



Varg i Sverige vintern 2009/10

Preliminär statusrapport

Viltskadecenter

Innehåll

Inledning	3
Metodik	3
Beräkning av antal vargar i Sverige.....	3
<i>Beräkningsmetod 1 – baseras på antal individer i flockar och par under vintern</i>	4
<i>Beräkningsmetod 2 – baseras på antal föryngringar våren innan inventeringsperioden</i>	4
Spårförhållanden vintern 2009/10	4
Licensjaktens inverkan på inventeringen	5
Preliminära resultat	6
Sammanfattning	6
Föryngringar	6
Familjegrupper	6
Revirmarkerande par	7
Övriga stationära vargar samt revir med oklar stationär förekomst	7
Beräkning av det totala antalet vargar i Sverige	7
<i>Beräkningsmetod 1</i>	7
<i>Beräkningsmetod 2</i>	7
Populationsutveckling	8
<i>Licensjaktens inverkan på populationstillväxten</i>	8
Revir med stationär vargförekomst	8
<i>Familjegrupper (Figur 2 och 3)</i>	8
<i>Revirmarkerande par (Figur 2 och 3)</i>	12
<i>Osäkra revirmarkerande par (Figur 2 och 3)</i>	15
<i>Övriga stationära vargar (Figur 2 och 3)</i>	15
<i>Oklar stationär förekomst (Figur 2 och 3)</i>	16
Invandring av varg från Finland/Ryssland	17
Varg i renskötselområdet	17
Döda vargar	17
Tabeller	18
Figurer	22
Litteratur	27

Versioner av Varg i Sverige vintern 2009/10

Version	Utgivningsdatum	Författare
1.0.	2010-06-11	Linn Svensson, Eva Hedmark

I version 1.1. rapporteras slutgiltiga resultat. Slutrapporten kommer att kompletteras med framför allt resultat från DNA-analyser av insamlade prover i fält (spillningar, hår och blod).

Denna rapport kan beställas från Viltskadecenter, Grimsö forskningsstation, 730 91 Riddarhyttan, tel. 0581-920 70, 69 73 35. Den kan även laddas ned som pdf-dokument från Viltskadecenters hemsida: www.viltskadecenter.se

Omslagsbild: Vargspår har sopats fram på is.

Foto: Viltskadecenter

ISBN: 978-91-86331-16-0

Inledning

Vargarna i Sverige tillhör ett gemensamt svenskt/norskt bestånd med huvudsaklig utbredning på den svenska sidan av riksgränsen. Inventeringar av varg sker årligen i både Sverige och Norge. I föreliggande inventeringsrapport avseende den svenska delen av vargpopulationen inkluderas även gränsförekomster, det vill säga de vargar som lever i revir belägna tvärs över riksgränsen mellan Sverige och Norge. I Sverige har länsstyrelsen ansvar för inventering av stora rovdjur, inklusive varg, i respektive län. Inventeringsperioden för varg sträcker sig från första oktober till sista februari. För nationell koordinering av fältarbete, utvärdering av länens inventeringsresultat och nationell avrapportering av resultat gällande varg ansvarar Viltskadecenter.

Data i följande rapport är preliminära data och förändringar kan komma att ske då fler DNA-prov har analyserats. Förändringar redovisas i förekommande fall i en slutrapport hösten 2010.

Metodik

Regler för vad som ska inventeras och hur inventeringarna ska utföras, inklusive utförliga kriterier för klassificering av vargar i de olika kategorierna ”familjegrupper”, ”revirmarkerande par” samt ”övriga stationära vargar” finns beskrivna i Naturvårdsverkets föreskrifter om inventering av rovdjursförekomst; NFS 2007:10. Dessa föreskrifter kan laddas ned som pdf-dokument från Naturvårdsverkets webbplats (www.naturvardsverket.se).

I föreliggande rapport redovisas i första hand stationära vargar, dvs. vargar som lever i revir och som registrerats under gällande inventeringsperiod (1 oktober 2009 –28 februari 2010). Inventeringens främsta syfte är att fastställa hur många föryngringar av varg som skett under den senaste säsongen. Därutöver ska inventeringen omfatta antal ”familjegrupper”, inklusive flockstorlek, antal ”revirmarkerande par” samt alla ”övriga stationära” vargar (oftast ensamma vargar).

Fältarbetet utförs vintertid och baseras på snöspårningar, men även DNA-analyser och radiotelemetri (GPS-sändare) är viktiga kompletterande metoder. Inventeringsperioden sträcker sig från 1 oktober till sista februari, föryngringar av varg kan dock bekräftas redan under sommaren. Om snöförhållandena tillåter fortsätter ofta inventeringsarbetet även under mars månad, främst med inriktning på vilka revir som hyser intakta par under brunstperioden. Under fältarbetet i mars registreras även nya parbildningar, etablerade efter ordinarie inventeringssäsong. Vid beräkning av antal stationära djur i reviren räknas dock endast djur som funnits i reviret under ordinarie inventeringsperiod oktober-februari. Nya djur i mars finns således inte med vid beräkning av antal stationära vargar.

Resultatet i rapporten avspeglar således inte en ögonblicksbild utan är en sammanfattning av hela inventeringsperiodens observationer. I de antalsuppgifter som redovisas per revir är kända döda vargar under vintern inte frånräknade.

I rapporten finns även ett avsnitt som redovisar beräkningar av den totala populationen av vargar i Sverige (stationära vargar samt vandringsvargar).

Beräkning av antal vargar i Sverige

På uppdrag av Naturvårdsverket har en totalsiffra för populationen i Sverige beräknats redan i den här preliminära rapporten. Tidigare år har en totalsiffra beräknats endast utifrån de

slutgiltiga inventeringsresultaten. Populationsberäkningen i föreliggande rapport baseras således på preliminära resultat.

I den här rapporten har två metoder använts för att beräkna det totala antalet vargar. Den ena metoden utgår från antalet registrerade individer i flockar och par och den andra från antalet registrerade föryngringar. Eftersom beräkningarna i den här rapporten bygger på preliminära inventeringsresultat kan det totala antalet vargar komma att uppdateras och förändras till slutrapporten hösten 2010.

I nuvarande inventeringssystem inventeras endast stationära vargar i Sverige. Undantaget är renskötselområdet där även vandringsvargar inventeras med anledning av att ersättningssystemet för rovdjursskador på renar ger ersättning efter förekomst av varg. Stationära vargar är vargar som markerar revir eller som ingår i flock, par eller tillsammans med annan stationär varg. Även valpar kvar i föräldrareviret räknas således som stationära vargar. Vandringsvargar är vargar som ännu inte hävdar revir och som inte blivit stationära inom ett område. För att uppskatta det totala antalet vargar i Sverige (stationära vargar och vandringsvargar) används istället olika beräkningar.

I de skandinaviska vargrapporterna (produceras varje år av Högskolan i Hedmark i Norge och Viltskadecenter i Sverige) används en beräkningsmetod som baseras på antal individer i flockar och par, nr 1 nedan. I Sverige används även ytterligare en beräkningsmetod baserad på antalet föryngringar, nr 2 nedan. I följande textavsnitt presenteras de två olika metoderna. Resultat från de två olika beräkningarna finns presenterat i avsnittet om inventeringsresultat.

Beräkningsmetod 1 – baseras på antal individer i flockar och par under vintern

Denna variant används i de skandinaviska rapporterna där den svensk-norska vargpopulationen redovisas gemensamt.

Beräkningen bygger på förutsättningen att den totala andelen vargar i kategorierna ”övrig stationär varg” och ”övriga vargar” är konstant i förhållande till det totala antalet vargar i Skandinavien, i enlighet med tidigare år då även kategorin övrig varg inventerades. De beräknade minimum- och maximumandelarna är baserade på ett genomsnitt för de tre vintersäsongerna 2000/01–2002/03 (Wabakken m.fl. 2001, 2002, 2004). Beräkningarna visade att 17–23 % (årlig variation: 10–30%) av den totala vinterstammen av varg i Skandinavien kunde klassificeras som en av de två ovan nämnda kategorier medan de resterande 77–83 % levde i flockar eller par (Wabakken m.fl. 2005).

Beräkningsmetod 2 – baseras på antal föryngringar våren innan inventeringsperioden

Liksom metod 1 baseras metoden på empiriska inventeringsdata under perioden 2000/01 – 2002/03 då även kategorin övriga vargar inventerades i Sverige. Beräkningen bygger på förhållandet mellan den totala vargpopulationen och antalet föryngringar. Utifrån förhållandet har en korrektionsfaktor räknats fram. Korrektionsfaktorn för perioden 2000/01–2002/03 varierade mellan 9,2 och 10,7. Korrektionsfaktorn multiplicerat med antalet föryngringar ger antalet individer i populationen.

Resultat från de två olika beräkningarna finns presenterat i avsnittet om inventeringsresultat.

Spårförhållanden vintern 2009/10

Under vintern 2009/10 var snötillgången i de flesta län med stationär vargförekomst bättre än på flera år. Även området väster och sydväst om Vänern hade goda snöförhållanden vilket

möjliggjort snöspårning i de sydligaste vargreviren i Sverige. Också under mars månad har snöspårning varit möjlig i större delen av vargens kärnområde.

Licensjaktens inverkan på inventeringen

Inventering av varg i Sverige har sedan vargen återvände till Sverige framförallt genomförts genom snöspårning vintertid. Inventeringsföreskrifterna (NFS 2007:10) som används som riktlinjer i inventeringen bygger på att information kan samlas in löpande under vintern. Den samlade informationen utgör sedan en grund för klassificering av vargens vinterstatus i reviret. Till och med säsongen 2008/09 har inventering och insamling av data kunnat ske utan egentliga avbrott. Under 2009/10 tillkom dock licensjakten som ett avbrott mitt i inventeringssäsongen vilket har förändrat förutsättningen för att samla in data. Skjutna årsvälpar under licensjakten kan å ena sidan snabbt bekräfta föryngring, medan inventeringsperioden för att bekräfta viss social status, t ex ett nytt revirmarkerande par, förkortas med två månader i de fall ett av djuren skjuts under licensjakten.

Jämförbarheten mellan årets inventeringsresultat och tidigare års resultat kan således ha påverkats.

Preliminära resultat

Sammanfattning

Under inventeringsperioden 2009/10 har 23 föryngringar av varg bekräftats i Sverige. Av dessa föryngringar är fyra gränsöverskridande och delas med Norge, medan 19 revir med föryngring är belägna helt inom Sveriges gränser. Utöver dessa 23 föryngringar kan det inte uteslutas att föryngring skett i ytterligare ett par revir. I alla revir med föryngring har familjegrupp registrerats under vintern, dessutom har en familjegrupp utan föryngring registrerats. Det innebär totalt 24 familjegrupper under vintern. Under inventeringsperioden dokumenterades också 18-19 revirmarkerande par, varav 15-16 helt i Sverige och 3 på gränsen till Norge. Sex revir med övrig stationär förekomst har dokumenterats. Därutöver finns 5 revir med oklar stationär förekomst. Vissa av de oklara förekomsterna kan komma att klargöras då fler genetiska analyser utförts. Eventuella förändringar redovisas i en slutrapport hösten 2010.

Utifrån de preliminära inventeringsresultaten har den totala svenska vargpopulationens storlek beräknats. Två olika beräkningsmodeller har använts vilka ger 174-208 respektive 172-206 vargindivider i Sverige i slutet av vintern. Beräknat på preliminära siffror av antalet stationära vargar efter licensjakten visar populationen en negativ tillväxt på i genomsnitt 1 %.

Föryngringar

Under inventeringsperioden 2009/10 har 23 föryngringar av varg bekräftats i Sverige. Således bekräftades valpkullar födda våren 2009 i 23 olika vargrevir. Av dessa revir är fyra gränsöverskridande och delas med Norge, medan 19 revir med föryngring är belägna helt inom Sveriges gränser. Utöver dessa 23 föryngringar kan det inte uteslutas att föryngring skett i ytterligare ett par revir. Informationen i dessa fall är dock inte tillräcklig ännu. Ytterligare DNA-analyser kan eventuellt klargöra situationen.

(Tabell 1, 3 och 4, Figur 1, 3 och 4)

I följande 23 revir bekräftades föryngring 2009:

Skrälldalen (Gävleborg/Jämtland), **Galven** (Gävleborg), **Fulufjället** (Dalarna/Norge), **Siljansringen** (Dalarna), **Amungen** (Gävleborg), **Görsjön** (Dalarna), **Sången** (Dalarna), **Långsjön** (Dalarna), **Äppelbo** (Dalarna), **Acksjön** (Värmland), **Aamäck** (Värmland/Dalarna), **Lövsjön** (Dalarna), **Ulriksberg** (Örebro/Dalarna/Värmland), **Sandsjön** (Värmland), **Jangen** (Värmland), **Glaskogen** (Värmland), **Rotna** (Värmland/Norge), **Kloten**, (Örebro/Dalarna/Västmanland), **Loka** (Örebro/Värmland), **Dals Ed-Halden** (Västra Götaland/Norge), **Kynnefjäll** (Västra Götaland/Norge), **Kroppefjäll** (Västra Götaland) och **Bredfjället** (Västra Götaland).

Familjegrupper

Under inventeringssäsongen 2009/10 (oktober–februari) registrerades 24 familjegrupper av varg i Sverige inklusive gränsrevir. Utöver de 23 reviren med säkerställd föryngring registrerades familjegrupp i ytterligare ett revir (Korså i Dalarnas län). Tre av familjegrupperna bedömdes *inte* ha intakta alfapar i slutet av vintersäsongen (slutet av februari samt mars månad). Dessa är Kroppefjäll, Lövsjön och Långsjön. I fyra revir (Glaskogen, Dals Ed Halden, Kynnefjäll och Rotna) saknas spårningar eller finns för dåligt spårningsunderlag, varför det är ovisst om paren var intakta under denna period. I ytterligare tre revir (Jangen,

Amungen, Siljansringen) sköts 1–2 föräldradjur under licensjakten, men intakta par registrerades återigen i mars månad.

(Tabell 1, 2, och 4, Figur 2 och 3)

Revirmarkerande par

Utöver familjegrupperna registrerades minst 18 revirmarkerande par under inventeringssäsongen 2009/10 (oktober–februari). Därtill kommer ytterligare ett revir där ett par har spårats men särskiljning mot omkringliggande revir inte är säkerställd. I slutet av vintersäsongen (slutet av februari samt mars månad) bedömdes fem av de revirmarkerande paren inte längre vara intakta (Höljes, Halgån och Stöllet i Värmland, Ockelbo i Gävleborg samt Tennån i Dalarna). I ytterligare fyra revir saknas spårningar eller finns för dåligt spårningsunderlag under denna tidsperiod varför det inte kan bedömas om det fortsatt fanns intakta par i dessa områden under brunstperioden (Våmådalen i Dalarna, samt Trång, Gräsmark och Nyskoga i Värmland).

(Tabell 1, 2 och 4, Figur 2 och 3)

Övriga stationära vargar samt revir med oklar stationär förekomst

Utöver de ovan nämnda familjegrupperna och paren registrerades minst 6 revir med övriga stationära vargar. Vidare registrerades 5 revir där status ännu inte klargjorts. Möjligen kan statusen i reviren förtydligas efter att fler DNA-prov analyserats. Detta redovisas i förekommande fall i slutrapporten hösten 2010.

(Tabell 2 och 4, Figur 2 och 3)

Beräkning av det totala antalet vargar i Sverige

Beräkningsmetod 1

Vintern 2009/10 inventerades 176–189 vargar som stationära i flockar eller par i Sverige. Motsvarande siffra i Norge är 26–29. Efter beräkning blir det totalt 243–283 vargindivider i Skandinavien. När helnorska vargar dragits bort blir totalpopulation i Sverige 214–248 individer under vinterperioden, innan hänsyn tagits till kända döda vargar. Det finns 39 kända döda vargar under inventeringsperioden (inklusive vargar skjutna vid skydds- och licensjakt) samt en GPS-märkt varg i Norrbotten som vandrade ut till Finland. När dessa vargar dragits ifrån blir det beräknade totala antalet vargar i Sverige 174–208 vargindivider. I mars (utanför inventeringsperioden) registrerades ytterligare 4 döda vargar vilka inte inkluderats i beräkningen ovan.

Beräkningsmetod 2

Vintern 2009/10 har det hittills bekräftats 23 föryngringar i Sverige inklusive gränsrevir. Med en korrektionsfaktor som varierar mellan 9,2 och 10,7 innebär 23 föryngringar en total population på 212–246 individer, innan hänsyn tagits till kända döda vargar under inventeringsperioden. Efter att 39 kända döda vargar samt en GPS-märkt varg i Norrbotten som vandrade ut till Finland dragits ifrån blir den beräknade totala siffran 172–206 vargindivider i Sverige. Om ytterligare föryngringar registreras när fler DNA-analyser utförts ökar det totala antalet vargar i Sverige.

Populationsutveckling

Givet 23 registrerade föryngringar har antalet föryngringar inte ökat jämfört med våren 2008. Eftersom de inventerade föryngringarna avser kullar födda våren 2009 påverkas denna siffra inte av licensjakten.

Antalet inventerade stationära, revirlevande vargar har ökat från 166–185 vintern 2008/09 till 190–209 vintern 2009/10, summerat innan licensjakt. Beräknat utifrån medelvärdet för respektive säsong innebär detta innan licensjakt en teoretisk tillväxt på 14 %. Efter licensjakt var antalet stationära, revirlevande vargar 164–185. När hänsyn tagits till licensjakten blir det istället en negativ tillväxt på i genomsnitt 1 %.

Om tillväxten över hela inventeringsperioden istället beräknas utifrån antal revir (med familjegrupper eller revirmarkerande par) och hänsyn inte tas till dödlighet (inklusive jakt) blir tillväxten 12 %. Detta baseras på att det fanns 36–40 revir med familjegrupper eller revirmarkerande par vintern 2008/09 och 42–43 vintern 2009/10. Efter att hänsyn tagits till licensjaktens påverkan på antalet par och familjegrupper blir motsvarande tillväxtsiffra 1 %.

(Tabell 3, Figur 4 och 5)

Licensjaktens inverkan på populationstillväxten

Licensjakten har inte påverkat antalet föryngringar som registrerats under vintern 2009/10 och redovisats i föreliggande rapport. Det beror helt enkelt på att kullarna föddes våren 2009, dvs. innan licensjakten. Eventuell påverkan av licensjakten på antalet föryngringar kan märkas först på de kullar som föds våren 2010.

Det totala antalet stationära vargar har inte ökat jämfört med förra säsongen i och med licensjakten. Populationstillväxten baserad på totalt antal stationära vargar blir efter licensjakten svagt negativ (Figur 5).

Revir med stationär vargförekomst

Familjegrupper (Figur 2 och 3)

1. Skrälldalen Gävleborg/Jämtland – föryngring 2009 (5 vargar)

Föryngring 2009. Vintern 2009/10 registrerades en familjegrupp bestående av 5 vargar varav ett intakt föräldrapar. Löpblod har registrerats.

Status föregående säsong (2008/09): familjegrupp och föryngring.

2. Galven Gävleborg – föryngring 2009 (7 vargar)

Föryngring 2009. Vintern 2009/10 registrerades en familjegrupp bestående av 7 vargar inklusive ett intakt föräldrapar. Hanen har genom DNA-analys konstaterats vara en invandrad finsk/rysk varg. Densamme har funnits i reviret sedan 2007/08 då ett revirmarkerande par bekräftades i området. Föryngringen 2009 är den andra i reviret. Löpblod har ej registrerats.

Status föregående säsong (2008/09): familjegrupp och föryngring

3. Fulufjället Dalarna/Norge – föryngring 2009 (9–10 vargar)

Föryngring 2009. Vintern 2009/10 registrerades en familjegrupp bestående av 9–10 vargar inklusive ett intakt föräldrapar. Under vintern 2009/10 försågs föräldraparet samt en årsvalp

med GPS-halsband (forskningsmärkning). Reviret är gränsöverskridande och delas således med Norge, men merparten av reviret är beläget i Sverige. Löpblod har registrerats.

Status föregående säsong (2008/09): familjegrupp och föryngring

4. Siljansringen Dalarna – föryngring 2009 (6–7 vargar)

Föryngring 2009. Vintern 2009/10 registrerades en familjegrupp bestående av 5–6 vargar innan licensjakten. Paret var sannolikt intakt innan licensjakten under vilken den sedan tidigare kända tiken samt två årsvälpar sköts i reviret. Efter jakten spårades ett revirmarkerande djur t.o.m. slutet av inventeringsperioden, då det åter spårades ett revirmarkerande par. Det nya djuret har räknats med i siffran om 6–7 djur totalt i reviret under inventeringsperioden. Löpblod har registrerats.

Status föregående säsong (2008/09): familjegrupp och föryngring.

5. Amungen Gävleborg – föryngring 2009 (6 vargar)

Föryngring 2009. Vintern 2009/10 registrerades en familjegrupp bestående av 6 vargar inklusive ett intakt föräldrapar. Föräldraparet sköts under licensjakten. Efter licensjakten har endast icke revirmarkerande djur spårats i reviret t.o.m. februari. I mars månad har återigen ett revirmarkerande par spårats inom reviret. Löpblod har ej registrerats. Föregående år har reviret varit länsgränsöverskridande, men vintern 2009/2010 är vargarna endast spårade inom Gävleborgs län.

Status föregående säsong (2008/09): familjegrupp och föryngring.

6. Långsjön Dalarna – föryngring 2009 (3 vargar)

Föryngring 2009. Vintern 2009/10 registrerades en familjegrupp bestående av minst 3 vargar varav möjligen ett revirmarkerande par. Ett vuxet djur sköts under licensjakten och därefter har två djur varav ett revirmarkerande djur spårats i reviret. Löpblod har registrerats.

Status föregående säsong (2008/09): familjegrupp ingen föryngring

7. Görsjön Dalarna – föryngring 2009 (7 vargar)

Föryngring 2009. Vintern 2009/10 registrerades en familjegrupp bestående av 7 vargar inklusive ett intakt föräldrapar. En årsvälpar sköts under licensjakten. Löpblod har registrerats.

Status föregående säsong (2008/09): familjegrupp och föryngring.

8. Sängen Dalarna – föryngring 2009 (6 vargar)

Föryngring 2009. Vintern 2009/10 registrerades en familjegrupp bestående av 6 vargar inklusive ett intakt föräldrapar. En årsvälpar samt två ungdjur sköts under licensjakten. Löpblod har registrerats.

Status föregående säsong (2008/09): familjegrupp och föryngring

9. Äppelbo Dalarna – föryngring 2009 (7 vargar)

Föryngring 2009. Vintern 2009/10 registrerades en familjegrupp bestående av 7 vargar inklusive ett intakt föräldrapar. I mars månad kördes fyra vargar i flocken på av en rälsbuss. Vargarna dog eller avlivades på grund av skador. Av de fyra vargarna var tre stycken årsvälpar och en sannolikt ett ungdjur. Löpblod har registrerats.

Status föregående säsong (2008/09): familjegrupp och föryngring.

10. Lövsjön Dalarna – föryngring 2009 (7 vargar)

Föryngring 2009. Vintern 2009/10 registrerades en familjegrupp bestående av 7 vargar varav ett sannolikt intakt föräldrapar. Den vuxna hanen i reviret, känd via DNA sedan tidigare, sköts under licensjakten, därefter har ett revirmarkerande djur inte spårats förrän i mars månad, då tillsammans med valparna. Löpblod är ej registrerat.

Status föregående säsong (2008/09): familjegrupp och föryngring.

11. Acksjön Värmland – föryngring 2009 (6 vargar)

Föryngring 2009. Vintern 2009/10 registrerades en familjegrupp bestående av 6 vargar inklusive ett intakt föräldrapar. En årsvalp sköts under licensjakten. Löpblod har registrerats.

Status föregående säsong (2008/09): familjegrupp och föryngring.

12. Rotna Värmland/Norge – föryngring 2009 (4 vargar)

Föryngring 2009. Vintern 2009/10 har en familjegrupp bestående av 4 vargar, varav ett intakt revirmarkerande par, spårats i detta område, på tvärs riksgårnsen. Reviret är därmed gränsöverskridande. Löpblod har registrerats.

Föregående säsong (2008/09) spårades ett osäkert revirmarkerande par i området.

13. Jangen Värmland – föryngring 2009 (4 vargar)

Föryngring 2009. Vintern 2009/10 registrerades en familjegrupp bestående av 4 vargar. Hanen i reviret, känd via DNA sedan tidigare, sköts under licensjakten. Efter jakten har ett revirmarkerande djur spårats i reviret. I mars är ett nytt revirmarkerande par sparat i Jangen tillsammans med 2 andra vargar, vilket indikerar att ett nytt revirmarkerande djur plockats upp i gruppen. DNA styrker även hypotesen att Jangentiken och Stöllethanen bildat ett nytt par efter att deras respektive partner sköts under licensjakten. Löpblod har ej registrerats.

Status föregående säsong (2008/09): revirmarkerande par.

14. Glaskogen Värmland – föryngring 2009 (4 vargar)

Föryngring 2009. Vintern 2009/10 registrerades en familjegrupp bestående av 4 vargar, inklusive ett revirmarkerande par. En årsvalp sköts under licensjakten. Löpblod har registrerats.

Status föregående säsong (2008/09): revirmarkerande par.

15. Aamäck Värmland/Dalarna – föryngring 2009 (6-7 vargar)

Föryngring 2009. Vintern 2009/10 registrerades en familjegrupp bestående av 6-7 vargar varav ett intakt föräldrapar. En årsvalp sköts under licensjakten. Löpblod har registrerats.

Status föregående säsong (2008/09): familjegrupp och föryngring.

16. Ulriksberg Örebro/Dalarna/Värmland – föryngring 2009 (9 vargar)

Föryngring 2009. Vintern 2009/10 registrerades en familjegrupp bestående av sammanlagt 9 vargar varav ett intakt föräldrapar. 3 djur sköts under licensjakten, alla tre var valpar födda i Ulriksberg. Den ena sköts möjligen utanför reviret (revirets hela utbredning är inte känd)

varför den eventuellt kan ha vandrat ut ur reviret. Närheten till födelsereviret gör dock att vi inkluderar vargen i antalet vargar i Ulriksbergsreviret under vinterperioden. Ytterligare en varg sköts under vintern med stöd av § 28 vid angrepp på hund. Löpblod har registrerats.

Status föregående säsong (2008/09): familjegrupp och föryngring.

17. Sandsjön Värmlands län – föryngring 2009 (5–6 vargar)

Föryngring 2009. Vintern 2009/10 registrerades en familjegrupp bestående av sammanlagt 5–6 vargar. Löpblod har registrerats.

Status föregående säsong (2008/09): familjegrupp och föryngring.

18. Klotten Örebro/Dalarna/Västmanland – föryngring 2009 (6 vargar)

Föryngring 2009. Vintern 2009/10 registrerades en familjegrupp bestående av 6 vargar inklusive ett intakt föräldrapar. Under vintern 2009/10 försågs båda föräldraren i reviret med nya GPS-halsband (forskningsmärkning). Löpblod har registrerats.

Status föregående säsong (2008/09): familjegrupp och föryngring.

19. Loka Örebro/Värmland – föryngring 2009 (7 vargar)

Föryngring 2009. Vintern 2009/10 registrerades en familjegrupp bestående av 7 vargar inklusive ett intakt föräldrapar. Föräldraren i reviret försågs under vintern med GPS-halsband (forskningsmärkning). Löpblod har registrerats.

Status föregående säsong (2008/09): familjegrupp och föryngring.

20. Dals Ed-Halden Västra Götaland/Norge – föryngring 2009 (7–9 vargar)

Föryngring 2009. Vintern 2009/10 registrerades en familjegrupp bestående av 7–9 vargar inklusive ett intakt föräldrapar. Reviret är gränsöverskridande och delas således med Norge. Löpblod har registrerats.

Status föregående säsong (2008/09): familjegrupp och föryngring

21. Kynnefjäll Västra Götalands län/Norge – föryngring 2009 (6 vargar)

Föryngring 2009. Reviret är detsamma som tidigare benämns Dals Ed södra. Vintern 2009/10 registrerades en familjegrupp bestående av 6 vargar inklusive ett revirmarkerande par. Vargfloken var under vintern gränsöverskridande och delas således med Norge. Löpblod har registrerats.

Status föregående säsong (2007/08): revirmarkerande par

22. Kroppefjäll Västra Götaland – föryngring 2009 (5 vargar)

Föryngring 2009. Vintern 2009/10 registrerades en familjegrupp bestående av 5 vargar varav sannolikt ett intakt föräldrapar innan licensjakten. Hanvargen som sköts i reviret under jakten var känd sedan tidigare som revirhävande i reviret. Efter jakten har ett revirmarkerande djur spårats tillsammans med de andra djuren. Löpblod är registrerat.

Status föregående säsong (2008/09): familjegrupp och föryngring

23. Bredfjället Västra Götaland – föryngring 2009 (5–7 vargar)

Föryngring 2009. Vintern 2009/10 registrerades en familjegrupp bestående av 5–7 vargar varav ett intakt revirmarkerande par. En årsvalp sköts under licensjakten. Reviret är det sydligast belägna vargreviret i landet. Löpblod har registrerats.

Status föregående säsong (2008/09): familjegrupp och föryngring.

24. Korsån Gävleborg/Dalarna – (3 vargar)

Vintern 2009/10 spårades en familjegrupp bestående av 3 vargar inklusive ett revirmarkerande par i området. Löpblod har registrerats. Det går inte att helt utesluta att föryngring skett i reviret 2009.

Status föregående säsong (2008/09): familjegrupp och en osäker föryngring

Revirmarkerande par (Figur 2 och 3)

25. Tandsjön Jämtland/Dalarna – (2 vargar)

Vintern 2009/10 har ett revirmarkerande par spårats i området. Tiken märktes som valp i Fulufjällsreviret vintern 08/09 och vandrade under våren ut ur Fulufjällsreviret för att sedermera bli stationär i detta område. Löpblod har registrerats.

Status föregående säsong (2008/09): ingen stationär förekomst påvisades

26. Haverö Gävleborg/Jämtland/Västernorrland – (2 vargar)

Vintern 2009/10 har ett revirmarkerande par registrerats i området. Löpblod har registrerats.

Status föregående säsong (2008/09): övrig stationär varg.

27. Tenskog Gävleborg/Dalarna – (2 vargar)

Vintern 2009/10 registrerades ett revirmarkerande par i området. Båda vargarna försågs under vintern med GPS-halsband (forskningsmärkning). Löpblod har registrerats.

Status föregående säsong (2008/09): revirmarkerande par.

28. Ockelbo Gävleborg – (2 vargar)

Vintern 2009/10 spårades ett revirmarkerande par innan licensjakten. En tik, känd sedan tidigare sköts under jakten och därefter har ett revirmarkerande djur spårats i reviret. Löpblod är inte registrerat.

Status föregående säsong (2008/09): familjegrupp och föryngring.

29. Våmådalen Dalarna – (2 vargar)

Reviret Våmådalen kallades tidigare Våmhus. Vintern 2009/10 registrerades ett revirmarkerande par i området. Trots att ett vargpar registrerats i området under flera säsonger har det aldrig konstaterats någon föryngring i reviret. DNA-analyser visar att det är samma vargpar i år som föregående säsonger. Löpblod är inte registrerat.

Status föregående säsong (2008/09): revirmarkerande par.

30. Tennån Dalarna – (2 vargar)

Reviret Tennån kallades tidigare Tennådalen. Vintern 2009/10 registrerades ett revirmarkerande par i området. Vargarna har dock inte återfunnits under senare delen av vintern. Löpblod är ej registrerat.

Status föregående säsong (2008/09): revirmarkerande par.

31. Tansen Dalarna – (2 vargar)

Vintern 2009/10 har ett revirmarkerande par spårats i området. Löpblod är inte registrerat.

Status föregående säsong (2008/09): övrig stationär varg.

32. Juvberget Värmland/Norge – (2 vargar)

Vintern 2009/10 registrerades ett revirmarkerande par i området. Tidigare säsonger (vid radiomärkning av djuren) har det konstaterats att hanen är steril och någon föryngring har således inte bekräftats i reviret. Reviret är gränsöverskridande och delas således med Norge. Löpblod är registrerat.

Status föregående säsong (2008/09): revirmarkerande par.

33. Höljes-Varåa Värmland/Norge – (2 vargar)

Vintern 2009/10 registrerades ett revirmarkerande par i området. DNA-analyser visade att den ena vargen var en avkomma från Kynna (från en kull född 2008 i ett norskt revir med en invandrade hanvarg som föräldradjur). Reviret är gränsöverskridande och delas således med Norge. I slutet av säsongen har endast en revirmarkerande hane spårats.

Föregående säsong (2008/09) ingen stationär förekomst registrerades.

34. Nyskoga Värmland – (2-4 vargar)

Vintern 2009/10 registrerades ett revirmarkerande par i Nyskogareviret. Norr om reviret har två icke revirmarkerande djur spårats men de kan inte med säkerhet hänföras till Nyskoga reviret, de redovisas dock i maxsiffran.

Status föregående säsong (2008/09): familjegrupp och föryngring.

35. Halgån Värmland – (2 vargar)

Vintern 2009/10 sköts hanen i reviret under licensjakten, dessförinnan hade inte två vargar spårats tillsammans i reviret. Hanen var sedan tidigare känd via DNA. Därefter har ett ensamt revirmarkerande djur spårats i reviret vid ett tillfälle. DNA visar att även Halgåtiken så som hon var känd sedan säsongen 08/09 funnits i reviret under vintern. Eftersom båda individerna är kända via DNA sedan förra säsongen, då som ett revirmarkerande par, antar vi på goda grunder att de utgjort ett par även vintern 09/10. Löpblod är ej med säkerhet registrerat i området.

Status föregående säsong (2008/09): revirmarkerande par.

36. Trång Värmland – (2 vargar)

Vintern 2009/10 registrerades ett nytt revirmarkerande par i södra delen av det område som förra vintern hävdades av Nyskogavargarna (nr 34). Löpblod har registrerats.

Status föregående säsong (2008/09): området hävdades av andra stationära vargar

37. Gräsmark Värmland/Norge – (2 vargar)

Vintern 2009/10 registrerades ett revirmarkerande par. Paret är gränsöverskridande och delas således mellan Sverige och Norge. Löpblod har registrerats.

Status föregående säsong (2008/09): familjegrupp och osäker föryngring.

38. Stöllet Värmland – (2 vargar)

Vintern 2009/10 sköts en tikvarg i området under licensjakten. Vargen är känd i reviret via DNA från förra året. Redan i slutet av januari 2010 registrerades ett revirmarkerande par igen i området. Det är oklart vilket revir det då rör sig om, det kan vara ett grannrevir eller hanen som fått en ny partner efter jakten. DNA-analyser visar dock att Stöllethanen (också känd i reviret via DNA från vintern 2008/09) i mars går tillsammans med Jangenflocken, läs mer under avsnittet om Jangen.

Status föregående säsong (2008/09): revirmarkerande par.

39. Mangskog/Bogen Värmland – (2-3 vargar)

Föryngring våren 2009 går inte att utesluta. Vintern 2009/10 har ett revirmarkerande par registrerats i området. Det finns även indikationer på att föryngring skett i området, men det är inte möjligt att med den information som finns tillgänglig i dagsläget säkert bekräfta en föryngring i reviret. Fler DNA-analyser kan möjligen klargöra situationen och i förekommande fall kommer detta att redovisas i slutrapporten hösten 2010. Löpblod har registrerats.

Status föregående säsong (2008/09): revirmarkerande par.

40. Hedbyn Örebro/Västmanland – (2 vargar)

Vintern 2009/10 registrerades ett nytt revirmarkerande par i området. Paret revir verkar omfatta större delar av det revir som under förra säsongen hävdades av en annan familjgrupp vargar (Uttersberg). Inga stationära vargar ur Uttersbergsgruppen har återfunnits under vintern 2009/10. Löpblod är registrerat. Båda i paret är märkta med GPS-sändare (forskningsmärkning).

Status föregående säsong (2008/09): området hävdades av andra stationära vargar

41. Färna Västmanland – (2 vargar)

Vintern 2009/10 registrerades ett nytt revirmarkerande par i området. Reviret är beläget helt inom Västmanlands län. Löpblod har registrerats. Båda i paret är märkta med GPS-sändare (forskningsmärkning).

Status föregående säsong (2008/09): Ingen stationär förekomst registrerades.

42. Riala Stockholm – (2 vargar)

I maj 2009 vandrade en GPS-sändarförsedd hanvarg ut från Galvenreviret i Gävleborgs län. Vargen är en avkomma till en skandinavisk tik och den finskryska hane som finns i Galvenreviret. I juli vandrade vargen in i Stockholms län och blev sedermera stationär i länet. Under vintern 2009/10 har ett revirmarkerande par spårats i området och tiken i paret blev under vintern försedd med GPS-halsband (forskningsmärkning). Löpblod har registrerats.

Status föregående säsong (2008/09): en ensam varg i området som troligen var stationär. Vargen sköts dock vid skydds jakt i november 2009.

Osäkra revirmarkerande par (Figur 2 och 3)

43. Gimmen Dalarnas län - (0-2 vargar)

Vintern 2009/10 har ett revirmarkerande par spårats i området. Särskiljningen mot omkringliggande revir är ännu inte helt säkerställd. Löpblod har registrerats.

Status föregående säsong (2008/09): övrig stationär varg.

Övriga stationära vargar (Figur 2 och 3)

44. Voxna Gävleborg/Dalarna - (1 varg)

Vintern 2009/10 registrerades en ensam stationär varg i området. I mars (således inte under inventeringsperioden gällande antalet vargar) har det spårats ett revirmarkerande par i området och löpblod har registrerats. DNA från det revirmarkerande paret i mars visar att det är en hanvarg född i Galven, det vill säga en avkomma till den invandrade finskryska vargen i Galvenreviret.

Status föregående säsong (2008/09): ensam stationär.

45. Flögsjön Dalarna - (1-2 vargar)

Vintern 2009/10 innan årsskiftet spårades ett möjligt nytt revirmarkerande par i området vid ett enstaka tillfälle. Efter årsskiftet återfanns endast ett revirmarkerande djur i reviret. Löpblod har ej registrerats.

Status föregående säsong (2008/09): Ingen stationär förekomst registrerades.

46. Väse Värmland - (1-2 vargar)

Under licensjakten sköts en tikvarg i området. Ett DNA-prov från samma varg samlades in i området i september, vilket indikerar att vargen var stationär i området. Indikationer finns också på ytterligare en varg i området under vintern. Löpblod är ej registrerat.

Status föregående säsong (2008/09): ingen stationär förekomst registrerades i området.

47. Finspång Örebro/Östergötland/Sörmland - (1 varg)

En GPS-sändarförsedd varg född i Ockelboreviret vandrade ut ur Ockelboreviret i april och vandrade i Finspångsområdet i juli. Vargen var stationär i området under en period som sträcker sig in i inventeringssäsongen. I januari 2010 vandrade dock vargen vidare ut ur området och återfanns senare död i kanten av Vänern vid Kinnekulle.

Status föregående säsong (2008/09): ingen stationär förekomst registrerades i området.

48. Hällefors Värmland/Örebro - (1 varg)

En GPS-sändarförsedd varg, född i Fulufjällsreviret, vandrade in i området och var enligt positioner från GPS-sändaren stationär i området under första delen av vintern.

Status föregående säsong (2008/09): ingen stationär förekomst registrerades i området.

49. Haparanda Norrbotten - (1 varg)

En GPS-märkt invandrad hanvarg har varit stationär i området mellan Kalix- och Råneåälvarna. Vargen vandrade under inventeringsperioden ut till Finland där den sedan sköts. Status föregående säsong (2008/09): ingen stationär förekomst registrerades i området.

Oklar stationär förekomst (Figur 2 och 3)

50. Hasselfors Örebro/Västra Götaland - (3-4 vargar)

Vintern 2009/10 är konstellationen av vargar i området komplex. Säkert är att ett revirmarkerande djur finns registrerat både före och efter licensjakten. Utöver denna varg spårades innan årsskiftet två djur som gick tillsammans och revirmarkerade i norra delen av det område som under flera år benämns Hasselforsreviret. Indikationer finns att det numera är två olika revir, men mer information behövs om situationen ska kunna redas ut. En hanvarg född i Hasselfors 2008 sköts under licensjakten. Fler DNA-analyser kan förtydliga situationen och i förekommande fall redovisas detta i slutrapporten hösten 2010.

Status föregående säsong (2008/09): familjegrupp och föringring.

51. Brudfjället Västra Götaland - (2-3 vargar)

Reviret benämndes Edsleskog i rapporten från vintern 2008/09. Vintern 2009/10 indikerar spårning i området att reviret hyser ett revirmarkerande par efter licensjakten. En varg sköts dock under licensjakten i närheten av eller i reviret men det är osäkert vilken koppling vargen hade till reviret. DNA-analyser har visat att det inte är en avkomma i Brudfjället. Fler DNA-analyser kan möjligen förtydliga situationen och i förekommande fall redovisas detta i slutrapporten hösten 2010. Löpblod har ej registrerats.

Status föregående säsong (2008/09): ett osäkert revirmarkerande par

52. Klintberget Värmland - (1-2 vargar)

Vintern 2009/10 har det spårats två revirmarkerande vargar i området vid enstaka tillfällen. Särskiljning mot Sandsjöreviret är inte säkerställd. Fler DNA-analyser kan förtydliga situationen och i förekommande fall redovisas detta i slutrapporten hösten 2010.

Status föregående säsong (2008/09): området hävdades sannolikt av vargar i Sandsjöreviret.

53. Sunnemo Värmland - (1 varg)

Vintern 2009/10 har en varg registrerats i området via DNA-analys. Vargen är känd sedan vintern 2008/09 och var då ensam stationär. Det är i nuläget oklart om vargen går i sällskap med någon annan varg. Fler DNA-analyser kan komma att klargöra situationen och i förekommande fall redovisas detta i slutrapporten hösten 2010.

Status föregående säsong (2008/09): ensam stationär.

54. Skugghöjden Värmland - (1- 2 vargar)

Vintern 2009/10 spårades ett möjligt revirmarkerande par i området. Överlappet med grannreviret Mangskog visat ett märkligt mönster varför mer information i området kan komma att förändra klassificeringen av vargförekomsten i området. I förekommande fall redovisas detta i slutrapporten hösten 2010.

Status föregående säsong (2008/09): ingen stationär förekomst registrerades.

Invandring av varg från Finland/Ryssland

Vintern 2009/10 har inte någon ny finsk-rysk invandrad varg bekräftats i Sverige. Den finskryska hanen i Galvenreviret i Gävleborgs län har observerats under vintern och finns således kvar i reviret. En Galvenvalp är etablerad i Rialareviret i Stockholms län. En annan Galvenvalp är sannolikt nu etablerad i Voxnareviret. En tredje Galvenvalp hade tidigare etablerat sig i Norge men flyttades av norska myndigheter och etablerar nu möjligen ett revir på gränsen mellan Norge och Sverige. Det återstår att se vart den återigen blir stationär. Flera vargar är spårade och observerade i renskötseområdet. Ingen ny östlig invandrare har hittats bland dessa, men samtliga observerade vargar i renskötseområdet har dock inte analyserats genetiskt.

Varg i renskötseområdet

Under vintern 2009/10 har flera vargar identifierats inom renskötseområdet. Endast en varg har klassificerats som stationär. Utöver den har 13 olika vargar identifierats via DNA, varav 10 under inventeringsperioden (Figur 6). Bland dem som identifierats via DNA finns ingen östlig invandrare. Därtill finns spårobservationer av vargar, men med vargars förmåga att vandra långa sträckor på kort tid är det svårt att särskilja individerna från varandra. Utöver de 14 individer som bekräftats hittills kan således ytterligare vargar tillkomma, bland annat i och med att fler DNA-analyser kommer att utföras. Slutgiltiga resultat redovisas i slutrapporten hösten 2010.

Döda vargar

Under *inventeringsperioden* 2009/10 (oktober-februari) har 39 döda vargar registrerats i Sverige. I mars månad har ytterligare 4 döda vargar registrerats, dessa är dock inte inkluderade i populationsberäkningarna som baseras enbart på uppgifter registrerade under inventeringsperioden. Siffran för döda vargar inkluderar vargar skjutna under skydds jakt och licensjakt samt övriga kända döda vargar. Detaljer kring döda vargar redovisas i Tabell 5 och Figur 7.

Tabeller

Tabell 1. Antal bekräftade föryngningar av varg samt antal familjegrupper och revirmarkerande par som registrerades i Sverige under vintern 2009/10, samt fördelningen av respektive kategori med avseende på gränsområdet mellan Sverige och Norge. Observera att antalet föryngningar inte kan adderas till antalet familjegrupper och revirmarkerande par eftersom föryngningarna har skett i de revir som klassificerats som familjegrupper.

Social status	Sverige (inkl. gränsområdet)	Sverige	Gränsområdet Sverige/Norge
Förnyngningar	23	19	4
Familjegrupper	24	20	4
Revirmarkerande par	18-19 *	15-16*	3

*) ett osäkert par är inkluderat i maxsiffran.

Tabell 2. Antalet stationära vargindivider som registrerats i Sverige (inklusive gränsrevir) under inventeringsperioden 2009/10 (okt-feb), fördelade på de olika kategorierna familjegrupper, revirmarkerande par, övriga stationära vargar samt vargar i kategorin oklar stationär förekomst.

Social status	Antal vargar (min-max)
Familjegrupper	140-148
Revirmarkerande par	36-41 *
Övriga stationära vargar	6-8
Oklar stationär förekomst	8-12
Summa stationära vargar	190 - 209

*) ett osäkert par är inkluderat i maxsiffran. Dessutom finns tre individer med oklar status inkluderade, se revirnummer 34 och 39.

Tabell 3. Den svenska vargpopulationens utveckling de senaste sex säsongerna, med avseende på antal förnyngningar, antal revir med familjegrupper eller revirmarkerande par, antal individer i revir med familjegrupper eller revirmarkerande par samt det totala antalet stationära individer.

Säsong	Förnyngningar	Revir med familjegrupper eller par	Antal vargar i familjegrupper eller par	Antal stationära vargar totalt
2004/05	11	24	97-101	101-109
2005/06	13	27-28	105-111	114-124
2006/07	15	28-29	101-116	112-129
2007/08	19	35-41	130-149	134-153
2008/09	23	36-40	157-174	166-185
2009/10	23	42-43	176 - 189	190-209*

*) vargar i kategorin övrig stationär varg samt i kategorin oklar stationär förekomst är inkluderade i siffran.

Tabell 4. Stationär vargförekomst i Sverige vintern 2009/10 (okt-feb). Antalet individer inkluderar kända döda vargar under vintern. Numreringen överensstämmer med text och Figur 3.

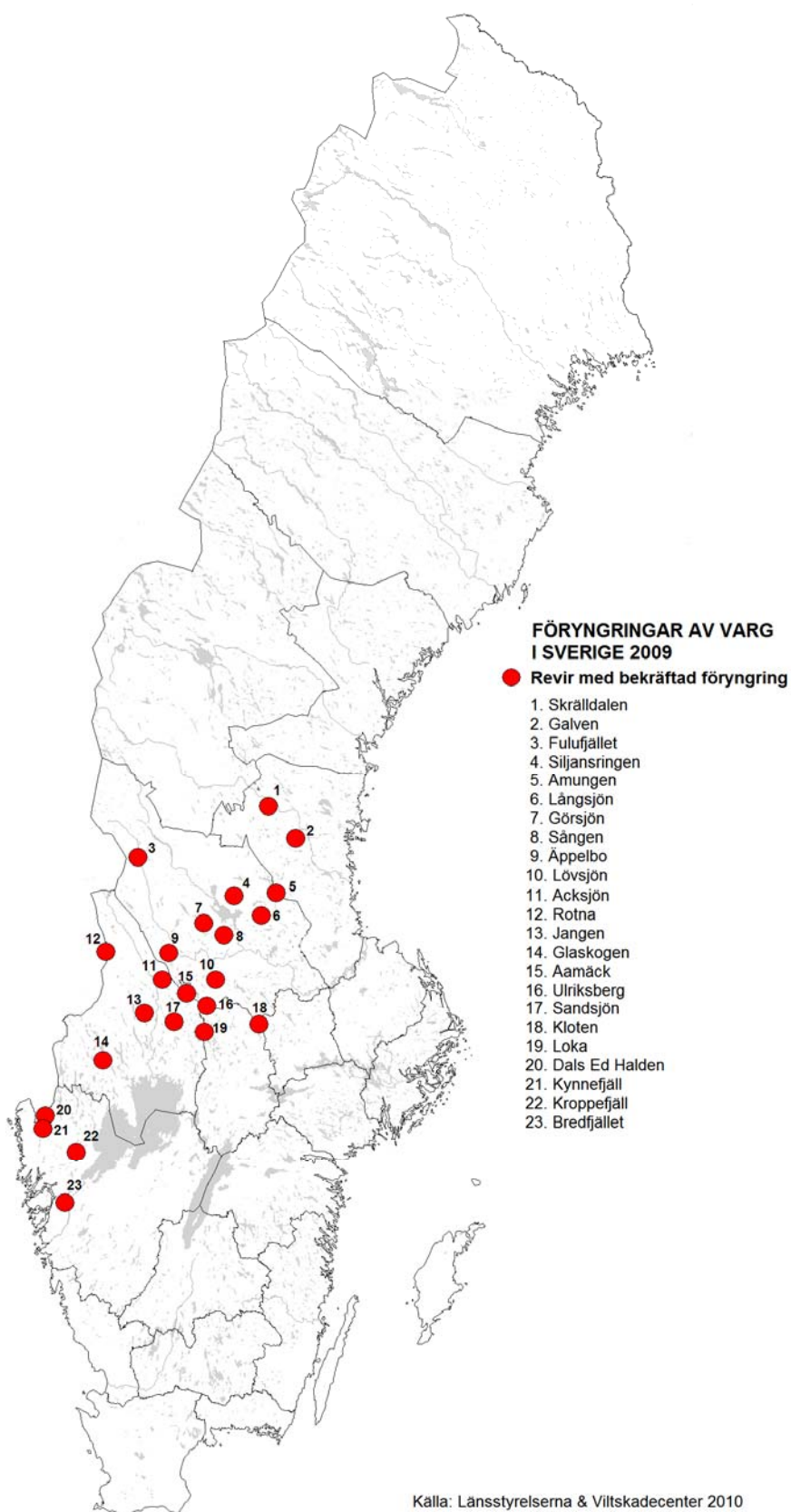
Nr. i text	Kategori	Revir	Län	Föryngring 2009	Antal individer	
					Min	Max
1	Familjegrupp	Skrälldalen	Gävleborg/Jämtland	Ja	5	5
2	Familjegrupp	Galven	Gävleborg	Ja	7	7
3	Familjegrupp	Fulufjället	Dalarna/Norge	Ja	9	10
4	Familjegrupp	Siljansringen	Dalarna	Ja	6	7
5	Familjegrupp	Amungen	Gävleborg	Ja	6	6
6	Familjegrupp	Långsjön	Dalarna	Ja	3	3
7	Familjegrupp	Görsjön	Dalarna	Ja	7	7
8	Familjegrupp	Sången	Dalarna	Ja	6	6
9	Familjegrupp	Äppelbo	Dalarna	Ja	7	7
10	Familjegrupp	Lövsjön	Dalarna	Ja	7	7
11	Familjegrupp	Acksjön	Värmland	Ja	6	6
12	Familjegrupp	Rotna	Värmland/Norge	Ja	4	4
13	Familjegrupp	Jangen	Värmland	Ja	4	4
14	Familjegrupp	Glaskogen	Värmland	Ja	4	4
15	Familjegrupp	Aamäck	Värmland/Dalarna	Ja	6	7
16	Familjegrupp	Ulriksberg	Örebro/Dalarna/Värmland	Ja	9	9
17	Familjegrupp	Sandsjön	Värmland	Ja	5	6
18	Familjegrupp	Kloten	Örebro/Västmanland/Dalarna	Ja	6	6
19	Familjegrupp	Loka	Värmland/Örebro	Ja	7	7
20	Familjegrupp	Dals Ed Halden	Västra Götaland/Norge	Ja	7	9
21	Familjegrupp	Kynnefjäll	Västra Götaland/Norge	Ja	6	6
22	Familjegrupp	Kroppefjäll	Västra Götaland	Ja	5	5
23	Familjegrupp	Bredfjället	Västra Götaland	Ja	5	7
24	Familjegrupp	Korsån	Gävleborg/Dalarna	Nej	3	3
Delsumma		24		23	140	148
25	Revirmarkerande par	Tandsjön	Jämtland/Dalarna	Nej	2	2
26	Revirmarkerande par	Haverö	Gävleborg/Västernorrland/Jämtland	Nej	2	2
27	Revirmarkerande par	Tenskog	Gävleborg/Dalarna	Nej	2	2
28	Revirmarkerande par	Ockelbo	Gävleborg	Nej	2	2
29	Revirmarkerande par	Våmådalen	Dalarna	Nej	2	2
30	Revirmarkerande par	Tennån	Dalarna	Nej	2	2
31	Revirmarkerande par	Tansen	Dalarna	Nej	2	2
32	Revirmarkerande par	Juvberget	Värmland/Norge	Nej	2	2
33	Revirmarkerande par	Höljes-Varåa	Värmland/Norge	Nej	2	2
34	Revirmarkerande par	Nyskoga	Värmland	Nej	2	2
35	Revirmarkerande par	Halgån	Värmland	Nej	2	2
36	Revirmarkerande par	Trång	Värmland	Nej	2	2
37	Revirmarkerande par	Gräsmark	Värmland/Norge	Nej	2	2
38	Revirmarkerande par	Stöllet	Värmland	Nej	2	2
39	Revirmarkerande par	Mangskog	Värmland	Nej?	2	3
40	Revirmarkerande par	Hedbyn	Örebro/Västmanland	Nej	2	2
41	Revirmarkerande par	Färna	Västmanland	Nej	2	2
42	Revirmarkerande par	Riala	Stockholm	Nej	2	2
43	Revirmarkerande par?	Gimmen	Dalarna	Nej	0	2
Delsumma		18-19			36	41
44	Övrig stationär	Voxna	Gävleborg/Dalarna	Nej	1	1
45	Övrig stationär	Flögsjön	Dalarna	Nej	1	2

46	Övrig stationär	Väse	Värmland	Nej	1	2
47	Övrig stationär	Finspång	Östergötland/Örebro/Sörmland	Nej	1	1
48	Övrig stationär	Hällefors	Värmland/Örebro	Nej	1	1
49	Övrig stationär		Norrbottnen	Nej	1	1
Delsumma					6	8
50	Oklar stationär förekomst	Hasselfors	Örebro	Nej	3	4
51	Oklar stationär förekomst	Brudfjället	Västra Götaland	Nej	2	3
52	Oklar stationär förekomst	Klintberget	Värmland	Nej	1	2
53	Oklar stationär förekomst	Sunnemo	Värmland	Nej	1	1
54	Oklar stationär förekomst	Skugghöjden	Värmland	Nej	1	2
Delsumma					0	8
TOTALSUMMA					190	209

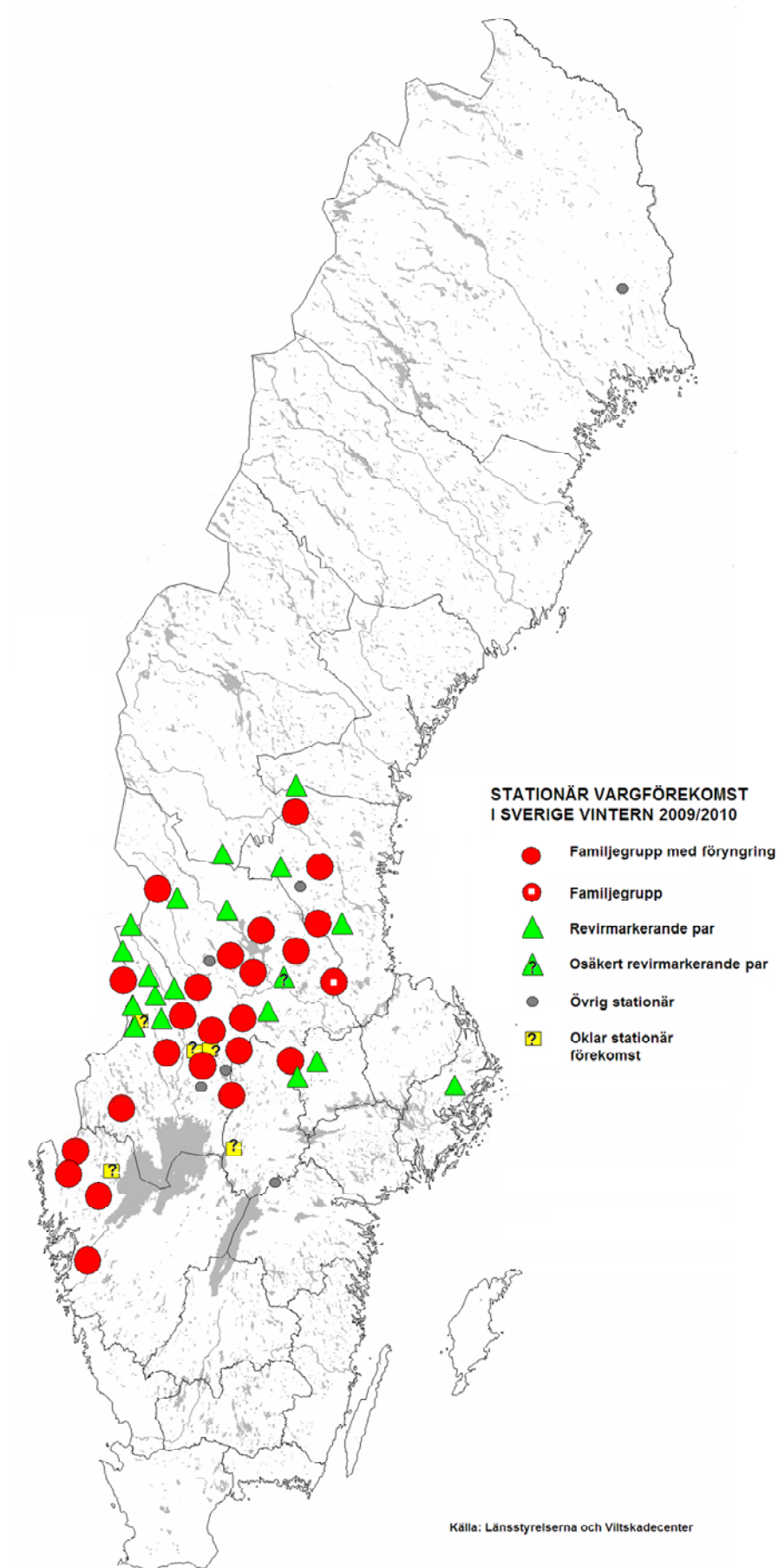
Tabell 5. Kända döda vargar i Sverige under vinterperioden 2009/10 (oktober-april).

Nr	Dödsdatum/F	Plats	Län	Revir	Kön	Dödsorsak	Anmärkning
1	2009-11-04	Seghöjden	Dalarna	Ulriksberg	Tik	Skjuten	Med stöd av §28
2	2009-12-10	Önusträsket	Norrbottnen	Utanför	Hane	Skyddsjakt	
3	2009-12-21	Öjsjön	Dalarna	Fulufjället	Hane	Skyddsjakt	
4	2009-12-25	Galtjärnåsen	Jämtland	Utanför	Hane	Skyddsjakt	
5	2010-01-02	Öster Uvberg	Dalarna	Siljansringen	Hane	Licensjakt	
6	2010-01-02	Långåsberget	Dalarna	Sången	Tik	Licensjakt	
7	2010-01-02	Stöjsåsen	Dalarna	Siljansringen	Hane	Licensjakt	
8	2010-01-02	Bruskölen	Dalarna	Aamäck	Tik	Licensjakt	
9	2010-01-02	Långåsberget	Dalarna	Sången	Tik	Licensjakt	
10	2010-01-02	Näverberget	Dalarna	Långsjön	Hane	Licensjakt	
11	2010-01-02	Uvberget	Dalarna	Siljansringen	Tik	Licensjakt	
12	2010-01-02	Liden	Dalarna	Görsjön	Hane	Licensjakt	
13	2010-01-02	Långsjöberget	Dalarna	Lövsjön	Hane	Licensjakt	
14	2010-01-02	Gränsjön	Örebro	Ulriksberg	Hane	Licensjakt	
15	2010-01-02	Myckengräs, Skålheden	Värmland	Jangen	Hane	Licensjakt	
16	2010-01-02	Svingsjön, S Kullön	V Götaland	Kroppefjäll	Hane	Licensjakt	
17	2010-01-02	Tvångsmon	Värmland	Glaskogen	Tik	Licensjakt	
18	2010-01-02	Backadammen	Värmland	Halgån	Hane	Licensjakt	
19	2010-01-02	Skacksjöängarna	Värmland	Utanför	Tik	Licensjakt	
20	2010-01-02	Igelhöjden	Värmland	Ulriksberg	Hane	Licensjakt	
21	2010-01-02	Råberget	Värmland	Stöllet	Tik	Licensjakt	
22	2010-01-02	Holmtjärnstorp	Örebro	Utanför	Tik	Licensjakt	
23	2010-01-02	Björkåssjön	Värmland	Våse	Tik	Licensjakt	
24	2010-01-02	Knoberget	Värmland	Acksjön	Hane	Licensjakt	
25	2010-01-03	Hållåsen	Gävleborg	Ockelbo	Tik	Licensjakt	
26	2010-01-03	Håleresjön	V Götaland	Bredfjället	Tik	Licensjakt	
27	2010-01-03	Bräcketjärnets	V Götaland	Brudfjället?	Tik	Licensjakt	
28	2010-01-04	Tafsberget	Dalarna	Sången	Tik	Licensjakt	
29	2010-01-04	Vintersjöhöjden	Värmland	Ulriksberg	Tik	Licensjakt	
30	2010-01-05	Kölsjön	Gävleborg	Amungen	Hane	Licensjakt	
31	2010-01-05	Kölsjön	Gävleborg	Amungen	Tik	Licensjakt	
32	2010-01-12	Svenneby	Värmland	Utanför	Tik	Skjuten	Avlivning avmagrad varg
33	2010-01-15	Gölsjön	Jämtland	Utanför	Tik	Skyddsjakt	
34	2010-01-21	Mellan Stållberg och Hörken	Örebro		Tik	Trafikdödad	Tåg
35	2010-01-28	Julöfallet	Örebro	Hasselfors	Hane	Licensjakt	
36	2010-01-29	Lossen	Jämtland	Utanför	Tik	Skyddsjakt	
37	2010-02-03	Hede	Jämtland	Utanför	Hane	Skyddsjakt	
38	2010-02-19	Vålåsen	Jämtland	Utanför	Tik	Skyddsjakt	
39	2010-02-27	Kiilavaara	Norrbottnen	Utanför	Hane	Skyddsjakt	
40	2010-03-10	SO Malung	Dalarna	Äppelbo	Hane	Trafikdödad	Tåg
41	2010-03-10	SO Malung	Dalarna	Äppelbo	Hane	Trafikdödad	Tåg, avlivad
42	2010-03-10	SO Malung	Dalarna	Äppelbo	Tik	Trafikdödad	Tåg, avlivad
43	2010-03-11	SO Malung	Dalarna	Äppelbo	Tik	Trafikdödad	Tåg, avlivad

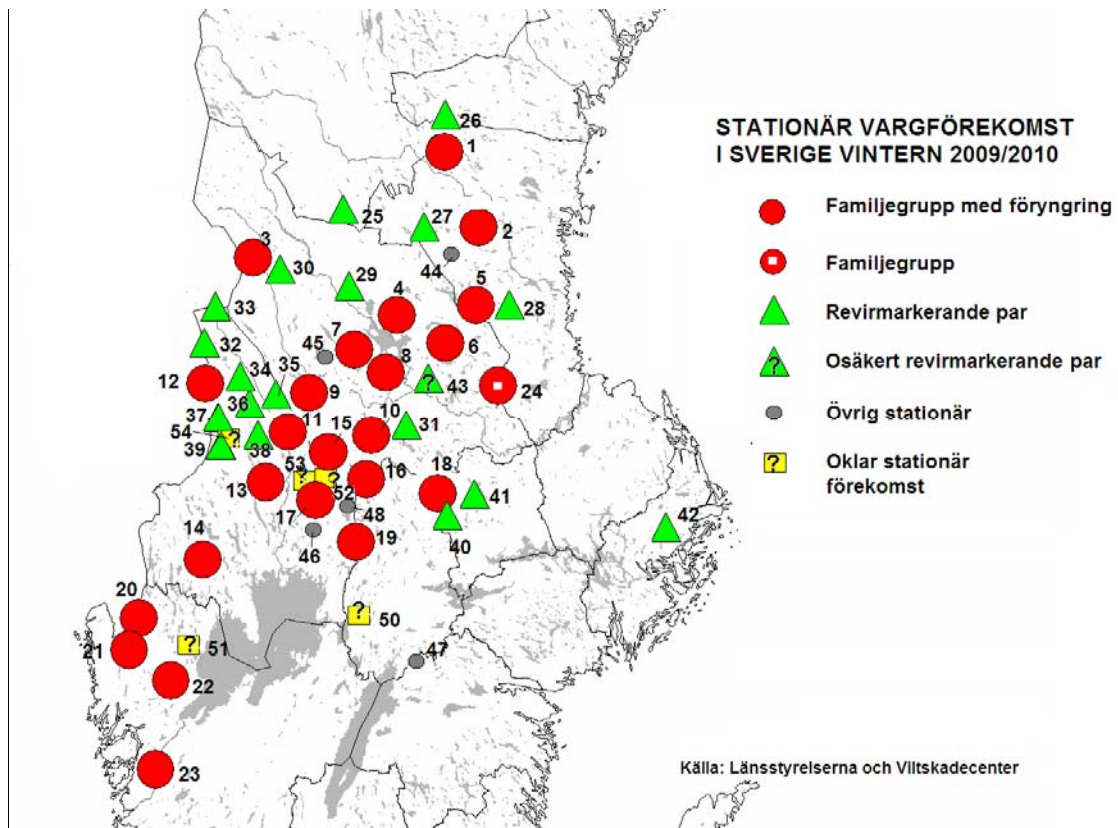
Figurer



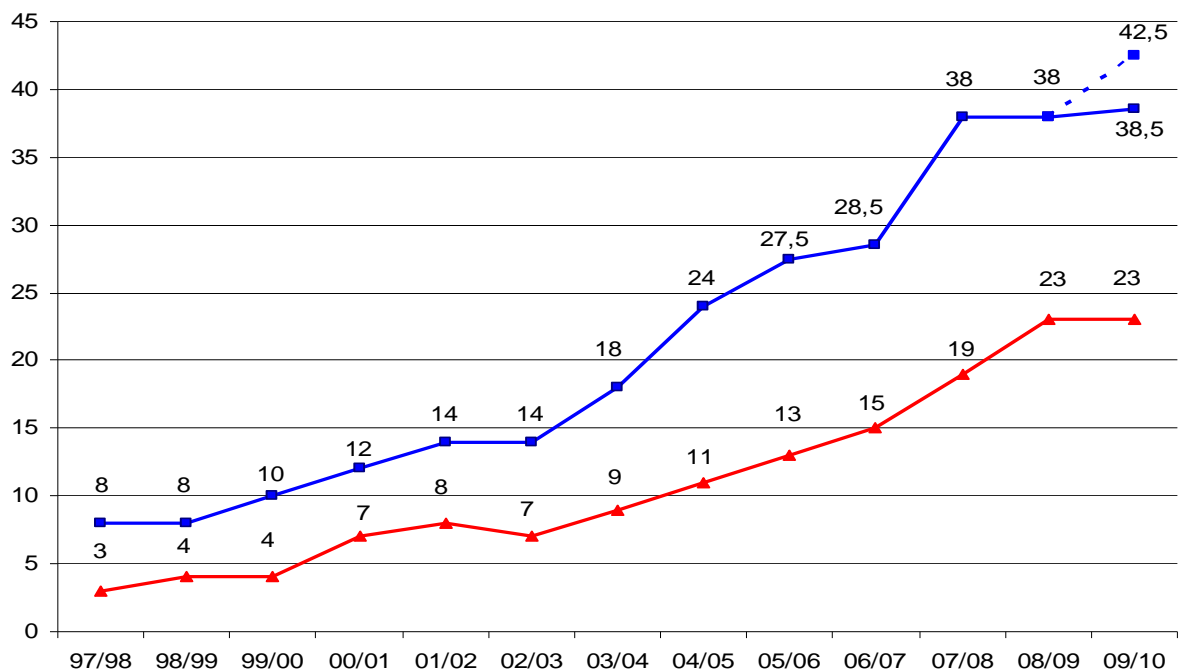
Figur 1. Den geografiska fördelningen av de 23 reviren med bekräftad föryngring av varg i Sverige under 2009, dvs. valpkullar födda våren 2009.



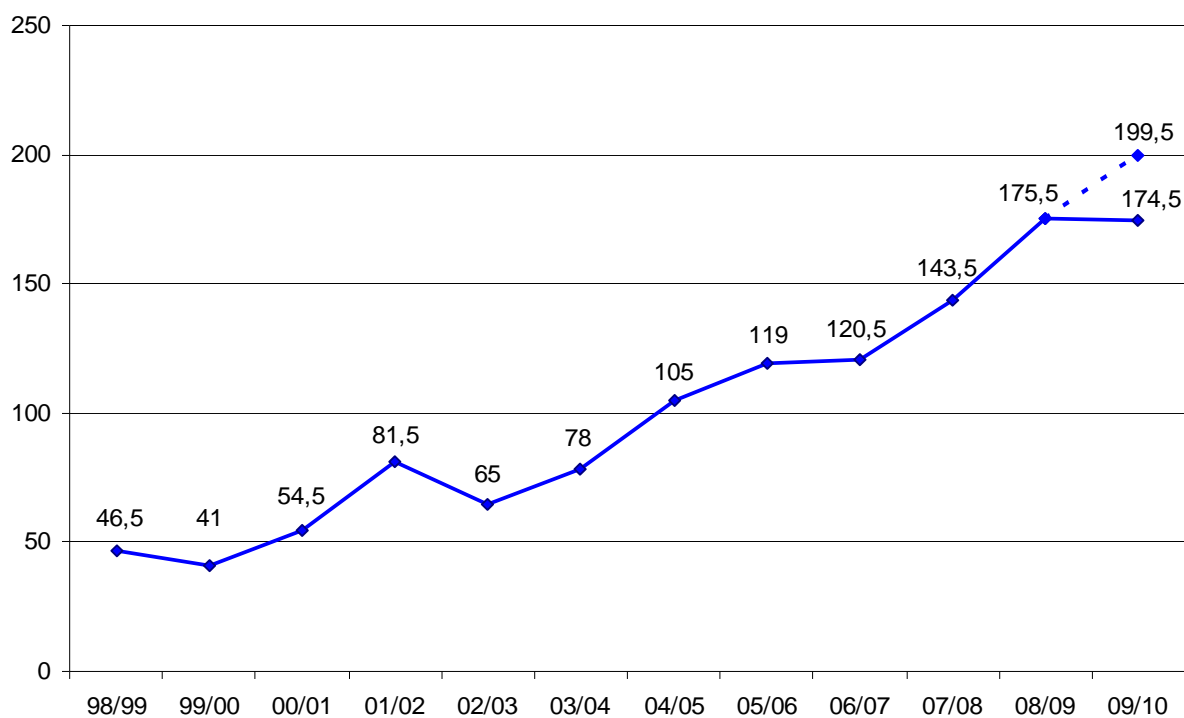
Figur 2. Den geografiska fördelningen av revir med stationär vargförekomst i Sverige under inventeringsperioden 2009/10.



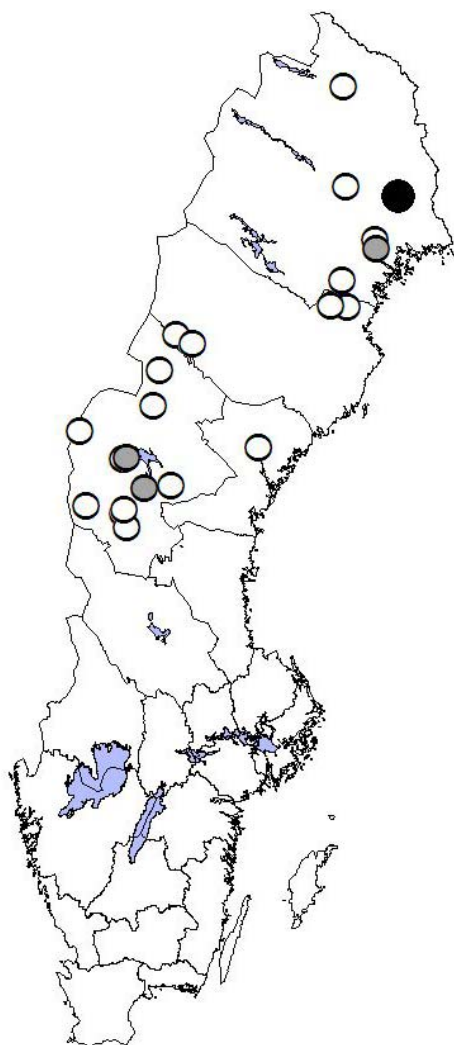
Figur 3. Den geografiska fördelningen av revir med stationär vargförekomst i Sverige under vintern 2009/10. Numreringen överensstämmer med texten och tabell 4. Observera att den stationära förekomsten i Norrbotten inte finns med i denna figur, se istället Figur 2.



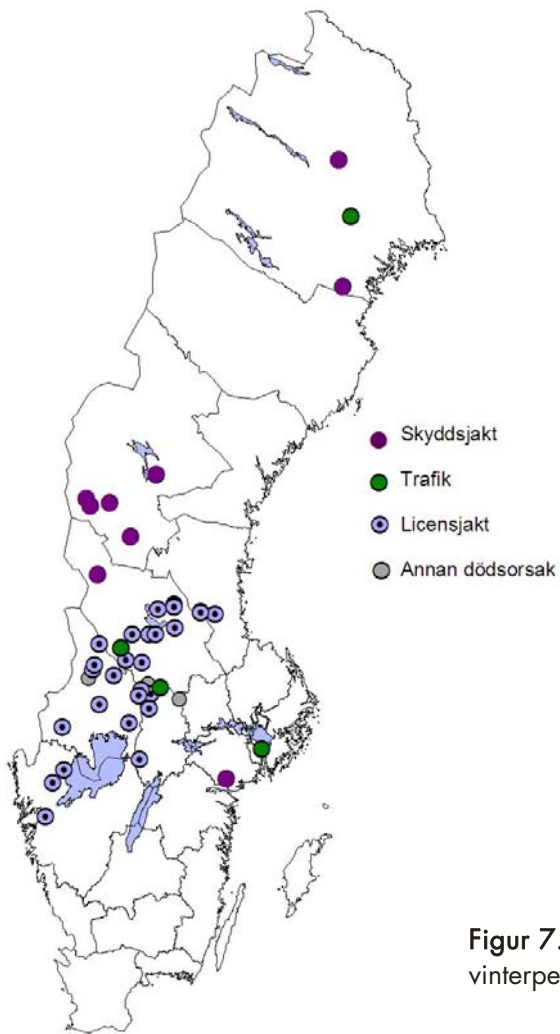
Figur 4. Den svenska vargstammens utveckling under perioden 1997/98 – 2009/10. Den övre kurvan visar medelvärde av min- och maxantalet revir med familjegrupper eller revirmarkerande par. För säsongen 2009/10 är revirmarkerande par och familjegrupper som inte längre är intakta på grund av licensjakt frånräknade (heldragen linje). Den streckade linjen visar den teoretiska tillväxten utan licensjakt. Den undre kurvan visar antalet revir med bekräftad föringring.



Figur 5. Den svenska vargstammens utveckling under perioden 1998/99 – 2009/10, baserat på antalet stationära individer. Kurvan visar medelvärdet av minimi- och maxantalet stationära vargar. För säsongen 2009/10 är stationära vargar skjutna under licensjakt frånräknade (heldragen linje). Den streckade linjen visar den teoretiska tillväxten utan licensjakt.



Figur 6. Vargförekomst i renkötselområdet vintern 2009/10. Svart cirkel är stationär förekomst (revir 49). Vit cirkel representerar vandringsvargar inom inventeringsperioden bekräftade via DNA. Grå cirkel är motsvarande utanför inventeringsperioden. Samma djur kan vara representerad flera gånger och på olika platser.



Figur 7. Kända döda vargar i Sverige under vinterperioden 2009/10 (oktober-april).

Litteratur

Wabakken, P., Aronson, Å., Sand, H., Steinset, O.K. & Kojola, I. 2001. Ulv i Skandinavia. Statusrapport for vinteren 2000-2001. Høgskolen i Hedmark, Viltskadecenter, Grimsö forskningsstation, Vilt- og fiskeriforskningen, Oulu. Høgskolen i Hedmark Oppdragsrapport 1. 39 s

Wabakken, P., Aronson, Å., Sand, H., Steinset, O.K. & Kojola, I. 2002. Ulv i Skandinavia. Statusrapport for vinteren 2001-2002. Høgskolen i Hedmark, Viltskadecenter, Grimsö forskningsstation, Vilt- og fiskeriforskningen, Oulu. Høgskolen i Hedmark Oppdragsrapport 2. 38 s.

Wabakken, P., Aronson, Å., Sand, H., Rønning, H. & Kojola, I. 2004. Ulv i Skandinavia. Statusrapport for vinteren 2002-2003. Høgskolen i Hedmark, Viltskadecenter, Grimsö forskningsstation, Vilt- og fiskeriforskningen, Oulu. Høgskolen i Hedmark Oppdragsrapport 2. 46 s.

Wabakken, P., Aronson, Å., Strømseth, T.H., Sand, H. & Kojola, I. 2005. Ulv i Skandinavia. Statusrapport for vinteren 2004-2005. Høgskolen i Hedmark, Viltskadecenter, Grimsö forskningsstation, SKANDULV, Vilt- og fiskeriforskningen, Oulu. Høgskolen i Hedmark Oppdragsrapport 6. 47 s.



Viltskadecenter är ett serviceorgan för myndigheter, organisationer, enskilda näringsidkare och allmänheten. Centret arbetar på uppdrag av Naturvårdsverket och tillhör Sveriges Lantbruksuniversitet. Viltskadecenter bistår bland annat med information om förebyggande åtgärder för att förhindra skador från fredat vilt.

Viltskadecenter, Grimsö Forskningsstation, 730 91 Riddarhyttan
www.viltskadecenter.se

ISBN: 978-91-86331-16-0

