i forvaltningsregion 8 (20 i Finnmark og 6 i Troms), 12 i region 6 (Møre og Romsdal og Trøndelag) og 25 i region 5 (Hedmark).

*Beregning av binner med årsunger i 2018:* 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 tre og tretten kull, men at det mest sannsynlig ble født åtte (7,7) kull i Norge i 2018. Beregningene viser at det trolig ble født to (2,4) kull i rovviltregion 8 (Troms og Finnmark), to (1,9) i region 6 (Møre og Romsdal og Trøndelag), og tre (3,3) i region 5 (Hedmark).

<b>Årskull av brunbjørn</b>			
Forvaltnings-region	Nasjonalt bestandsmål	Status 2018	Avrundet til heltall
1	-	0	0
2	-	0	0
3	-	0	0
4	-	0	0
5	3	3,3	3
6	3	1,9	2
7	1	0	0
8	6	2,4	2
Sum	13	7,7	8

## Ulv

Data på bestandsstatus for ulv er hentet fra «Ulv i Norge pr. 30. april 2019 - Foreløpige konklusjoner for vinteren 2018-2019», Rapport 4 fra Høgskolen i Innlandet, datert 11. mai 2019 (referanse 17/02289).

Rapporten viser at det i løpet av registreringssesongen vinteren 2018-2019 (1. oktober – 31. mars) ble bekreftet fem ynglinger av ulv i helnorske revir og seks i grenserevir i 2018. Tilsvarende antall ynglinger i 2017 var henholdsvis åtte og fem. I tillegg ble det utenfor registreringssesongen i mai/juni påvist valper i et grenserevir (Juvberget), men ingen av disse valpene kunne deretter påvises i gjeldende registreringssesong. Når Stortingets beregning av bestandsmål for ynglende ulv legges til grunn, der yngling i grenserevir er satt til 0,5, er antall ynglinger av ulv i Norge 8 valpekull i 2018.

REVIR/område	FYLKE/LÄN	Kull i 2018
Deisjøen	Hedmark	Ja
Letjenna	Hedmark	Ja
Kynna	Hedmark	Ja
Mangen	Akershus/Hedmark	Ja
Østmarka	Akershus	Ja
Flisdalen	Hedmark/Värmland	Ja
Sotsjøen	Akershus/Østf/Hedm/Värml	Ja
Rømskog	Østfold/Värmland	Ja
Brännan	Østfold/Värmland	Ja
Bogringen	Värmland/Hedmark	Ja
Kölviken	Värml/V. Götal/Østf	Ja
Juvberget	Hedmark/Värmland	Ja*

\*Ikke påvist valper i registreringssesongen vinteren 2018/2019

Valpekull er i 2018 påvist i de helnorske revirene Deisjøen, Letjenna, Kynna, Mangen og Østmarka, samt i grenserevirene Flisdalen, Sotsjøen, Rømskog, Brännan, Bogringen, Kölviken og Juvberget\*.

Med hilsen

*Henrik Brøseth*

Henrik Brøseth  
Fagansvarlig – Rovdata