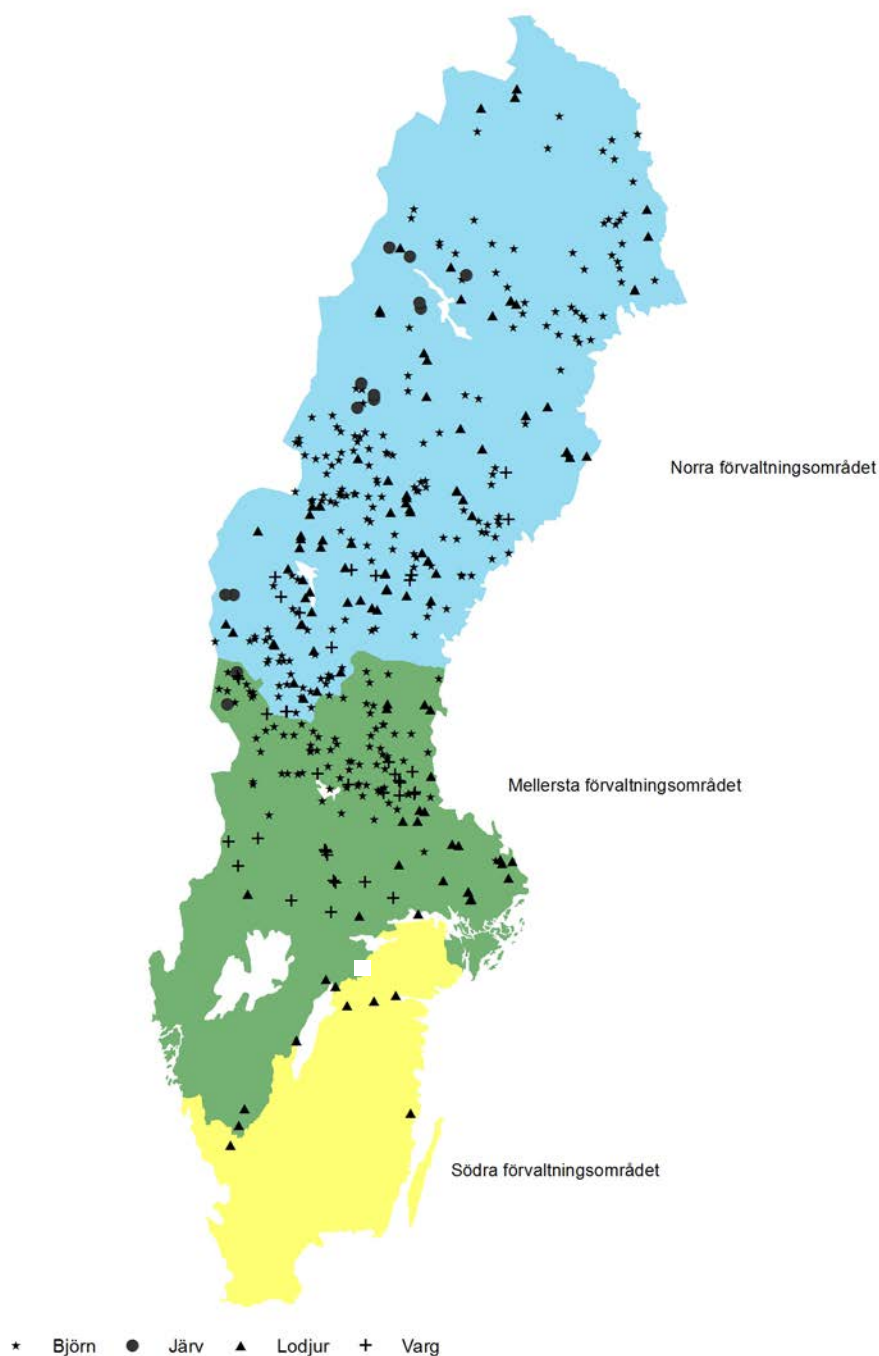


RAPPORT

STORA ROVDJUR 2016



Författare: Tomas Meijer, Erik Ågren

Foto: SVA

Layout: Gun-Britt Rydén, Erik Ågren



besöksadress: ulls väg 2 B **adress.** 751 89 Uppsala **telefon.** +46 18 67 40 00
fax. +46 18 30 91 62 **e-mail.** sva@sva.se **webb.** www.sva.se

Innehåll

Förord	1
Sammanfattning 2016	2
De fyra stora	2
Förvaltningsåtgärder	2
Djur skjutna i självförsvar.....	3
Övriga skjutna djur	3
Trafik.....	3
Polisutredning	3
VARG	3
Förvaltningsrelaterad dödlighet	4
Trafik.....	5
Könsfördelning	6
LODJUR	7
Förvaltningsrelaterad dödlighet	7
Trafik.....	7
Könsfördelning	7
BJÖRN	9
Förvaltningsrelaterad dödlighet	9
Trafik.....	9
Könsfördelning	9
JÄRV	11
Förvaltningsrelaterad dödlighet	11
Trafik.....	11
Könsfördelning	11
TABELLER	12
Varg	12
Björn	13
Lodjur.....	14
Järv.....	15

Förord

Hantering av kroppar och delar av kroppar från de fyra stora rovdjuren; varg, lodjur, björn och järv ingår i SVA:s uppdrag från Naturvårdsverket (NV-02377-16). Denna årsrapport redovisar resultat och aktiviteter som utförts inom detta uppdrag under 2016. Viltsektionen inom avdelningen för patologi och viltsjukdomar på SVA ansvarar för hantering och sammanställning av prover och data från stora rovdjur. Totalt har SVA hanterat hela eller delar av 441 stora rovdjur som dött under 2016.

Rapporten har en sammanfattande del varefter varje djurslag presenteras var för sig. Majoriteten av djuren som kommer in som hela kroppar till SVA är skjutna under licensjakt eller andra förvaltningsrelaterade åtgärder och utgör en grund för att studera hälsoläget i de befintliga populationerna. En mindre andel av de inkomna djuren har avlidit av sjukdom eller trauma (yttre våld, vanligen trafikrelaterat) och dessa ger en bild av de naturliga dödsorsakerna hos de stora rovdjuren. Vid övervakning av vilda arters naturliga dödlighet måste man räkna med att ett flertal döda djur aldrig återfinns. Därför går det inte med exakthet att säga hur stor andel av hela populationer som dör av olika dödsorsaker. Med en likartad övervakning under flera år kan däremot variationer i dödligheten av en specifik orsak jämföras över tid. Alla siffror om dödlighet i denna rapport baseras således på de djur som återfunnits och skickats in till SVA för undersökning, och inte en som en andel av hela populationen. Information om dödsorsaker och antal undersökta djur redovisas specifikt under respektive art.

Uppsala 2017-02-02

Tomas Meijer, rovdjurssamordnare, viltekolog
Erik Ågren, bitr. statsveterinär, sektionschef viltsektionen

Sammanfattning 2016

DE FYRA STORA

Björn

Totalt har det inkommit hela kroppar eller prover från 264 björnar 2016. Av dessa var 215st fällda under licensjakt varav endast prover sänts till SVA. I skydds jakt (JF § 27a) har 27 björnar fällts och en björn har fällts under skydds jakt på enskilda initiativ (JF § 28). Tre björnar har fällts i nöd (24 kap. BrB) dvs. i skydd av person. Tio björnar har förolyckats i väg- eller spårtrafik. I övrigt har 5 björnar inkommit med andra dödsorsaker. Utöver detta har det inkommit delar från flera olika björnar kopplat till en större pågående brottsutredning.

Hälsoläget i björnpopulationen, baserat på undersökningar av björnar i helkropp anses vara gott.

Järv

Järvpopulationen anses ha ett bra hälsoläge utan fynd av sjukdomar under 2016. Fjorton kroppar har undersökts under 2016 varav 12 var skjutna under skydds jakt, en var unge som blivit dödad av annat djur och ett fall av illegal jakt. Hälsoläget i järvpopulationen bedöms som gott och bör inte påverka förvaltningen 2017.

Lodjur

Under 2016 har det totalt inkommit 116 lodjur till SVA, vilket är en ökning från 58 st lodjur 2015. Ökningen beror främst på en genomförd licensjakt (44 st) och en viss ökning av genomförda skydds jakter (31 st). En viss ökning har även skett i antalet döda lodjur i trafikolyckor (29 st).

Generellt är hälsostatusen i lodjurspopulationen god. Hos lodjur förekommer dock infektion med rävs kabb vilket kan leda till allvarliga hudinfektioner med utmärgling som följd. Förekomsten av skabb hos lodjur och varg är kopplat till förekomsten av skabb hos rödräv, som är huvudvärd för parasiten. Ingen ökning av antalet fall med skabb har observerats under 2016 jämfört mot 2015.

Varg

Totalt 47 vargar har under 2016 dött och skickats till SVA. Den främsta dödsorsaken är förvaltningsrelaterad jakt med 31 djur fällda under skydds- eller licensjakt. Antalet vargar fällda med hänvisning till §28 JF har minskat från 6 vargar 2015 till en varg under 2016. Antalet döda i trafik- eller tågolyckor ligger i linje med tidigare år med 8st döda vargar. I fem fall har dödsorsaken varit sjukdom eller trauma. I två av dessa fall bedömer vi att andra vargar har orsakat dödsfallen. Två vargar som inkommit har dött av illegal jakt. Hälsoläget i vargpopulationen är generellt gott även om rävs kabb förekommer i några fall och kan ha stor påverkan på enskilda revir.

FÖRVALTNINGSÅTGÄRDER

Licensjakt (JF § 23c) och skydds jakt (JF § 23a)

Den vanligaste dödsorsaken på de djur som kommer in till SVA är olika typer av förvaltningsåtgärder i form av licensjakt eller skydds jakt. Under 2016 genomfördes licensjakt på varg (14 st), björn (215 st) och lodjur (44 st). För varg och björn är detta en minskning jämfört med 2015 (Figur 1 och 9).

Antalet skydds jakter på björn i inom renbetesområdet/kalvningsområdena har minskat kraftigt från 64 st björnar 2015 till 26 st björnar 2016. Minskningen beror troligen på den långsiktiga strategin att minska antalet björnar inom de områden där renarna kalvar för att minska problem med predation.

En björn som var närgången och under en längre tid ätit sopor från soptunnor sköts under skydds jakt i Dalarna.

Totalt har 17 st vargar skjutits under skydds jakt 2016 varav samtliga norr om kärnområdet för vargutbredningen. Detta är en ökning jämfört med 2015 då 6 vargar sköts under skydds jakt. Den stora variationen beror främst på om etablering av varg äger rum inom renskötselområdet eller ej.

Under 2016 fälldes 31 lodjur under skydds jakt, främst inom renskötselområdet,

vilket är en ökning från 22 lodjur 2015. Ökningen hänger troligen samman med målet om att minska förlusterna av ren pga. rovdjursangrepp. Skydds jakt används då som en riktad åtgärd i ett specifikt område istället för licensjakt som ofta täcker in större områden. Lodjurspopulationen ökade enligt inventeringen 2015/16 vilket medfört ett större förvaltningsutrymme för länsstyrelserna.

Tolv järvar avlivades under skydds jakt 2016, vilket är en minskning från 35 under 2015. Minskningen beror på färre hittade för yngningar under de senaste åren. Inventeringsförhållandena har varit svåra under de senaste åren vilket lett till att osäkerhet råder kring hur stort förvaltningsutrymme är i förhållande till målen i förvaltningsplanerna.

Skydds jakt på enskilds initiativ (JF § 28)

Antalet skydds jakter på enskilds initiativ, s.k. JF §28 uppgick 2016 till 3 fall varav en varg, en björn och ett lodjur. Detta är en betydlig minskning jämfört mot 2015 med 11st fall.

DJUR SKJUTNA I SJÄLVFÖRSVAR

Under 2016 har tre björnar skjutits i självförsvar eller nöd (Br.B 24 kap.). I två av dessa fall har björnen väckts ur idet av hund. Under 2015 fälldes fem björnar i självförsvar.

ÖVRIGA SKJUTNA DJUR

Fyra djur har avlivats på grund av sjukdom eller skada (JF § 40b); två vargar och två lodjur.

TRAFIK

Av de helkroppar av rovdjur som kommit in till SVA under 2016 hade 46 dött av kollision med fordon (10 björnar, 29 lodjur och 8 vargar, tabell 1-3). Detta ligger i nivå med tidigare år. Björnar dödade i trafik kollisioner utgörs till 50% av tåg och 50% vägtrafik.

Trafikdödade lodjur återfinns i nästan samtliga län med en tyngdpunkt i det mellersta och södra förvaltningsområdet i förhållande till antalet lodjur i de olika områdena. Av de trafikdödade lodjuren

utgjorde vägtrafik 82% och 18% var påkörda av tåg.

De påkörda vargarna har inkommit från vargområdet i Mellansverige och har till 75% utgjorts av vägtrafik och 25% tågtrafik.

POLISUTREDNING

SVA får årligen ca 10-20 djur eller delar av rovdjur som är del i utredning eller där misstanke om brott föreligger. I flera av dessa fall handlar det om att avgöra om dödsorsaken är naturlig eller orsakad av mänsklig handling. Gällande djur som är skjutna i självförsvar (Br.B 24 kap.) kontrolleras skottvinklar som en del i klargörandet av händelseförloppet.

Under 2016 konstaterade SVA att två vargar, ett lodjur, och en järv dött pga. illegal jakt. Ett antal delar från olika björnar har även inkommit från en större jaktbrottsutredning.

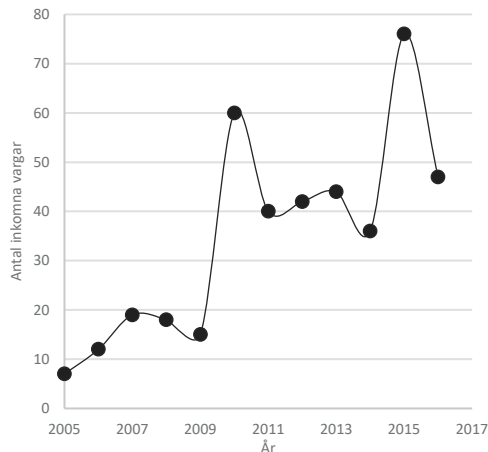
SVA har under 2016 hittat äldre skottskador på två vargar och ett lodjur.

VARG

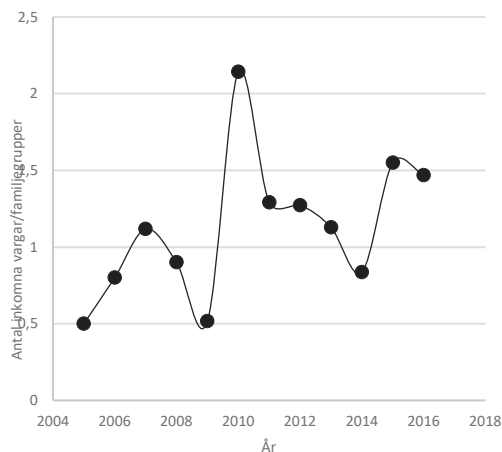
Under 2016 har SVA fått in 47 vargar vilket är betydligt lägre antal än 2015 då 76 vargar inkom. Den främsta skillnaden är antalet vargar skjutna under licensjakt som under 2015 var 44 st och under 2016 14 st. Dock har antalet skydds jakter 2016 (17 st) ökat jämfört mot 2015 (6 st). Detta ligger dock inom normalvariationen om man ser till de senaste 6 åren gällande skydds jakt. Noterbart är minskningen av antalet fall där vargar fällts med hänvisning till JF § 28 med 7 st 2015 och 1 st 2016. Under 2016 var dödsorsaken fördelad enligt följande:

- 14 licensjakt (JF § 23c)
- 17 skydds jakt (JF § 23a)
- 1 skydds jakt på enskilds init. (JF § 28)
- 8 trafikdödade
- 2 skjutna (JF § 40b)
- 5 övrigt

Hälsostatus hos obducerade vargar har generellt varit god förutom de som varit skadade, eller drabbade av skabb med utmärgling som följd.



Figur 1. Antalet vargar som inkommit till SV A 2005-2016.



Figur 2. Antalet vargar i förhållande till populationsstorlek (antal familjgrupper) som inkommit till SV A 2005-2016.

Vid obduktionerna under 2015 hittades att 3 av 35 hanar (ca 9 %) var kryptorkida vilket innebär att en (monorkid) eller båda testiklarna inte har vandrat ned i pungen normalt. Under 2016 hade samtliga 31 obducerade hanvargar normala testiklar.

Hos varg förekommer fall av rävs-kabb vilket kan leda till allvarliga hudinfektioner och utmärgling som följd. Vargar kan infekteras av skabb men återhämta sig. Dock leder skabbinfektioner i vissa fall till att vargen blir

kraftigt angripen, med hudförändringar över stora delar av kroppen med följdinfektioner vilket leder till utmärgling. En varg som avlivades i Värmland enligt JF § 40b var mycket svårt drabbad av skabb, där lidandet förkortades av avlivningen. Tre andra inkomna vargar var också mycket kraftigt angripna av skabb men den själva dödsorsaken var även här inte direkt orsakad av infektionen. En fälldes under skydds jakt, en blev påkörd och en blev angripen av andra hunddjur (troligen varg). Under licensjakten observerades vid länsstyrelsen besiktning att två av vargarna från Ockelborevret, Gävleborg, var angripna av skabb i mindre omfattning.

En av vargarna som fälldes vid skydds jakt i Dalarna hade ett mindre brock (hål i mellangärdet). Hålet hade avrundade kanter (avläkningsbild) vilket tyder på att hålet har funnits en längre tid. Genom hålet hade en bit av buk fett (nätet) fallit in i brösthålan, men bedömdes inte ha direkt påverkat vargens andning. Vad som orsakat brocket kunde ej fastställas, men det finns både medfödda och förvärvade brock, de senare oftast efter trubbigt yttre våld.

I Värmland hittades en varg död i en lada. Vargen hade en äldre öppen fraktur på ena frambenet, vilket lett till utmärgling. Vad som orsakat frakturen kunde ej fastställas men skottskada kunde uteslutas.

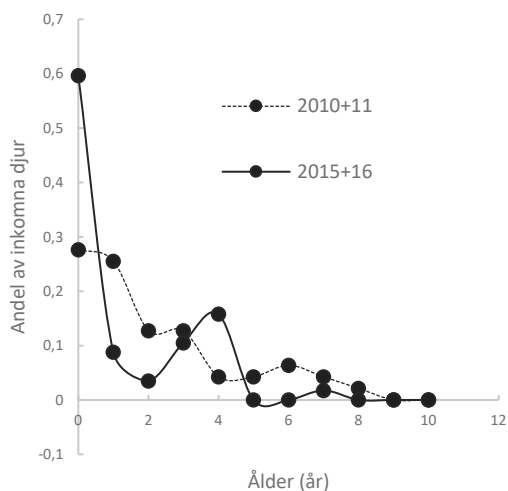
Två vargar har under 2016 inkommit där dödsorsaken varit orsakad av annat hunddjur, troligen varg. Den ena av vargen var dessutom kraftigt angripen av skabb.

FÖRVALTNINGSRELATERAD DÖDLIGHET

Under 2016 genomfördes licens jakt (JF § 23c) och 14 vargar fälldes. Licens jakt genomfördes endast i Gävleborg och Dalarnas län då jaktbesluten i övriga län upphävdes av förvaltningsrätten i Karlstad respektive Uppsala.

En skillnad mellan licensjakterna 2010 och 2011 jämfört med 2015 och 2016 var att de

senare licensjakterna var inriktade på hela revir och inte enstaka individer i flera revir. Anledningen är att säkerställa att inga genetiskt värdefulla vargar skjuts och att kunna genomföra en strikt kontrollerad licensjakt. Genom att inrikta jakten på enskilda revir kan man också lättare förutsäga vilka individer som skjuts. I ett revir kan man förvänta sig ett vuxet föräldrapar, enstaka äldre kvarvarande valpar och flera årsvalpar. Under 2015 och 2016 var 60% av de fällda djuren årsvalpar och 40% vuxna. (Figur 3). Vid licensjakten 2010-2011 fälldes ca 30% årsvalpar och 70% vuxna djur. En större andel vuxna djur gör det svårare att förutsäga vilka effekter jakten ger över tid jämfört med en revirinriktad jakt där en större andel av de fällda djuren är årsvalpar.



Figur 3. Åldersfördelning på vargar skjutna under revir inriktad licensjakt (2015+16) jämfört med licensjakt i flera revir men strikt kvoterad i antal (2010+11).

Obduktionsresultaten från vargjakten finns redovisat i rapporten ”Licensjakt på varg 2016, slutrapport” vilken kan laddas ner från SVA:s webbsidor.

Skydds jakt har genomförts vid 17 tillfällen under 2016 varav sju i Jämtland, tre i Västerbotten, fyra i Västernorrland och tre i Dalarna. I samtliga fall under 2016 har vargarna fällts för att undvika allvarlig skada för renskötseln. Detta är en ökning jämfört med 2015 då sju vargar avlivades, men det ligger inom normalvariationen mellan år, dvs.

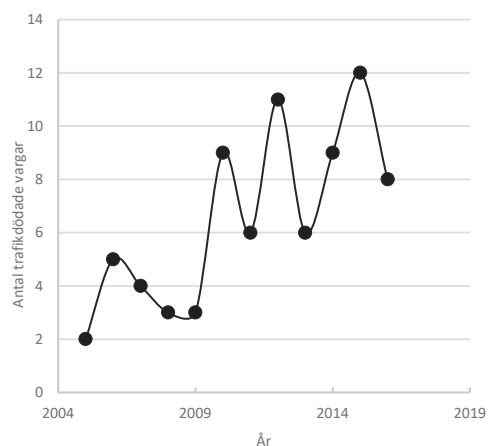
inget trendbrott jämfört mot tidigare år (Figur 5).

Skydds jakt på enskilda initiativ (JF § 28) har under 2016 använts vid ett tillfälle gällande skydd av hund. Detta är en kraftig minskning jämfört med tidigare år, där en topp var 2013 med 13 fall (Figur 5).

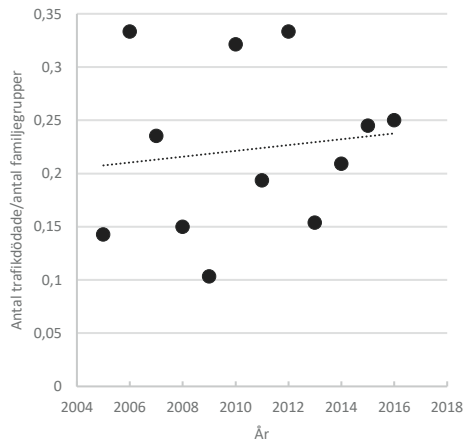
Två vargar har under 2016 avlivats enligt JF § 40b (sjukt eller skadat vilt). I det ena fallet var vargen drabbad av skabb och var utmärglad. I det andra fallet visade vargen ett onormalt oskyggt beteende och var krum i ryggen. Vid obduktion hittades en kraftig tarminflammation samt att djuret var utmärglat.

TRAFIK

8 vargar dog i trafikolyckor 2016 vilket ligger på liknande nivåer som tidigare år (Figur 4). Jämför man antalet vargar delat på antal familjegrupper i populationen var dödligheten mycket lik 2015 även om antalet 2016 var något lägre (Figur 5). Vargar som dött av vägbunden trafik (2004-2015) är till ca 90% yngre djur 0 eller ett år gamla. Gällande tågtrafik är även där en majoritet unga djur även om det är vanligare förekommande att även äldre djur förolyckas. Under 2016 blev exempelvis tiken i Kindla reviret påkörd av tåg.



Figur 4. Antalet vargar som dött i trafikolyckor 2005-2016.

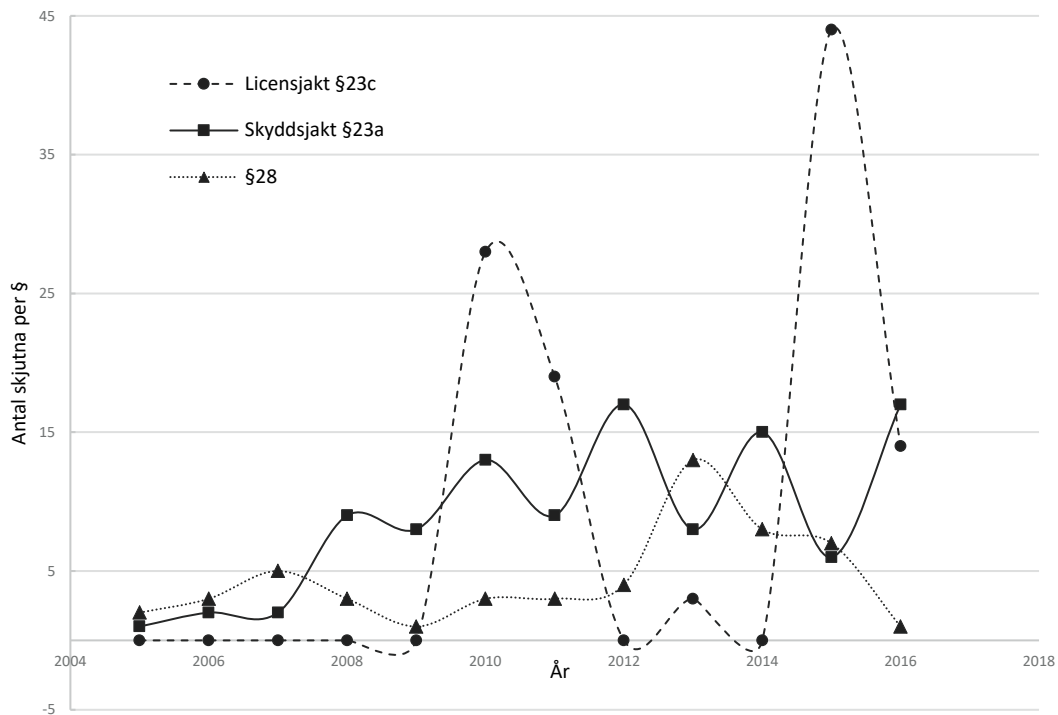


Figur 5. Antal dödade vargar i trafikolyckor i förhållande till antalet familjegrupper.

Två vargar har inkommit där illegal jakt har konstaterats. Naturlig dödlighet hos dessa vargar har med all säkerhet kunnat uteslutas.

KÖNSFÖRDELNING

Av de 47 vargar som inkommit till SVA under 2016 var 34 % (16 st) honor och 66% (31 st) hanar. Under licensjakten blev könsfördelningen mer skev, med 10 (71%) hanar respektive 4 (29%) honor fällda. Skillnaden i könsfördelning under licensjakten beror troligen på slumpmässiga faktorer och att framförallt Lövsjö reviret i Dalarna endast hade årsungar av hankön.



Figur 6. Antal vargar fällda med hänvisning till lagstiftning 2005-2016. Lagstiftning: JF § 23c licensjakt, JF § 23a skyddsjakt, JF § 28 skyddsjakt på enskilds initiativ.

LODJUR

Under 2016 har SVA fått in 117 lodjur vilket är en ökning jämfört med 2015 då 58 lodjur inkom. Den främsta anledningen till ökningen är lodjurspopulationens ökning i det norra förvaltningsområdet under 2015/16 vilket lett till ett större förvaltningsutrymme i förhållande till förvaltningsplanerna. Under 2016 genomfördes licensjakt på 44 djur i det norra förvaltningsområdet samt skyddsjakt på 30 lodjur i det norra förvaltningsområdet. Ett lodjur fälldes på skyddsjakt i det mellersta förvaltningsområdet (Örebro län).

Hälsostatusen hos de inkomna lodjuren har generellt varit god förutom hos de djur som varit drabbade av rävska. Totalt inkom 7 lodjur kraftigt angripna av skabb. I nuläget ser det inte ut att finnas några allvarliga sjukdomshot mot populationen även om förekomsten av rävska kan variera mellan år. Under 2016 var dödsorsaken fördelad enligt följande:

- 44 licensjakt (JF § 23c)
- 31 skyddsjakt (JF § 23a)
- 1 skyddsjakt på enskilds init. (JF § 28)
- 29 trafikdödade
- 2 skjutna (JF § 40b)
- 10 övrigt

FÖRVALTNINGSRELATERAD DÖDLIGHET

Under 2016 genomfördes licensjakt i det norra förvaltningsområdet men ingen licensjakt i det mellersta och södra förvaltningsområdet. Skillnaden mellan förvaltningsområdena beror på att beräknad population legat under

förvaltningsmålen i det mellersta och södra förvaltningsområdet men över målet i det norra. Totalt fälldes 44 lodjur i licensjakt och 30 i skyddsjakt i det norra förvaltningsområdet under 2016. Ett lodjur fälldes i skyddsjakt i Örebro län, mellersta förvaltningsområdet, för skydd av fårbesättning.

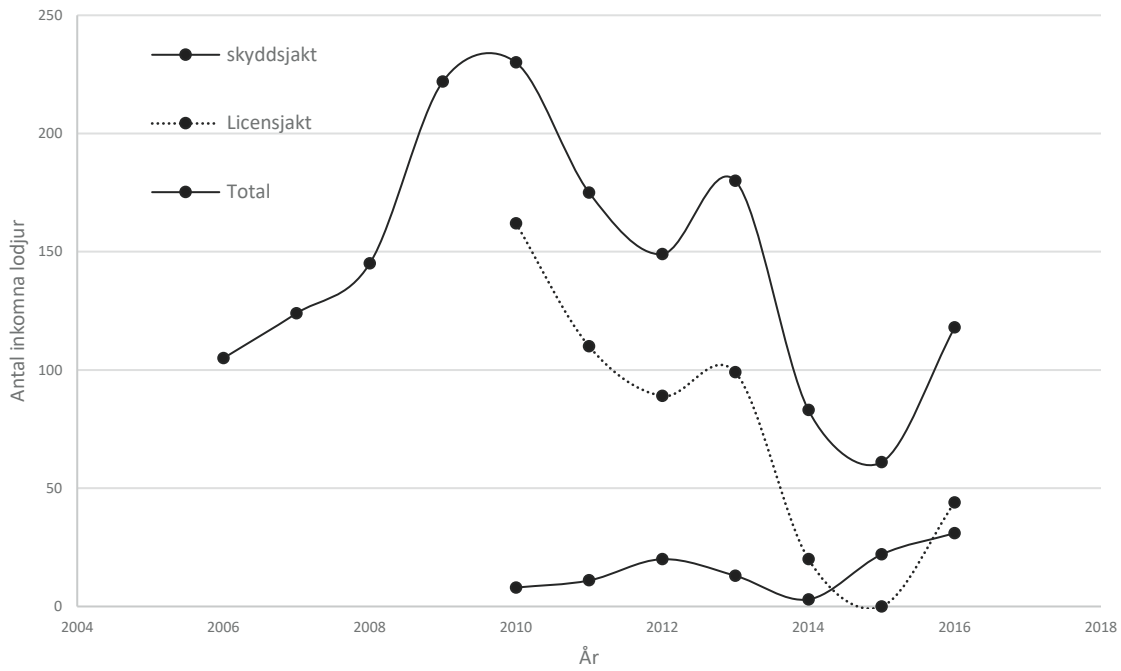
Ett lodjur avlivades under skyddsjakt på enskilds initiativ (JF § 28) gällande skydd av hjort i hägn i Västra Götalands län.

TRAFIK

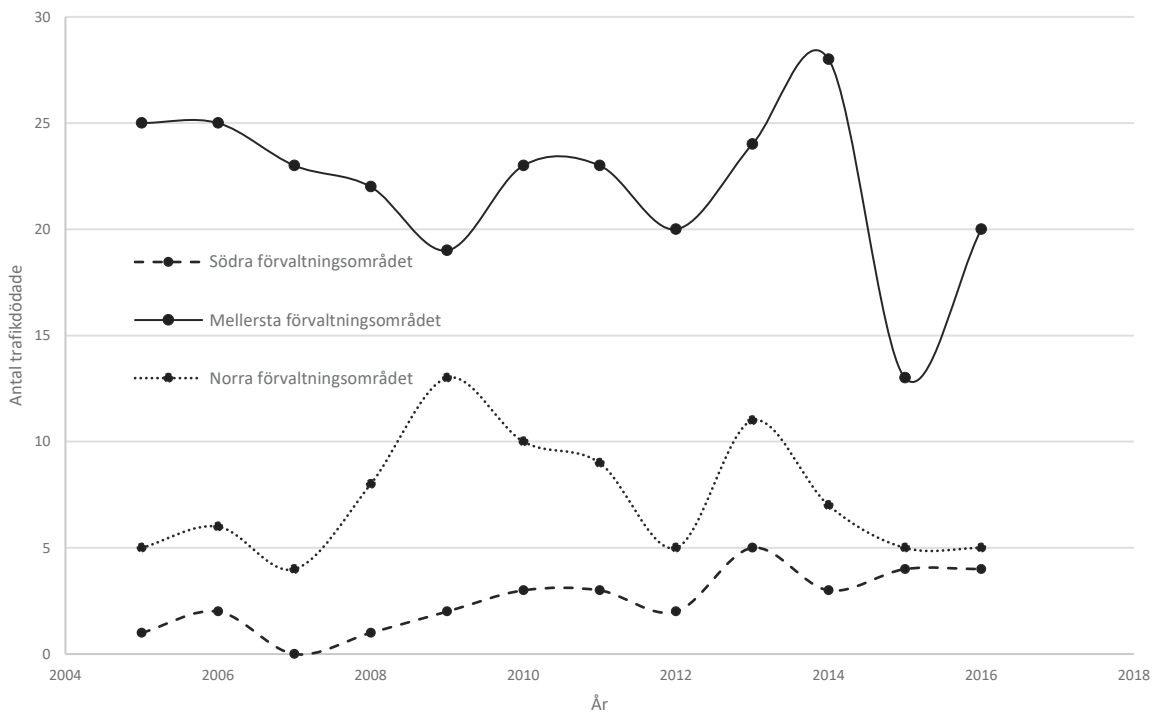
Trafikolyckor med lodjur är vid sidan om förvaltningsrelaterad dödlighet den vanligaste dödsorsaken hos de lodjur som inkommer till SVA. Under 2016 dog 29 lodjur i trafikolyckor varav 24 i vägbunden trafik och 5 gällde spårbunden trafik. Detta är på samma nivå som 2015 då 25 lodjur dog i trafikolyckor. Flest lodjur blev påkörda i det mellersta förvaltningsområdet med 20 lodjur jämfört med det norra och södra förvaltningsområdet med fem respektive fyra lodjur vardera. Antalet påkörda lodjur beror troligen på en kombination av förekomst och trafikintensitet.

KÖNSFÖRDELNING

Av de 117 inkomna lodjuren var 42 % honor (49 st), 53 % hanar (62 st) och 5 % okänt (6 st). I de fall där kön är okänt var kroppen i för dåligt skick eller för inkomplett för könsbestämning genom okulär besiktning.



Figur 7. Inkomna lodjur fördelat på licensjakt, skyddsjakt och övrig dödlighet 2006 – 2016



Figur 8. Trafikdödade lodjur 2005-2016 fördelat på förvaltningsområde.

BJÖRN

Under 2016 skickades det in hela, eller delar av totalt 264 björnar, vilket är en minskning med 48 björnar jämfört med 2015. Minskningen beror främst på färre genomförda skyddsjakter (27 st jämfört med XX) och en viss minskning i antalet fällda björnar under licensjakt (215 st jämfört med XXX). Totalt har antalet björnar fällda under skydds- och licensjakt minskat med 43 björnar 2016 jämfört med föregående år. Även antalet fall gällande skyddsjakt på enskilda initiativ (JF § 28) samt björnar skjutna i nöd är färre under 2016 jämfört med 2015 (Fig. 12).

En björnunge konstaterades vara dödad av andra rovdjur och då troligen av annan björn (så kallad infanticid). En björnunge hittades död och utmärglad och har troligen dött av svält. Antalet döda björningar som inkommer till SVA är endast ett fåtal av de björnar som dör av naturliga orsaker och reflekterar inte storleken på den naturliga dödligheten.

Delar från flera björnar har inkommit som en del i en större jaktbrottsutredning.

FÖRVALTNINGSRELATERAD DÖDLIGHET

Antalet skjutna björnar under licensjakt har minskat under de senaste åren till 215 st under 2016 (Figur 9). Även antalet björnar skjutna vid

skyddsjakt har minskat 2016 till 27 st efter en topp 2015. Skyddsjakterna har främst varit kopplade till kalvningsområdena för ren men en björn fälldes i Dalarnas län efter att den långvarigt rört sig kring bebyggelse.

En björn har fällts med hänvisning till JF § 28 gällande skydd av ren (Figur 10).

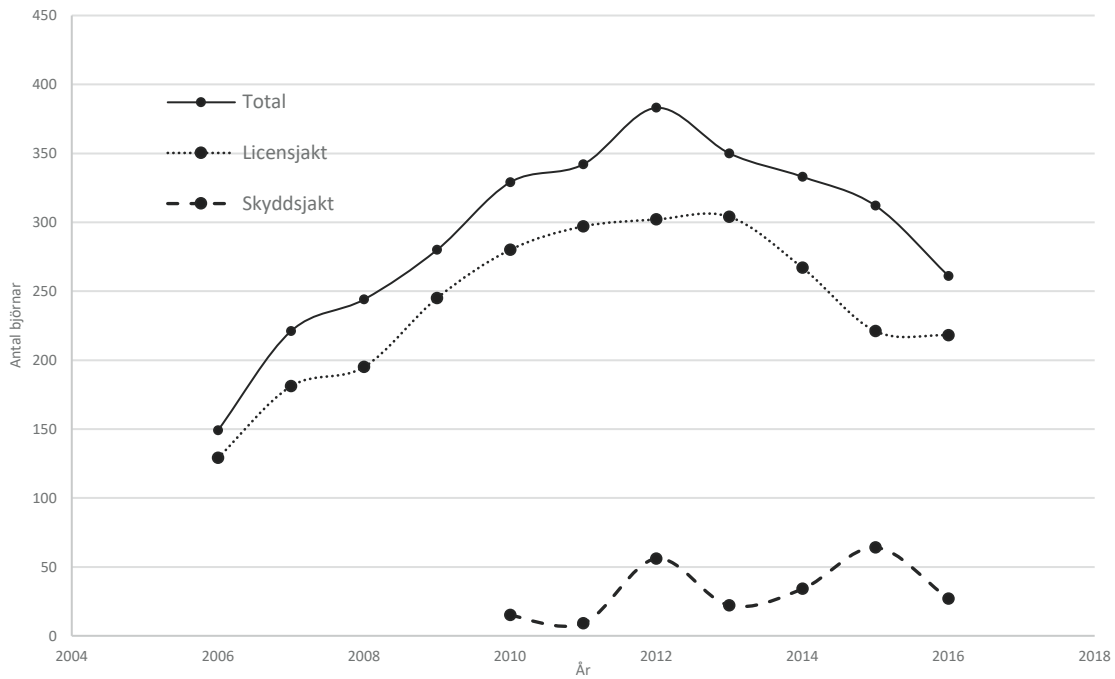
Tre björnar har fällts i självförsvar, samtliga i samband med löshundsjakt. Två av björnarna fälldes i Uppsala län och en i Jämtlands län (Figur 10).

TRAFIK

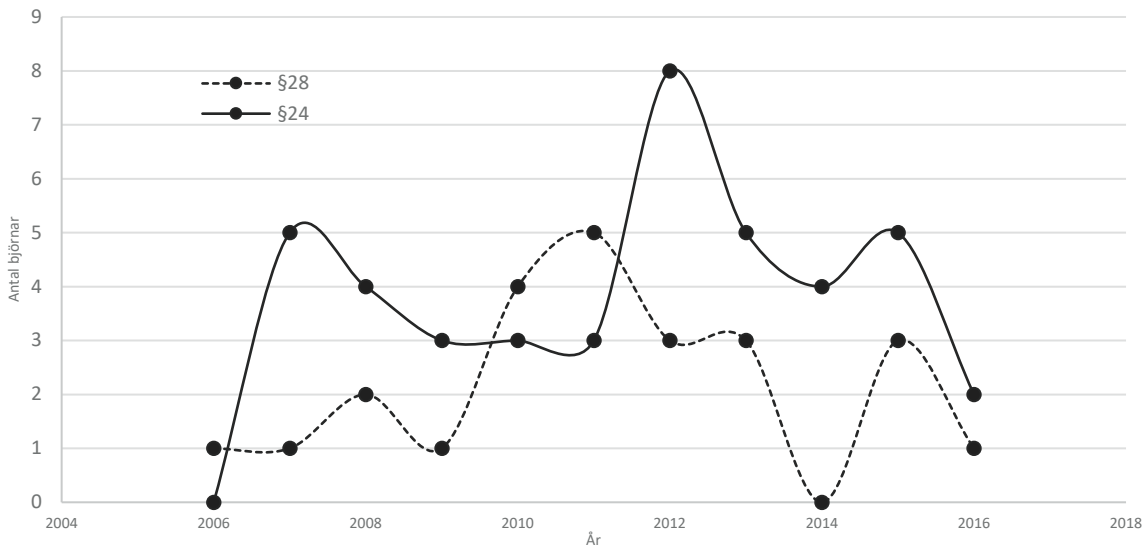
Totalt har tio björnar inkommit till SVA där dödsorsaken är trafikrelaterad 2016. Fördelningen mellan tåg och vägbunden trafik var jämn med fem fall vardera.

KÖNSFÖRDELNING

Av alla döda björnar 2016 var 42 % honor (109 st), 57 % hanar (149 st) och 1 % utan könsbestämning (3 st). Under licensjakten var 45 % (96 st) honor och 54 % (116 st) hanar, 1 % ej könsbestämda. Under skyddsjakt var 22 % (6 st) honor och 78 % hanar (21 st). Könskvoten tenderar att variera något mellan år. Den lägre andelen honor kan beror troligen på honor med en eller flera ungar är fredade under licensjakten.



Figur 9. Inkomna björnar fördelat på licensjakt, skyddsjakt och övrigt 2006 – 2016. Den översta linjen visar det totala antalet björnar.



Figur 10. Antal inkomna björnar avlivade under skyddsjakt på enskilda initiativ (JF §28) respektive antalet björnar skjutna i nöd (självförsvar) 2006-2016.

JÄRV

Järvpopulationen har ökat i utbredning under de senaste åren och återfinns nu både i fjällen och i skogsområdena inom det norra förvaltningsområdet. Enstaka järvar börjar även etablera sig i det mellersta förvaltningsområdet, bland annat har en järvföringring konstaterats i Värmlands län. Av de 14 inkomna djuren var 12 st skjutna under skydds jakt och var utan specifika sjukliga förändringar (Figur 11). Ett fall av illegal jakt har konstaterats där järven träffats av kula och senare anträffats i skogen. Vidare hittades delar av en järvunge där dödsorsaken inte gick att fastställa. Inga specifika sjukdomar i som skulle kunna påverka populationen är idag kända.

FÖRVALTNINGSRELATERAD DÖDLIGHET

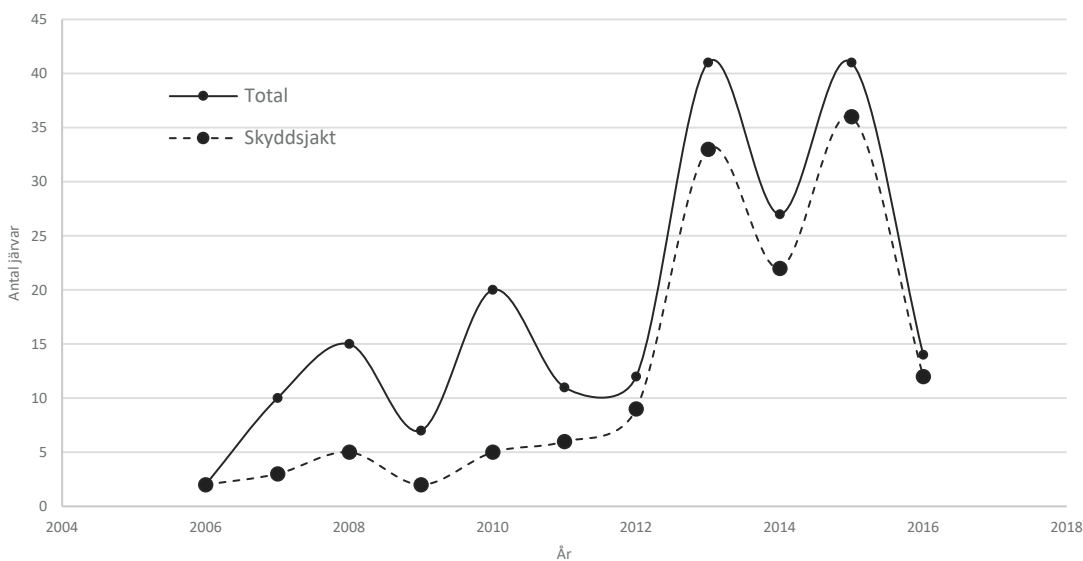
Den främsta dödsorsaken för de järvar som inkommer till SVA är skydds jakt. Av de 14 inkomna järvarna var 12 skjutna under skydds jakt. Orsaken i samtliga fall av skydds jakt var att minska predationstrycket på ren. Antalet avlivade vid skydds jakt är en minskning från 2015 då 36 järvar avlivades. Minskningen kan kopplas samman med ett minskat förvaltningsutrymme då antalet kvalitetssäkrade föringringar minskat.

TRAFIK

Inga järvar har inkommit under 2016 som förolyckats i trafik.

KÖNSFÖRDELNING

Av de inkomna djuren var 69 % hanar (9 st), 31% honor (4 st), 1 järv kunde inte könsbestämmas (upphittade rester av en unge).



Figur 11. Inkomna järvar totalt (inklusive skydds jakt) samt skydds jakt 2006-2016.

TABELLER

Tabell 1. Antalet döda vargar fördelat på dödsorsak, län och förvaltningsområde.

VARG

Län	Licensjakt	Skyddsjakt	JF § 28	Nöd (självförsvar)	Trafik	Övrigt
-----	------------	------------	---------	--------------------	--------	--------

Södra förvaltningsområdet

Södermanland						
Östergötland						
Jönköping						
Kronoberg						
Kalmar						
Gotland						
Blekinge						
Skåne						
Halland						
Total inom förvaltningsområdet	0	0	0	0	0	0

Mellersta förvaltningsområdet

Stockholm						
Uppsala						
Västra Götaland						1
Värmland					1	3
Örebro					3	
Västmanland					2	
Dalarna	7	3			1	3
Gävleborg	7		1		1	
Total inom förvaltningsområdet	14	3	1	0	8	7

Norra förvaltningsområdet

Västernorrland		4				
Jämtland		7				
Västerbotten		3				
Norrbottn						
Total inom förvaltningsområdet	0	14	0	0	0	0

Hela landet	14	17	1	0	8	0
Total (alla dödsorsaker)	47					

Tabell 2. Antalet döda björnar fördelat på dödsorsak, län och förvaltningsområde.

BJÖRN

Län	Licensjakt	Skyddsjakt	JF § 28	Nöd (självförsvar)	Trafik	Övrigt
Mellersta förvaltningsområdet						
Stockholm						
Uppsala				2		
Västra Götaland						
Värmland						
Örebro						
Västmanland						
Dalarna	47	1	1		1	
Gävleborg	25				1	
Total inom förvaltningsområdet	72	1	1	2	2	
Norra förvaltningsområdet						
Västernorrland	22	1			6	
Jämtland	72	3		1		
Västerbotten	20	12				2
Norrbottnen	29	10			2	6
Total inom förvaltningsområdet	143	26		1	8	8
Hela landet	215	26	1	3	10	8
Total	264					

Tabell 3. Antalet döda lodjur fördelat på dödsorsak, län och förvaltningsområde.

LODJUR

Län	Licensjakt	Skyddsjakt	JF § 28	Nöd (självförsvar)	Trafik	Övrigt
Södra förvaltningsområdet						
Södermanland						
Östergötland					2	1
Jönköping						
Kronoberg						
Kalmar					1	
Västra Götaland						
Blekinge						
Skåne						
Halland					1	
Total inom förvaltningsområdet					4	1
Mellersta förvaltningsområdet						
Stockholm					5	2
Uppsala					4	1
Västra Götaland			1		2	
Värmland						1
Örebro		1			1	1
Västmanland					2	1
Dalarna						
Gävleborg					7	2
Total inom förvaltningsområdet		1	1		21	8
Norra förvaltningsområdet						
Västernorrland	1	9			1	1
Jämtland	29	9			2	2
Västerbotten	9	3			2	
Norrbotten	5	9				
Total inom förvaltningsområdet	44	30			5	3
Hela landet	44	31			30	12
Total	117					

Tabell 4. Antalet döda järvar fördelat på dödsorsak, län och förvaltningsområde.

JÄRV

Län	Licensjakt	Skyddsjakt	JF § 28	Nöd (självförsvar)	Trafik	Övrigt
Mellersta förvaltningsområdet						
Dalarna		1				1
Total inom förvaltningsområdet		1				1
Norra förvaltningsområdet						
Västernorrland						
Jämtland		2				1
Västerbotten		4				
Norrbottnen		5				1
Total inom förvaltningsområdet		11				
Hela landet	0	12				2
Total	14					