



Sametinget
Box 90
981 22 Kiruna

Inventering av järv, lo, varg, björn och kungsörn i Västerbottens län - Slutrapport för inventerings säsongen 2017–2018

Sammanfattning

Resultaten för rovdjursinventeringen 2017–2018 i Västerbottens län sammanfattas enligt följande:

Lodjur	
Antal säkra föryngringar	
27,5	

28 föryngringar dokumenterades i länet men en av dem delas med Västernorrlands län (-0,5).

Järv	
Antal dokumenterade eller säkra föryngringar	
Berör endast länet	22*
Efter delning med andra län	22,5**

*Enligt nationella resultat

**Två föryngringar som dokumenterats i länet berör Västernorrland och Jämtland (-0,5x2), en som dokumenterats i Jämtland berör länet (+0,5) och två som dokumenterats i Norrbotten berör också länet (+1).

Varg	
Antal föryngringar	Antal individer
0	0

Ingen varg har dokumenterats i länet.

Kungsörn		
Lyckade häckningar	Misslyckade/osäkra häckningar	Totalt
24	5	29

Björn
Utifrån spillningsinventeringen som gjorts under 2014, jägarnas årliga björnobservationer samt avskjutningsstatistiken från årets licens- och skydds jakt konstaterar Länsstyrelsen att björn förekommer i hela länet och inom alla samebyar.

Enligt 8 § förordning (2009:1263) om förvaltning av björn, varg, järv, lo och kungsörn ska länsstyrelsen varje år för länet och för varje sameby fastställa föryngring, det vill säga hona som har en eller flera ungar, eller annan förekomst av stora rovdjur.

Enligt Sametingets föreskrifter om bidrag och ersättning för rovdjursförekomst i samebyar (STFS 2007:9 och STFS 2009:2) ska länsstyrelserna senast den 1 november lämna en skriftlig rapport avseende det samlade inventeringsresultatet av förekomst och föryngringar av lodjur, järv, varg, kungsörn och björn i samebyarnas totala betesområde.

Denna rapport presenterar resultatet från inventeringarna av lodjur, järv, varg, björn och kungsörn i Västerbottens län under inventeringsåret 2017–2018. Inventeringsåret började den 1 oktober 2017 och avslutades den 30 september 2018. Inventeringarna har genomförts enligt riktlinjerna i Naturvårdsverkets föreskrifter och allmänna råd (NFS 2007:10) om inventering av björn, varg, järv, lodjur och kungsörn, Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2012:1 och NFS 2014:23) om ändring i ovan nämnda föreskrifter samt de av Naturvårdsverket lämnade instruktioner för inventering av lodjur, järv och varg.

Rapporten grundar sig för järv, lo och varg på kvalitetssäkrade korrekta rapporter i den skandinaviska databasen Rovbase. Föryngring av järv och lo i Norge har rapporterats av SNO, Statens Naturoppsyn. För att bedöma björnförekomst utnyttjas främst avskjutningsstatistik och björnobs men även data från spillningsinventeringen som gjordes under år 2014. Kungsörn ovan odlingsgränsen har inventerats och rapporterats av Länsstyrelsens fältpersonal. Nedan odlingsgränsen inventeras och rapporteras kungsörn av Kungsörnsgruppen i Västerbottens Ornitologiska Förening.

DNA-analyser av insamlade spillningsprover från varg och järv kan också bidra till inventeringsresultatet. Grimsö forskningsstation, Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU), analyserar vargprover och Uppsala universitet järvprover. I förmedling av prover och rapportering av analysresultat är Viltskadecenter och Norsk institutt for naturforskning involverade.

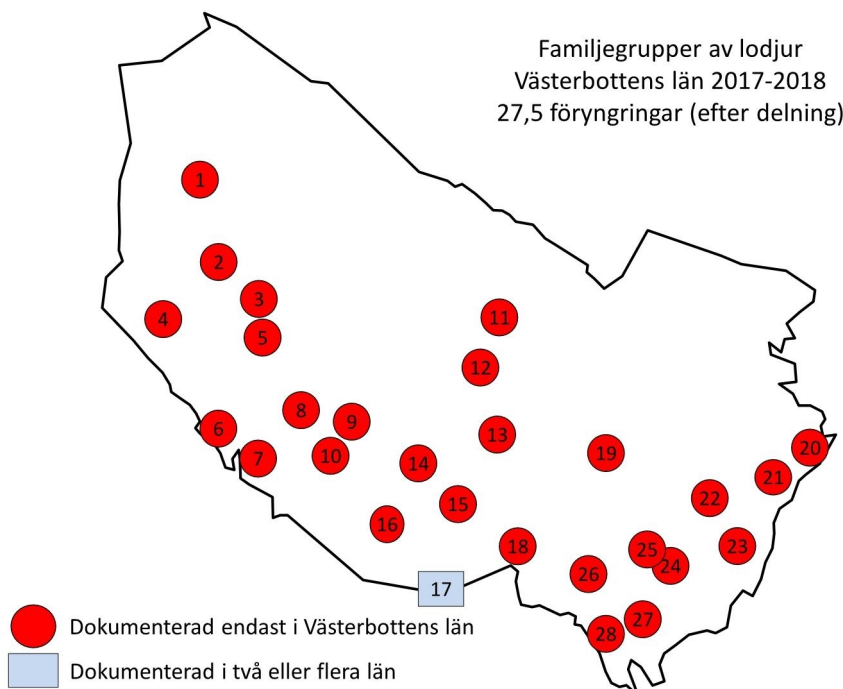
Före och efter inventeringsperioden har det hållits utvärderingsmöten där Länsstyrelsens fältpersonal och samebyarnas inventeringssamordnare träffats för att planera årets inventering, utvärdera tidigare års resultat och planera det fortsatta inventeringsarbetet av framförallt lodjur och järv.

Lodjur

Antalet lodjursföryngringar som dokumenterats i länet är 28 stycken, se figur 1. Föryngringar har skilts åt med hjälp av dynamiska eller statiska avståndskriterier eller genom särskilda särskiljningsinsatser i fält. Två föryngringar har också skiljts åt med hjälp av DNA, se nedan. Inventeringsresultatet redovisas i bilaga 1 och 2.

En föryngring delas med Västernorrlands län (nr 17). Spårningar har gjorts på båda sidor länsgränsen.

Inga lodjursföryngringar har rapporterats i andra angränsande län eller närliggande områden i Norge. Inventeringsresultatet för Västerbottens län är således 27,5 föryngringar.



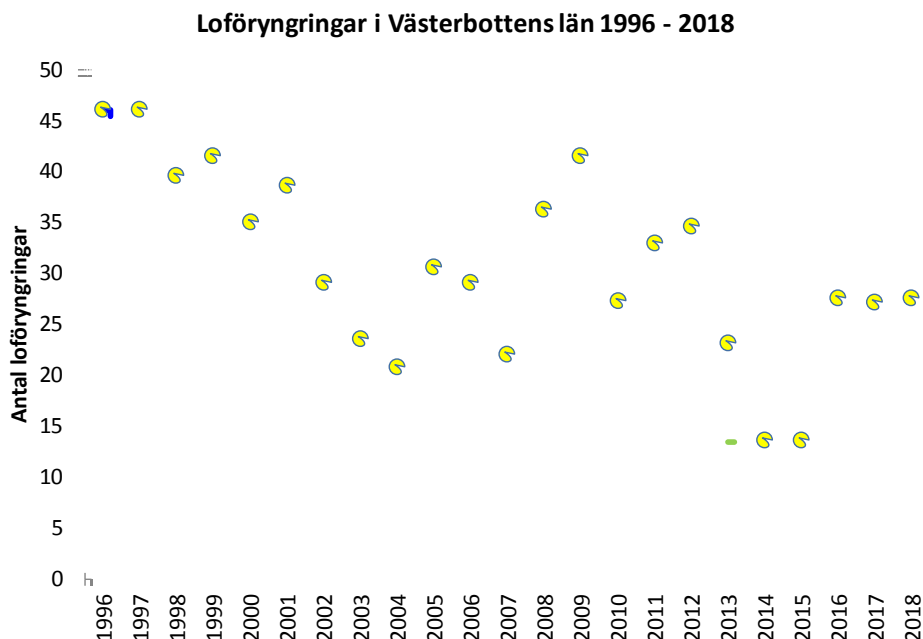
Figur 1. Resultat av lodjursinventeringen i Västerbottens län år 2017–2018. De röda cirkelarna visar föryngringar som enbart dokumenterats i Västerbottens län, de blå rektangelarna visar föryngringar som dokumenterats i två eller flera län, i det här fallet Västernorrlands län. Siffrorna indikerar ID för de olika familjegrupperna.

En lodjursunge fälld på skydds jakt och fyra ungar fällda på licensjakt har grupperats till närliggande familjegrupper (nr 5, 17, 22 och 24), enligt avståndskriterier. En tågdödade lodjursunge särskildes med hjälp av DNA från familjegrupp nr 24 och utgör därmed en egen grupp, nr 25 (ingen spårning gjordes då den blev påkörd av tåg redan den 30 oktober 2017).

Alla samebyar utom tre berörs av minst en föryngring. De samebyar som inte berörs av någon föryngring bedöms ha regelbunden förekomst, åtminstone i Västerbottens län (Semisjaur-Njarg, Västra Kikkejaur och Mausjaur).

Lodjuren i Västerbotten har sin tätaste utbredning i södra halvan av länet men antalet föryngringar kan variera kraftig mellan åren, se figur 2. Orsaker till detta kan vara inventeringsförhållanden, minskad bytestillgång i form av smågnagare, samt jakttryck. De senaste tre åren har antalet föryngringar hållit sig inom förvaltningsintervallet (14–32 föryngringar).

□



Figur 2. Lodjurspopulationens utveckling i Västerbotten mellan åren 1996 och 2018. Miniminivån visas med grön heldragen linje och förvaltningsintervallet med rödprickiga linjer. Den blåprickiga linjen visar förvaltningsmålet på 23 föryngringar.

Lodjuren inventeras av Länsstyrelsen och samebyarna i samverkan under perioden 1 oktober till och med 28 (29) februari. Föryngringar, det vill säga honor med ungar, söks systematiskt över hela länet enligt fastlagd metodik (snoking) i Naturvårdsverkets föreskrifter och instruktioner. Snoking sker primärt från och med 10 januari, dessförinnan följs endast inkommande rapporter om föryngringar upp.

Under årets inventering dokumenterades 18 familjegrupper före den 10 januari. Nio grupper dokumenterades även efter den 10 januari men nio föryngringar hittades aldrig åter, vilket tyder på att den tidigare starten på inventeringsperioden kan vara viktig. Sannolikt har sökinsatserna efter 9 januari inte varit lika intensiva i ett område när en föryngring redan har dokumenterats och därför är det lite svårt att utvärdera vikten av tidigareläggningen.

Inventeringsförhållanden - § 5

Om majoriteten av en samebys hela betesområde inte har kunnat inventeras på ett fullgott sätt på grund av väder- och snöförhållanden kan samebyn få ersättning enligt § 5 i STFS 2007:9.

Inventeringsförhållandena under årets lodjursinventering var bra och nästintill hela länet kunde täckas in under inventeringsperioden. I princip är

det endast områden som betraktas som icke-habitat som är oinventerade och därför har enligt länsstyrelsen ingen §5-situation uppstått.

Mausjaur sameby anser däremot att det inte varit bra spårförhållanden på deras betesmarker i Västerbottens län eftersom det snöat i princip varje dag större delen av inventeringssäsongen. De bedömer att §5 bör åberopas för samebyn.

Skiljaktiga meningar

1. Rans sameby anser att föryngring C-2017-0380, nr 24, endast ska tillfalla Rans sameby eftersom de är den enda sameby som haft renar i området och därmed lidit förluster orsakat av föryngringen.
2. Mausjaur sameby anser att §5 bör åberopas för samebyn vad gäller loinventeringen.

Detta är inte ett ställningstagande från Länsstyrelsen när det gäller hur delningarna ska göras utan det är upp till Sametinget och berörda samebyar att utreda denna fråga.

Järv

Antalet järvföryngringar som dokumenterats i länet är 22 stycken. Av dessa är 16 dokumenterade och sex bedömda som säkra.

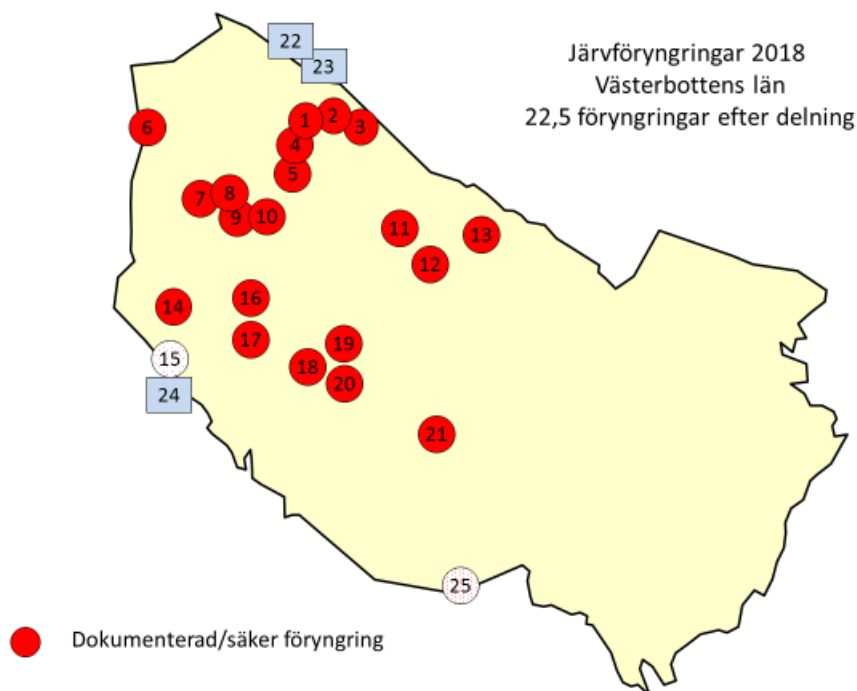
Enligt §11 STFS 2007:9 ska ersättning för en järvföryngring delas om den ligger inom fem kilometer från en annan samebys betesområde. Länsstyrelsens generella uppfattning är att denna hantering av föryngringar också bör tillämpas på länsnivå, särskilt då Västerbottens länsgränser till största delen sammanfaller med samebygränser. De föryngringar som ligger inom fem kilometer från en länsgräns, oavsett om det också är en samebygräns eller inte, delas därmed mellan berörda län.

För årets resultat är fem föryngringar aktuella för delning mellan län. Två av länets föryngringar ligger inom fem km från en länsgräns och tre föryngringar dokumenterade i andra län ligger inom fem km från Västerbottens länsgräns:

- Föryngring nr 15 ligger inom fem km från Jämtlands gräns och delas mellan länen (-0,5)
- Föryngring nr 22 ligger inom fem km från Västernorrlands gräns och delas mellan länen (-0,5)
- Föryngring nr 23 ligger i Norrbotten men inom fem km från Västerbottens gräns och delas mellan länen (+0,5)
- Föryngring nr 24 ligger i Norrbotten men inom fem km från Västerbottens gräns och delas mellan länen (+0,5)
- Föryngring nr 25 ligger i Jämtlands men inom fem km från Västerbottens gräns och delas mellan länen (+0,5)

Om samtliga fem föryngringar delas mellan berörda län blir slutresultatet för Västerbottens län 22,5 föryngringar. Detta bedömer länsstyrelsen som slutresultat, se figur 2. Inventeringsresultatet redovisas i bilaga 3 och 4.

Föryngringar har skiljts åt med hjälp av avståndskriteriet på 10 kilometer. Inventeringsresultatet redovisas i bilaga 3 och 4.

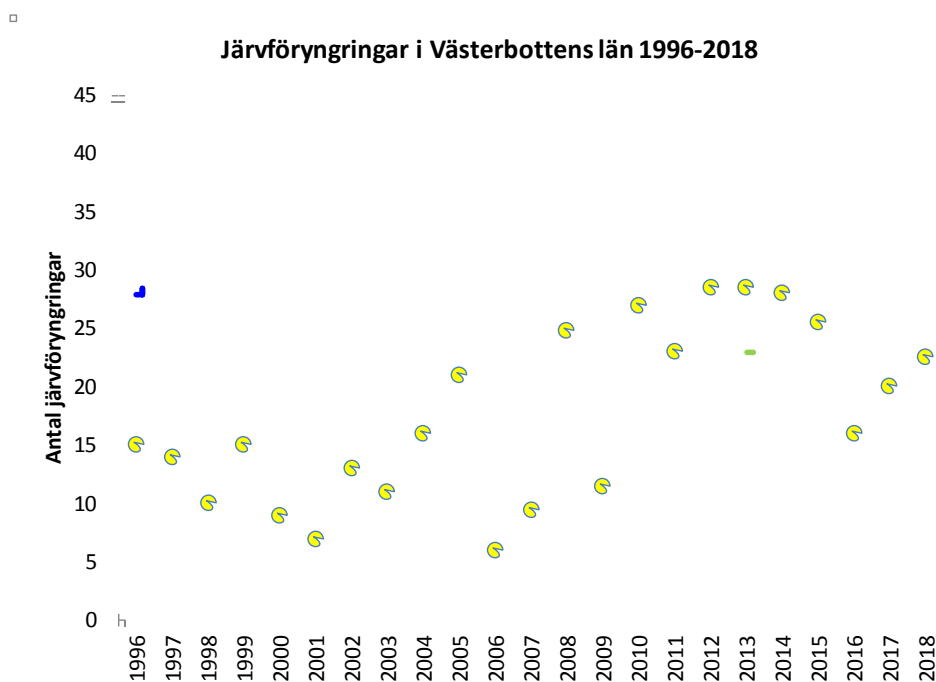


Figur 3. Slutliga resultat av järvinventeringen i Västerbottens län år 2018. De röda och prickiga cirklarna visar föryngringar som dokumenterats i länet. De blå rektanglarna är föryngringar som dokumenterats i andra län. Rektanglarna och de prickiga cirklarna delas mellan berörda län. Siffrorna indikerar ID för de olika föryngringarna.

Samtliga av Västerbottens sju samebyar har föryngring av järv (Bilaga 3).

I Västerbotten finns 78 föryngringslokaler registrerade och ungefär 180 lyeplatser är kända. Varje år besöks de lokaler som haft föryngring minst en gång de senaste tio åren.

Årets inventering visar på en fortsatt ökning sedan 2016 års låga resultat men populationen ligger enligt resultatet fortfarande under länets miniminivå på 23 föryngringar. Förvaltningsmålet ligger på 30 föryngringar.



Figur 4. Järvpopulationens utveckling i Västerbotten från 1996 till 2018. Miniminivån på 23 föryngringar visas med grön heldragen linje och förvaltningsintervallet (26–42) med rödprickiga linjer. Den blåprickiga linjen visar förvaltningsmålet på 30 föryngringar.

Tidigare har Västerbottens järvpopulation huvudsakligen förekommit i och omkring fjällen men allt fler föryngringar konstateras numera i skogslandet. En förskjutning av populationen har således skett i östlig riktning. I Västerbotten finns cirka 25 procent av den svenska järvpopulationen.

Järven inventeras genom lyeinventering av Länsstyrelsen och samebyarna i samverkan. Syftet är att dokumentera honor med ungar enligt Naturvårdsverkets föreskrifter och instruktioner.

DNA-insamling 2017–2018

Parallellt med lyeinventeringen genomförs en inventering baserad på DNA. Spillning, men också andra material som till exempel vävnad, hår och sekret, samlas in för DNA-analys. Prover exklusive vävnadsprover får endast samlas in på snö för att säkert kunna härröras till innevarande inventeringsperiod.

DNA-inventeringen pågår enligt Naturvårdsverkets instruktion mellan den 1 januari och 1 juni. Insamling sker dock under hela den snötäckta perioden eftersom proverna, och individkunskapen de kan ge, är viktiga för förvaltningen och inte bara för en populationsuppskattning. Totalt sett inkom 238 prover, se tabell 1, varav 234 inom ordinarie insamlingsperiod.

Tabell 1. Fördelning av provtyper under DNA-inventeringen.

Provtyp	Antal
Spillning	176
Sekret	46
Hår	10
Vävnad	5
Saliv	1
Totalt	238

DNA-proverna insamlade under årets inventering har vid rapportens sammanställning ännu inte analyserats klart på individnivå och därför är det inte möjligt att redovisa hur många individer som har identifierats.

DNA-insamling 2016–2017

2016–2017 års DNA-prover analyserades klart först efter att slutrapporten för den perioden färdigställdes. Här nedan följer därför en redovisning av resultatet.

Tabell 2. Resultat från DNA-inventeringen 2016–2017.

Provtyp	Antal	Antal prover som innehöll järv-dna	Antal prover som gav information om järvindivid
Spillning	189	158	156
Sekret	32	24	24
Hår	7	5	5
Blod	1	1	1
Urin	3		
Totalt	232	188	186

81 procent av alla insamlade proverna innehöll järv-DNA (188 av 232 prover). I övriga prover hittades inget DNA, förmodligen på grund av att provets DNA hade brutits ned av väder och vind.

95 procent av proverna som innehöll järv-DNA gav också information om individ (186 av 188 prover). 80 procent av alla prover har därmed resulterat i kunskap om individ (186 av 232 prover).

Totalt sett har 74 olika individer identifierats. 39 individer har hittats mer än en gång. En hona har till exempel identifierats i 12 olika prover och en hane i tio prover.

Inventeringsförhållanden och § 5

Järvinventeringen har kunnat genomföras på ett bra sätt och ingen §5-situation har uppstått.

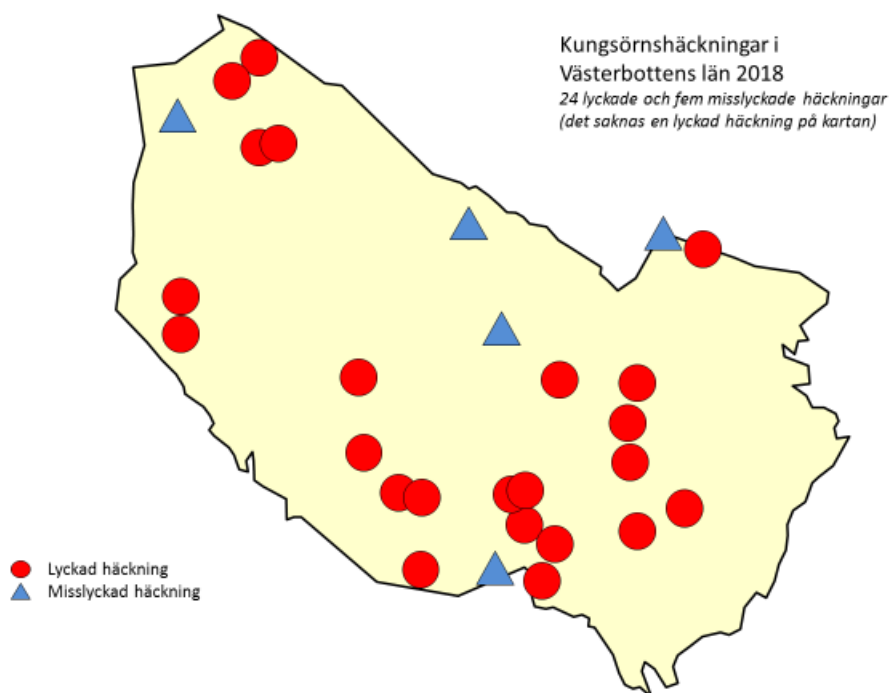
Skiljaktig mening

1. Järvföryngring nr 13, J-SAC-456, delas mellan Gran och Malå samebyar. Malå anser att de ska ha en större del av ersättningen än Gran eftersom de båda föryngringarna är i Malås åretruntmarker och därför gör större skada än för Gran (deras vinterbetesmarker).

Kungsörn

Under inventeringen kunde det konstateras att totalt 90 revir var besatta. I 29 revir påbörjades häckningar varav 24 par lyckades få fram ungar och fem misslyckades (Figur 5, Bilaga 5). De lyckade häckningarna resulterade i sammanlagt 28 födda ungar varav 15 ringmärktes.

Årets sammanställning visar en nedgång från 2017 års resultat gällande antalet lyckade häckningar (Figur 6), möjligen beroende av den ovanligt sena våren och den stora mängden snö.



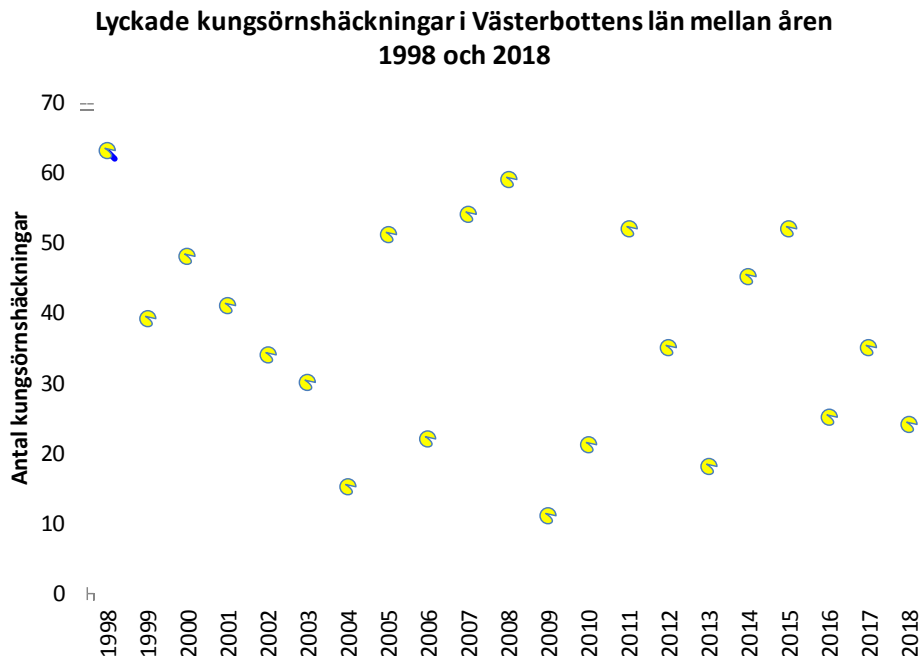
Figur 5. Lyckade (röda cirklar) och misslyckade (blå trianglar) häckningar av kungsörn i Västerbottens län under 2018. En lyckad häckning saknas på bilden. Kartan visar ungefärliga positioner.

Under året har länsstyrelsen genomfört ett försök att inventera enligt en metod, intensivinventering, som harmoniserar med övervakningen i Norge. Studieområdet låg i Sorsele och Storumans kommuner och omfattade 15 revir. Här dokumenterades fyra lyckade häckningar vilka är inkluderade i det slutliga resultatet. En mer detaljerad redogörelse för försöket finns att läsa separat i länsstyrelsens ärende, dnr 502-2893-2018.

Kungsörn häckar i hela länet men arten är mest talrika i de centrala delarna. Generellt sett är det få häckningar i fjällområdet samt vid kusten. Tätheten av kungsörn är mycket varierande mellan kommunerna och mellan samebyarna.

Inventering av kungsörn utförs i huvudsak av Länsstyrelsens fältpersonal i området ovan odlingsgränsen och av Kungsörnsgruppen inom Västerbottens Ornitologiska Förening i resten av länet.

□



Figur 6. Konstaterade lyckade kungsörnshäckningar i Västerbotten från 1998 till 2018.

Den stora variationen mellan år antas bero dels på naturliga sork- och lämmelcykler och dels klimatiska faktorer.

Varg

Totalt har det inkommit 22 vargrapporter under året men ingen varg har kunnat konstaterats.

10 observationer var felaktiga och 12 har inte gått att bedöma. Anledningen till att observationer inte kan bedömas är framför allt att observationen gjorts på barmark eller att meddelanden om observationer har inkommit lång tid efter att den gjorts och att spåren då försvunnit.

Björn

Utifrån spillningsinventeringarna som har genomförts 2014, jägarnas årliga björnobservationer och avskjutningsstatistiken konstaterar Länsstyrelsen att björnar rör sig inom hela länet och inom alla samebyar i Västerbotten. Resultat från björnspillningsinventeringen som genomfördes hösten 2014 finns att läsa i Länsstyrelsens rapport *Spillningsinventering av björn i Västerbottens län 2014*. Den finns på Länsstyrelsens webbplats.

Den kända dödligheten under inventeringsåret uppgår till 34 björnar, varav 17 honor och 17 hanar (figur 8). 28 björnar fälldes i samband med licensjakt, en blev tågdödad och en unge hittades som troligtvis dött av stakningsskada (spetsigt föremål som gått in i kroppen). Därtill fälldes fyra

björnar under skydds jakt, samtliga under våren i kalvningsområden för rennäringen.



Figur 8. Den kända dödligheten hos björn i Västerbottens län under år 2017–2018 uppgår till 34 björnar. Majoriteten av dessa har fällts under licensjakt.

Björnen är en svårinventerad art eftersom den går i ide på vintern. Björnen är dock den mest talrika bland länets fem stora rovdjur och föranleder därför inga särskilda insatser för att följa stammens utveckling i detalj eller för att exakt följa enstaka individers rörelser, annat än i undantagsfall.

Denna rapport har sammanställts av rovdjurshandläggare Linda Backlund i samverkan med Michael Schneider, rovdjursansvarig, Länsstyrelsens naturbevakare, PO Nilsson från Kungsörnsgruppen, Evolutionsbiologiskt centrum på Uppsala universitet, Øystein Flagstad på Norsk institutt for naturforskning, SNO, Grimsö forskningsstation och Viltskadecenter samt länsstyrelserna i Norrbottens, Jämtlands och Västernorrlands län.

Björn Jonsson
Naturvårdsdirektör

Linda Backlund
Rovdjursförvaltare

Bilagor:

- Bilaga 1: Konstaterade lodjursföryngringar per sameby inventeringsår 2017–2018
- Bilaga 2: Regelbunden och tillfällig förekomst av lodjur per sameby inventeringsår 2017–2018
- Bilaga 3: Dokumenterade och säkra järvföryngringar per sameby inventeringsår 2017–2018
- Bilaga 4: Regelbunden och tillfällig förekomst av järv per sameby inventeringsår 2017–2018
- Bilaga 5: Häckning och förekomst av kungsörn per sameby inventeringsår 2017–2018
- Bilaga 6: Regelbunden och tillfällig förekomst av varg per sameby inventeringsår 2017–2018

Sändlista:

Naturvårdsverket, 106 48 Stockholm
Sametinget, Box 90, 981 22 Kiruna

Kopia:

Samtliga samebyar i Västerbottens län
Viltskadecenter
Länsstyrelsen i Norrbottens län
Länsstyrelsen i Västernorrlands län
Länsstyrelsen i Jämtlands län
Länsstyrelsen i Dalarnas län

*Bilaga 1***Dokumenterade och säkra lodjursföryngringar
per sameby inventeringsår 2017–2018**

Tabellen visar dokumenterade och säkra lodjursföryngringar i det svenska renbetesområdet i Västerbottens län under reproduktionsåret 2017, berörda samebyar samt förslag till delningar. Inventeringsperioden varade från 1 oktober 2017 till och med 28 februari 2018. Kart-ID refererar till figur 1.

Grupperings-ID refererar till uppgifter i Rovbase. Inventeringsresultatet för lodjur i Västerbottens län efter delning med andra län är 27,5 föryngringar.

Kart-ID	Grupp-ID	Status	Sameby
1	C-2017-0377	Dokumenterad	Ubmeje Tjeälddie, Vapsten
2	C-2017-0316	Dokumenterad	Vapsten, Vilhelmina norra
3	C-2018-0120	Dokumenterad	Vilhelmina norra
4	C-2018-0136	Dokumenterad	Vilhelmina södra
5	C-2017-0343	Dokumenterad	Vilhelmina norra
6	C-2018-0060	Dokumenterad	Vilhelmina södra
7	C-2018-0065	Dokumenterad	Vilhelmina södra
8	C-2017-0342	Dokumenterad	Vilhelmina norra, Vilhelmina södra
9	C-2018-0105	Dokumenterad	Vilhelmina norra
10	C-2017-0378	Dokumenterad	Vilhelmina södra
11	C-2017-0344	Dokumenterad	Ran, Malå, Gran
12	C-2017-0345	Dokumenterad	Ubmeje Tjeälddie
13	C-2018-0019	Dokumenterad	Vapsten
14	C-2018-0116	Dokumenterad	Vilhelmina norra
15	C-2018-0153	Dokumenterad	Vilhelmina norra
16	C-2017-0354	Dokumenterad	Vilhelmina norra, Vilhelmina södra
17 ¹	C-2018-0100	Dokumenterad	Vilhelmina norra, Vilhelmina södra (Y)
18	C-2017-0309	Dokumenterad	Vapsten, Vilhelmina norra
19	C-2017-0402	Dokumenterad	Ran
20	C-2018-0056	Dokumenterad	Maskaure
21	C-2017-0347	Dokumenterad	Malå
22	C-2017-0379	Dokumenterad	Ran, Gran, Svaipa
23	C-2018-0172	Dokumenterad	Gran
24	C-2017-0380	Dokumenterad	Ubmeje Tjeälddie, Ran
25	C-2018-0285	Dokumenterad	Ubmeje Tjeälddie
26	C-2017-0381	Dokumenterad	Vapsten, Vilhelmina norra
27	C-2017-0382	Dokumenterad	Vapsten, Ubmeje Tjeälddie
28	C-2018-0059	Dokumenterad	Vapsten, Vilhelmina norra

¹: Delas mellan Västerbottens och Västernorrlands län och föryngringen delas mellan Vilhelmina södra och Vilhelmina norra samebyar

Dokumenterad föryngring: Observationer som uppfyller kraven för antal djur, spårad sträcka och dokumentation med spårlogg och foto.

Säker föryngring: Observationer som uppfyller kraven för antal djur och spårad sträcka men saknar fullständig dokumentation med gps-spårlogg och foto.

Fördelningar mellan samebyar har baserats på spårningar i respektive sameby, det vill säga en sameby har del av en föryngring om del av spårning eller hel spårning har gjorts inom samebyns område.

Bilaga 2

Regelbunden och tillfällig förekomst av lodjur per sameby inventeringsår 2017–2018

Tabellen visar vilka samebyar som har haft en regelbunden eller tillfällig förekomst av lodjur. Dessa samebyar har inte haft någon föryngring under inventeringsåret.

Regelbunden förekomst: Minst tre kvalitetssäkrade observationer fördelade över minst tre olika kalendermånader.

Tillfällig förekomst: Minst en kvalitetssäkrad observation.

Länsstyrelsen bedömer att även om observationer inte finns över tre månader så har nedanstående sameby regelbunden förekomst av lodjur.

Status	Sameby
Regelbunden	Västra Kikkejaur
Regelbunden	Semisjaur-Njarg
Regelbunden	Mausjaur

*Bilaga 3***Dokumenterade och säkra järvföryngringar
per sameby inventeringsår 2017–2018**

Tabellen visar säkra och sannolika järvföryngringar i det svenska renbetesområdet i Västerbottens län under inventeringsåret 2017–2018, berörda samebyar samt förslag till delningar. Inventeringsperioden pågår från 1 februari 2018 till och med 31 juli 2018. Kart-ID refererar till figur 3. Grupp-ID refererar till uppgifter i Rovbase.

Det slutliga inventeringsresultatet för järv i Västerbottens län, om endast föryngringar som dokumenterats i länet tas i beaktning, är 22 föryngringar.

Det slutliga inventeringsresultatet för järv i Västerbottens län är efter delning med andra län 22,5 föryngringar.

Kart-ID	Grupp-ID	Status	Sameby
1	J405312	Dokumenterad	Gran, Ran
2	J405621	Dokumenterad	Gran
3	J405659	Dokumenterad	Gran
4	J405137	Bedömd som säker	Ran, Ubmeje Tjeälddie
5	J405136	Dokumenterad	Ubmeje Tjeälddie
6	J405463	Bedömd som säker	Ubmeje Tjeälddie
7	J405206	Dokumenterad	Vapsten
8	J405310	Dokumenterad	Ubmeje Tjeälddie, Vapsten
9	J405602	Dokumenterad	Ubmeje Tjeälddie, Vapsten
10	J405214	Dokumenterad	Ubmeje Tjeälddie
11	J405142	Dokumenterad	Ran
12	J405663	Dokumenterad	Ran, Ubmeje Tjeälddie
13	J405073	Bedömd som säker	Malå, Gran
14	J405246	Dokumenterad	Vilhelmina södra
15 ¹	J405179	Bedömd som säker	Vilhelmina södra, Voernese (Z)
16	J405182	Bedömd som säker	Vilhelmina norra
17	J405267	Dokumenterad	Vilhelmina norra
18	J405215	Dokumenterad	Vilhelmina norra
19	J405217	Dokumenterad	Vilhelmina norra, Vapsten
20	J405212	Dokumenterad	Vilhelmina norra
21	J405302	Bedömd som säker	Vilhelmina norra, Vapsten
22 ²	J405230	Dokumenterad	Vilhelmina norra, Vilhelmina södra (Y)
23 ³	J405344	Bedömd som säker	Svaipa, Gran (BD)
24 ⁴	J405239	Bedömd som säker	Svaipa, Gran (BD)
25 ⁵	J405079	Bedömd som säker	Voernese, Vilhelmina södra (Z)

¹: Delas mellan Västerbottens och Jämtlands län och föryngringen delas mellan Vilhelmina södra och Voernese samebyar.

²: Delas mellan Västerbottens och Västernorrlands län och föryngringen delas mellan Vilhelmina norra och Vilhelmina södra samebyar.

^{3:} Delas mellan Västerbottens och Norrbottens län och föryngringen delas mellan Gran och Svaipa samebyar.

^{4:} Delas mellan Västerbottens och Norrbottens län och föryngringen delas mellan Gran och Svaipa samebyar.

^{5:} Delas mellan Västerbottens och Jämtlands län och föryngringen delas mellan Vilhelmina södra och Voernese samebyar.

Dokumenterad föryngring: Unge på film eller bild, spår av unge, ljud av unge (inspelat) synobservation av unge eller dokumentation av lakterande hona. Dokumentation med foto och gps krävs.

Säker föryngring: Tre (känd föryngringslokal) eller fyra (ny föryngringslokal) besök där regelbunden aktivitet vid lyeplatsen bekräftats. Om antalet besök är färre än vad som krävs för säker bedömning måste en godkänd efterkontroll genomföras. Synobservation av unge bedöms som säker om den inte dokumenterats med foto.

Bilaga 4

**Regelbunden och tillfällig förekomst av järv
per sameby inventeringsår 2017–2018**

Tabellen visar vilka samebyar som har haft en regelbunden eller tillfällig förekomst av järv i Västerbottens län under inventeringsåret 2017–2018. Dessa samebyar har inte haft någon föryngring under inventeringsåret.

Regelbunden förekomst: Minst tre kvalitetssäkrade observationer fördelade över minst tre olika kalendermånader.

Tillfällig förekomst: Minst en kvalitetssäkrad observation

Ingen sameby har haft regelbunden eller tillfällig förekomst i Västerbottens län. Norrbottensbyarna kan ha föryngringar på betesmarkerna i Norrbottens län men det redovisas i Länsstyrelsen i Norrbottens inventeringsrapport.

Bilaga 5

Häckning av kungsörn per sameby inventeringsår 2017–2018

Tabellen visar häckningsresultaten för samebyarna, både lyckade och misslyckade häckningar, häckningar med okänt resultat samt antal ungar som föddes.

24 lyckade häckningar har konstaterats och 28 kläckta ungar. Fem häckningar misslyckades.

Sameby	Lyckad häckning	Misslyckad häckning
Gran	3	1
Ran	6	1
Ubmeje	1	1
Vapsten	2	
Vilhelmina norra	8	
Vilhelmina södra	3	1
Semisjaur-Njarg	1	
Västra Kikkejaur		1

Förekomst av kungsörn per sameby inventeringsår 2017–2018

Länsstyrelsen bedömer att det förekommer kungsörn i samebyarna Malå, Maskaure, Svaipa och Mausjaur även om inga häckningar har konstaterats.

Bilaga 6

**Tillfällig och regelbunden förekomst av varg
inventeringssäsong 2017–2018**

Under året har ingen vargförekomst konstaterats av länsstyrelsen.

**Tillfällig och regelbunden förekomst av varg
inventeringssäsong 1 juli 2017 – 30 juni 2018**

Tillfällig och regelbunden förekomst av varg ska enligt instruktionerna redovisas för inventeringsperioden 1 juni - 30 juni. Inte heller under denna period har någon förekomst konstaterats.