

Miljødirektoratet  
Postboks 5672 Sluppen  
7485 Trondheim

Deres ref:  
Vår ref: 492/2020-333.2  
Sted: Trondheim  
Dato: 15.05.2020

## 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 1679 "Antall familiegrupper, bestandsestimat og bestandsutvikling for gaupe i Norge i 2019".

Familiegrupper av gaupe før jakt						
Forvaltnings-region	Nasjonalt bestandsmål	2017	2018	2019	Gjennomsnitt	Avrundet til heltall (ref. DN 20.05.2005)
1	-	0	0	0	0	0
2	12	9 <sup>1</sup>	15 <sup>2</sup>	15	13	13
3	5	5 <sup>1</sup>	6 <sup>2</sup>	7	6	6
4	6	1,5 <sup>1</sup>	1,25 <sup>2</sup>	1 <sup>3</sup>	1,3	1
5	10	9,5 <sup>1</sup>	7,25 <sup>2</sup>	6 <sup>3</sup>	7,6	8
6	12	18,5 <sup>1</sup>	15,5 <sup>2</sup>	15,5 <sup>3</sup>	16,5	17
7	10	6 <sup>1</sup>	8,5 <sup>2</sup>	5,5 <sup>3</sup>	6,7	7
8*	10(4)	6(0)	4(1)	5(1)	5(0,7)	5(1)
Sum	65	55,5	57,5	55	56	56

\* Tallene i parentes angir ynglinger i Finnmark fylke.

<sup>1</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 5. 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>2</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.

<sup>3</sup> 2019

Region 4 deler en yngling av gaupe med region 5. Denne er delt mellom regionene.

Region 4, 5, 6 og 7 deler alle en yngling med Sverige. Disse er delt mellom landene.

## Jerv

Bestandsstatus for jerv er hentet fra Rovdata - NINA Rapport 1722 "Yngleregistrering av jerv i Norge i 2019", med korrigeringer gitt i brev 324/2020-642.34 til Miljødirektoratet datert 17.04.2020 - «Endra status for tal på ynglinger av jerv i Noreg i 2019».

<b>Ynglinger av jerv</b>						
Forvaltnings-region	Nasjonalt bestandsmål	2017	2018	2019	Gjennomsnitt	Avrundet til heltall (ref. DN 20.05.2005)
1	-	1 <sup>2</sup>	1 <sup>2</sup>	0	0,7	1
2	-	0	0	0	0	0
3	4	6 <sup>1,3</sup>	4	8 <sup>2</sup>	6,0	6
4	-	0	0	0	0	0
5	5	8 <sup>2,4</sup>	15 <sup>2</sup>	12	11,7	12
6	10	7 <sup>2</sup>	17 <sup>3</sup>	18 <sup>5,6,7</sup>	14,0	14
7	10	9 <sup>6</sup>	11	11	10,3	10
8*	10(3)	9 (4) <sup>5</sup>	10 (4)	13(5) <sup>1,5</sup>	10,7(4,3)	11(4)
Sum	39	<b>40</b>	<b>58</b>	<b>62</b>	<b>53,3</b>	<b>53</b>

\* Tallene i parentes angir ynglinger i Finnmark fylke.

<sup>1</sup> Inkludert en dokumentert ynglelokalitet hvor tispe og tre unger er avlivet.

<sup>2</sup> Inkludert en dokumentert ynglelokalitet hvor tispe 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 to dokumenterte ynglelokaliteter hvor tispe og to unger er avlivet i begge lokalitetene

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

<sup>7</sup> Inkludert en dokumentert ynglelokalitet hvor tispe og en unge er avlivet.

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

<b>Ynglinger av jerv</b>						
Forvaltnings-region	Nasjonalt bestandsmål	2017	2018	2019	Gjennomsnitt	Avrundet til heltall (ref. DN 20.05.2005)
1	-	0	0	0	0	0
2	-	0	0	0	0	0
3	4	4	4	7	5,0	5
4	-	0	0	0	0	0
5	5	6	14	12	10,7	11
6	10	6	16	13	11,7	12
7	10	7	11	11	9,7	10
8	10	7	10	10	9,0	9
Sum	39	<b>30</b>	<b>55</b>	<b>53</b>	<b>46,0</b>	<b>46</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.

Bestandsstatus for brunbjørn er hentet fra Rovdata - NINA Rapport 1808 "Populasjonsovervåking av brunbjørn. DNA-analyse av prøver innsamlet i Norge i 2019".

*Hunnbjørner påvist ved DNA analyse i 2019:* Totalt ble det i løpet av 2019 samlet prøver fra 57 hunnbjørner i Norge. Disse fordelte seg med 29 hunnbjørner i forvaltningsregion 8 (25 i Finnmark og 4 i Troms), 12 i region 6 (Møre og Romsdal og Trøndelag) og 16 i region 5 (Hedmark).

*Beregning av binner med årsunger i 2019:* 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 tolv kull, men at det mest sannsynlig ble født sju (7,0) kull i Norge i 2019. Beregningene viser at det trolig ble født 2,6 kull i rovviltregion 8 (Troms og Finnmark), 1,9 kull i region 6 (Møre og Romsdal og Trøndelag), og 2,5 kull i region 5 (Hedmark).

<b>Årskull av brunbjørn</b>			
Forvaltnings-region	Nasjonalt bestandsmål	Status 2019	Avrundet til heltall
1	-	0	0
2	-	0	0
3	-	0	0
4	-	0	0
5	3	2,5	3
6	3	1,9	2
7	1	0	0
8	6	2,6	3
Sum	13	<b>7,0</b>	<b>7*</b>

\* merk at summen av avrundete heltall fra regionene avviker fra heltall avrundingen i hele landet

## Ulv

Data på bestandsstatus for ulv er hentet fra «Ulv i Norge pr. 30. april 2020 - Foreløpige konklusjoner for vinteren 2019-2020», Rapport 4 fra Høgskolen i Innlandet, datert 10. mai 2020 (referanse 17/02289).

Rapporten viser at det i løpet av registreringssesongen vinteren 2019-2020 (1. oktober – 31. mars) ble bekreftet seks ynglinger av ulv i helnorske revir og fem i grenserevir i 2019. Tilsvarende antall ynglinger i 2018 var henholdsvis fem og seks. 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 8,5 valpekull i 2019.

REVIR	FYLKE/LÄN	Kull i 2019
Letjenna	Innlandet	Ja
Hernes	Innlandet	Ja
Kynna	Innlandet	Ja
Mangen	Viken/Innlandet	Ja
Aurskog	Viken	Ja
Østmarka	Viken	Ja
Varåa	Innlandet/Värmland	Ja
Kymmen	Värmland/Innlandet	Ja
Magnor	Värmland/Innlandet	Ja
Skillingmark	Viken/Innl/Värmland	Ja
Rømskog	Viken/Värmland	Ja

Valpekull er i 2019 påvist i de helnorske revirene Letjenna, Hernes, Kynna, Mangen, Aurskog og Østmarka, samt i grenserevirene Varåa, Kymmen, Magnor, Skillingmark og Rømskog.

Med hilsen

Henrik Brøseth

Henrik Brøseth  
Fagansvarlig – Rovdata