

# Licensjakt lodjur 2022

Resultat från undersökningar på SVA



SVA Rapportserie 80/2022

## **EN HÄLSA: 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 främjas människors hälsa och friska ekosystem. Detta samband definieras med den internationella termen ”One health”, vilket betyder ”en hälsa”. 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.

**Författare:** Erik Ågren, Minerva Löwgren

**Foto, framsida:** iStock

**Foto, övriga:** Se respektive bild, annars iStock

**Kartografi:** Jasmine Stavenow, SVA. GeoData: HELCOM (Open street maps), Danielson och Gesch (2011) samt Lantmäteriet (Sverigekartan)

**Citeras:** SVA rapport 80/2022 Licensjakt lodjur 2022

2022 SVA:s rapportserie 80 ISSN 1654-7098





# Innehåll

Förord.....	2
Sammanfattning.....	3
Licensjakt lodjur 2022 .....	4
Beslut om licensjakt.....	4
Antal fällda Lodjur .....	4
Obduktionsfynd, SVA.....	4
Undersökta djur.....	4
Ålderskategorier .....	4
Kön och reproduktion .....	4
Kroppsvikt och hull .....	4
parasiter.....	5
Maginnehåll.....	5
Tandhälsa .....	5
Sjukliga förändringar .....	5
Äldre skador.....	5
FAKTARUTA: Vad händer på SVA?....	7
Tabeller med individinformation om fällda lodjur, per län.....	8
Referenser .....	13

# Förord

Hantering av kroppar och delar av kroppar från de fyra stora rovdjuren; björn, järv, lodjur och varg ingår i SVA:s uppdrag från Naturvårdsverket. Denna rapport redovisar resultaten från SVA:s undersökningar av insända kroppar från licensjakten på lodjur 2022. Rapporten sammanställer alla resultat som framkommit under obduktion samt noterade fynd vid länsstyrelsens besiktning och rapporten ersätter enskilda obduktionsutlåtanden. 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 lodjurspopulationen.

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

Uppsala 2022-09-26

Erik Ågren, bitr. statsveterinär, Sektionschef Viltsektionen  
Minerva Löwgren, veterinär, Viltsektionen

## Sammanfattning

Beslut om licensjakt fattades av totalt 12 länsstyrelser fördelat på landets tre rovdjursförvaltningsområden. Årets tilldelning var totalt 125 lodjur varav 107 fälldes och ytterligare en avräknades efter påskjutning. Av de fällda djuren var 45 honor och 62 hanar. Åttio lodjur bedömdes vid obduktionen som vuxna, medan resterande bedömdes vara födda våren 2021, med en ung hona där bedömningen var osäker. Exakt ålder för vuxna individer erhålls vid senare datum när tandsnittsanalyser är klara, och dessa data läggs då in i Rovbase.

Liksom vid tidigare års sammanställningar visar undersökningarna på SVA att hälsoläget hos de fällda lodjuren generellt sett varit gott. Totalt var 79% i medelgott eller över medelgott hull. Medelvikt på vuxna djur var 18,4 kg och medelvikt för ungar var 11,8 kg.

Tre av 27 vuxna honor var dräktiga i ett tidigt stadium, något som inte har noterats hos lodjur fällda under licensjakt tidigare år. På ett fåtal djur noterades avvikande eller sjukliga förändringar, till exempel förtjockad (men inte dräktig) livmoder och äldre lefskada. Inga uppenbara äldre skottskador noterades. Ett lodjur hade rävskaft och fem bar på muskelparasiter, trikiner. Sex lodjur hade också öronskabb. Alla förutom åtta lodjur hade tarmparasiter (bandmask, spolmask).

# Licensjakt lodjur 2022

## BESLUT OM LICENSJAKT

Beslut om licensjakt 2022 fattades av länsstyrelserna i Dalarnas, Gävleborgs, Jämtlands, Jönköpings, Kalmar, Västerbottens, Västernorrlands, Västmanlands, Västra Götalands, Uppsala, Örebro och Östergötlands län. Länsstyrelsernas beslut styrs av de övergripande förvaltningsplanerna och förvaltningsmålen för lodjursstammen.

Tabell 1. SVA rapport Licensjakt lodjur 2022. Tilldelning och antal fällda lodjur. \* En påskjuten, avräknad i Jönköping ej inräknad i fällda djur.

Län	Tilldelning	Fällda
Dalarna	8	8
Gävleborg	20	20
Jämtland	24	22
Jönköping	10	8*
Kalmar	12	12
Uppsala	8	8
Västerbotten	5	5
Västernorrland	8	3
Västmanland	5	2
Västra Götaland	5	2
Örebro	10	9
Östergötland	10	8
Total	125	107
Avräknade		108

## ANTAL FÄLLDA LODJUR

Totalt fälldes 107 lodjur inom licensjakten 2022 (se karta sid 6, eller på webbkarta rovbaser.se) som pågick från 1 mars t o m. 31 mars (15 april i vissa län). I fem av tolv län fälldes alla tilldelade lodjur (tabell 1). Ett påskjutet lodjur i Jönköpings län avräknades från tilldelningen men ingen kropp hittades.

# Obduktionsfynd, SVA

## UNDERSÖKTA DJUR

Av de 107 fällda lodjuren har 106 undersökts på SVA. Ett lodjur ingår ännu i en förundersökning hos Polisen och omfattas av sekretess. Detta djur har ännu inte undersökts på SVA.

## ÅLDERSKATEGORIER

Av 107 lodjur var 78 vuxna, 27 knappt årgamla ungdjur, dvs. födda våren 2021. Två djur bedömdes som unga vuxna, knappt 1 eller knappt 2 år gamla (tabell 2). Mer exakt ålder från tandsnittsanalys erhålls senare under året.

## KÖN OCH REPRODUKTION

Könsfördelningen var 45 honor (27 vuxna, 16 födda 2021 och 2 osäkra, unga vuxna) och 61 hanar (50 vuxna och 11 födda 2021, se även tabell 2). Av de 27 vuxna honorna var tre tidigt dräktiga (två från Jämtlands län M527712 med 3 foster, M527721 med två foster och från Örebro län M527604 med 5 foster) och 17 visade spår av tidigare dräktigheter i form av implantationsärr i livmoderhornen.

## KROPPSVIKT OCH HULL

Helkroppsvikten varierade mellan 9,2–26,8 kg, med en medelvikt på 17,0 kg för 104 djur med noterad vikt. Medelvikten för alla vuxna var 18,4 kg, vuxna honor 15,5 kg och vuxna hanar 20,1 kg. Årsungar hade medelvikten 11,8 kg.

Lodjuren skjutna inom licensjakten hade en god hälsostatus. Den stora majoriteten av lodjuren (63%) var i medelgott hull, av 104 med notering. Detta betyder att de hade normalt utvecklad muskulatur och måttliga fettreserver. Sjutton av lodjuren (16%) hade över medelgott hull, med rikligare mängd fett. Detta ses ofta i länen norrut där lodjuren normalt har större fettreserver än i länen söderut. Tjugoen lodjur (20%) bedömdes vara något under medelgott hull, men ingen var kraftigt under medel eller utmärglad.

### PARASITER

Trikiner, en muskelparasit, påvisades hos fem lodjur (4,7%). Ett lodjur hade noteringar om rävsckabb (*Sarcoptes scabiei*) i besiktningsprotokollet (M527597 från Västmanland) vilket bekräftades då analys av blod visade antikroppar mot skabb. Öronskabbdjur (*Otodectes cynotis*) noterades hos sex av 100 undersökta djur, alla från södra halvan av landet; två från Östergötlands respektive Örebro län och en vardera från Uppsala och Västmanlands län.

Tarmparasiter i viss omfattning är mycket vanligt hos lodjur. Bandmask hittades hos 84% och spolmask hos 43%, där 37% av lodjur med tarmparasiter sågs både spol- och bandmask. Endast åtta av lodjuren var helt utan synliga tarmparasiter.

### MAGINNEHÅLL

Av 104 bedömningsbara magsäckar var 30 tomma på innehåll. Rester av hjorddjur hittades i 46 fall, hare 21, fågel fyra, räv två och smågnagare samt ekorre i ett fall. Vissa lodjur hade mer än en bytesart i magen. Troligtvis ätelmaterial hittades i två fall. Hos ett av dessa hittades hagel och kulrester bland vävnadsresterna i magen.

### TANDHÄLSA

Två lodjur från Gävleborgs län hade en extra tand i tanduppsättningen, vilket kan vara en kvarbliven mjölkttand; en extra framttand hos ett ungt djur M527399, samt en liten extratand bakom en hörntand hos M527500.

### SJUKLIGA FÖRÄNDRINGAR

Ett lodjur från Kalmar län hade en mindre hårcysta på halsen, s.k. dermoidcysta, en godartad missbildning i huden (M527505).

Hos ett annat lodjur från Kalmar län (M527424) var ena testikeln något mindre än den andra. Närmare diagnos har inte fastställts.

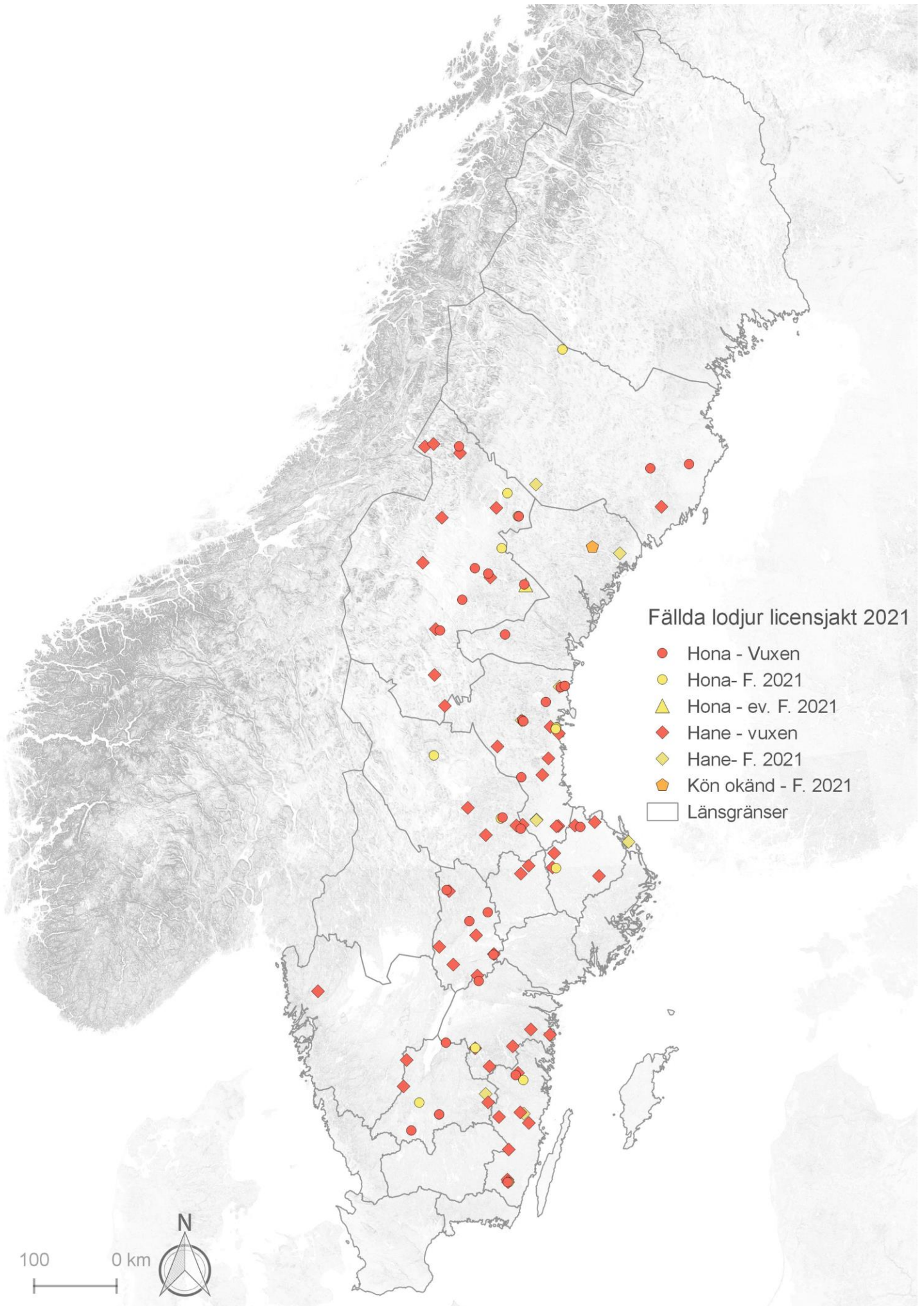
### ÄLDRE SKADOR

Tre lodjur hade mindre, äldre skador. M527411 från Örebro län hade en avläkt skelettskada på vänster armbåge utan att rörligheten verkat ha påverkats nämnvärt i armbågsleden. Inga metallfragment sågs i området på röntgenbilder. M527467 från Gävleborgs län hade två äldre avläkta revbensskador på höger sida. M527720 från Jämtlands län hade en avläkt ruptur på mjälten. Båda dessa kan orsakas av kraftigt yttre trubbigt våld. Inget lodjur hade uppenbara äldre skottskador.



M527411, äldre armbågskada, röntgenbild SVA.





Fällda lodjur licensjakt 2021

- Hona - Vuxen
- Hona- F. 2021
- ▲ Hona - ev. F. 2021
- ◆ Hane - vuxen
- ◆ Hane- F. 2021
- ◆ Kön okänd - F. 2021
- Länsgrenser

100 0 km



## FAKTARUTA

### VAD HÄNDER MED SKJUTNA LODJUR?

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 kroppen, som också vägs, och en besiktningsblankett utfärdad av Naturvårdsverket och SVA fylls i. Varje djur registreras i myndigheternas databas Rovbase, och får 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 uppmärkta lodjurskroppen skickas tillsammans med besiktningsblanketterna sedan till SVA i Uppsala.

Lodjurskroppen undersöks på SVA för hälso- och sjukdomsövervakning där tecken på sjukdom, missbildningar, fynd av parasiter och äldre skador. Även biologiska data insamlas, såsom maginnehåll (diet), reproduktionsstatus, ålderskategori och ytterligare mått.

Vid obduktion görs en preliminär åldersbedömning, där lodjuret bedöms som årsunge eller vuxet djur, vilket är en viktig uppgift för länsstyrelsernas beräkningar av föryngringar 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).

Djurens reproduktionsstatus dokumenteras. På honor undersöks livmodern för att se om de tidigare varit dräktiga eller inte, vilket kan ses som ärr (svarta band i slemhinnan) efter blödningar i livmoderhornen där moderkakorna suttit. Hanarnas penis har små hudtaggar 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 levit. 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 ägaren av lodjuret få tillbaka den opreparerade skallen, om önskemål om detta angetts vid jakttillfället på besiktningsblanketten.

Vid 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 noterats på besiktningsblanketten görs en undersökning av antikroppar i blod mot rävs-kabb för att verifiera diagnosen.

Helkroppsröntgen utförs 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.

# Information om fällda lodjur

Tabell 2. Länsvis statistik för kön och ålderskategori för lodjur fällda under licensjakten 2022

Län	Totalt	Hanar	Honor	Vuxna	f. 2021	Hanar vuxna	Honor vuxna	Hanar f. 2021	Honor f. 2021
Dalarna	8	4	4	6	2	4	2	0	2
Gävleborg	20	11	9	13	7	7	6	4	3
Jämtland	22	12	10	17	5*	10	7	2	3*
Kalmar	12	8	4	9	3	7	2	1	2
Uppsala	8	6	2	6	2	5	1	1	1
Västerbotten	5	2	3	3	2	1	2	1	1
Västernorrland	3	1	2	1	2	0	1	1	1
Västmanland	2	2	0	2	0	2	0	0	0
Västra Götaland	2	2	0	2	0	2	0	0	0
Örebro	9	5	4	9	0	5	4	0	0
Östergötland	8	6	2	7	1	6	1	0	1
<b>SUMMA</b>	<b>107</b>	<b>62</b>	<b>45</b>	<b>80</b>	<b>27*</b>	<b>51</b>	<b>29</b>	<b>11</b>	<b>16*</b>

\*En ung hona var svår att bedöma om det rörde sig om ett knappt ett- eller tvåårigt djur, men anges i nuläget som född 2021. Kommande tandrotsanalys får visa hur djuret ska kategoriseras.

Tabell 3. Licensjakt lodjur 2022. Biologiska data och fynd på individnivå, länsvis

## Dalarnas län

RovbaseID	Fälld	Kön	Vikt kg	Kommun	Ålder	Medel hull	Maginnehåll	Parasiter	Besiktning- och obduktionsfynd
M527390	2022.03.01	Hane	21,20	Leksand	Vuxen	Över	Tom	Bandmask	Tandköttsinflammation
M527392	2022.03.01	Hona	11,50	Mora	f.2021	Över	Hare	Bandmask	
M527449	2022.03.04	Hona	15,70	Falun	Vuxen	Medel	Tom	Bandmask	En frammand saknades
M527450	2022.03.04	Hane	20,00	Borlänge	Vuxen	Under	Hjortdjur	Bandmask Spolmask	
M527451	2022.03.04	Hona	11,50	Falun	f.2021	Medel	Tom	Bandmask Spolmask	
M527483	2022.03.09	Hona	14,70	Hedemora	Vuxen	Medel	Tom	Bandmask	En frammand saknades
M527511	2022.03.12	Hane	17,30	Hedemora	Vuxen	Under	Hjortdjur	Bandmask	
M527565	2022.03.23	Hane	17,10	Hedemora	Vuxen	Under	Tom	Bandmask Spolmask	En frammand saknades

Tabell 3. Licensjakt lodjur 2022. Biologiska data och fynd på individnivå, länsvis (forts.)

**Gävleborgs län**

RovbaseID	Fälld	Kön	Vikt, kg	Kommun	Ålder	Medel hull	Maginnehåll	Parasiter	Besiktning- och obduktionsfynd
M527394	2022.03.01	Hane	22,40	Ovanåker	Vuxen	Under	Hjortdjur	Bandmask	
M527395	2022.03.01	Hona	15,40	Hudiksvall	Vuxen	Medel	Hjortdjur	Bandmask	
M527397	2022.03.01	Hona	16,90	Bollnäs	Vuxen	Medel	Hjortdjur	Bandmask	
M527398	2022.03.01	Hane	13,70	Bollnäs	f.2021	Medel	Hjortdjur	Bandmask Spolmask	
M527399	2022.03.01	Hane	13,40	Nordanstig	f.2021	Över	Hjortdjur	Bandmask Spolmask	Extra framtand, flera trasiga tänder
M527400	2022.03.01	Hona	14,70	Nordanstig	Vuxen	Medel	Rådjur	Bandmask Spolmask	
M527401	2022.03.01	Hona	13,00	Ockelbo	Vuxen	Medel	Rådjur	Bandmask Spolmask Trikiner	
M527417	2022.03.02	Hane	19,00	Söderhamn	Vuxen	Medel	Tom	Bandmask Spolmask	Nötta tänder
M527423	2022.03.03	Hane	26,80	Hudiksvall	Vuxen	Medel	Hjortdjur	Bandmask	
M527426	2022.03.03	Hane	21,10	Ockelbo	Vuxen	Över	Tom	Bandmask Spolmask Trikiner	
M527467	2022.03.07	Hane	12,10	Hofors	f.2021	Över	Hare	Bandmask Spolmask	
M527470	2022.03.07	Hane	14,00	Hofors	f.2021	Medel	Hjortdjur	Bandmask Spolmask	
M527474	2022.03.08	Hona	12,80	Nordanstig	f.2021	Över	Hare	Bandmask	En framtand saknades
M527475	2022.03.08	Hona	15,50	Nordanstig	Vuxen	Medel	tom	Bandmask Spolmask	
M527477	2022.03.08	Hona	11,80	Hudiksvall	f.2021	Över	Hare	Bandmask Spolmask	
M527478	2022.03.08	Hona	11,60	Hudiksvall	f.2021	Över	Tom	Bandmask Spolmask	
M527489	2022.03.09	Hona	11,10	Bollnäs	Vuxen	Medel	Åtelmaterial	Bandmask	
M527490	2022.03.09	Hane	22,60	Hudiksvall	Vuxen	Medel	Hjortdjur	Bandmask	En framtand saknades
M527500	2022.03.11	Hane	22,00	Gävle	Vuxen	Under	Hjortdjur	Bandmask Spolmask	Extra tand bakom hörntand
M527519	2022.03.14	Hane	20,50	Gävle	Vuxen	Under	Hjortdjur	Spolmask	

Tabell 3. Licensjakt lodjur 2022. Biologiska data och fynd på individnivå, länsvis (forts.)

### Jämtlands län

RovbaseID	Fälld	Kön	Vikt kg	Kommun	Ålder	Medel hull	Maginnehåll	Parasiter	Besiktungs- och obduktionsfynd
M527402	2022.03.01	Hane	20,00	Härjedalen	Vuxen	Medel	Ej bedömbär	Bandmask	
M527415	2022.03.01	Hane	19,00	Ragunda	Vuxen	Medel	Hjortdjur	Spolmask	
M527421	2022.03.02	Hane	19,60	Åre	Vuxen	Medel	Ren	Bandmask Spolmask	
M527425	2022.03.02	Hona	10,00	Ragunda	f.2021	Medel	Benbitar	Spolmask	
M527441	2022.03.03	Hane	18,40	Berg	Vuxen	Medel	Tom	Bandmask	
M527442	2022.03.04	Hane	25,00	Strömsund	Vuxen	Medel	Hjortdjur	Bandmask	
M527452	2022.03.03	Hane	20,00	Krokomb	Vuxen	Medel	Hjortdjur		
M527506	2022.03.11	Hane	21,30	Strömsund	Vuxen	Över	Hjortdjur	Bandmask Spolmask	
M527591	2022.03.29	Hona	14,00	Östersund	Vuxen	Medel	Hare	Spolmask	
M527598	2022.03.29	Hane	18,00	Strömsund	Vuxen	Medel	Ej undersökt	Ej undersökt	Ej undersökt
M527607	2022.03.31	Hona	14,00	Strömsund	Vuxen	Medel	Räv?		Lindrig tandsten
M527638	2022.04.03	Hona	13,40	Strömsund	Vuxen	Medel	Tom		
M527639	2022.04.03	Hane	osäker	Strömsund	f.2021	Över	Tom	Bandmask	
M527640	2022.04.03	Hane	11,00	Strömsund	f.2021	Medel	Tom	Bandmask Spolmask	
M527693	2022.04.05	Hane	18,50	Strömsund	Vuxen	Under	Hjortdjur	Bandmask Spolmask	
M527712	2022.04.09	Hona	14,20	Östersund	Vuxen	Medel	Tom	Bandmask	Dräktig, tre fosterblåsor
M527717	2022.04.10	Hona	15,00	Berg	Vuxen	Under	Hare		En framtand saknades
M527718	2022.04.10	Hona	9,00	Strömsund	f.2021	Medel	Gnagare, ekorre	Spolmask	
M527719	2022.04.09	Hona	14,10	Ragunda	f.2021?	Medel	Hare, hjortdjur	Bandmask Spolmask Trikiner	
M527720	2022.04.09	Hona	13,00	Ragunda	Vuxen	Medel	Hare	Spolmask	Avläkt mjältruptur. Trasiga och saknade flera framtänder.
M527721	2022.04.11	Hona	12,90	Ragunda	Vuxen	Medel	Ren, fågel	Bandmask Trikiner	Dräktig, två fosterblåsor
M527734	2022.04.14	Hane	19,10	Härjedalen	Vuxen	Under	Tom	Bandmask Spolmask Trikiner	

Tabell 3. Licensjakt lodjur 2022. Biologiska data och fynd på individnivå, länsvis (forts.)

### Jönköpings län

RovbaseID	Fälld	Kön	Vikt kg	Kommun	Ålder	Medel hull	Maginnehåll	Parasiter	Besiktning- och obduktionsfynd
M527383	2022.03.01	Hane	20,00	Jönköping	Vuxen	Medel	Älg	Bandmask Spolmask	
M527513	2022.03.13	Hona	17,10	Sävsjö	Vuxen	Medel	Hjortdjur	Bandmask	
M527520	2022.03.14	Hona	11,30	Sävsjö	f.2021	Medel	Hjortdjur	Bandmask	
M527522	2022.03.15	Hona	15,70	Jönköping	Vuxen	Medel	Hjortdjur		
M527530	2022.03.16	Hona	10,50	Vaggeryd	f.2021	Medel	Fågel		
M527553	2022.03.21	Hona	14,80	Värnamo	Vuxen	Medel	Tom	Bandmask	Något förtjockad livmodervägg
M527559	2022.03.22	Hane	18,00	Vetlanda	Vuxen	Under	Hjortdjur	Bandmask Spolmask	
M527600	2022.03.30	Hane	14,70	Eksjö	f.2021	Över	Hare	Bandmask	Extra tand bakom hörntand

### Kalmar län

RovbaseID	Fälld	Kön	Vikt kg	Kommun	Ålder	Medel hull	Maginnehåll	Parasiter	Besiktning- och obduktionsfynd
M527424	2022.03.03	Hane	19,60	Nybro	Vuxen	Medel	Hjortdjur		En framtand saknades
M527439	2022.03.03	Hane	18,50	Mönsterås	Vuxen	Medel	Hjortdjur	Bandmask	
M527443	2022.03.04	Hane	23,00	Kalmar	Vuxen	Medel	Hjortdjur	Bandmask	
M527460	2022.03.06	Hane	11,50	Oskarshamn	f.2021	Över	Hare	Bandmask Spolmask	
M527485	2022.03.09	Hona	9,20	Vimmerby	f.2021	Medel	Hare	Bandmask	
M527505	2022.03.11	Hane	17,80	Nybro	Vuxen	Under	Tom	Bandmask	
M527510	2022.03.12	Hona	16,10	Vimmerby	Vuxen	Medel	Hare	Bandmask	
M527514	2022.03.13	Hane	17,70	Oskarshamn	Vuxen	Under	Hare	Bandmask	Två hörntänder avslagen, saknades
M527515	2022.03.13	Hane	21,10	Hultsfred	Vuxen	Under	Hjortdjur, fågel	Bandmask	
M527516	2022.03.13	Hane	18,60	Vimmerby	Vuxen	Under	Räv?	Bandmask	
M527521	2022.03.14	Hona	11,90	Kalmar	f.2021	Över	Hare	Bandmask	
M527537	2022.03.17	Hona	16,10	Kalmar	Vuxen	Medel	Hjortdjur	Bandmask Spolmask	

### Uppsala län

RovbaseID	Fälld	Kön	Vikt kg	Kommun	Ålder	Medel hull	Maginnehåll	Parasiter	Besiktning- och obduktionsfynd
M527381	2022.03.01	Hane	18,30	Tierp	Vuxen	Medel	Hjortdjur	Bandmask Spolmask	
M527414	2022.03.02	Hane	21,30	Heby	Vuxen	Medel	Hare	Bandmask	Lindrig tandsten
M527428	2022.03.03	Hane	18,50	Heby	Vuxen	Medel	Hjortdjur	Bandmask Spolmask	
M527453	2022.03.05	Hona	11,80	Heby	f.2021	Medel	Hare	Bandmask Spolmask	
M527454	2022.03.05	Hane	21,00	Uppsala	Vuxen	Medel	Hjortdjur	Bandmask Öronskabb	
M527525	2022.03.16	Hane	19,70	Tierp	Vuxen	Under medel	Hjortdjur	Bandmask	En framtand saknades
M527573	2022.03.24	Hane	11,40	Östhammar	f.2021	Medel	Tom	Bandmask	
M527578	2022.03.25	Hona	20,00	Tierp	Vuxen	Medel	Hare	Bandmask	

Tabell 3. Licensjakt lodjur 2022. Biologiska data och fynd på individnivå, länsvis (forts.)

#### Västerbottens län

RovbaseID	Fälld	Kön	Vikt kg	Kommun	Ålder	Medel hull	Maginnehåll	Parasiter	Besiktnings- och obduktionsfynd
M527418	2022.03.01	Hona	18,00	Vindeln	Vuxen	Medel	Hjortdjur	Bandmask	
M527462	2022.03.06	Hona	18,00	Robertsfors	Vuxen	Medel	Tom	Bandmask	Flera framtänder saknades
M527492	2022.03.08	Hane	20,00	Vännäs	Vuxen	Över	Tom	Bandmask Spolmask	
M527680	2022.04.05	Hane	14,80	Dorotea	f.2021	Över	Tom	Bandmask Spolmask	
M527725	2022.04.11	Hona	11,00	Sorsele	f.2021?	Medel	Tom	Spolmask	Ålder svårbedömd

#### Västernorrlands län

RovbaseID	Fälld	Kön	Vikt kg	Kommun	Ålder	Medel hull	Maginnehåll	Parasiter	Besiktnings- och obduktionsfynd
M527391	2022.03.01	Hona	14,80	Ånge	Vuxen	Medel	Tom	Spolmask	
M527587	2022.03.28	Hona	9,80	Örnsköldsvik	f. 2021	Medel	Tom	Bandmask Spolmask	
M527599	2022.03.30	Hane	11,90	Örnsköldsvik	f. 2021	Över	Hjortdjur	Bandmask Spolmask	

#### Västmanlands län

RovbaseID	Fälld	Kön	Vikt kg	Kommun	Ålder	Medel hull	Maginnehåll	Parasiter	Besiktnings- och obduktionsfynd
M527503	2022.03.11	Hane	21,90	Sala	Vuxen	Under	Hjortdjur	Bandmask Spolmask	
M527597	2022.03.30	Hane	21,60	Sala	Vuxen	Medel	Hjortdjur	Bandmask Spolmask Öronskabb Rävs-kabb	Rävs-kabb

#### Västra Götalands län

RovbaseID	Fälld	Kön	Vikt kg	Kommun	Ålder	Medel hull	Maginnehåll	Parasiter	Besiktnings- och obduktionsfynd
M527388	2022.03.01	Hane	22,50	Ulricehamn	Vuxen	Medel	Benbitar	Bandmask	En kloskada, saknade två framtänder
M527512	2022.03.13	Hane	21,50	Färgelanda	Vuxen	Under	Hjortdjur	Bandmask	

Tabell 3. Licensjakt lodjur 2022. Biologiska data och fynd på individnivå, länsvis (forts.)

### Örebro län

RovbaseID	Fälld	Kön	Vikt kg	Kommun	Ålder	Medel hull	Maginnehåll	Parasiter	Besiktning- och obduktionsfynd
M527396	2022.03.01	Hane	22,00	Örebro	Vuxen	Medel	Hjortdjur	Spolmask	
M527411	2022.03.02	Hane	19,20	Örebro	Vuxen	Medel	Hjortdjur	Spolmask	Nötta hörntänder
M527429	2022.03.03	Hane	23,00	Laxå	Vuxen	Medel	Tom	Bandmask Öronskabb	Nötta tänder
M527491	2022.03.10	Hona	18,00	Örebro	Vuxen	Medel	Hjortdjur	Bandmask	
M527504	2022.03.11	Hona	18,00	Örebro	Vuxen	Medel	Hare		
M527517	2022.03.14	Hane	19,00	Hällefors	Vuxen	Under	Tom	Bandmask Spolmask	
M527532	2022.03.17	Hane	22,00	Degerfors	Vuxen	Medel	Hare	Bandmask	
M527603	2022.03.31	Hona	12,00	Hällefors	Vuxen	Över	Hare, fågel	Bandmask	Livmodern stor med tjocka väggar
M527604	2022.03.31	Hona	18,50	Lindesberg	Vuxen	Medel	Hjortdjur	Bandmask Spolmask Öronskabb	Dräktig, fem fosterblåsor. En framtand saknades

### Östergötlands län

RovbaseID	Fälld	Kön	Vikt kg	Kommun	Ålder	Medel hull	Maginnehåll	Parasiter	Besiktning- och obduktionsfynd
M527382	2022.03.01	Hane	20,00	Valdemarsvik	Vuxen	Under	Rådjur	Bandmask Öronskabb	Nötta hörntänder
M527405	2022.03.02	Hane	19,10	Boxholm	Vuxen	Medel	Ej bedömbart	Bandmask Spolmask Öronskabb	
M527410	2022.03.02	Hona	11,40	Boxholm	f.2021	Medel	Tom	Bandmask Spolmask	
M527458	2022.03.05	Hane	17,80	Åtvidaberg	Vuxen	Medel	Tom	Bandmask	
M527473	2022.03.08	Hane	21,30	Kinda	Vuxen	Medel	Hjortdjur	Bandmask	Sår under hakan
M527493	2022.03.10	Hona	15,21	Motala	Vuxen	Medel	Tom	Bandmask	En framtand saknades
M527507	2022.03.12	Hane	18,70	Ydre	Vuxen	Under	Hjortdjur	Bandmask	En framtand saknades
M527509	2022.03.12	Hane	19,80	Motala	Vuxen	Under	Tom	Bandmask	

## Referenser

Danielson, J. J., & Gesch, D. B. (2011). *Global multi-resolution terrain elevation data 2010 (GMTED2010)* (p. 26). US Department of the Interior, US Geological Survey.

HELCOM Open Street Maps. Kartunderlag tillgängligt på <https://helcom.fi/baltic-sea-trends/data-maps>

Lantmäteriet Sverigekartan. Kartunderlag tillgängligt på <https://www.lantmateriet.se/sv/Kartor-och-geografisk-information/oppna-data/>



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