



Enligt sändlista

## Inventering av järv, lo, varg, björn och kungsörn i Västerbottens län - Slutrapport för inventeringssäsongen 2018–2019

### Sammanfattning

Resultaten för rovdjursinventeringen 2018–2019 i Västerbottens län sammanfattas enligt följande:

<b>Lodjur</b>	
Antal säkra föryngringar	
25	

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

<b>Järv</b>	
Antal dokumenterade eller säkra föryngringar	
Konstaterad i länet	19*
Efter delning med andra län (inom 5 km från läns/landsgräns)	19**

\*Enligt nationella resultat

\*\*En föryngring som dokumenterats i länet berör Västernorrlands län (-0,5) och en Jämtland (-0,5). En föryngring dokumenterad i Norrbotten berör länet (+0,5) liksom en i Norge (+0,5).

<b>Varg</b>	
Antal föryngringar	Antal individer
0	2

En varg fälldes på skydds jakt i januari 2019 och en varg fångades på allmänhetens viltkamera 31 augusti 2019.

<b>Kungsörn</b>		
Lyckade häckningar	Misslyckade/osäkra häckningar	Totalt
67	5	72

<b>Björn</b>
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. Årets spillningsinventering pågår och resultat från den redovisas först år 2020.

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 2018–2019. Inventeringsåret började den 1 oktober 2018 och avslutades den 30 september 2019. 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, 2012:12 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 björnobes men även data från spillningsinventeringen som gjordes under år 2014.

Kungsörn ovan odlingsgränsen har inventerats och rapporterats av Länsstyrelsens fältpersonal. Dessa data finns registrerat i Rovbase. Nedan odlingsgränsen inventeras och rapporteras kungsörn av Kungsörnsgruppen i Västerbottens Ornitologiska Förening.

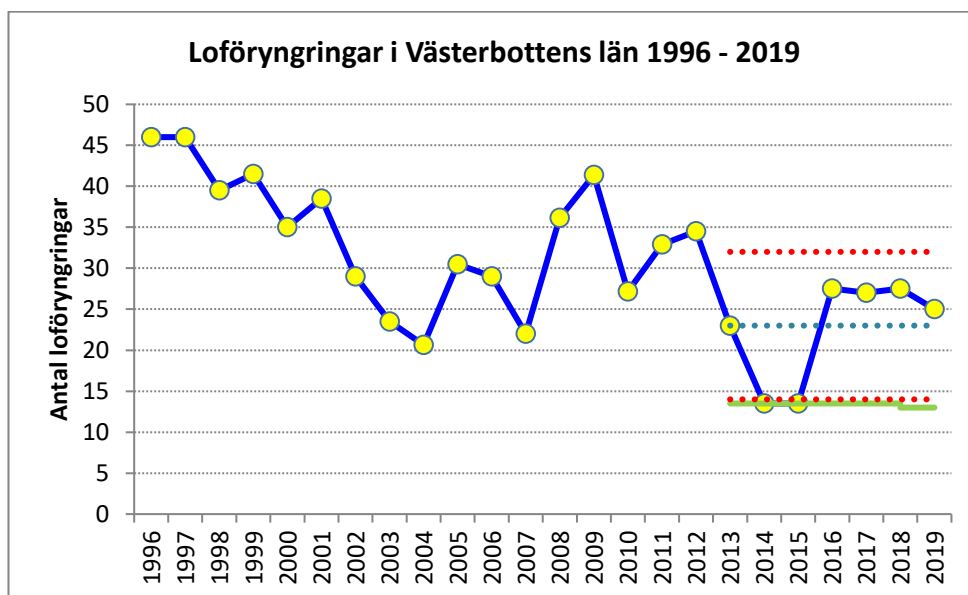
DNA-analyser av insamlade spillningsprover från varg och järv kan också bidra till inventeringsresultatet. Grimsö forskningsstation, Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU), analyserar vargprover och Uppsala universitet järvprover. I förmedling av prover och rapportering av analysresultat är Viltskadecenter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

Före den huvudsakliga inventeringsperioden har det hållits ett uppstartsmöte där Länsstyrelsens fältpersonal träffats för att dels utvärdera förra årets resultat och dels planera det kommande årets inventeringsarbete av framförallt lodjur och järv. Efter inventeringsperioden har det hållits utvärderingsmöte där Länsstyrelsens fältpersonal och samebyarnas inventeringssamordnare träffats för att diskutera årets inventeringssäsong och det fortsatta inventeringsarbetet av framförallt lodjur och järv.



Samtliga av Västerbottens sju samebyar berörs av loföryngringar. Samtliga av de fem norrbottensbyarna (Maskaure, Svaipa, Semisjaur-Njarg, Västra Kikkejaur och Mausjaur) som har vinterbete i länet bedöms ha regelbunden förekomst i Västerbottens län.

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 2019. Mininivån 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 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.

### ***Inventeringsförhållanden och 5 § STFS 2007:9***

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 § 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, det vill säga områden som normalt inte nyttjas av lodjur, som inte är inventerade och därför har ingen 5 §-situation uppstått.

### ***Skiljaktiga meningar***

Inga skiljaktiga meningar har inkommit.

## **Järv**

Antalet järvföryngringar som dokumenterats i länet är 19 stycken. Av dessa är 12 dokumenterade och sju bedömda som säkra. Föryngringar har skiljts åt med hjälp av avståndskriteriet på 10 kilometer.

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, bör därför delas mellan berörda län.

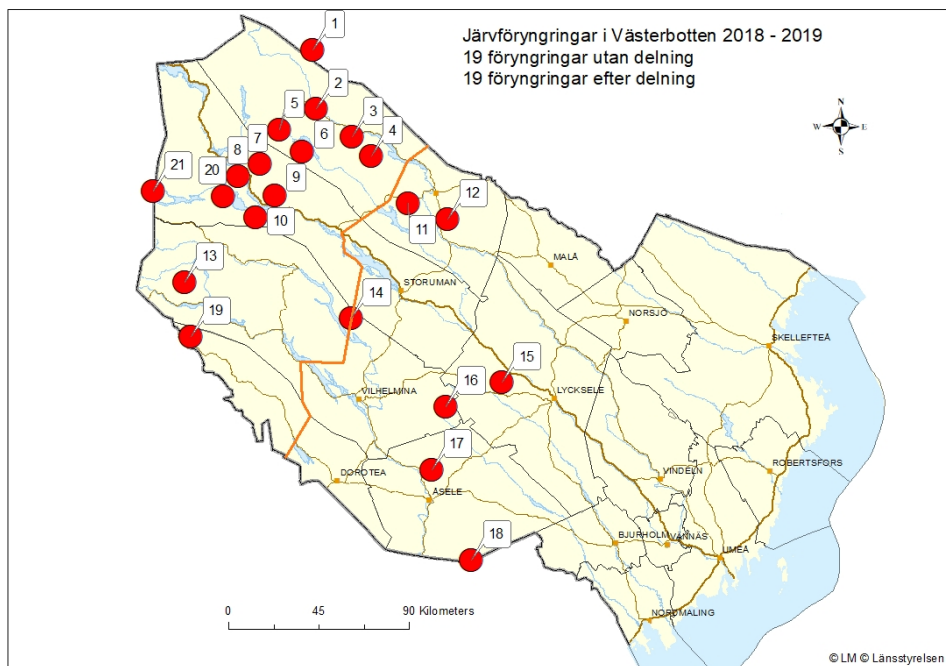
Även norska föryngringar som ligger inom fem kilometer från länsgränsen räknas till hälften in i länsresultatet.

För årets resultat är tre föryngringar aktuella för delning mellan län och en föryngring i Norge. Två av länets föryngringar ligger inom fem km från en länsgräns och en föryngring dokumenterad i Norrbotten ligger inom fem km från Västerbottens länsgräns. Därtill har en föryngring dokumenterats i Norge inom fem kilometer från riksgränsen.

- Föryngring nr 18 ligger inom fem km från Västernorrlands gräns (-0,5)
- Föryngring nr 19 ligger inom fem km från Jämtlands gräns (-0.5)
- Föryngring nr 1 ligger i Norrbotten men inom fem km från Västerbottens gräns (+0,5)
- Föryngring nr 21 ligger i Norge men inom fem km från Västerbottens gräns (+0,5)

Om samtliga fyra föryngringar delas mellan berörda län/länder blir slutresultatet för Västerbottens län 19 föryngringar. Detta bedömer länsstyrelsen som slutresultat, se figur 3. Se Bilaga 8 för större karta.

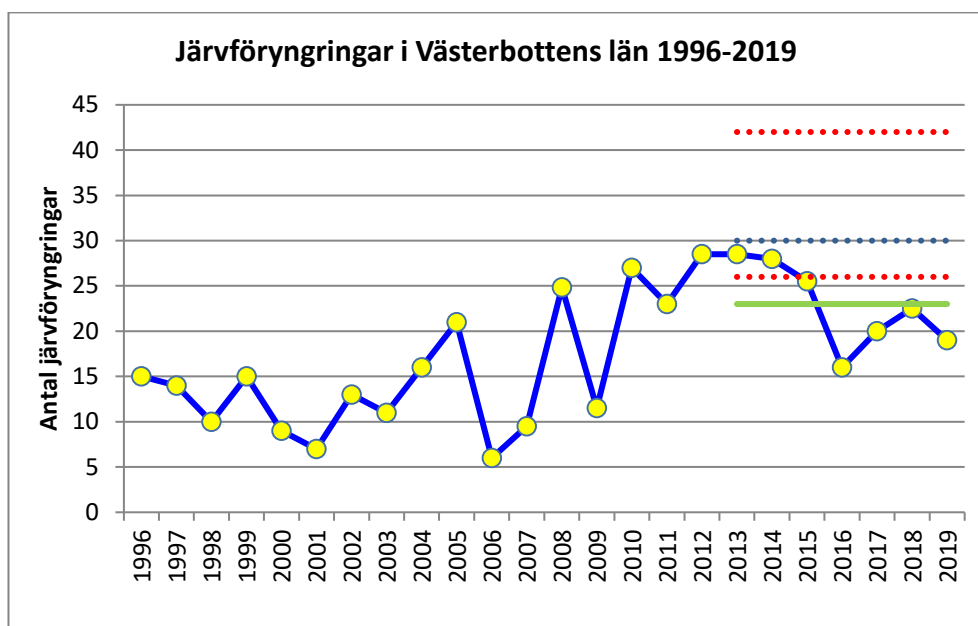
Samtliga av Västerbottens sju samebyar har föryngring av järv förutom Malå sameby. Inventeringsresultatet redovisas i bilaga 3 och 4.



**Figur 3.** Slutliga resultat av järvinventeringen i Västerbottens län år 2018–2019. Siffrorna indikerar ID för de olika föryngringarna. Se bilaga 8 för större karta.

I Västerbotten finns 82 järvföryngringslokaler registrerade och ungefär 210 lyeplatser är kända. Varje år besöks de lokaler som haft föryngring minst en gång de senaste tio åren. Årets budgetläge föranledde dock en ändrad prioriteringsordning och lokaler som endast haft föryngring någon gång under de senaste *sju* åren prioriterades. Bedömningen är att denna åtgärd inte påverkat resultatet eftersom lokalerna som inte besökts har haft mycket sporadisk aktivitet under senare tid.

Årets inventering visar på en liten nedgång från de två tidigare åren och populationen ligger enligt resultatet fortfarande under länets miniminivå på 23 föryngringar, se figur 4. Förvaltningsmålet ligger på 30 föryngringar.



**Figur 4.** Järvpopulationens utveckling i Västerbotten från 1996 till 2019. Miniminivån på 23 förryngringar visas med grön heldragen linje och förvaltningsintervallet (26–42) med rödprickiga linjer. Den blåprickiga linjen visar förvaltningsmålet på 30 förryngringar.

Tidigare har Västerbottens järvpopulation huvudsakligen förekommit i och omkring fjällen men allt fler förryngringar 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 2018–2019***

Parallellt med lyeinventeringen genomförs årligen en DNA-inventering. Spillning, men också andra material som sekret, urin, vävnad, hår och blod, 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 populationsberäkning. Totalt sett samlades 294 prover varav 291 inom ordinarie insamlingsperiod.

17 prover har av någon okänd anledning inte nått laboratoriet och har därmed inte kunnat analyseras. Sammanställningen som visas i tabell 1 gäller endast för prover inkomna till laboratoriet.

**Tabell 1.** Resultat från DNA-inventeringen 2018–2019. Observera att tabellen endast redovisar prover som inkommit till laboratoriet.

Provtyp	Antal	Antal prover som innehöll järv-dna	Antal prover som gav information om järv-individ
Spillning	199	166	160
Sekret	59	48	45
Hår	4	3	2
Vävnad	3	3	3
Urin	12	7	6
<b>Totalt</b>	<b>277</b>	<b>227</b>	<b>216</b>

82 procent av alla insamlade proverna innehöll järv-DNA (227 av 277 prover). I övriga prover hittades inget DNA, förmodligen på grund av att provets DNA brutits ned av väder och vind.

95 procent av proverna som innehöll järv-DNA gav också information om kön och individ (216 av 227 prover). 78 procent av alla prover har därmed resulterat i kunskap om kön och individ (216 av 277). 35 av individerna var hanar, 48 var honor.

Totalt sett har 83 olika individer identifierats. 53 individer har hittats mer än en gång. DNA från en hona, JI404504 Ind1321, och en hane, JI403746 Ind1302, har till exempel identifierats i 14 vardera prover.

### **Skogsjärv – extra insamling**

Under vintern genomfördes ett specialprojekt i två olika studieområden, Blaikfjäll och Blaiken/Storuman, med syfte att undersöka hur insamling av järv-DNA fungerar i skogslandet. 38 av de ovanstående redovisade proverna samlades inom detta projekt. En separat rapport kommer att lämnas till Naturvårdsverket i samband med den årliga återrapporteringen av medel.

Sammanfattningsvis kan sägas att inventering av järv i skogslandskapet genom DNA-insamling fungerade bra i både Blaikfjäll och Blaiken/Storuman. Blaikfjäll var ett område där Länsstyrelsen hade liten kunskap om förekomst och vart järvarna rörde sig men genom att planera rutter täcktes stora ytor in och många järvar upptäckas.

I Blaiken/Storuman samlades nästan lika många prover in som i Blaikfjäll men inga nya individer identifierades. Området används flitigt av framför allt en järvhane och hans DNA återfanns i åtta av proven.

DNA-inventering är lika väderberoende som lyeinventeringen. Det krävs bra spårförhållanden, helst åtminstone två spårdygn, för att områden kan betraktas som täckta. Järvar lämnar oftast spillning och sekret i samband med revirmarkeringar vid fasta punkter på öppna ytor, exempelvis träd, stenar och rotvärtor ute på myrar, sjöstränder eller hyggen. Även när de korsar



vägar, leder och skoterspår är det större chans att hitta provmaterial. Sällan hittas provmaterial i täta skogar.

Projektet har hittills visat att ett spår oftast inte behöver följas längre än 500 meter innan spillning hittas. Ju mer tät och gammal skog, ju längre behöver spåren följas, dock inte genom detaljspårning utan med fokus på de öppna ytorna som järven förväntas passera.

### ***DNA-insamling 2017–2018***

2017–2018 års DNA-prover analyserades klart först efter att slutrapporten för den perioden färdigställdes. Här nedan följer därför en redovisning av resultatet, se tabell 2.

**Tabell 2.** Resultat från DNA-inventeringen 2017–2018.

<b>Provtyp</b>	<b>Antal</b>	<b>Antal prover som innehöll järv-dna</b>	<b>Antal prover som gav information om järv-individ</b>
Spillning	177	134	131
Sekret	46	38	38
Hår	10	6	6
Vävnad	5	5	5
Saliv	1	0	0
<b>Totalt</b>	<b>239</b>	183	180

77 procent av alla insamlade proverna innehöll järv-DNA (183 av 239 prover). I övriga prover hittades inget DNA, förmodligen på grund av att provets DNA hade brutits ned av väder och vind.

98 procent av proverna som innehöll järv-DNA gav också information om individ (180 av 183 prover). 75 procent av alla prover har därmed resulterat i kunskap om individ (186 av 232 prover). 38 av individerna var hanar, 30 var honor.

Totalt sett har 68 olika individer identifierats. 25 individer har hittats mer än en gång. DNA från en hane, JI407965 Ind6104, har till exempel hittats i 11 prover.

### ***Inventeringsförhållanden och 5 § STFS 2007:9***

Inventeringsförhållandena har varit förhållandevis bra i skogsområdet under inventeringsperioden, men svårare på högfjället. Det har varit tidvis mycket blåsigt med mycket snödrev och svåra spårförhållanden till följd.

Länsstyrelsen bedömer att ingen §5-situation har uppstått (se mer sid 4). Under inventeringsmötet som hölls den 19 juni 2019 i Lycksele tillsammans med samebyarna framkom det emellertid att Vilhelmina norra sameby anser att spårförhållandena varit mycket dåliga och att §5 bör råda i deras sameby.

Motiveringen är att antalet dagar lämpade för inventering varit närmare 15–20 dagar färre jämfört med exempelvis förra året.

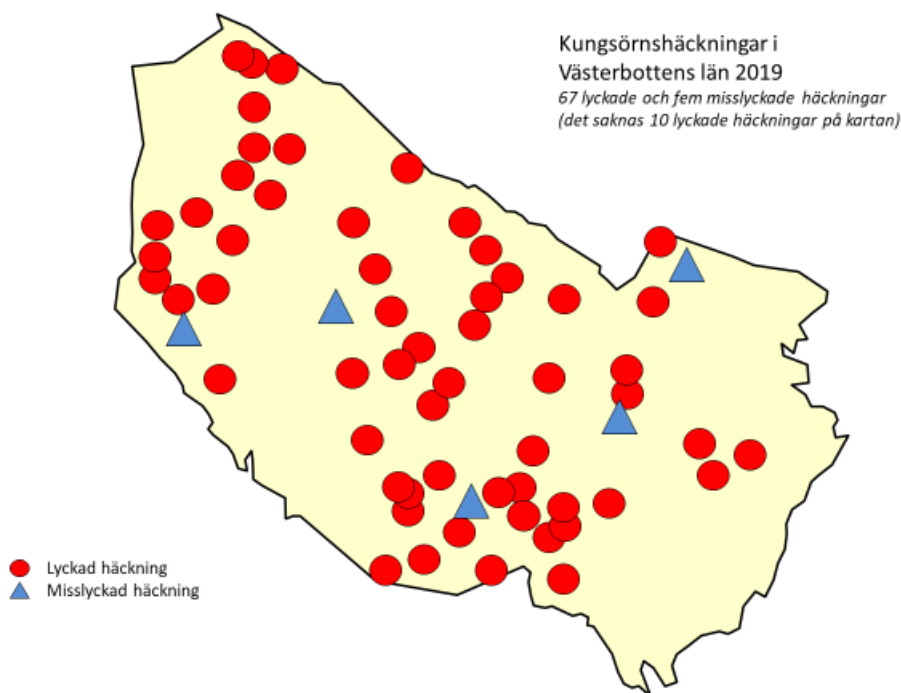
### *Skiljaktig mening*

Inga skiljaktiga meningar har inkommit till Länsstyrelsen, förutom ovan nämnda bedömning av §5.

## Kungsörn

Under inventeringen kunde det konstateras att totalt 102 revir var besatta. I 72 revir påbörjades häckningar varav 67 par lyckades få fram ungar och fem misslyckades, se figur 5. De lyckade häckningarna resulterade i sammanlagt 89 födda ungar varav 30 ringmärktes. Inventeringsresultatet redovisas i bilaga 5.

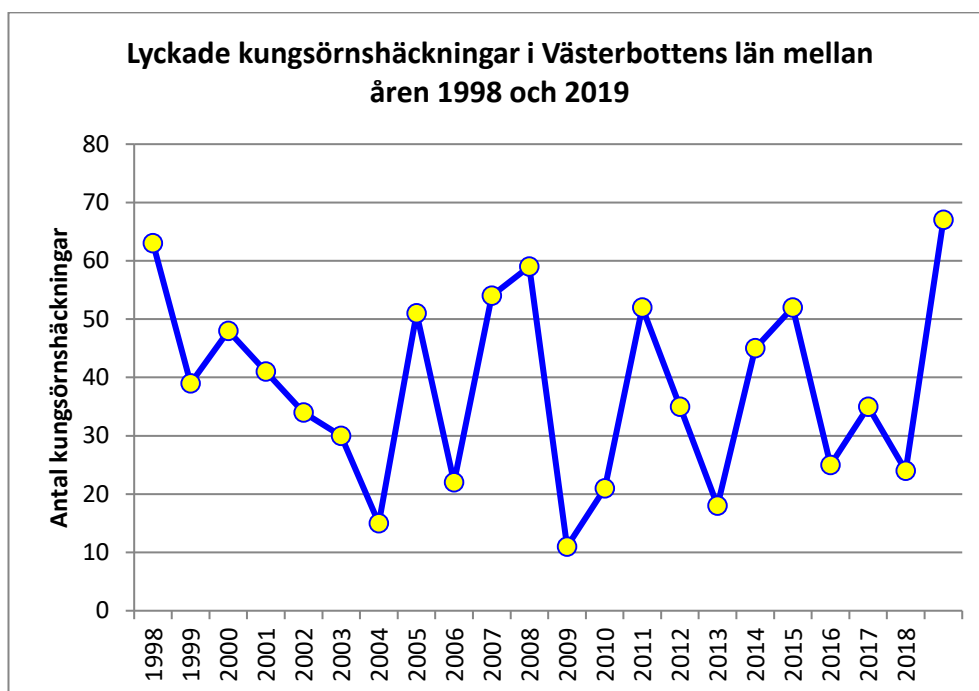
Årets sammanställning visar ett mycket positivt år för kungsörn, så här många häckningar har aldrig registrerats sedan inventeringarna startade 1998, se figur 6. Sannolikt avspeglar resultatet goda bytesförhållanden och gynnsamt väder.



**Figur 5.** Lyckade (röda cirklar) och misslyckade (blå trianglar) häckningar av kungsörn i Västerbottens län under 2019. 10 lyckade häckningar saknas på bilden. Kartan visar ungefärliga positioner.

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 2019. Antalet häckningar fluktuerar kraftigt mellan åren.

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

## Varg

Under inventeringsperioden har Länsstyrelsen fått in sammanlagt 51 vargrapporter. Två olika vargindivider har konstaterats, se figur 7.

Totalt har 51 observationer av varg eller spår av varg rapporterats till Länsstyrelsen, antingen av allmänheten eller av samebyar. 14 observationer är bedömda som säkra eller dokumenterade, det vill säga det är varg som observerats. Två observationer bedömdes som osäkra, 16 rapporter var felaktiga och 19 kunde inte bedömas. Anledningen till att observationer inte kan bedömas är bland annat att observationen gjorts på barmark eller att meddelanden om observationer har inkommit lång tid efter att den gjorts och att spåren då försvunnit.

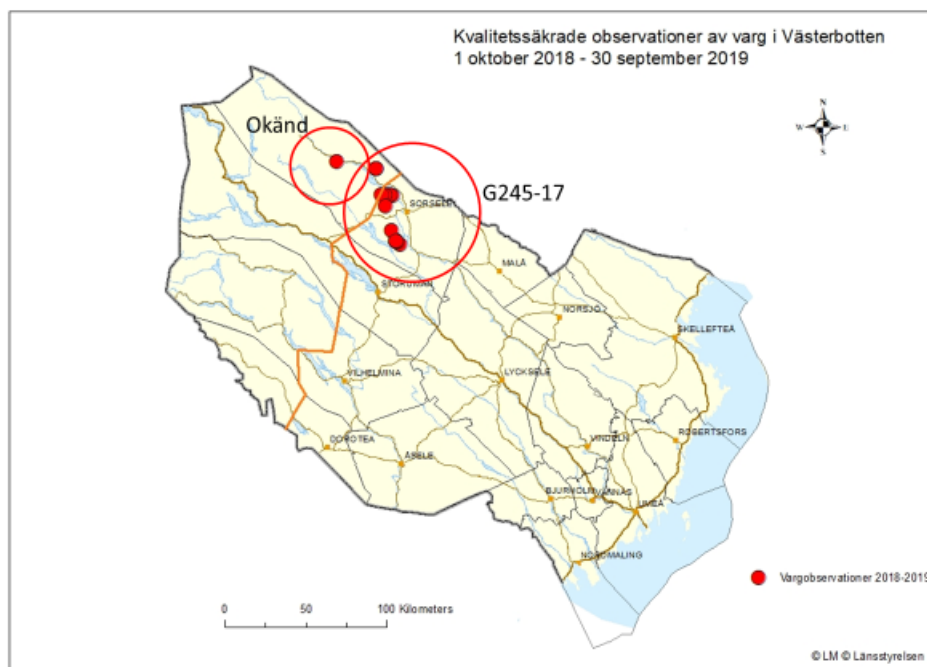
### *Varg 1. Hane från Prästskogenreviret, G245-17*

Under hösten och vintern rörde sig en varg i fyra samebyars åretruntmarker; Maskaure och Svaipa i Norrbottens län och Gran och Ran i Västerbottens län. Den identifierades med hjälp av DNA under spårningen den 1 november som en hane med ID-nummer G245-17. Han identifierades första gången via spillning i Gävleborgs län, var född i Prästskogen 4-reviret och hade bland sina förfäder två vargar som invandrat från öst; Galvenhanen och Kynnahanen. Vargen var med andra ord en F3-a, det vill säga en tredje generationens avkomma från dessa två östliga vargar.

Trots att vargen bar på östliga gener bedömde Naturvårdsverket att dess värde enligt nuvarande modeller med största sannolikhet inte översteg tio,

vilket i praktiken innebar att den inte var skyddsvärd och aktuell för särskilda åtgärder. Detta för att de båda östliga förfäderna varit lyckosamma i sin reproduktion och att deras gener redan är väl inblandade i den svenska/skandinaviska vargpopulationen.

Då vargen orsakade stor skada för rennäringen fälldes den därför i en skydds jakt den 12 januari 2019, efter att den också noterats börja revirmarkera.



**Figur 7.** Spårningar av varg mellan 1 oktober 2018 och 31 maj 2019. Vargen som spårades i området kring Sorsele var en hane från Prästskogen-reviret (G245-17). Vargen som fotades av en viltkamera är av okänt ursprung.

Dokumentation av vargens förekomst (spårningar och dödade renarna) gjordes under en kortare tid än tre månader (17 oktober 2018 till 12 januari 2019), vilket är kravet för regelbunden aktivitet för rovdjursersättning till samebyar. Länsstyrelsen bedömer ändå att vargen uppehållit sig i Gran och Rans samebyar i minst tre månader. Redan vid den första dokumenterade vargrivna kalven uppgavs att ytterligare kalvar hittats dödade på samma sätt men att samebyn fattade misstankar om varg och kontaktade länsstyrelsen först efter ett tag.

### **Varg 2. Okänd**

Den 11 oktober 2019 fick Länsstyrelsen ta del av en bild från en allmänhetens viltkamera. Bilden bedöms av både länsstyrelsen och Viltskadecenter föreställa en varg och den är fotad 31 augusti 2019 i Övre Sandsele, Sorsele kommun.

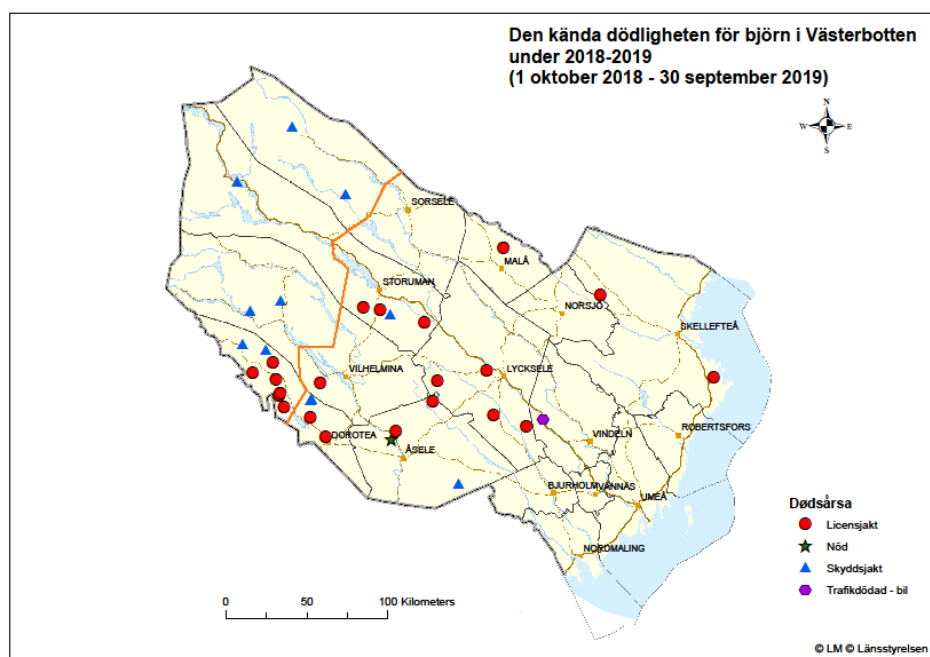
Ingen DNA har kunnat samlas in från djuret eftersom bilden kom länsstyrelsen tillhanda så sent.

## Björn

En björnsjällningsinventering har genomförts under perioden 21 augusti till 31 oktober 2019. Analyserna är ännu inte avslutade men preliminärt har 1253 själlningar samlats in. En ny populationsberäkning kommer att göras under våren 2020 och det resultatet redovisas i en separat rapport.

Utifrån själlningsinventeringarna 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 björnsjällningsinventeringen som genomfördes hösten 2014 finns att läsa i Länsstyrelsens rapport *Själlningsinventering av björn i Västerbottens län 2014*. Den finns på Länsstyrelsens webbplats.

Den kända dödligheten under inventeringsåret uppgår till 34 björnar, varav 16 honor och 18 hanar (figur 8). 21 björnar fälldes i samband med licenssjakt och 11 under skydds sjakt, samtliga under våren i kalvningsområden för rennäringen. En björn blev dödad i trafik (bil) och en fälldes i nödvärn av en jägare. Tre björnar som är föremål för förundersökning ingår inte i ovanstående statistik.



**Figur 8.** Den kända dödligheten hos björn i Västerbottens län under år 2018–2019 uppgår till 34 björnar. Majoriteten av dessa har fällts under licenssjakt. Tre björnar är föremål för förundersökning och återfinns inte i kartan.

Björnen är en svårinventerad art eftersom den går i ide på vintern. Den 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.

Anna Wenngren  
Biträdande enhetschef

Linda Backlund  
Rovdjursförvaltare

Bilagor:

- Bilaga 1: Konstaterade lodjursföryngringar per sameby inventeringsår 2018–2019
- Bilaga 2: Regelbunden och tillfällig förekomst av lodjur per sameby inventeringsår 2018–2019
- Bilaga 3: Dokumenterade och säkra järvföryngringar per sameby inventeringsår 2018–2019
- Bilaga 4: Regelbunden och tillfällig förekomst av järv per sameby inventeringsår 2018–2019
- Bilaga 5: Häckning och förekomst av kungsörn per sameby inventeringsår 2018–2019
- Bilaga 6: Regelbunden och tillfällig förekomst av varg per sameby inventeringsår 2018–2019
- Bilaga 7: Stor karta över lodjursföryngringar 2018–2019
- Bilaga 8: Stor karta över järvföryngringar 2018–2019

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 2018–2019**

Tabellen visar kvalitetssäkrade, grupperade föryngringar av lodjur och vilka samebyar som berörs av dem.

Kart-ID	Grupp-ID	Grupperings-namn	Sameby
1	C-2019-0103	Fäboberget	Gran
2	C-2019-0133	Jipmoken	Ran, Gran
3	C-2019-0112	Isberget	Ran
4	C-2019-0025	Abborrberg	Ubmeje tjeälddie, Ran
5	C-2019-0237	Matsdal	Vapsten, Vilhelmina norra
6	C-2018-0353	Borkan	Vilhelmina norra
7	C-2019-0167	Klimpfjäll	Vilhelmina södra
8	C-2018-0332	Stornäs	Vilhelmina södra, Vilhelmina norra
9	C-2018-0333	Lillsjön	Vilhelmina södra, Vilhelmina norra
10	C-2019-0076	Risbäck	Vilhelmina södra
11 <sup>1</sup>	C-2018-0345	Oxfjället	Vilhelmina södra, Ohredahke Z, Voernese Z
12	C-2019-0153	Fjällån	Vilhelmina södra
13	C-2019-0078	Djupdal	Vilhelmina södra
14	C-2019-0105	Björnberget	Vilhelmina norra
15	C-2019-0144	Latikberg/Dala-sjö	Vilhelmina norra
16	C-2019-0106	Sämsjön	Vilhelmina södra
17	C-2019-0081	Skovelsjön	Vilhelmina norra
18	C-2019-0104	Tallmyran	Vilhelmina norra
19	C-2019-0026	Tuvträsk	Ubmeje tjeälddie, Vapsten
20 <sup>2</sup>	C-2019-0198	Björnlandet	Vilhelmina norra, Y
21	C-2018-0302	Slyberget	Malå
22	C-2019-0077	Tavelsjö	Ran
23	C-2018-0309	Nynäs	Ubmeje Tjeälddie, Ran
24	C-2018-0334	Näsmark	Vapsten, Ubmeje Tjeälddie
25	C-2018-0335	Svartjärnen	Vapsten, Vilhelmina norra
26	C-2019-0145	Nordmaling	Vilhelmina norra, Vapsten

<sup>1</sup>: Delas mellan Västerbottens och Jämtlands län och föryngringen delas mellan Vilhelmina södra, Ohredahke och Voernese samebyar

<sup>2</sup>: Delas mellan Västerbottens och Västernorrlands län men hela föryngringen tillfaller Vilhelmina norra sameby.

*Bilaga 2*

## **Regelbunden och tillfällig förekomst av lodjur per sameby inventeringsår 2018–2019**

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.

<b>Status</b>	<b>Sameby</b>
Regelbunden	Maskaure
Regelbunden	Svaipa
Regelbunden	Västra Kikkejaur
Regelbunden	Semisjaur-Njarg
Regelbunden	Mausjaur



## Bilaga 3

**Dokumenterade och säkra järvföryngringar  
per sameby inventeringsår 2018–2019**

Tabellen visar kvalitetssäkrade järvföryngringar och vilka samebyar som berörs av dem.

Kart-ID	Föryngringslokal	Status	Sameby
1 <sup>1</sup>	J-SBD-050 Räker	Säker	Svaipa BD, Gran
2	J-SAC-482 Fäbobäcken	Dokumenterad	Ran, Gran
3	J-SAC-414 Sandberget	Dokumenterad	Gran, Ran
4	J-SAC-417 S Varåive	Dokumenterad	Ran
5	J-SAC-427 Bourgokk	Säker	Ran
6	J-SAC-450 Saxfjäll	Säker	Ubmeje Tjeälddie
7	J-SAC-436 Jillette	Dokumenterad	Ubmeje Tjeälddie
8	J-SAC-440 Brakko	Dokumenterad	Ubmeje Tjeälddie, Vapsten
9	J-SAC-451 Spirten	Dokumenterad	Ubmeje Tjeälddie
10	J-SAC-466 Ripsnutan	Dokumenterad	Vapsten
11	J-SAC 418 Harrberget	Dokumenterad	Ran
12	J-SAC 485 Abmoberg	Säker	Gran, Ran
13	J-SAC 471 Makkentjakke	Dokumenterad	Vilhelmina södra
14	J-SAC-425 Hiberget	Säker	Vilhelmina norra, Vapsten
15	J-SAC 470 Stavträskberget	Dokumenterad	Vapsten
16	J-SAC-413 Oxberget	Säker	Vilhelmina norra, Vapsten
17	J-SAC 486 Torvsjö	Dokumenterad	Vilhelmina norra
18 <sup>2</sup>	J-SAC-477 Kalvbäcken	Dokumenterad	Vilhelmina norra, Vilhelmina södra Y
19 <sup>3</sup>	J-SAC-472 Gaarenesbaektie	Säker	Vilhelmina södra, Voernese Z
20	J-SAC-445 Järvberget	Säker	Vapsten
21 <sup>4</sup>	J-NNO-031 Vågvasfjell	Dokumenterad	Vapsten, Norge

<sup>1</sup>: Delas mellan Västerbottens och Norrbottens län och föryngringen delas mellan Gran och Svaipa samebyar.

<sup>2</sup>: Delas mellan Västerbottens och Västernorrlands län och föryngringen delas mellan Vilhelmina norra och Vilhelmina södra samebyar.

<sup>3</sup>: Delas mellan Västerbottens och Jämtlands län och föryngringen delas mellan Vilhelmina södra och Voernese samebyar.

<sup>4</sup>: Delas mellan Västerbotten och Norge men hela föryngringen tillfaller Vapsten sameby.

*Bilaga 4*

## **Regelbunden och tillfällig förekomst av järv per sameby inventeringsår 2018–2019**

Tabellen visar vilka samebyar som har haft en regelbunden eller tillfällig förekomst av järv. 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

<b>Status</b>	<b>Sameby</b>
Regelbunden	Malå

I Malå sameby har ensamma järvar dokumenterats vid nio olika tillfällen under inventeringsperioden. Första observationen gjordes den 7 november 2018 och den sista 10 april 2019. Vid fyra av observationerna har en järv spårats över 500 m, övriga fem observationer har endast kortare spårningar genomförts.

*Bilaga 5*

## **Häckning av kungsörn per sameby inventeringsår 2018–2019**

Tabellen visar häkningsresultaten för samebyarna, både lyckade och misslyckade häckningar. Inga häckningar med okänt resultat har registrerats under inventeringen.

67 lyckade och fem misslyckade häckningar har konstaterats under året.

<b>Sameby</b>	<b>Lyckad häckning</b>	<b>Misslyckad häckning</b>
Gran	8	1
Ran	6	
Ubmeje	8	
Vapsten	11	1
Vilhelmina norra	16	1
Vilhelmina södra	7	1
Malå	7	
Svaipa	2	
Mausjaur	1	
Västra Kikkejaur	1	1

## **Förekomst av kungsörn per sameby inventeringsår 2018–2019**

Länsstyrelsen bedömer att det förekommer kungsörn i samebyarna Maskaure och Semisjaur-Njarg även om inga häckningar har konstaterats.

*Bilaga 6***Regelbunden och tillfällig förekomst av varg inventeringssäsong 2018 - 2019**

Tabellen visar vilka samebyar som har haft en regelbunden eller tillfällig förekomst av varg.

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

Tillfällig förekomst: Minst en kvalitetssäkrad observation

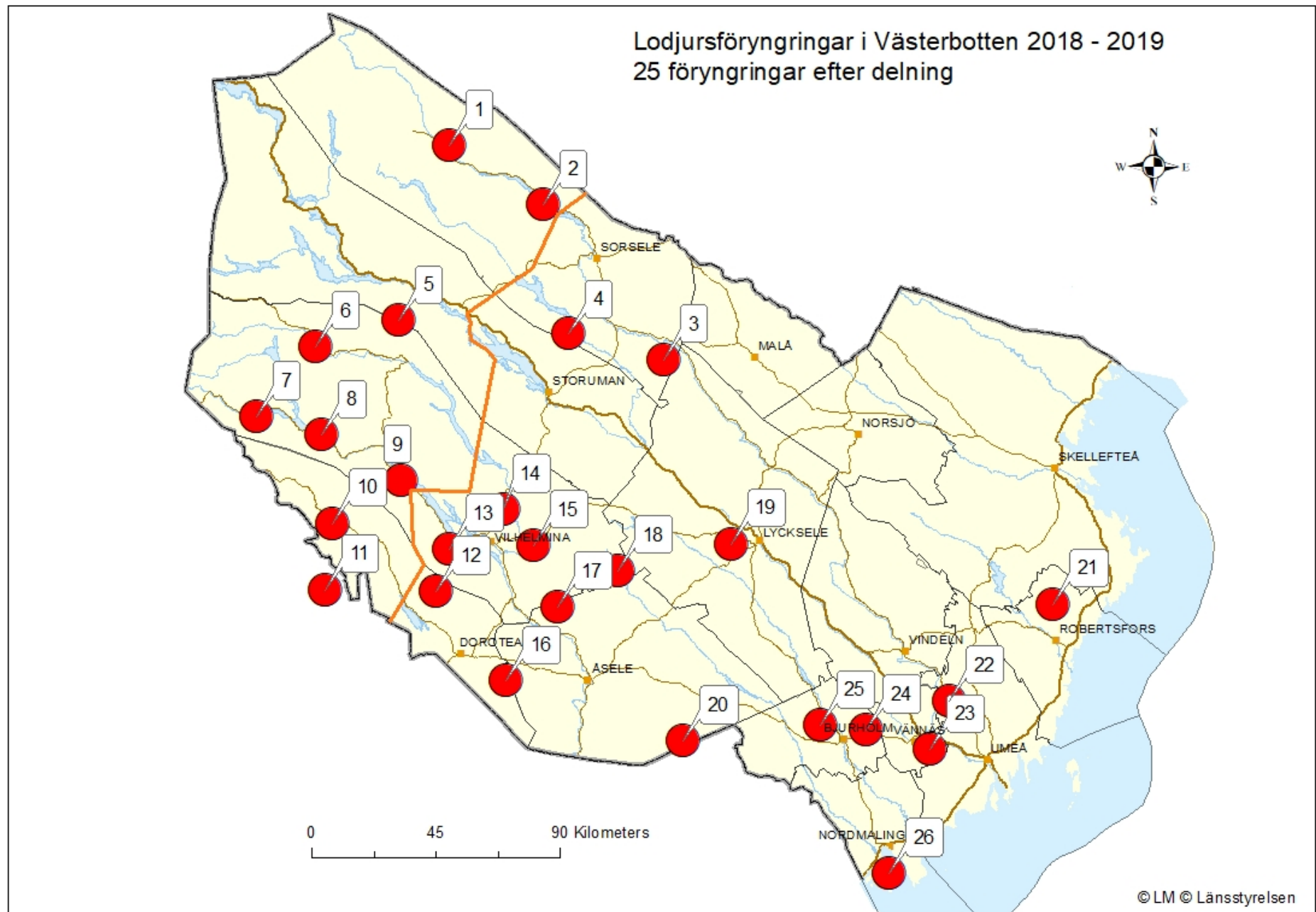
Individ	Rovbase id-nummer	Antal, status, regelbundna /tillfälliga förekomster	Sameby
G245-17	M496404	Regelbunden	Ran
		Regelbunden	Gran
Okänd	R521121	Tillfällig	Ran

**Tillfällig och regelbunden förekomst av varg inventeringssäsong 1 juli 2018 – 30 juni 2019**

Tillfällig och regelbunden förekomst av varg ska enligt Naturvårdsverkets instruktioner redovisas för inventeringsperioden 1 juli - 30 juni.

Individ	Rovbase id-nummer	Antal, status, regelbundna /tillfälliga förekomster	Sameby
G245-17	M496404	Regelbunden	Ran
		Regelbunden	Gran

## Bilaga 7. Konstaterade lodjursföryngringar 2018–2019



## Bilaga 8. Konstaterade järvföryngringar 2018–2019

