



STATENS
VETERINÄRMEDICINSKA
ANSTALT

Licensjakt på lodjur 2021



SVA Rapportserie 67:2021

Författare: Linda Thelin, Erik Ågren

Foto, framsida: Rovdjurscentret De 5 Stora

Citeras: SVA rapport 67:2021 Licensjakt på lodjur

2021 2021 SVA:s rapportserie 67 ISSN 1654-7098



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

ONE HEALTH: FRISKA DJUR, TRYGGA MÄNNISKOR, HÅLLBAR FRAMTID

SVA är en myndighet med det övergripande uppdraget att främja djurs och människors hälsa, samt att verka för en god djurhållning och miljö. Genom friska djur, god djurhållning och hållbar miljö gynnas människors hälsa. Detta samband definieras med den internationella termen ”**One health**”. Att arbeta utifrån detta holistiska perspektiv där jordens alla arter och livsmiljöer hanteras som sammanlänkade är inte nytt, men har blivit alltmer aktuellt i takt med att förändringar i interaktioner mellan människor, djur, växter och livsmiljöer sker allt snabbare.

Människan ökar i antal och utbredning och fler människor och djur kommer i kontakt med varandra. Denna kontakt kan vara mycket positiv i flera olika aspekter, men mer kontakt innebär också fler tillfällen för sjukdomar att spridas mellan djur och människor. Klimatförändringar, förlust av biologisk mångfald och omfattande förändrad markanvändning skapar nya förhållanden som ger möjligheter för sjukdomar att spridas. Det moderna samhällets möjlighet till snabb förflyttning av människor, djur och produkter bidrar också till att sjukdomar kan spridas både snabbt och långt.

SVA jobbar med hälsoövervakning av vilda och tama djur, forskning och metodutveckling. På så vis kan vi se trender, förebygga sjukdomsutbrott, verka för friska djur och bidra till en hållbar framtid.

Innehåll

Förord	3
Sammanfattning	4
Licensjakten 2021	5
Beslut om licensjakt.....	5
Tilldelade och fällda djur 2021	5
Vad händer med skjutna lodjur?	6
Obduktionsfynd	7
Kön, ålder och reproduktion.....	7
Kroppsvikt och hull	7
Hudskabb.....	7
Öronskabb	7
Tarmparasiter.....	7
Trikiner	8
Maginnehåll.....	8
Tandhälsa	8
Sjukliga förändringar	8
Äldre skador	8
Övrigt	8
Information i tabellformat.....	9
Tabell 2. Ålderskategori och kön.....	9
Tabell 3. Individuella obduktionsfynd.	10

Förord

SVA jobbar med övervakning, forskning och metodutveckling kring vilda och tama djurs sjukdomar. På så vis kan vi verka för friska djur, förebygga sjukdomsutbrott och bidra till en hållbar framtid.

De stora rovdjuren – björn, varg, järv och lodjur – ingår i den svenska faunan och är en del av SVA:s arbete med att följa och analysera utvecklingen av sjukdomstillstånd hos vilda djur. SVA:s övervakning ger en bild av det aktuella hälsoläget, och kan fånga upp förekomst av sjukdomar och smittor. Arbetet omfattar också insamling av prover och biologiska data som används i rovdjursförvaltningen eller för pågående och framtida forskning.

Hantering av kroppar och delar av kroppar från de fyra stora rovdjuren ingår i SVA:s uppdrag från Naturvårdsverket (NV-08982-19).

RAPPORTENS SYFTE

Denna rapport redovisar resultaten från SVA:s undersökningar av insända kroppar från licensjakten på lodjur 2021. Rapporten sammanställer resultat som framkommit under obduktion och ersätter enskilda obduktionsutlåtanden som görs då djur inkommer som fallvilt, rättsfall eller vid annan typ av jakt. Syftet med rapporten är att ge en övergripande bild av hälsostatusen hos de fällda lodjuren och redovisa fynd och data som kan användas inom förvaltningen av lodjur.

I rapporten finns information om specifika fynd som gjorts vid undersökning av lodjuren. Individerna refereras till i rapporten genom så kallade M-nummer. Detta är ett unikt ID för varje död individ i förvaltande myndigheters rovdjursdatabas Rovbase. M-numret består av "M" och därefter ett unikt sex-siffrigt löpnummer (exempelvis M523875). På webbplatsen rovbases.se kan den intresserade hitta den publika information om rovdjuren som registrerats av Länsstyrelser, SVA, Naturhistoriska Riksmuseet m.fl.

Uppsala 2021-05-28

Linda Thelin, biolog, samordnare stora rovdjur
Erik Ågren, sektionschef viltsektionen

Sammanfattning

Beslut om licensjakt fattades av totalt 11 länsstyrelser fördelat på landets tre rovdjursförvaltningsområden. Årets tilldelning var totalt 83 lodjur varav 82 fälldes eller avräknades. Två djur som påskjutits hittades inte vid eftersök. Detta innebär att totalt 80 lodjur har obducerats på SVA. Av de fällda djuren var 28 honor och 52 hanar. 60 lodjur bedömdes vid obduktionen som vuxna, medan resterande bedömdes vara födda våren 2020. Exakt ålder för vuxna individer erhålls vid senare datum när tandsnittsanalyser är klara.

Sammantaget visar undersökningarna på SVA att hälsoläget hos de fällda lodjuren varit gott. Alla lodjur utom fyra var i medelgott eller över medelgott hull. Medelvikt på vuxna djur var 18,7 kg och medelvikt för ungar var 12,2 kg.

På ett antal djur sågs sjukliga förändringar, till exempel förtjockad livmodervägg och ledförändringar. Tre lodjur hade enligt länsstyrelsernas besiktningsprotokoll hudskabb, varav en bekräftades via prov på SVA. Tre hade också öronskabb och ett hade trikiner. Anmärkning på tänder gjordes på 23 lodjur. Ofta var det skadade eller saknade tänder som noterades, men ett lodjur hade också en extra, övertalig tand. Alla förutom fyra lodjur hade tarmparasiter. Dessa parasiter (bandmask och spolmask) är mycket vanliga och inget som påverkar allmänhälsan i stort. Skador enligt länsstyrelsernas besiktningsprotokoll, till exempel på klor och hud, har inte undersökts på SVA.

Vid obduktion dokumenteras också biologiska data för användning inom viltförvaltningen, så som reproduktionsstatus, preliminär ålder för inventering av föryngringar, maginnehåll m.m. Vid obduktionen tas även en större mängd vävnadsprover som används i pågående och framtida forskning. De prover som tas används oftast i biologisk eller veterinärmedicinsk forskning och viltförvaltning, men SVA samverkar också med forskare inom andra verksamhetsområden. Under årets licensjakt har hjärtan samlats in till Karolinska Institutet för forskning kring nedsatt njurfunktion och risken för kardiovaskulär sjukdom.

Licensjakten 2021

BESLUT OM LICENSJAKT

Naturvårdsverket kan under vissa förutsättningar delegera rätten att besluta om licensjakt på lodjur till länsstyrelserna. För att delegering ska vara möjlig måste den nationella och regionala miniminivån vara uppnådd. Rätten att fatta beslut om licensjakt är delegerat till samtliga av landets länsstyrelser förutom Gotland. Respektive länsstyrelse fattar beslut utifrån länets gällande förvaltningsmål. Om den senaste inventeringen visat att det finns fler lodjur än vad som är fastslaget som lämplig nivå utifrån länets förutsättningar finns utrymme för licensjakt. Detta innebär att antalet tilldelade lodjur varierar från år till år.

TILLDELADE OCH FÄLLDA DJUR 2021

Länsstyrelserna beslutade om licensjakt på totalt 83 lodjur enligt tabell 1. Totalt inrapporterades 82 lodjur som fällda, men i antalet fällda* djur ingår två avräknade djur som påskjutits men inte hittats (* i Dalarnas och Östergötlands län). I alla utom ett län (Kronoberg) fylldes kvoten, och i ett län (Gävleborg) sköts ett djur för mycket (överskjutning).

Tabell 1. Tilldelade och fällda djur. *ett avräknat, ej återfunnet djur.

Län	Tilldelade	Fällda*
Norra förvaltningsområdet		
Jämtland	17	17
Västerbotten	13	13
	30	30
Mellersta förvaltningsområdet		
Dalarna	5	5*
Gävleborg	15	16
Västmanland	4	4
Västra Götaland	2	2
Örebro	2	2
	28	29
Södra förvaltningsområdet		
Jönköping	8	8
Kalmar	8	8
Kronoberg	4	2
Östergötland	5	5*
	25	23

Jakten pågick mellan 1 - 31 mars (t o m 15 april i vissa län). Kartan nedan visar en översiktsbild av var lodjuren i årets licensjakt är fällda. Symbolen plus (+) betyder att ett lodjur fällts. Cirklarna med siffrorna betyder att flera lodjur i närliggande områden fällts.

På rovbase.se kan man studera detta i högre upplösning genom att zooma in i det område man är intresserad av.



Karta hämtad från rovbase.se

Vad händer med skjutna lodjur?

PÅ JAKTPLATSEN

Direkt efter att ett lodjur är skjutet eller påskjutet anmäls detta av jaktledaren eller skytten till berörd länsstyrelse som då reglerar hur många lodjur som finns kvar i tilldelning. Blir ett lodjur påskjutet men inte kvar på skottplatsen är jaktledaren skyldig att genomföra eftersök.

Länsstyrelsens besiktningsperson besiktar det fällda djuret och vid begäran även skottplatsen. Vid undersökningen tas ett antal mått på djuret, som också vägs, och en besiktningsblankett utfärdad av Naturvårdsverket och SVA fylls i. Varje djur registreras i databasen Rovbase, och får där ett individnummer (M-nr). Jakträttshavaren har möjligheten att få behålla skinnet och denne ansvarar själv för att djuret flås. Skinnet märks vid besiktningen av besiktningspersonen så att ursprunget av skinnet blir registrerat och spårbart. Den flådda och uppmärkta lodjurskroppen skickas sedan tillsammans med besiktningsblanketterna till SVA i Uppsala.

PÅ SVA

Lodjuren obduceras på SVA för undersökning av kropp med inre organ. Viltveterinär och viltbiolog letar efter avvikande hälsonefsättande fynd, såsom tecken på sjukdom, missbildningar, parasiter och äldre skador. Även biologiska data insamlas, såsom maginnehåll (diet) och kroppsmaßt.

Vid obduktion görs en preliminär åldersbedömning, där lodjuret bedöms som årsunge eller vuxet djur, vilket är en viktig uppgift för länsstyrelsernas beräkningar av förnygringar inom länet. Bedömningen baseras på om skelettets tillväxtzoner är öppna eller slutna, på kroppsstorlek och vikt, och om thymus (brässen) finns kvar eller ej (den tillbakabildas vid könsmognaden). Hanarnas penis har små taggar hos vuxna, medan årsungarna saknar taggar.

För att kunna fastställa en mer exakt ålder behövs en tandrot analyseras. I tanden finns "årsringar" som kan visa hur många år djuret

levt. En hörntand dras ut efter att kraniet sjudits, och en bit av tandroten sågas av. Analysen utförs på ett laboratorium i USA och resultatet förs in i databasen Rovbase. Efter provtagningen för åldersanalys kan jakträttsinnehavaren få tillbaka den opreparerade skallen mot en avgift, om önskemål om detta angetts vid jakttillfället på besiktningsblanketten.

Djurets reproduktionsstatus dokumenteras genom att studera om det finns implantationsärr i livmodern eller inte. Honor som tidigare varit dräktiga har svarta band i slemhinnan efter blödningar i livmoderhornen där moderkakorna suttit.

Under obduktion tas ett större antal prover (muskel, mjälte, njure, lever, tarm, lunga, hud, blod, urin, gonader) som förvaras i SVA:s och Naturhistoriska riksmuseets så kallade biobankfrysar. Proverna nyttjas för pågående och framtida forskning. För förvaltningens del är också det DNA-prov som tas för genetisk analys viktigt.

Muskelprov från alla licensjaktlodjur undersöktes i år för förekomst av trikiner. Trikinlarver är en muskelparasit som lodjuret får i sig genom att äta infekterat kött från sina bytesdjur. Om tecken på hudskabbinfektion setts på besiktningen kan en undersökning av antikroppar mot sarcoptes skabb i blod göras för att verifiera diagnosen.

Vissa år tas prover till olika forskningsprojekt. Under årets jakt har hela lodjurshjärtan samlats in till Karolinska Institutet/Karolinska Universitetssjukhuset som bedriver forskning kring nedsatt njurfunktion och risken för kardiovaskulär sjukdom. Syftet är att bättre förstå om vissa arter har bättre skyddsmekanismer för detta än vad människan har. Dessa mekanismer skulle i så fall kunna ge viktiga ledtrådar till hur patienter med njursjukdomar bättre kan behandlas.

Helkroppsröntgen utförs endast vid fynd som tyder på – eller om det finns misstanke om – äldre skador. Därför kan det inte uteslutas att marginella äldre skador förbisets, då skelettet inte friprepareras helt vid obduktionen.

Obduktionsfynd

Nedan presenteras och kommenteras obduktionsfynd. I slutet av rapporten återfinns informationen i tabellformat.

KÖN, ÅLDER OCH REPRODUKTION

Av de 80 undersökta lodjuren bedömdes 60 vara vuxna och 20 knappt årgamla ungdjur, dvs. födda våren 2020 (tabell 2).

Könsfördelningen var 28 honor och 52 hanar (tabell 2). Fem lodjur var innan obduktion preliminärt registrerade i Rovbase med annat, eller okänt kön, än vad obduktionen visade. Dessa är noterade med asterisk (*) i tabell 2. Lodjur, liksom andra kattdjur, kan vara svåra att bestämma kön från utsidan.

Av vuxna djur var 38 hanar och 22 honor. Alla förutom två honor hade normala reproduktionsorgan. Avvikelse var en med förtjockad livmodervägg och en med utbuktning på äggstock. Vidare undersökningar pågår av dessa organ.

Sexton honor visade spår av tidigare dräktighet i form av implantationsärr. Årets färskhet kan vara svår att bedöma men ju mörkare det är desto mer troligt att honan haft ungar den senaste säsongen. 16 honor hade också gulkroppar i sina äggstockar. Kattdjur har främst inducerad ägglossning, vilket innebär att det är parningen i sig som gör att de får ägglossning och kan bli dräktiga. Gulkroppar bildas i äggstockarna efter ägglossningen, och producerar hormoner för att upprätthålla eventuell dräktighet. Lodjur kan ha kvar gulkroppar upp till 2 år efter dräktighet eller skendräktighet. Man kan därför dra slutsatsen att de honor som hade gulkroppar sannolikt har parat sig denna eller föregående säsong.

Implantationsärr och gulkroppar kan inte ge något definitivt svar om honan haft ungar denna säsong, och inte heller något om ungarnas överlevnadsgrad, men informationen kan användas som en ledtråd i länsstyrelsens inventeringsarbete, speciellt för att para ihop familjegrupper.

KROPPSVIKT OCH HULL

Helkroppsvikten varierade mellan 10,6 och 27 kg. Medelvikten för vuxna var 18,7 kg medan medelvikten för årsungar var 12,2 kg.

Lodjuren skjutna inom licensjakten var i gott hull. Den stora majoriteten (65 av 80) hade medelgott hull, vilket betyder att de hade normalt utvecklad muskulatur och måttliga fettreserver i buken. 11 lodjur klassades som över medelgott hull. Det innebär rikliga mängder buk fett runt de inre organen och insprängt mellan muskellager. Detta ses ofta i länen norrut där lodjuren normalt har större fettreserver än i länen söderut. Resterande fyra djur hade under medelgott hull.

HUDSKABB

Hudskabb (*Sarcoptes scabiei*) förekommer regelbundet hos lodjur och kan leda till stort obehag och död genom svält och försvagning. Hudskabb hos lodjur ses vanligen som tovig päls och en förtjockad hud på grund av intorkat sekret från hudinflammationer. Tre lodjur hade enligt länsstyrelsens besiktningsprotokoll misstänkt hudskabb, varav en bekräftades via blodprov på SVA.

ÖRONSKABB

Även öronskabb (*Otodectes cynotis*) förekommer hos lodjur, och en indikation är att lodjuret har rikligt med gryntigt mörkt öronvax. Skabbkvalster är spindeldjur och lodjur har samma art som drabbar kattdjur och hunddjur generellt och även vissa mårddjur. Skabbdjuren lägger ungefär fem ägg per dag i innerörats hudlager. Hos de drabbade lodjuren kan det finnas tusentals skabbdjur som lever i och runt öronen, där de äter vätska från hudvävnaden. Tre av de fällda lodjuren hade öronskabb.

TARMPARASITER

Tarmparasiter är mycket vanligt hos lodjur, vanligen ses bandmaskar och spolmaskar. Band- och spolmasklarver får lodjuren i sig när de äter smågnagare eller andra byten som är mellanvärdar för parasiterna. Spolmask förs också över till ungarna via mjölken när de diar.

Bandmask hittades hos 68 lodjur (85 %) och spolmask hos hälften av alla individer. Endast fyra av lodjuren var helt utan synliga tarmparasiter. Vid god födotillgång och frånvaro av andra sjukdomar bedöms tarmparasiterna ha en mycket liten inverkan på hälsan.

TRIKINER

Trikiner är små rundmaskar (nematoder) där larvstadiet är en muskelparasit, som lodjur får i sig när de äter trikismittade byten, såsom smågnagare eller räv. Efter könsmognad och förökning i tunntarmen vandrar nästa generation larver ut genom tarmen till främst mycket aktiva muskler, såsom tunga, mellangärde och kindmuskler, där de kapslar in sig. Där kan de överleva i ett vilostadium i årtionden.

Trikinprover för analys togs under årets licensjakt från alla lodjur. Trikiner hittades hos ett lodjur.

MAGINNEHÅLL

28 magsäckar var tomma på innehåll, medan övriga lodjur hade maginnehåll. 45 lodjur hade rester av hjortdjur i magsäcken - där ren var vanligast i de norra länen, och rådjur i de södra. Åtta lodjur hade rester av hare, fågel eller oidentifierat däggdjur i magsäcken. Ett lodjur hade en märkningsbricka från tamdjur i magsäcken.

TANDHÄLSA

Tänderna slits kontinuerligt genom livet, därför är "rundade" tandspetsar normalt för en äldre individ medan vassa tänder indikerar yngre individ. Utöver denna typ av slitage kan tänderna slitas på grund av andra orsaker, såsom olyckor eller bettfel.

23 av de undersökta lodjuren hade anmärkningar gällande tänder som inte kunde härledas till skador som uppstått vid dödstillfället genom skottska. De skador som observerades var framför allt avbrutna eller saknade tänder. Två lodjur hade tandsten och en hade tandköttsinflammation. Ett lodjur hade också en extra övertalig tand.

SJUKLIGA FÖRÄNDRINGAR

Utöver det som nämnts under andra rubriker hittades ett antal övriga sjukliga förändringar. Ett lodjur hade en benpålagring i underkäksfogen, en hade ankylos (förstelning) i en hasled och en hade en förändring i en knäled. Två lodjur uppvisade förändringar i binjurarna och en hade förändringar i lever och lunga. Vidare undersökningar av dessa förändringar pågår.

ÄLDRE SKADOR

Några lodjur uppvisade äldre skador vid länsstyrelsernas besiktning. En hade en skada på huvudet som bedömdes som bitskada och två hade trasiga klor. Det förekom också några andra mindre skador på tunga, öron och hud.

Ett lodjur hade vid obduktion spår av vad som bedömdes kunna vara en äldre skottskada. Lodjuret var vid jakttillfället skjutet med kulvapen men ett hagel hittades i kroppen.

ÖVRIGT

Ett fällt lodjur var försett med en GPS-sändare av forskningsprojektet Scandlynx. Genom att förse lodjur med sändare kan forskarna samla in data på individbasis. Det ger värdefull information om lodjurets ekologi, till exempel hur de rör sig och vad de äter. På så vis kan man beräkna bland annat lodjurens effekt på bytespopulationer och följa lodjurens vandringar genom olika landskapstyper.

GPS-halsband ger kartpositioner med hjälp av satelliter under 1 - 2 år, tills sändaren faller av djuret genom en "drop-off" funktion. Positionerna sänds fortlöpande till forskarna via mobilnätet. I områden utan mobiltäckning används halsband där positionerna lagras i sändaren och laddas sedan ner manuellt.

Information i tabellformat

TABELL 2. FÖRDELNING AV ÅLDERSKATEGORI OCH KÖN

Län	Fällda	Honor totalt	Honar totalt	Vuxna totalt	Vuxna honor	Vuxna hanar	Födda 2020	Honor f.2020	Honar f.2020
Norra förvaltningsområdet									
Jämtland	17	6	11	11	4	7	6	2	4
Västerbotten	13	6	7	11	6	5	2	0	2
Summa	30	12	18	22	10	12	8	2	6
Mellersta förvaltningsområdet									
Dalarna	4	0	4	4	0	4	0	0	0
Gävleborg	16	6	10	11	6	5	5	0	5
Västmanland	4	2	2	2	1	1	2	1	1
Västra Götaland	2	0	2	2	0	2	0	0	0
Örebro	2	1	1	1	0	1	1	1	0
Summa	28	9	19	20	7	13	8	2	6
Södra förvaltningsområdet									
Jönköping	8	4	4	7	3	4	1	1	0
Kalmar	8	3	5	6	2	4	2	1	1
Kronoberg	2	0	2	2	0	2	0	0	0
Östergötland	4	0	4	3	0	3	1	0	1
Summa	22	7	15	18	5	13	4	2	2
TOTALT Summa	80	28	52	60	22	38	20	6	14

TABELL 3. INDIVIDUELLA OBDUKTIONSFYND OCH DATA PRESENTERAT PER LÄN

NORRA FÖRVALTNINGSOMRÅDET

JÄMTLAND

RovbaseID	Kön	Vikt	Kommun	Ärr livmoder	Prel ålder	Hull	Maginnehåll	Bandmask	Spolmask	Övrigt
M525669	Hona	15	Krokom		f 2020	medel	hjortdjur	nej	sparsamt	
M525702	Hane	21	Ragunda		vuxen	medel	hjortdjur	sparsamt	måttligt	
M525703	Hona	11	Bräcke		f 2020	medel	tom	måttligt	nej	
M525708	Hane*	12,1	Strömsund		f 2020	medel	ren	måttligt	nej	
M525721	hane	21	Krokom		vuxen	medel	hjortdjur	sparsamt	nej	
M525723	hona	14,2	Krokom		vuxen	medel	tom	måttligt	sparsamt	
M525725	Hane	13	Krokom		f 2020	medel	hjortdjur	sparsamt	sparsamt	
M525726	hona	13,6	Ragunda		vuxen	medel	tom	måttligt	sparsamt	
M525729	Hane	22	Strömsund		vuxen	över medel	hjortdjur	måttligt	sparsamt	
M525730	Hane	22,5	Strömsund		vuxen	medel	tom	måttligt	nej	Öronbricka från tamdjur i magsäck
M525745	hona	17	Bräcke		vuxen	medel	hjortdjur	måttligt	nej	
M525757	hane	12,8	Bräcke		f 2020	medel	tom	måttligt	nej	
M525759	hona	18,5	Strömsund	ja	vuxen	över medel	tom	måttligt	nej	Skadad tand
M525775	hane	21,8	Ragunda		vuxen	medel	tom	måttligt	sparsamt	
M525776	hane	27	Strömsund		vuxen	medel	hjortdjur	nej	nej	Saknar tänder
M525777	hane	16,8	Strömsund		vuxen	medel	tom	måttligt	nej	
M525778	hane	11	Strömsund		f 2020	medel	tjäder	sparsamt	nej	

NORRA FÖRVALTNINGSOMRÅDET

VÄSTERBOTTEN

RovbaseID	Kön	Vikt kg	Kommun	Ärr livmoder	Prel ålder	Hull	Maginnehåll	Bandmask	Spolmask	Övrigt
M525651	hane	18,4	Skellefteå		vuxen	över medel	hjortdjur	sparsamt	måttligt	
M525704	hane	18,8	Vindeln		vuxen	över medel	tom	måttligt	nej	Besiktningssprotokoll: skada höger framben
M525749	hane	23,0	Dorotea		vuxen	över medel	hjortdjur	sparsamt	sparsamt	
M525753	hona	15,0	Skellefteå	ja	vuxen	medel	hjortdjur	måttligt	nej	
M525782	hona	16,0	Skellefteå	ja	vuxen	medel	tom	sparsamt	måttligt	
M525783	hane	19,0	Lycksele		vuxen	medel	hjortdjur	måttligt	nej	Förändring knäled, skadad tand
M525786	hona	14,0	Nordmaling		vuxen	medel	tom	sparsamt	sparsamt	
M525791	hona	19,0	Åsele	ja	vuxen	över medel	tom	nej	nej	Slitna tänder
M525800	hona	13,2	Åsele	ja	vuxen	medel	tom	nej	sparsamt	Saknar tand
M525801	hane	18,4	Åsele		vuxen	medel	hjortdjur	nej	sparsamt	
M525858	hane	11,2	Sorsele		f 2020	medel	tom	nej	nej	Saknar tand
M525871	hona	17,8	Storuman	ja	vuxen	medel	hjortdjur	nej	sparsamt	
M525872	hane	12,6	Åsele		f 2020	över medel	tom	nej	sparsamt	

MELLERSTA FÖRVALTNINGSOMRÅDET

DALARNA

RovbaseID	Kön	Vikt kg	Kommun	Ärr livmoder	Prel ålder	Hull	Maginnehåll	Bandmask	Spolmask	Övrigt
M525642	hane	20,0	Smedjebacken		vuxen	medel	data saknas	måttligt	nej	Saknar tand
M525686	hane	17,7	Borlänge		vuxen	medel	rådjur + hare	måttligt	sparsamt	
M525701	hane	17,1	Leksand		vuxen	medel	hjortdjur	måttligt	nej	
M525715	hane*	20,0	Falun		vuxen	medel	rådjur	måttligt	sparsamt	

* annat kön än angivet i besiktningsprotokoll

GÄVLEBORG

RovbaseID	Kön	Vikt	Kommun	Ärr livmoder	Prel ålder	Hull	Maginnehåll	Bandmask	Spolmask	Övrigt
M525640	hane	20,2	Söderhamn		vuxen	medel	hare	sparsam	sparsam	Skadade tänder
M525641	hona	15,5	Söderhamn	ja	vuxen	medel	hjortdjur	måttligt	nej	Skadade och saknade tänder
M525670	hane	20,8	Gävle		vuxen	medel	hjortdjur	måttligt	sparsamt	Skadad tand
M525676	hona	16,0	Söderhamn	ja	vuxen	medel	hjortdjur	måttligt	sparsamt	
M525696	hane	20,3	Ljusdal		vuxen	medel	hjortdjur	måttligt	sparsamt	
M525698	hona	14,9	Nordanstig		vuxen	medel	tom	måttligt	sparsamt	
M525699	hane	11,7	Hudiksvall		f 2020	medel	tom	måttligt	sparsamt	
M525700	hane	17,4	Hudiksvall		vuxen	över medel		måttligt	sparsamt	
M525707	hona	15,0	Ovanåker	ja	vuxen	medel	hare	nej	sparsamt	
M525722	hona	19,3	Gävle	ja	vuxen	medel	rådjur	rikligt	nej	Tandsten
M525724	hane	14,8	Gävle		f 2020	över medel	hjortdjur	rikligt	sparsamt	
M525733	hane	11,4	Nordanstig	ja	f 2020	medel	hjortdjur	måttligt	rikligt	
M525742	hane	12,1	Nordanstig		f 2020	medel	rådjur	nej	nej	Hudskabb, bekräftat via prov
M525746	hane	20,4	Ljusdal		vuxen	medel	tom	måttligt	nej	
M525750	hane	11,1	Hudiksvall		f 2020	medel	hare	sparsamt	rikligt	Äldre hagel i revben
M525751	hona	14,7	Bollnäs		vuxen	medel	tom	nej	sparsamt	Förtjockad livmodervägg

MELLERSTA FÖRVALTNINGSOMRÅDET (FORTS)

VÄSTMANLAND

RovbaseID	Kön	Vikt kg	Kommun	Ärr livmoder	Prel ålder	Hull	Maginnehåll	Bandmask	Spolmask	Övrigt
M525697	hona	12,8	Sala		f 2020	medel	hjortdjur	måttligt	sparsamt	
M525743	hona	18,0	Köping	ja	vuxen	över medel	hjortdjur	sparsamt	nej	Saknar tänder
M525765	hane	14,0	Västerås		f 2020	medel	tom	måttligt	nej	
M525767	hane	21,0	Norberg		vuxen	medel	tom	måttligt	sparsamt	Öronskabb

VÄSTRA GÖTALAND

RovbaseID	Kön	Vikt kg	Kommun	Ärr livmoder	Prel ålder	Hull	Maginnehåll	Bandmask	Spolmask	Övrigt
M525796	hane	20,5	Borås		vuxen	medel	hjortdjur	måttligt	nej	
M525764	hane	17,8	Mark		vuxen	under medel	hare	måttligt	nej	Anmärkning tand, stora binjurar, förstelning hasled, förtjockad ledkapsel. Besiktningssprotokoll: skada på klo, sår på halsen, mindre sår på trampdyna, klyvning i tunga

ÖREBRO

RovbaseID	Kön	Vikt kg	Kommun	Ärr livmoder	Prel ålder	Hull	Maginnehåll	Bandmask	Spolmask	Övrigt
M525752	hane	19,0	Askersund		vuxen	medel	hjortdjur	måttligt	nej	
M525763	hona	12,0	Askersund		f 2020	medel	hjortdjur	sparsamt	sparsamt	Öronskabb

SÖDRA FÖRVALTNINGSOMRÅDET

JÖNKÖPING

RovbaseID	Kön	Vikt	Kommun	Ärr livmoder	Prel ålder	Hull	Maginnehåll	Bandmask	Spolmask	Övrigt
M525631	hane	22,8	Värnamo		vuxen	medel	hjortdjur	rikligt	sparsamt	Skadad tand
M525648	hane	19,6	Värnamo		vuxen	medel	tom	måttligt	nej	Saknar tänder, benpålagring i symfys
M525649	hona	16,7	Mullsjö	ja	vuxen	medel	hjortdjur	måttligt	nej	
M525677	hane	19,6	Värnamo		vuxen	medel	hjortdjur	måttligt	sparsamt	
M525706	hane*	20,7	Värnamo		vuxen	medel	hjortdjur	rikligt	sparsamt	Saknar tänder
M525713	hona	10,6	Gislaved		f 2020	medel	hjortdjur	måttligt	nej	
M525780	hona	16,5	Gnosjö	ja	vuxen	medel	hjortdjur	måttligt	nej	
M525876	hona	16,3	Värnamo	ja	vuxen	medel	tom	måttligt	nej	

* annat kön än angivet i besiktningsprotokoll

KALMAR

RovbaseID	Kön	Vikt kg	Kommun	Ärr livmoder	Prel ålder	Hull	Maginnehåll	Bandmask	Spolmask	Övrigt
M525680	hane	23,0	Vimmerby		vuxen	medel	hjortdjur	måttligt	nej	Tandsten
M525709	hane	20,3	Oskarshamn		vuxen	under medel	däggdjur/rådjur	måttligt	nej	
M525714	hona	16,4	Hultsfred	ja	vuxen	medelgott	hjortdjur	sparsamt	sparsamt	Saknar tand, förändringar på äggstockarna och binjure
M525760	hona	14,0	Mönsterås		vuxen	medel	tom	måttligt	nej	Skadad tand
M525761	hona	10,9	Emmaboda		f 2020	medel	tom	sparsamt	nej	Saknar tand
M525772	hane	20,9	Emmaboda		vuxen	under medel	hjortdjur	Rikligt	nej	Besiktningsprotokoll: skada på huvudet
M525790	hane	12,3	Högsby		f 2020	över medel	tom	rikligt	nej	
M525863	hane	20,5	Mönsterås		vuxen	medel	hjortdjur	måttligt	måttligt	

SÖDRA FÖRVALTNINGSOMRÅDET (FORTS)

KRONOBERG

RovbaseID	Kön	Vikt kg	Kommun	Ärr livmoder	Prel ålder	Hull	Maginnehåll	Bandmask	Spolmask	Övrigt
M525632	hane	18,4	Ljungby		vuxen	under medel	tom	måttligt	nej	En rudimentär tand
M525633	hane	20,4	Ljungby		vuxen	medel	hjortdjur	sparsamt	sparsamt	Besiktningssprotokoll: skadade klor och flik i öra

ÖSTERGÖTLAND

RovbaseID	Kön	Vikt kg	Kommun	Ärr livmoder	Prel ålder	Hull	Maginnehåll	Bandmask	Spolmask	Övrigt
M525678	hane*	20,0	Boxholm		vuxen	medel	hjortdjur	rikligt	nej	En extra, övertalig tand
M525705	hane	23,9	Linköping		vuxen	medel	hjortdjur	måttligt	sparsamt	Saknade och skadade tänder. Öronskabb. GPS-märkt.
M525720	hane	20,2	Motala		vuxen	medel	data saknas	data saknas	data saknas	
M525758	hane*	11,8	Motala		f 2020	medel	tom	måttligt	sparsamt	

* annat kön än angivet i besiktningssprotokoll