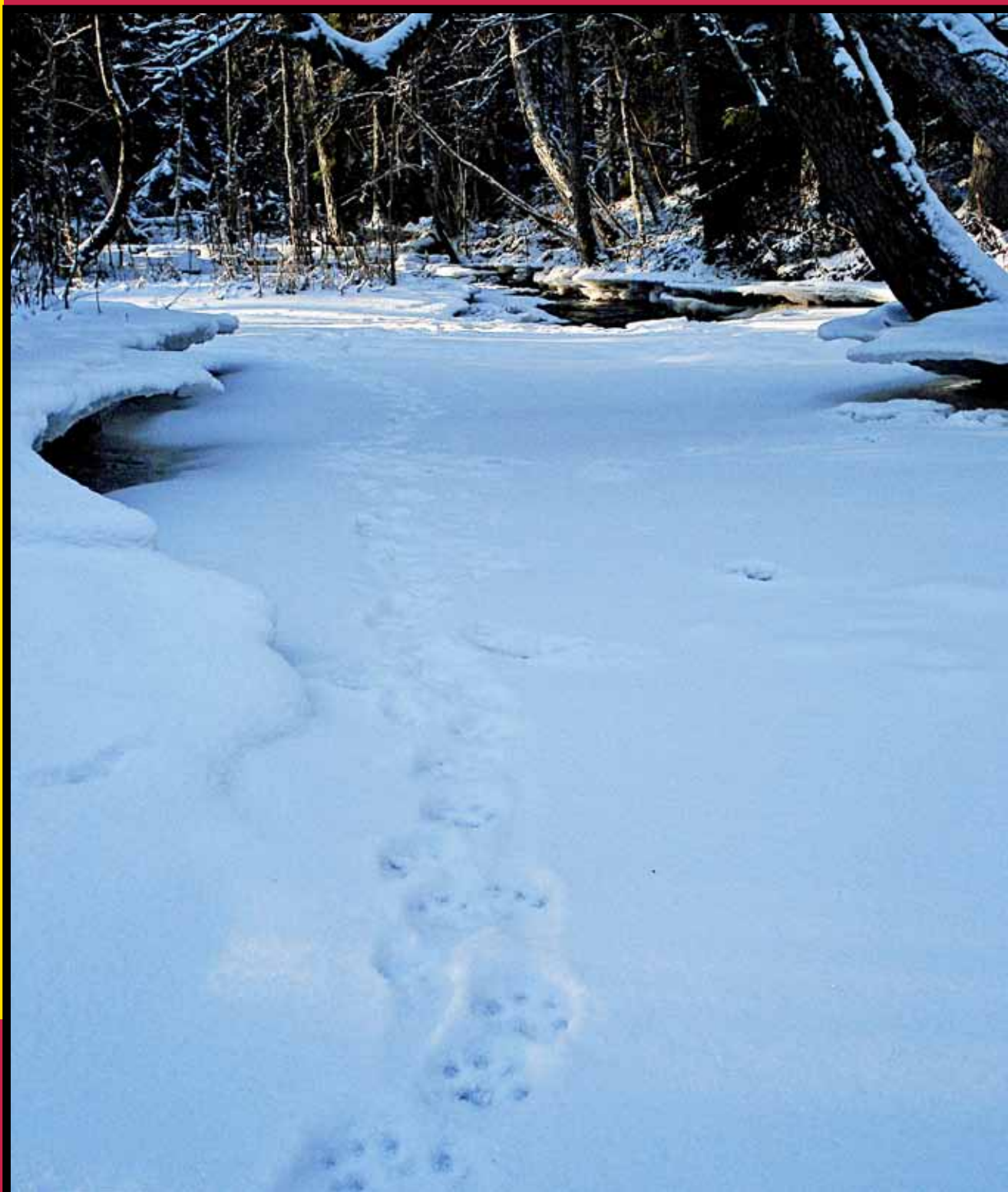


Inventering av stora rovdjur i Gävleborgs län 2011/2012



Länsstyrelsen
Gävleborg

Inventering av stora rovdjur i Gävleborgs län 2011/2012



Länsstyrelsen
Gävleborg

Hans Nordin, Göran Vesslén, Sofia Ageheim

Rapport 2012:8

Omslagsbild: Lospår vid Grinduga

Gävleborgs län

Foton: Göran Vesslén

Kartmaterial: © Lantmäteriet

© Länsstyrelsen Gävleborg

Sammanfattning

I denna rapport redovisas resultaten från länsstyrelsens inventeringar av lodjur och varg i Gävleborg under inventeringssäsongen 2011/2012, samt information om förekomsten av björn, järv och kungsörn i länet.

Länsstyrelserna har det regionala ansvaret för rovdjursinventeringar i länen. Inventeringarna i Gävleborg genomförs i enlighet med Naturvårdsverkets föreskrifter och allmänna råd (NFS 2007:10) om inventering av björn, varg, järv, lodjur och kungsörn. Resultaten från lodjurs- och varginventeringen är huvudsakligen baserade på snöspårning genom snoking och mindre områdesinventeringar. I varginventeringen används också DNA-analys av insamlad spillning. Jägares och allmänhetens rapportering av rovdjursobservation till länsstyrelsens hemsida rovobs.se har varit till stor hjälp i arbetet med att inventera länets rovdjur.

Vid inventeringen av lodjur i Gävleborg 2011/2012 konstaterades totalt 19 familjegrupper/föryngringar (det vill säga hona med ungar), varav 1 delas med Uppsala län.

Resultat från varginventeringen visar att Gävleborg 2011/2012 berördes av sex vargrevir, varav tre delas med andra län. I tre av länets revir bekräftades föryngringar. Vid slutet av spårsäsongen återfanns den så kallade Galvenhannen i länets norra delar. DNA-analys av spillning visade att han hade bildat par med en tik från norska Kynnareviret. Denna parbildning anses vara genetiskt mycket viktig för den Skandinaviska vargstammen. Parets nya revir har namnet Prästskogen. I vargreviret Korså 2 har ett skifte av alfahane skett, vilket upptäcktes genom DNA-analys av spillning. Den nya hannen härstammar från reviret Kynna 2.

Länets björnstam har inte inventerats på flera år. Länsstyrelsen bedömer dock att länet har en fast björnstam med kärnområden i Ljusdals, Ovanåkers och Bollnäs kommuner. Under hösten 2012 sker en länstäckande spillningsinventering.

I länet har ingen riktad järvinventering utförts på flera år. Länsstyrelsen bedömer dock att järven ökar något i antal i länets norra och nordvästra delar, samt att populationen tycks sprida sig söderut i länet.

Inventering av kungsörn genomförs av Kungsörnsgruppen och inventeringsresultaten redovisas på deras hemsida: <http://s-norell.se/k-orn/Resultat.htm>

English summary

In this report the results from inventory of wolf and lynx populations in Gävleborg 2011/2012 is presented. The report also includes information about the occurrence of brown bear, wolverine and golden eagle in the county.

In Sweden, the County Administrative Boards are responsible for collecting field data about the large carnivores in each county. In Gävleborg the inventory are accomplished in accordance with directives from the Swedish Environmental Protection Agency. The results from the inventory of wolf and lynx populations are mainly based on snow-tracking. The inventory of wolves also includes DNA-analysis of collected scats. A large number of people from the public, including hunters, report observations of large carnivores to the website rovobs.se, that is ran by the County Administrative Board. Observations reported to rovobs.se provide an important contribution to the monitoring of large carnivores in the county.

During the inventory of lynx in Gävleborg 2011/2012 a total of 19 family groups were confirmed. One of those family groups were located on the border to the county of Uppsala. A total of 6 wolf territories were confirmed in Gävleborg 2011/2012. Three of those were located on the border to other counties. Wolf reproduction was confirmed in 3 of the 6 packs.

A genetically valuable wolf male, that earlier disappeared from his old territory (Galven), was at the end of the winter 2011/2012 found in a new territory (Prästslogen) in the northern parts of the county. Due to DNA-analysis of collected scats he and a female from the Norwegian territory Kynna have built a new pair, which was considered to be the genetically most important scent-marking pair in Scandinavia. DNA-analysis of collected scats also reveals that the male in the territory Korså 2 has been replaced by a male migrated from Kynna 2.

For several years no monitoring of brown bear has been carried out in Gävleborg. The County Administrative Board though consider the brown bear population is spread over almost the entire county, with the main habitat located to the north-western parts. During fall 2012 there is a inventory being carried out in the county, through DNA-analysis of collected scats.

No active monitoring of wolverines has been carried out in Gävleborg for many years. The County Administrative Board though consider the number of wolverines to be slowly increasing in the northern and north-western parts of the county. The wolverine population also seems to spread towards south.

The annual monitoring of golden eagle in Gävleborg is executed by an organization, Kungsörnsgruppen. The results are presented on their website: <http://s-norell.se/korn/Resultat.htm>

Innehåll

Sammanfattning	3
English summary	4
Innehåll	5
1. Inledning	6
2. Metod	7
2.1 Områdesinventering - simultan yttäckande inventering	7
2.2 Rullande inventering	7
2.3 Snoking	8
3. Resultat från lodjursinventeringen 2011/2012	9
3.1 Lodjursföryngringar i Gävleborgs län	9
4. Resultat från varginventeringen 2011/2012	9
4.1 Stationära vargar och vargrevir 2011/2012	10
4.1.1 Haverö 2	10
4.1.2 Skrälldalen 2	10
4.1.3 Före detta Galvenreviret	10
4.1.4 Prästkogen	10
4.1.5 Tenskog	11
4.1.6 Sjösveden	11
4.1.7 Korså 2	11
4.1.8 Björnås	12
4.1.9 Före detta Homnareviret	12
4.2 Övrig vargförekomst i länet vintern 2011/2012	12
4.3 Kända döda vargar	12
5. Bedömning av björnens status i Gävleborg	13
6. Bedömning av järvens status i Gävleborg	13
7. Inventering av kungsörn	13
Bilaga 1. Lodjursföryngringar i Gävleborgs län 2011/2012	14
Bilaga 2. Vargförekomst i Gävleborgs län 2011/2012	15

1. Inledning

I denna rapport redovisas resultaten från länsstyrelsens inventeringar av lodjur och varg i Gävleborgs län under inventeringssäsongen 2011/2012, samt bedömningar av förekomsten av björn, järv och kungsörn i länet.

Länsstyrelserna har det regionala ansvaret för inventeringar av stora rovdjur. Länsstyrelsernas ansvar för inventeringen omfattar planering, genomförande, dokumentation, sammanställning och utvärdering samt registrering av resultaten i den nationella rovdjursdatabasen Rovdjursforum. Där hämtar Viltskadecenter underlag till årliga nationella sammanställningar av länsstyrelsernas inventeringsresultat. Dessa rapporter finns att ladda hem på Viltskadecenters hemsida.

Länsstyrelsens inventeringar genomförs i enlighet med Naturvårdsverkets föreskrifter och allmänna råd (NFS 2007:10) om inventering av björn, varg, järv, lodjur och kungsörn. Den huvudsakliga inventeringsmetodiken som har använts vid lo- och varginventeringarna är en kombination av inrapporterade observationer samt sno-king och mindre områdesinventeringar utförda av länsstyrelsepersonal.

Jägares och allmänhetens rapportering av rovdjursobservationer till länsstyrelsens hemsida rovobs.se har varit till stor hjälp i arbetet med att göra så bra inventeringar som möjligt med de resurser som finns. Länsstyrelsen uppmanar alla som gör rovdjursobservationer att rapportera in dessa till rovobs. Vår fältpersonal följer kontinuerligt upp inrapporterade observationer, som har ökat i antal de senaste åren. Länsstyrelsen arbetar för en fortsatt ökad inrapportering till rovobs och har en förhoppning om att det inom en snar framtid ska finnas så kallade spår- och observationsappar att ladda ner till mobiltelefoner.



Spårstämpel från lodjur. Då klor syns i lodjurspåren kan de misstas som spår från varg.

2. Metod

Här ges en kortfattad beskrivning av de metoder Länsstyrelsen Gävleborg använder vid inventeringar av alla stora rovdjur. Detaljerad information om metoderna finns i Naturvårdsverkets föreskrifter och allmänna råd (NFS 2007:10) om inventering av björn, varg, järv, lodjur och kungsörn.

2.1 Områdesinventering – simultan yttäckande inventering

Vid ett givet tillfälle på nysnö avspåras inventeringslinjer över hela inventeringsområdet under samma dag. Samtliga påträffade korsande spårlopor från familjegrupper av lodjur bakspåras till senaste snöfall. Upptäckten av platsen där djuren var när snöfallet upphörde är det yttersta målet vid denna typ av inventering, vars styrka ligger i att alla familjegrupper inom det inventerade området blir särskiljda under samma inventeringsinsats.

Metoden kan ske i samarbete med organisationer som kan delta genom att ansvara för att ytan eller delar av ytan söks av längs de förbestämda inventeringslinjerna. Bakspårning till snö av familjegrupper ska dock alltid genomföras av länsstyrelsens kvalitetssäkrare. Vid ofullständig bakspårning sker särskiljning av spårlopor enligt dynamiskt avståndskriterium (AK).

Områdesinventering kan ske över både stora och små ytor, men är mer lämplig att använda i områden med täta stammar av lodjur. Om metoden används över ett större område måste personer utöver länsstyrelsens egna kvalitetssäkrare engageras.

Områdesinventering ska genomföras enligt rekommendationer i rapporten ”Test av metod för områdesinventering av lodjur vintern 2006” (Liberg et al., 2006).

2.2 Rullande inventering

En variant på områdesinventering är rullande områdesinventering. Metoden innebär att spårlopor av djur på snö söks inom ett större område genom att arbetsinsatsen flyttas över området i en riktning under en längre tid (dagar eller veckor). Ytorna som täcks bör inte vara i större skala än att länsstyrelsens egen fältpersonal kan köra inventeringslinjer och även bakspåra funna familjegrupper. Inventerade områden ska inte återbesökas under samma inventering. Vid ofullständig bakspårning sker särskiljning av spårlopor enligt dynamiskt avståndskriterium (AK). Inventeringslinjer placeras i terrängen i enlighet med rekommendationer för större områdesinventeringar.

2.3 Snoking

Snoking innebär att länsstyrelsens fältpersonal söker efter spår av föryngringar i fält eller verifierar allmänhetens rapporter i fält.

Kvalitetssäkring/verifiering av observationer ska ske enligt uppsatta normer/föreskrivna metoder för bedömning av säkra föryngringar. Särskiljning av två eller flera föryngringar sker enligt inventeringsföreskrifterna. Information om föryngringar kan samlas under hela reproduktionscykeln, men insatser för att kvalitetssäkra föryngringar sker endast under inventeringsperioden.

Sök efter spår i fält sker enligt egen planering, men arbetet bör ske i enlighet med rekommendationer för täckningsgrad i inventeringen.



Vargspår i snö, avtryck från framtass överst i bild och baktass nederst. Framtassen är större och rundare i formen än baktassen som är mindre och mer oval. Detta kan misstolkas som att två vargar gått på platsen efter varandra.

3. Resultat från lodjursinventeringen 2011/2012

Länsstyrelsen Gävleborg genomförde vintern 2011/2012 en snoking- och områdesinventering som täckte stora delar av länet. Områden där myndigheten har haft indikation om förekomst av loföryngringar (det vill säga honor med ungar) har prioriterats, liksom andra delar av länet där lodjur normalt förekommer. Inventeringen har även haft syftet att kartlägga förekomst av såväl vargar som järvar. Marker med förekomst av stationära vargar har blivit grundligt inventerade, då mycket av den riktade snokingen har skett där. Dessa områden är i länets västra delar.

Inventeringssäsongen för familjegrupper av lodjur sträcker sig från första spårnöen till sista februari. Snön kom sent i stora delar av länet, så i praktiken inföll inventeringen under januari-februari 2012. Under denna period kvalitetssäkrade länsstyrelsen inrapporterade lospår från familjegrupper.

3.1 Lodjursföryngringar i Gävleborgs län 2011/2012

Totalt kvalitetssäkrades 30 föryngringar/familjegrupper vid spårning under vintern 2011/2012. Dessa 30 spårningar grupperades/särskiljdes sedan till 19 suveräna föryngringar enligt inventeringsföreskrifterna. En föryngring delas med Uppsala län. En spårning av familjegrupp är gjord vid länsgränsen mellan Gävleborgs län och Uppsala län, men har grupperats till Uppsalas inventeringsresultat. För kartbild över inventeringsresultat, se bilaga 1.

För kartbild över inventeringsresultatet, se bilaga 1.

4. Resultat från varginventeringen 2011/2012

Inventeringen av varg har utförts som en kombinerad snoking-/områdesinventering under 2011/2012. Inventeringssäsongen för varg i länet sträckte sig från sommaren 2011 till sista spårnöen våren 2012.

Jägares och allmänhetens rapportering av rovdjursobservationer till rovoobs.se har varit till stor hjälp i arbetet med att inventera både varg och lodjur 2011/2012. Många inrapporterade vargobservationer följdes upp och kvalitetssäkrades av länsstyrelsens personal. I några fall visade det sig vara lodjur, hund eller andra djur.

I vargrevir där inventeringen är avklarad utifrån inventeringsföreskrifterna vad gäller föryngring (det vill säga hona med ungar), revirets utbredning, antal familjemedlemmar samt samling av spillning för DNA-analys åker länsstyrelsen inte ut på alla rapporterade observationer. I stället prioriteras revir där inventeringen ännu inte är slutförd samt områden med möjlig nyetablering av varg.

4.1 Stationära vargar och vargrevir i Gävleborgs län 2011/2012

Gävleborg berördes av sex vargrevir vintern 2011/2012. Av dessa delades tre med andra län. För kartbild över inventeringsresultatet, se bilaga 2. Under spårsäsongen 2011/2012 bedömdes förekomsten av vargar i länet till 31 stycken, plus minus tre individer.

Nedan redovisas inventeringsresultaten från respektive vargrevir.

4.1.1 Haverö 2

Haveröreviret delas med Västernorrland och Jämtland. Haveröpåret verkar ha tagit över en del av det område som i fjol omfattades av Skrälldalsreviret. Spårningar är gjorda av länsstyrelserna i Gävleborg och Västernorrland.

DNA-analys av vargspillning visar att Haveröpåret består av två syskon som har utvandrat från Skrälldalsreviret. Haverötiken gick tidigare med den hanne som ursprungligen bildade Haveröreviret, men blev änka vid licensjakten på varg i januari 2011. I slutet av vintern 2011 fick hon sällskap av ett syskon från Skrälldalen. Föryngring väntas 2012.

4.1.2 Skrälldalen 2

Vintern 2011/2012 har ingen aktivitet av fjolårets par observerats. Däremot rör sig Haveröpåret i området. Fjolårets Skrälldalstik var halt och verkade ha svårt att hänga med på slutet av förra spårsäsongen, då paret gick med två valpar. Skrälldalen 2-reviret låg rakt söder om Haverö 2-reviret, se karta i bilaga 2.

4.1.3 Före detta Galvenreviret

En ensam vargtik spårades i reviret fram till julen 2011, men har trots letande inte kunnat spåras sedan dess. Enligt DNA-analys härstammade hon från Galvenreviret.

Under vintern 2011/2012 har inte heller några observationer gjorts av den ryska Galvenhannen, även kallad ”Pessinkihannen”, som höll till i området i fjol. Han blev änklung 2010, enligt spårningar på första spårnönen vintern 2010/2011. Han gick sedan ensam vintern 2010/2011 med fem valpar. Två av dessa drunknade under märkning och hannen gick resten av spårsäsongen med de övriga tre valparna.

4.1.4 Prästkogen

I mars 2012 observerades spår av ett revirmarkerande vargpar i fjolårets Skrälldalsrevir. DNA-analys av spillning visade att det var Galvenhannen (se ovan) som gick där tillsammans med en tik från det norska Kynnareviret.

Denna parbildning är den genetiskt viktigaste i Skandinavien hittills, då Galvenhannen har 100 procent finsk-ryska gener och Kynnatiken, vars far är finsk-rysk, har 50 procent finsk-ryska gener. I och med att det är okänt om Prästkogspåret träffades före eller efter parningsperioden i februari är det också oklart om föryngring är att vänta 2012. Revirets storlek är också okänt.

4.1.5 Tenskog

I Tenskogsreviret har föryngring 2011 konstaterats genom spårning av fem valpar tillsammans med alfaparet vintern 2011/2012.

Föryngring väntas också 2012, trots att ingen tydlig markering av tik och hane har hittats sedan 17 januari. Flocken spårades även senare, men då kunde sju löpor inte med säkerhet kvalitetssäkras och urinmarkeringarna var uttinade på grund av varmt väder.

Våren 2011 försågs Tenskogsparret med gps-sändare av Skandinaviska vargprojektet (Skandulv). Hannens sändare slutade dock tidigt att fungera och tiken tappade senare sin sändare vid en jakt på älg.

4.1.6 Sjösveden

Föryngring 2011 har konstaterats i Sjösvedenreviret genom spårning av minst sex valpar tillsammans med alfaparet vintern 2011/2012. Nio spillningsprover från reviret har skickats för DNA-analys hos Viltskadecenter. Föryngring väntas 2012. Löpblod har konstaterats vid spårning.

4.1.7 Korså 2

Korsåreviret delas med Dalarna. Genom spårningar och DNA-analys av spillning har minst tre valpar födda 2011 konstaterats.

Den 20 januari 2012 tågdödades en vargkvinna i Storvik. DNA-analys har visat att vargen var en avkomma från Korsåreviret. Undersökningen av kroppen visade att den var född 2011. Den 4 mars 2012 trafikdödades en vargtik på E4:an norr om Gävle i höjd med Testeboån. Det var troligen en årsvalp till Korså 2. Ett flertal vargobservationer har också gjorts i närheten av bebyggelse inom och i nära anslutning till reviret.

Ungvargarna i Korså 2 spred sig tidigt i och utanför reviret under vintern. Ett par av dessa rörde sig vid ett par tillfällen nära bebyggelse. Tidigt misstänktes att sammansättningen i flocken ändrats. DNA-analys visade att reviret fått en ny alfakvinna som härstammar från Kynna 2. Föryngring väntas 2012.

4.1.8 Björnås

Björnås är ett nytt revir väster om Korsåreviret och sydväst om Sjösveden kring Svabensverk. Spårningar har hittills gjorts endast i Dalarna, men reviret bör beröra även Gävleborgs län.

DNA-analys av spillning har visat att tiken härstammar från reviret Korså 1 och att hannen kommer från Sjösvedenreviret. Föryngring väntas 2012.

4.1.9 Före detta Homnareviret

Homnavargarna har flyttat västerut och befinner sig numera helt i Dalarnas län. Vargarna är sändarförsedda. Reviret ligger väster om Edsbyn.

En ensam varg, troligen en tik, spårades vintern 2011/2012 i området där Homnareviret tidigare låg. Senare under vintern visade spårning och DNA-analys av spillning att en hane rört sig i området. Det är oklart om någon varg finns kvar i området.

4.2 Övrig vargförekomst i länet vintern 2011/2012

- Dalsäng/Järbo: Vargtik spårad. DNA-analys av spillning visar att hennes ursprungsrevir är Korså 2.
- Norr om Ljusdal: Varg har spårats, men inga revirmarkeringar har observerats.
- Torsåker: Varg har spårats, men inga revirmarkeringar har observerats.
- Åsbo/Älgsjön, öster om E4: Varg har spårats, men inga revirmarkeringar har observerats.
- Ockelbo sydost ner mot Gävle: Varg har spårats, men inga revirmarkeringar har observerats.

För kartbild över inventeringsresultatet, se bilaga 2.

4.3 Kända döda vargar

- Storvik: 1 trafikdödad varganne född 2011 från Korsåreviret.
- E4:an/Testeboån: 1 trafikdödad vargtik. Okänt ursprung, men vargen kom troligen från Korsåreviret.
- Kammahav: 1 vargtik skjuten med stöd av 28§ i Jaktförordningen (1987:905).
- Ockelbo: 1 vargtik skjuten med stöd av 28§ i Jaktförordningen (1987:905).

5. Bedömning av björnens status i Gävleborg

Länets björnstam har inte inventerats på många år och därför saknas en aktuell uppskattning av antalet björnar. Länsstyrelsen bedömer att länet till stor del har en fast stam av björn, med kärnområden i Ljusdals, Ovanåkers och Bollnäs kommuner, och att björnstammen är glesare i kustkommunerna.

Under perioden 21 augusti-31 oktober 2012 sker en länsstäckande spillningsinventering, där allmänhet och jägare uppmanas att samla spillningsprover och sända in till Länsstyrelsen för DNA-analys. År 2001-2002 utfördes en liknande inventering. Resultatet från den inventeringen skattades till att det då fanns cirka 530 björnar i Dalarnas och Gävleborgs län.

6. Bedömning av järvens status i Gävleborg

Ingen riktad järvinventering har genomförts på flera år i länet och därför finns ingen aktuell uppskattning av antalet järvar. Under ordinarie inventering av lo och varg vintern 2011/2012 dokumenterades även observationer av järv och järvspår fortlöpande i Rovdjursforum.

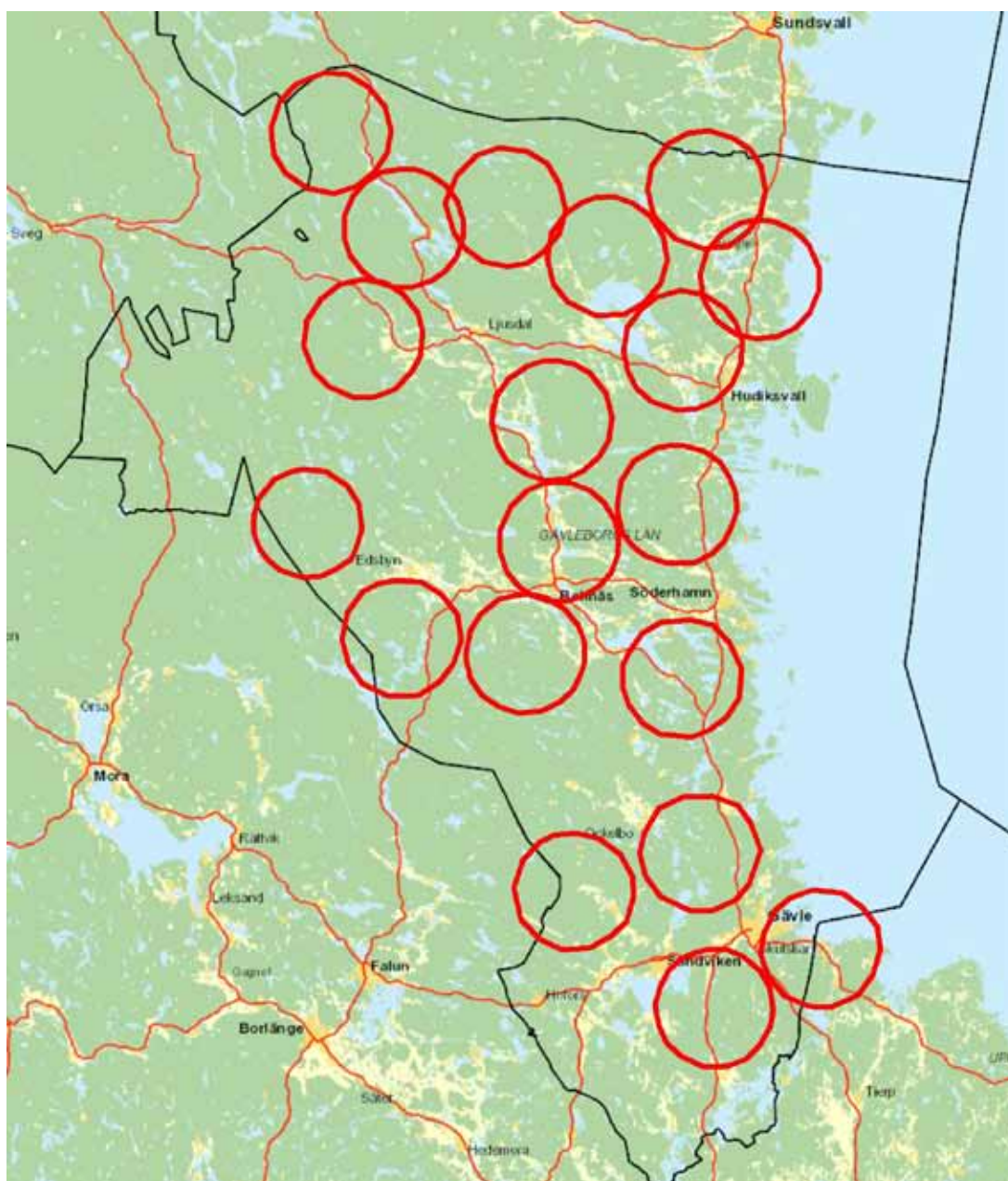
Länsstyrelsens bedömning är att järven ökar något i norra och nordvästra delen av länet. Dessutom tycks allt fler järvar röra sig söderut i länet. Detta kan ha ett samband med att vargetableringarna har spridit sig söderut i länet. Järven kan dra nytta av vargens predation på älg. Spridningen söderut kan naturligtvis också relateras till utvandring på grund av konkurrens om revir, främst bland hannar som har större revir än honorna (en hane rör sig över 3-5 honors revir). Vid en inventering i mitten av 2000-talet bedömdes det att Gävleborg berördes av 10-12 järvar.

7. Inventering av kungsörn i Gävleborg

I Gävleborg genomförs kungsörnsinventeringar av Kungsörnsgruppen, som har bildats av Gävleborgs Läns Ornitologiska Förening (GLOF) i samråd med Länsstyrelsen Gävleborg. Kungsörnsgruppens huvudsakliga syfte är att samordna kungsörnsinventering och rapportering, samt att utföra kvalitetssäkring av häckning och föryngring. Inventeringsresultaten redovisas på Kungsörnsgruppens hemsida: <http://s-norell.se/k-orn/Resultat.htm>

Bilaga 1: Lodjursföryngringar i Gävleborgs län 2011/2012

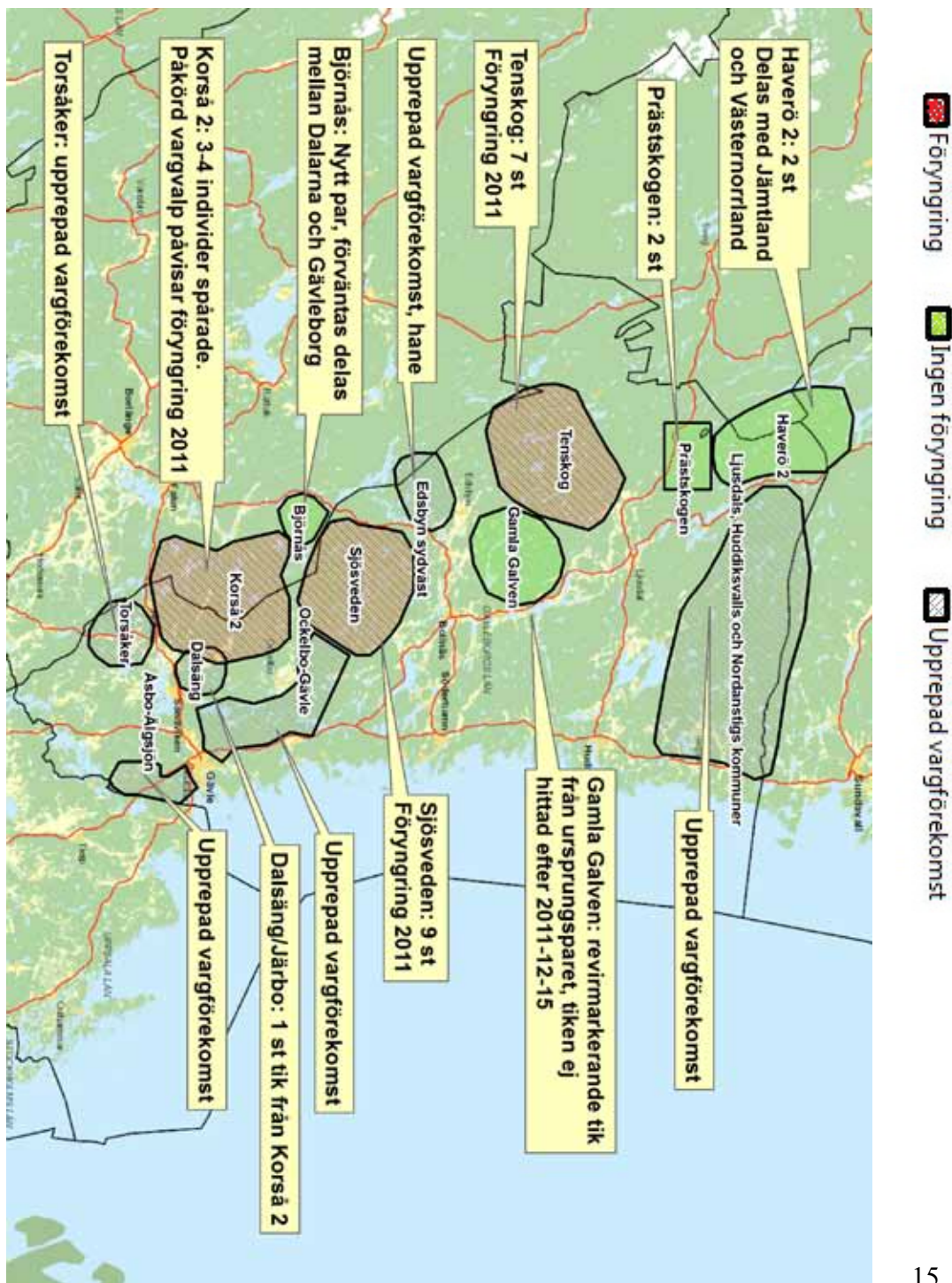
Här redovisas resultatet från lodjursinventeringen vintern 2011/2012. Totalt kvalitetssäkrades 30 föryngringar/familjegrupper vid spårning. Dessa 30 spårningar grupperades/särskiljdes sedan till 19 suveräna föryngringar enligt inventeringsföreskrifterna. En föryngring delas med Uppsala län. En spårning av familjegrupp är gjord vid länsgränsen mellan Gävleborgs län och Uppsala län, men har grupperats till Uppsalas inventeringsresultat.



Varje cirkel är 2,5 mil i diameter och representerar en familjegrupp.

Bilaga 2: Vargförekomst i Gävleborgs län 2011/2012

Här redovisas resultatet från varginventeringen. Gävleborg berördes av sex vargrevir vintern 2011/2012. Av dessa delas tre med andra län. Under spårsäsongen 2011/2012 bedömdes förekomsten av vargar i länet till 31 stycken, plus minus tre individer. Då Prästskogenreviret bekräftades under bristfälliga snöförhållanden, i slutet av spårningssäsongen, är det oklart hur stort reviret är. Därför markeras detta revir som en mindre fyrkant.



Länsstyrelsens rapporter 2012

- 2012:1 Förebyggande arbete inom området ANDT - Alkohol, Narkotika, Dopning och Tobak i Gävleborgs län 2011
- 2012:2 Fisketurismens fiskar i Gävleborg – En resursöversikt
- 2012:3 Bredbandsstrategi för Gävleborgs län 2012-2020
- 2012:4 Miljögifter i Gävleborg, resultat från verifieringar 2009 – 2011
- 2012:5 Bostadsmarknaden i Gävleborgs län 2012 – Bostäder för nyanlända
- 2012:6 Klimat- och energimål för Gävleborgs län – Beslutade mål samt bakgrunds-information
- 2012:7 Dioxiner i Bottenhavet och Bottenviken - pågående utsläpp eller historiska synder
- 2012:8 Inventering av stora rovdjur i Gävleborgs län 2011/2012

Tryck: Länsstyrelsen Gävleborg
Rapportnr: 2012:8
ISSN: 0284-5954



Länsstyrelsen
Gävleborg

Besöksadress: Borgmästarplan, 801 70 Gävle **Telefon:** 026-17 10 00
Webbadress: www.lansstyrelsen.se/gavleborg