



Enligt sändlista

Inventering av lo, järv, varg, björn och kungsörn i Västerbottens län

– Slutrapport för inventeringssäsongen 2022–2023

Sammanfattning

Resultaten för rovdjursinventeringen 2022–2023 i Västerbottens län sammanfattas enligt följande:

Lodjur

Antal föryngringar efter delning: **18,5**

I länet dokumenterades 20 lodjursföryngringar men en delas med Västernorrland (-0,5) och två med Jämtland (-1).

Järv

Antal föryngringar (dokumenterade eller bedömd som säker) inom Västerbotten: **22**

Gällande ersättning berörs länet i tillägg av två järvföryngringar i Norrbotten, en i Jämtland samt två föryngringar i Norge.

Varg

Antal föryngringar: **0**

Antal individer: **2**

Kungsörn

Lyckade häckningar: **29**

Misslyckade häckningar: **6**

Totalt: **35**

Björn

Utifrån spillningsinventeringen som gjorts under 2019, jägarnas årliga björnobservationer samt avskjutningsstatistiken från årets licens- och skydds jakt konstaterar Länsstyrelsen att björn förekommer i samtliga kommuner och inom alla samebyar.

Bakgrund

Enligt 8 § förordning (2009:1263) om förvaltning av björn, varg, järv, lo och kungsörn ska länsstyrelsen varje år för länet och för varje sameby fastställa föryngring, det vill säga hona som har en eller flera ungar, eller annan förekomst av stora rovdjur.

Enligt Sametingets föreskrifter om bidrag och ersättning för rovdjursförekomst i samebyar (STFS 2007:9 och STFS 2009:2) ska länsstyrelserna senast den 1 november lämna en skriftlig rapport avseende det samlade inventeringsresultatet av förekomst och föryngringar av lodjur, järv, varg, kungsörn och björn i samebyarnas totala betesområde.

Denna rapport presenterar resultatet från inventeringarna av lodjur, järv, varg, björn och kungsörn i Västerbottens län under inventeringsåret 2022–2023. Inventeringarna har genomförts enligt riktlinjerna i Naturvårdsverkets föreskrifter och allmänna råd (NFS 2007:10) om inventering av björn, varg, järv, lodjur och kungsörn, Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2012:1, 2012:12 och NFS 2014:23) om ändring i ovan nämnda föreskrifter samt de av Naturvårdsverket lämnade instruktioner för inventering av lodjur, järv, varg och kungsörn.

Rapporten grundar sig för järv, lo, varg och kungsörn på kvalitetssäkrade korrekta rapporter i den skandinaviska databasen Rovbase. Föryngring av järv och lo i Norge har rapporterats av SNO, Statens Naturoppsyn. För att bedöma björnförekomst utnyttjas avskjutningsstatistik, björnobs och resultatet från spillningsinventeringen som gjordes under år 2019.

Kungsörn ovan odlingsgränsen har inventerats och rapporterats av Länsstyrelsens fältpersonal. Nedan odlingsgränsen inventeras och rapporteras kungsörn av Kungsörnsgruppen i Västerbottens Ornitologiska Förening. Samtliga inventeringsresultat finns registrerade i Rovbase.

DNA-analyser av insamlade spillningsprover från varg och järv kan också bidra till inventeringsresultatet. Under säsongen har Grimsö forskningsstation på Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU) analyserat vargprover och SLU i Umeå har analyserat järvprover. I förmedling av prover och rapportering av analysresultat är Viltskadecenter och Norsk institutt for naturforskning (NINA) involverade.

Före den huvudsakliga inventeringsperioden har det hållits ett uppstartsmöte där Länsstyrelsens fältpersonal dels utvärderat förra årets resultat, dels planerat det kommande årets inventeringsarbete av framför allt lodjur och järv. Inget inventeringsmöte har hållits tillsammans med samebyarna, dock har löpande kommunikation kring inventeringen och inventeringsförhållanden med mera genomförts via e-post, telefon och fysiska möten med enskilda samebyar.

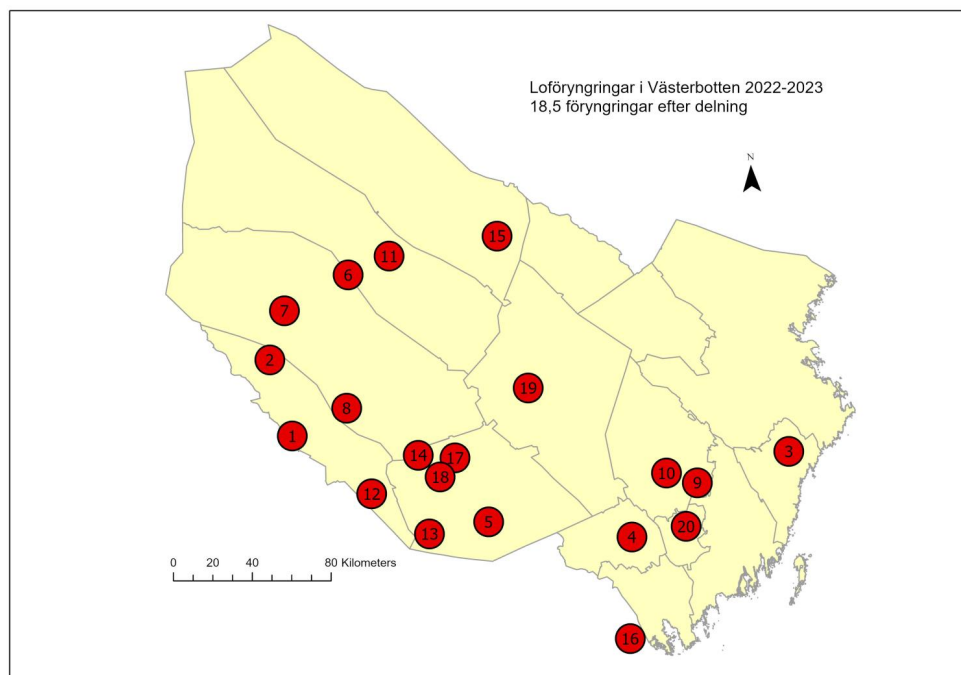
Lodjur

Inventeringsresultatet för Västerbottens län är 18,5 föryngringar (figur 1). Föryngringar har skilts åt med hjälp av dynamiska eller statiska avståndskriterier eller genom särskilda särskiljningsinsatser i fält.

I länet har 20 lodjursföryngringar dokumenterats. Två av dem delas med Jämtlands län (-1) och en av dem med Västernorrlands län (-0,5).

Enligt Naturvårdsverkets anvisningar (Faktablad Lodjur – Avståndskriterier s. 7) ska föryngringar delas över administrativa gränser såsom till exempel länsgränser, enligt särskilda kriterier. Vid de tillfällen en centrumkoordinat för en föryngring hamnar nära en sådan administrativ gräns men alla spårningar endast finns på ena sidan gränsen läggs en cirkel runt centrumkoordinaten. Radien på cirkeln styrs av bytestätheten och en honas hemområdesstorlek. I Västerbottens län blir cirkelns tillämpliga radie 13 kilometer. Om minst 25 procent av cirkelns yta hamnar på andra sidan av gränsen fördelas en halv familjegrupp till varje område. I år förekom inga föryngringar som ska delas på detta vis i Västerbotten.

Inga ytterligare lodjursföryngringar har rapporterats i andra angränsande län eller närliggande områden i Norge. Inventeringsresultatet redovisas i bilaga 1 och 2.



Figur 1. Resultat av lodjursinventeringen i Västerbottens län år 2022–2023. Siffrorna indikerar ID för de olika familjegrupperna som listas i bilaga 1. Se bilaga 7 för större karta.

Gran, Ran, Malå, Ubmeje tjeälddie, Vapsten, Vilhelmina norra och Vilhelmina södra samebyar berörs av minst en föryngring i Västerbotten. De samebyar som inte berörs av någon föryngring i länet är Västra Kikkejaure, Semisjaur-Njarg, Svaipa, Mausjaur och Maskaure samebyar. Svaipa bedöms dock ha regelbunden förekomst av lodjur och Maskaure och Mausjaur sameby bedöms ha tillfällig förekomst (se bilaga 2).

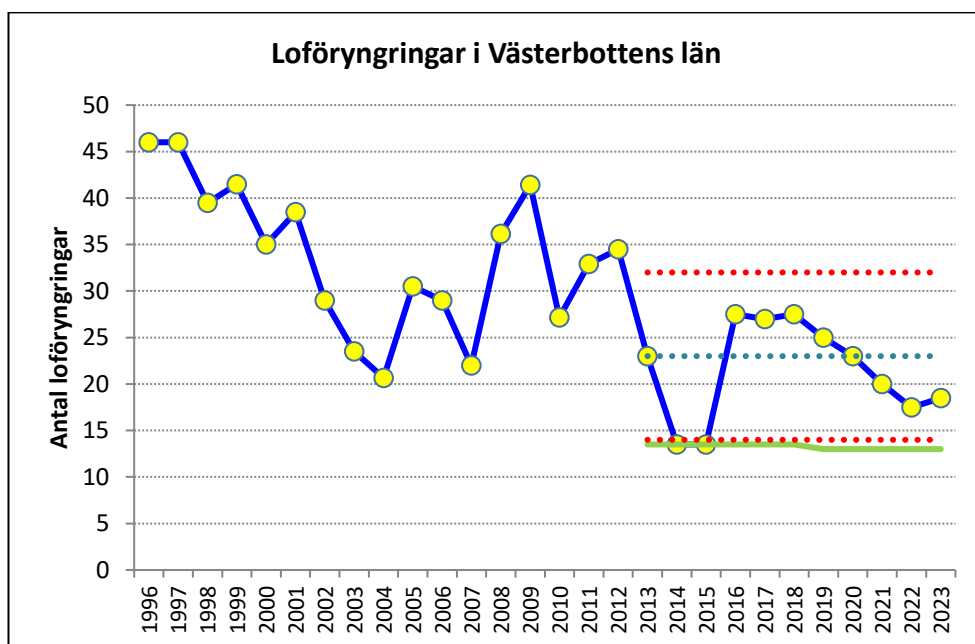
Inventeringsförhållanden – 5 §

Inventeringsförhållandena under årets lodjursinventering har varit relativt goda, trots att det periodvis varit dåliga spårförhållanden med skare och bristfälligt med spårnö. Marken har dock varit snötäckt sedan början av november och inventeringen har i sin helhet kunnat utföras på ett fullgott sätt. Länsstyrelsen bedömer därmed att ingen 5 §-situation uppstått.

Skiljaktiga meningar

- ✓ Malå sameby anser att de bör erhålla hela ersättningen för loföryngringen C-2023-0064 Krutberget då den endast rört sig bland Malå samebys renar hela säsongen och orsakat dokumenterad skada i samebys året-runt-marker. De framhåller vidare att Grans sameby fraktade sina renar med lastbil både ner till vinterbeteslandet och hem igen.
- ✓ Vilhelmina södra sameby anser att de bör erhålla ersättning motsvarande ytterligare en lodjursföryngring. De anför att en föryngring missades på grund av kraftigt snöfall (rovdjursobservation R548500 i Rovbase) då Länsstyrelsen bedömde att det inte gick att spåra. Den informationen fördes inte vidare till samebys inventerare, och samebyn menar att de sannolikt hade kunnat kvalitetssäkra föryngringen.
- ✓ Vilhelmina södra sameby anser att de bör erhålla ersättning motsvarande ytterligare en halv föryngring då de anser att Länsstyrelsen inte grupperat tillräckligt snabbt i området kring Almsele och därför försvårat förutsättningarna för särskiljningsarbete. Samebyn menar att det ledde till att en föryngring som även berörde Vilhelmina norra sameby inte kunde särskiljas från övriga (rovdjursobservation R549178).

Vilhelmina södra samebys skiljaktiga meningar är sammanfattade i denna rapport och bifogas därför i sin helhet till Sametinget i samband med expedieringen av rapporten.



Figur 2. Lodjurspopulationens utveckling i Västerbotten mellan åren 1996 och 2023. Mininivån, som ändrades 2019, visas med grön heldragen linje och förvaltningsintervallet med rödprickiga linjer. Den blåprickiga linjen visar förvaltningsmålet på 23 föryngringar.

Lodjuren inventeras av länsstyrelsen och samebyarna i samverkan under perioden 1 oktober till och med 28 (29) februari. Föryngringar söks systematiskt över hela länet enligt fastlagd metodik (snoking) i Naturvårdsverkets föreskrifter och instruktioner. Snoking sker primärt från och med 10 januari, dessförinnan följs endast inkomna rapporter om föryngringar upp.

Järv

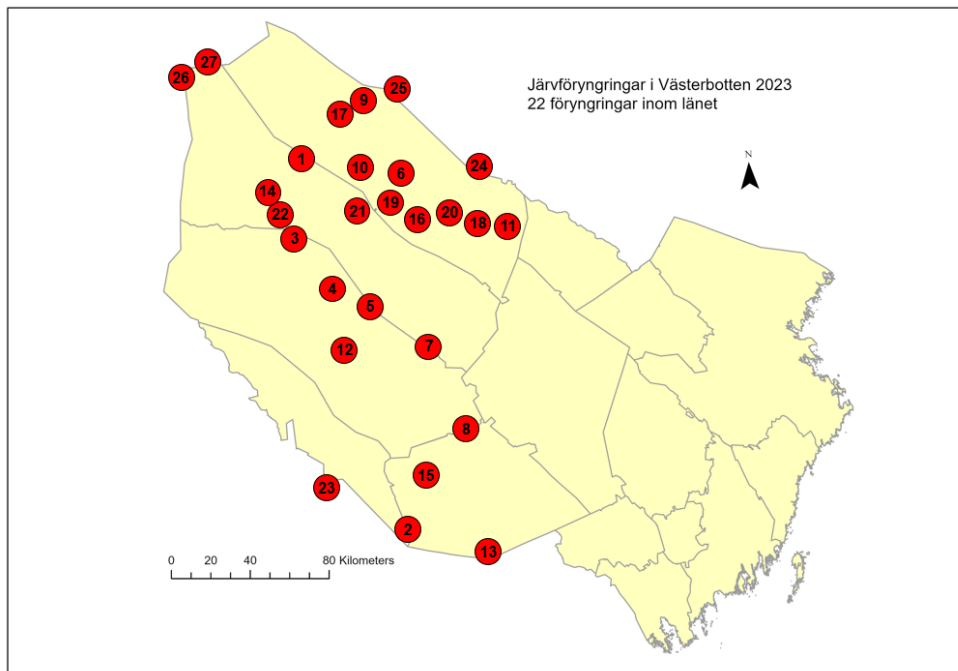
Under inventeringssäsongen fastställdes 22 järvföryngringar i länet. Av dessa är 19 dokumenterade och 3 bedömda som säkra. Föryngringar har skiljts åt med hjälp av avståndskriteriet på 10 kilometer. Inventeringsresultatet redovisas i bilaga 3 och 4.

Enligt 11 § STFS 2007:9 ska ersättning för en järvföryngring delas om den ligger inom fem kilometer från en annan samebys betesområde (se bilaga 3 för Länsstyrelsens delningsförslag). De föryngringar som ligger inom fem kilometer från en länsgräns, oavsett om det också är en samebygräns eller inte, specificeras för tydlighetens skull här nedan.

- Föryngring nr 13, Kalvbäcken, ligger i Västerbottens län men inom fem kilometer från Västernorrland.
- Föryngring nr 23, Tåsjöberget, ligger i Jämtlands län men inom fem kilometer från Västerbotten.
- Föryngring nr 24, Flottarsjöleden, samt nr 25, Vidnak, ligger i Norrbottens län men inom fem kilometer från Västerbotten.

I tillägg till ovan nämnda föryngringar berörs två samebyar av föryngringar som ligger i Norge (se figur 3 och bilaga 3).

Västra Kikkejaure sameby bedöms ha tillfällig förekomst av järv i länet (se bilaga 4).

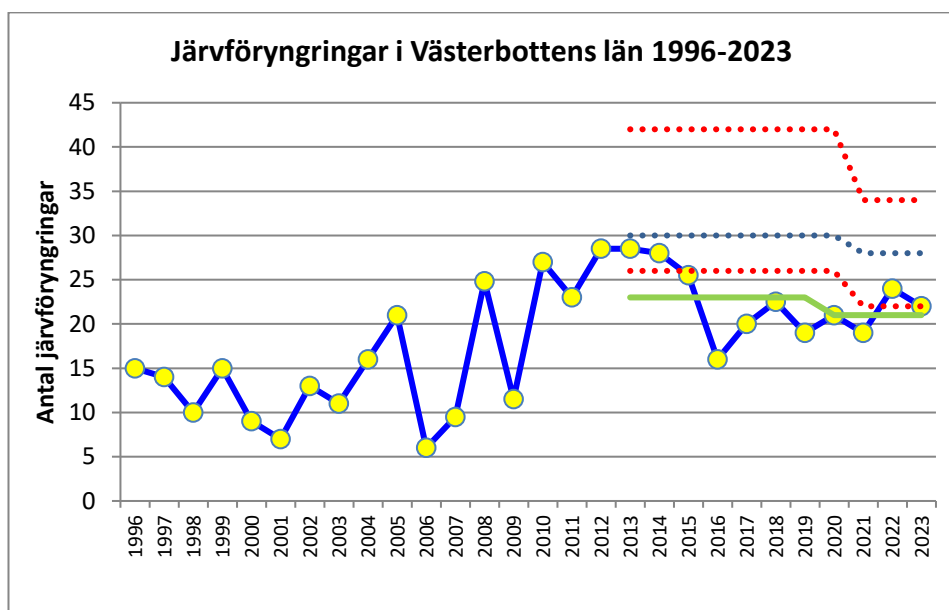


Figur 3. Karta över järvföryngringar i Västerbottens län år 2023. Kartan visar även de föryngringar som ligger i andra län men inom 5 km från Västerbottens gräns samt från betesområden i Norge. Siffrorna indikerar ID för de olika föryngringarna. Platserna i kartan är ungefärliga. Se bilaga 8 för större karta.

Järven inventeras genom lyeinventering av Länsstyrelsen och samebyarna i samverkan. Syftet är att dokumentera honor med ungar enligt Naturvårdsverkets föreskrifter och instruktioner.

Enligt Naturvårdsverkets instruktioner för fastställande av föryngring ska de lokaler besökas som haft föryngring minst en gång de senaste tio åren. I Västerbotten finns 68 sådana föryngringslokaler av järv. Länsstyrelsen har under 2023 prioriterat föryngringslokaler som haft föryngring någon gång under de senaste sju åren. Detta på grund av det stora antalet föryngringslokaler i relation till antalet fältpersonal, i kombination med att flertalet av de lokaler som inte besökts haft mycket sporadisk, om ens någon, aktivitet under senare tid. Bedömningen är att denna åtgärd inte påverkat resultatet negativt. Totalt har 65 föryngringslokaler inventerats, tillsammans med ytterligare områden med hög aktivitet av järv.

Årets inventering visar ett något lägre antal föryngringar än föregående inventeringssäsong (figur 4). Förvaltningsmålet i Västerbotten är för närvarande 28 föryngringar.



Figur 4. Järvpopulationens utveckling i Västerbotten från 1996 till 2023. Miniminivån på 21 föringringar visas med grön heldragen linje och förvaltningsintervallet (22–34) med rödprickiga linjer. Den blåprickiga linjen visar förvaltningsmålet på 28 föringringar.

Tidigare har Västerbottens järvpopulation huvudsakligen förekommit i och omkring fjällen men allt fler föringringar konstateras numera i skogslandet. Den förskjutning i östlig riktning av populationen som nämnts i tidigare års rapporter ses även i år. Järv förekommer också utanför områden med kvalitetssäkrade föringringar, bland annat har järv spårats i länets kustkommuner, om än vid enstaka tillfällen. I Västerbotten finns ungefär en fjärdedel av den svenska järvpopulationen.

DNA-insamling

Parallellt med lyeinventeringen genomförs årligen en DNA-inventering. Spillning, men också andra material som sekret, urin, vävnad, hår och blod, samlas in för DNA-analys. Från 1 januari till 1 juni får järvspillning och annat DNA-hållande material såsom till exempel hår och sekret samlas in på snö. Under denna period år 2023 samlades 316 prover in i Västerbottens län (tabell 1).

Tabell 1. Sammanställt resultat från DNA-insamlingen 2023.

Provtyp	Antal	Antal prover som innehöll järv-DNA	Antal prover som gav information om järvindivid
Spillning	237	198	192
Sekret	62	60	56
Hår	1	1	1
Urin	14	7	6
Vävnad	2	2	1
<i>Totalt</i>	<i>316</i>	<i>268</i>	<i>256</i>

Av alla insamlade prover innehöll 85 % DNA från järv. Totalt identifierades 88 olika individer varav 45 hanar och 43 honor.

Skogsjärv

Inför inventeringsperioden fick länet ta del av extramedel från Naturvårdsverket i syfte att utöka DNA-insamlingen i skogsområden. Inget särskilt område satsades på detta år, utan medlen användes för att öka DNA-insamlingen i skogslandet inom den ordinarie inventeringen. Svårigheterna med lyeinventeringen av järv, inte minst i skogslandet, gör det sannolikt att ett fåtal föryngringar missas årligen.

Inventeringsförhållanden – 5 § STFS 2007:9

I fjällen har blåst och snödrev försvårat spåringsarbetet under vissa delar av inventeringssäsongen. Även i skogslandet har det i perioder varit relativt dåliga spårförhållanden men som helhet har inventeringen kunnat bedrivas löpande i aktuella områden. Årets föryngringar har främst dokumenterats med hjälp av kamera, men också med hjälp av spår av ungar i snön samt ljud från ungar i lya. Länsstyrelsen anser därmed att inventeringen har kunnat fullföljas på ett fullgott sätt i alla samebyar.

Skiljaktiga meningar

- ✓ Vapsten sameby anser att ersättning gällande föryngringen Jeppmakullarna (J-SAC-433) endast ska tillfalla Vapsten sameby eftersom det endast är deras renar som betat i de aktuella områdena.
- ✓ Malå sameby anser att de ska ha del av ersättningen för föryngringen J-SBD-081 Flottarsjöleden. De framhåller att den är inom 5 km från deras marker och att det dessutom är året-runt-marker.
- ✓ Vilhelmina södra sameby anser att de bör erhålla ersättning motsvarande en järvföryngring gällande J-SAC-431 Hällsnipmyran då de menar att de dokumenterat spår av hona med unge i denna lokal, vilket dock inte var Länsstyrelsens bedömning utifrån erhållet material.
- ✓ Vilhelmina södra sameby anser även att de bör erhålla ersättning för en järvföryngring i J-SAC-495 Hammarkullen (se ytterligare information under *Särredovisning* nedan).

Vilhelmina södra samebys och Vapsten samebys skiljaktiga meningar är sammanfattade i denna rapport och bifogas därför i sin helhet till Sametinget i samband med expedieringen av rapporten.

Särredovisning

I tillägg till ersättningsförlagen gällande de föryngringar som specificeras i bilaga 3 och 4 särredovisar härmed Länsstyrelsen en föryngring i föryngringslokalen J-SAC-495 Hammarkullen som berör Vilhelmina södra sameby. Föryngringen godkändes inte enligt gällande kriterier för järvinventeringen men med stöd av Länsstyrelsens egen dokumentation, samebys dokumentation som gjordes på snö då Länsstyrelsens fältpersonal inte hade möjlighet att kvalitetssäkra, samt de tydliga tecknen på föryngring som

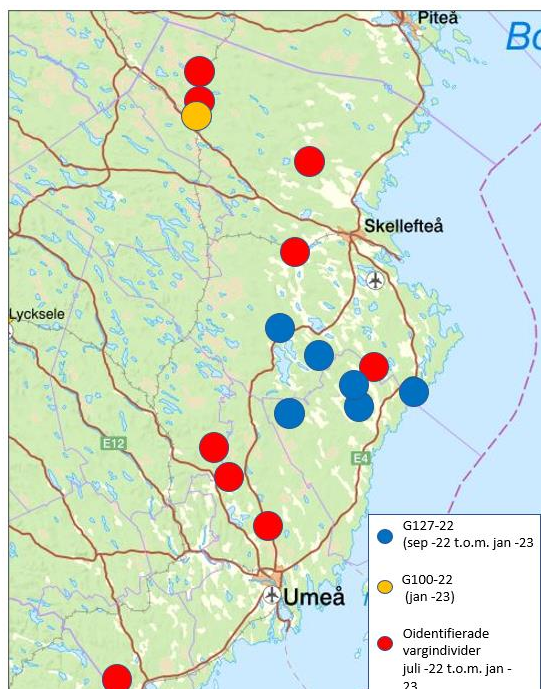
fanns på lyeplatsen i samband med barmarkskontrollen, gör Länsstyrelsen bedömningen att det i detta specifika fall mycket sannolikt rörde sig om en föryngring på platsen.

Varg

Sametinget betalar ut ersättning till de samebyar som haft förekomst av varg. Under perioden 1 juli 2022–30 juni 2023 har Länsstyrelsen fått in rapporter om totalt 51 observationer av varg eller spår av varg, antingen av allmänheten eller av samebyar. Inventeringsresultatet redovisas i bilaga 5.

Totalt har 45 observationer av varg registrerats. Av dessa är 14 observationer dokumenterade, det vill säga det är varg som observerats. Under säsongen inkom sju rapporter som var felaktiga, tre som var osäkra, och 21 som inte kunde bedömas. Anledningen till att observationer inte kan bedömas är bland annat att observationer gjorts på barmark eller att meddelanden om observationer har inkommit lång tid efter att de gjorts och att spåren då försvunnit.

I tillägg till ovanstående syn- och spårobservationer har det under året dokumenterats angrepp av varg på två fårbesättningar i länet under september och oktober 2022, samt angrepp på ren vid ett fåtal tillfällen under januari 2023. Dokumenterad vargförekomst presenteras i figur 3.



Figur 3. Dokumenterad vargförekomst i Västerbotten mellan 1 juli 2022 och 30 juni 2023. Figuren visar känd förekomst baserat på kvalitetssäkrade observationer, skadebesiktningar samt DNA-prover som gett individträff. (Flera observationer ligger i vissa fall på varandra i kartan.)

Kungsörn

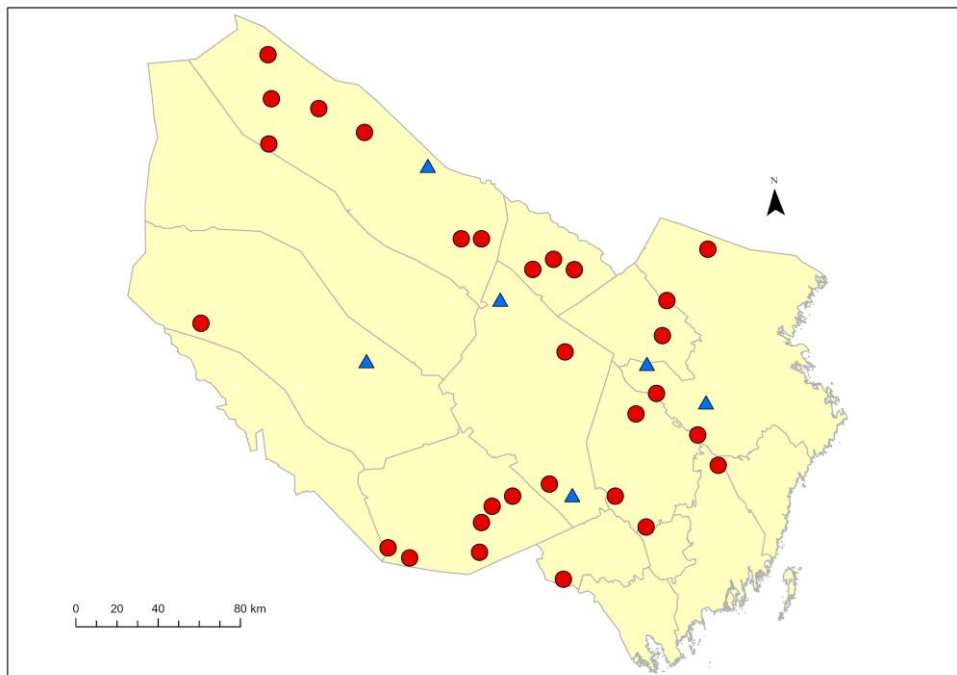
Under inventeringen kunde konstateras att totalt 88 revir var besatta. I 35 revir påbörjades häckningar varav 29 par lyckades få fram unge/-ar och sex

misslyckades (figur 6). De lyckade häckningarna resulterade i sammanlagt 34 födda ungar varav 19 ringmärktes. Inventeringsresultatet redovisas i denna rapport i bilaga 6.

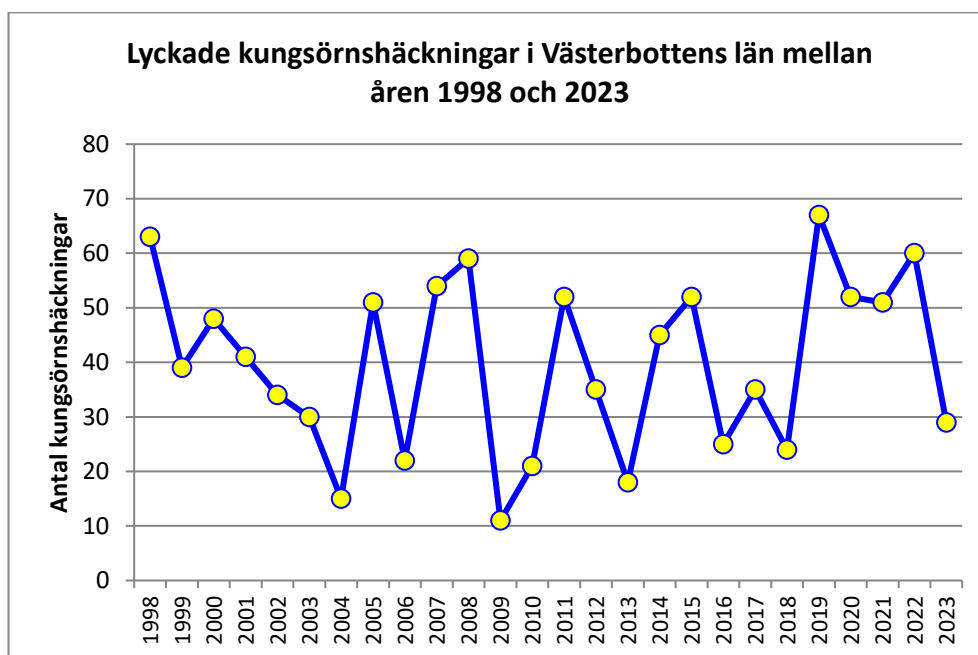
Årets resultat visar på ett sämre år för kungsörnarna i Västerbotten (figur 7). Den stora variationen mellan år antas bero på dels naturliga sork- och lämmelcykler, dels klimatiska faktorer.

Kungsörn häckar i hela länet men generellt sett är det få häckningar i fjällområdet samt vid kusten. Tätheten av kungsörn är mycket varierande mellan kommunerna och mellan samebyarna.

Inventering av kungsörn utförs i huvudsak av länsstyrelsens fältpersonal i området ovan odlingsgränsen och av Kungsörnsgruppen inom Västerbottens Ornitologiska Förening i resten av länet.



Figur 6. Kartan visar lyckade (röda cirklar) och misslyckade (blå trianglar) häckningar av kungsörn i Västerbottens län under 2023. Positionerna i kartan är ungefärliga.



Figur 7. Grafen visar konstaterade lyckade kungsörnhäckningar i Västerbotten från 1998 till 2023. Antalet häckningar fluktuerar kraftigt mellan åren.

Björn

Senaste björnsPELLINGSinventering genomfördes under perioden 21 augusti till 31 oktober 2019. Utgående från Naturhistoriska riksmuseets analysresultat beräknade Skandinaviska björnprojektet att det hösten 2019 fanns cirka 450 björnar i Västerbottens län. Här ingår även björnar som rör sig i både Västerbotten och angränsande län. Spillningsprover med björn-DNA lämnades in från samtliga länets kommuner, även om få prover har kommit in från fjällen och från kustlandet.

Utifrån denna spillningsinventering, jägarnas årliga björnobservationer och avskjutningsstatistiken konstaterar länsstyrelsen att björnar rör sig i större delen av länet och inom alla samebyar i Västerbotten.

Den kända dödligheten under 2023 uppgår i skrivande stund till 90 björnar. Fem björnar sköts under skydds jakt, samtliga under våren och till största del inom kalvningsområden för rennäringen. Två närgångna björnar fälldes av polis och en björn dödades i nödvärn under älgjakten. Under licensjakten fälldes 82 björnar, vilket var en mer än tilldelningen eftersom det skedde en överskjutning i det östra jaktområdet.

Björnen är en svårinventerad art eftersom den går i ide på vintern. Den är dock den mest talrika bland länets fem stora rovdjur och föranleder därför inga ytterligare insatser för att följa stammens utveckling i detalj eller för att exakt följa enstaka individers rörelser, annat än i undantagsfall. De senaste årens gradvisa sänkning av länets björnstam kommer utvärderas ytterligare i samband med nästa års spillningsinventering och populationsuppskattning.

Information

Denna rapport har sammanställts av rovdjurshandläggare Ellinor Sahlén och bevakningssamordnare Jonas Gustafsson i samverkan med Länsstyrelsens naturbevakare, P-O Nilsson från Kungsörnsgruppen, SLU Umeå och Vilt-skadecenter samt länsstyrelserna i Norrbottens, Jämtlands och Västernorrlands län.

Anna Wiklund
Biträdande enhetschef

Ellinor Sahlén
Rovdjurshandläggare

Så här hanterar länsstyrelsen personuppgifter

Information om hur vi hanterar dessa finns på www.lansstyrelsen.se/data-skydd.

Bilagor

- Bilaga 1. Dokumenterade och säkra lodjursföryngringar per sameby inventeringsåret 2022/2023
- Bilaga 2. Regelbunden och tillfällig förekomst av lodjur per sameby inventeringsåret 2022/2023
- Bilaga 3. Dokumenterade och säkra järvföryngringar per sameby inventeringsåret 2023
- Bilaga 4. Regelbunden och tillfällig förekomst av järv per sameby inventeringsåret 2022/2023
- Bilaga 5. Regelbunden och tillfällig förekomst av varg per sameby inventeringsåret 2022/2023
- Bilaga 6. Häckning och förekomst av kungsörn per sameby inventeringsåret 2023
- Bilaga 7. Stor karta över lodjursföryngringar 2022/2023
- Bilaga 8. Stor karta över järvföryngringar 2023

Sändlista

Naturvårdsverket
Sametinget

Kopia

Samtliga samebyar i Västerbottens län
Viltskadecenter
Viltförvaltningsdelegationen Västerbotten
Länsstyrelsen i Norrbottens län
Länsstyrelsen i Västernorrlands län
Länsstyrelsen i Jämtlands län
Länsstyrelsen i Dalarnas län

Bilaga 1

**Dokumenterade och säkra lodjursföryngringar
per sameby inventeringsåret 2022/2023**

Tabellen visar dokumenterade och säkra lodjursföryngringar i det svenska renbetesområdet i Västerbottens län under reproduktionsåret 2022, berörda samebyar samt förslag till delningar. Inventeringsperioden varade från 1 oktober 2022 till och med 28 februari 2023. Ungar fällda på licensjakt (1 mars – 31 mars) grupperas också. Kart-ID refererar till figur 1. Grupperings-ID refererar till uppgifter i Rovbase.

Inventeringsresultatet för lodjur i Västerbottens län efter delning med andra län är 18,5 föryngringar.

Kart-ID	Grupperings-ID	Grupperings-namn	Sameby
1*	C-2022-0332	Norråker	Vilhelmina södra, Voernese (Z), Ohredahke (Z)
2	C-2022-0360	Gitsfjället	Vilhelmina södra
3	C-2022-0410	Ånäset	Malå
4	C-2022-0411	Slättmark	Vapsten
5	C-2022-0412	Tallkullarna	Vilhelmina norra
6	C-2022-0413	Sjöland	Vilhelmina norra, Vapsten
7	C-2022-0414	Blaikliden	Vilhelmina norra
8	C-2023-0010	Malgovik	Vilhelmina södra
9	C-2023-0028	Orrberget	Ran
10	C-2023-0029	Kulbäcksliden	Ubmeje tjeälddie, Ran
11	C-2023-0030	Kyrkberget	Ubmeje tjeälddie
12*	C-2023-0061	Flyn	Vilhelmina södra, Ohredahke (Z)
13	C-2023-0062	Andrakullen	Vilhelmina södra
14	C-2023-0063	Käringberget	Vilhelmina norra, Vilhelmina södra
15	C-2023-0064	Krutberget	Ran, Gran, Malå
16*	C-2023-0076	Gideå	Vilhelmina norra, Vapsten
17	C-2023-0087	Aspsjön	Vilhelmina norra
18	C-2023-0094	Lavberget	Vilhelmina norra, Vilhelmina södra
19	C-2023-0108	Rämjaurliden	Vapsten
20	C-2023-0123	Harrsele	Ubmeje tjeälddie, Ran

* Delas mellan Västerbotten och annat län.

Dokumenterad föryngring: Observationer som uppfyller kraven för antal djur, spårad sträcka och dokumentation med spårlogg och foto.

Säker föryngring: Observationer som uppfyller kraven för antal djur och spårad sträcka men saknar fullständig dokumentation med gps-spårlogg och foto.

Fördelningar mellan samebyar har baserats på spårningar i respektive sameby, det vill säga en sameby har del av en föryngring om del av spårning eller hel spårning har gjorts inom samebyns område.

Bilaga 2

**Regelbunden och tillfällig förekomst av lodjur
per sameby inventeringsåret 2022/2023**

Tabellen visar vilka samebyar som har haft en regelbunden eller tillfällig förekomst av lodjur under perioden 1 juli 2022–30 juni 2023. Dessa samebyar har inte haft någon föryngring under inventeringsåret.

Regelbunden förekomst: Minst tre kvalitetssäkrade observationer med minst 90 dagar mellan två av observationerna.

Tillfällig förekomst: Minst en kvalitetssäkrad observation.

Sameby	Status	Rovbase-ID
Svaipa	Regelbunden	R551062, R549551, R546761
Mausjaur	Tillfällig	R549552, R551061
Maskaure	Tillfällig*	R549655, R550001, R551579

**Alla tre observationer har skett inom 90 dagar.*

Bilaga 3

Dokumenterade och säkra järvföryngringar per sameby inventeringsåret 2023

Tabellen visar kvalitetssäkrade järvföryngringar, berörda samebyar samt förslag på delning av ersättning i det svenska renbetesområdet i Västerbottens län under 2023. Inventeringsperioden varade från 1 februari 2023 till och med 31 juli 2023. Kart-ID refererar till figur 3. Föryngringslokal refererar till uppgifter i Rovbase.

Kart-ID	Föryngringslokal	Status	Sameby
1	J-SAC-406 Giemtsfjället	Dokumenterad	Ubmeje tjeälddie
2	J-SAC-409 Stenbithöjden	Dokumenterad	Vilhelmina södra
3	J-SAC-422 Grapsan	Dokumenterad	Vapsten, Vilhelmina norra
4	J-SAC-424 Kalvberget	Dokumenterad	Vilhelmina norra
5	J-SAC-425 Hiberget	Dokumenterad	Vilhelmina norra, Vapsten
6	J-SAC-426 Dergalia	Dokumenterad	Ran
7	J-SAC-433 Jeppmakullarna	Dokumenterad	Vapsten, Vilhelmina norra
8	J-SAC-435 Hundberget	Dokumenterad	Vilhelmina norra
9	J-SAC-441 Soutsträsk	Dokumenterad	Gran, Ran
10	J-SAC-454 Svappan	Dokumenterad	Ran
11	J-SAC-456 Smalakken	Dokumenterad	Malå
12	J-SAC-474 Huvudsjöberg	Dokumenterad	Vilhelmina norra
13 ¹	J-SAC-477 Kalvbäcken	Dokumenterad	Vilhelmina norra, Vilhelmina södra
14	J-SAC-478 Anjona	Dokumenterad	Vapsten, Ubmeje tjeälddie
15	J-SAC-480 Stormyrberget	Dokumenterad	Vilhelmina södra
16	J-SAC-481 Jippmökkberget	Dokumenterad	Ubmeje tjeälddie, Ran
17	J-SAC-482 Fäbobäcken	Dokumenterad	Ran, Gran
18	J-SAC-485 Abmoberg	Dokumenterad	Ran, Gran
19	J-SAC-494 Arvliden	Dokumenterad	Ubmeje tjeälddie, Ran
20	J-SAC-418 Harrberget	Bedömd som säker	Ran
21	J-SAC-449 Spänningknösen	Bedömd som säker	Ubmeje tjeälddie
22	J-SAC-466 Ripsnutan	Bedömd som säker	Vapsten
23 ²	J-SZ-048 Tåsjöberget	Dokumenterad	Voernese (Z), Vilhelmina södra

24 ³	J-SBD-081 Flottarsjöleden	Dokumenterad	Maskaure (BD), Gran, Malå
25 ³	J-SBD-052 Vidnak	Bedömd som säker	Svaipa (BD), Gran
26 ⁴	J-NNO-067 Grasfjellet	Dokumenterad	Ubmeje tjeäld- die, (Norge)
27 ⁴	J-NNO-033 Melkfjellet	Dokumenterad	Ubmeje tjeäld- die, Ran, (Norge)

¹ Ersättning föreslås delas mellan berörda samebyar i Västerbotten och Västernorrland.

² Ersättning föreslås delas mellan berörda samebyar i Jämtland och Västerbotten.

³ Ersättning föreslås delas mellan berörda samebyar i Norrbotten och Västerbotten.

⁴ Föryngring i Norge som föreslås ge ersättning till berörda samebyar i Västerbotten.

I tillägg till ovanstående föryngringar särredovisar Länsstyrelsen en föryngring i J-SAC-495 Hammarkullen som berör Vilhelmina södra sameby (se stycket *Särredovisning* på s. 8).

Dokumenterad föryngring: Unge på film eller bild, spår av unge, ljud av unge (inspelat), synobservation av unge eller dokumentation av lakterande hona. Dokumentation med foto och gps krävs.

Bedömd som säker: Tre (känd föryngringslokal) eller fyra (ny föryngringslokal) besök där regelbunden aktivitet vid lyeplatsen bekräftats. Om antalet besök är färre än vad som krävs för säker bedömning måste en godkänd efterkontroll genomföras. Dokumentation av en hona som inte vill lämna lyeplatsen bedöms också som en säker föryngring. Synobservation av unge bedöms som säker om den inte dokumenterats med foto.

Bilaga 4

Regelbunden och tillfällig förekomst av järv per sameby inventeringsåret 2022/2023

Tabellen visar vilka samebyar som har haft en regelbunden eller tillfällig förekomst av järv under perioden 1 juli 2022–30 juni 2023. Dessa samebyar har inte haft någon föryngring under inventeringsåret.

Regelbunden förekomst: Minst tre kvalitetssäkrade observationer med minst 90 dagar mellan två av observationerna.

Tillfällig förekomst: En eller flera kvalitetssäkrade observationer inom 90 dagar.

Sameby	Status	Rovbase-ID
Västra Kikkejaure	Tillfällig	R549553

Bilaga 5

Regelbunden och tillfällig förekomst av varg per sameby inventeringsåret 2022/2023

Tabellen visar vilka samebyar som har haft en regelbunden eller tillfällig förekomst av varg under perioden 1 juli 2022–30 juni 2023.

Regelbunden förekomst: Minst tre kvalitetssäkrade observationer med minst 90 dagar mellan två av observationerna.

Tillfällig förekomst: En eller flera kvalitetssäkrade observationer inom 90 dagar.

Sameby	Rovbase-ID	Förekomst	Individ
Malå	R544952, D562152, R546740	Regelbunden	G127-22
Gran	R544952, D562152, R546740	Regelbunden	G127-22
Ran	V512645, V513236	Tillfällig	Oidentifierad
Vilhelmina norra	R545306	Tillfällig	Oidentifierad
Mausjaur	R547462	Tillfällig	G100-22
Svaipa	R545522, R547462	Tillfällig	G100-22

Bilaga 6

Häckning av kungsörn per sameby inventeringsåret 2023

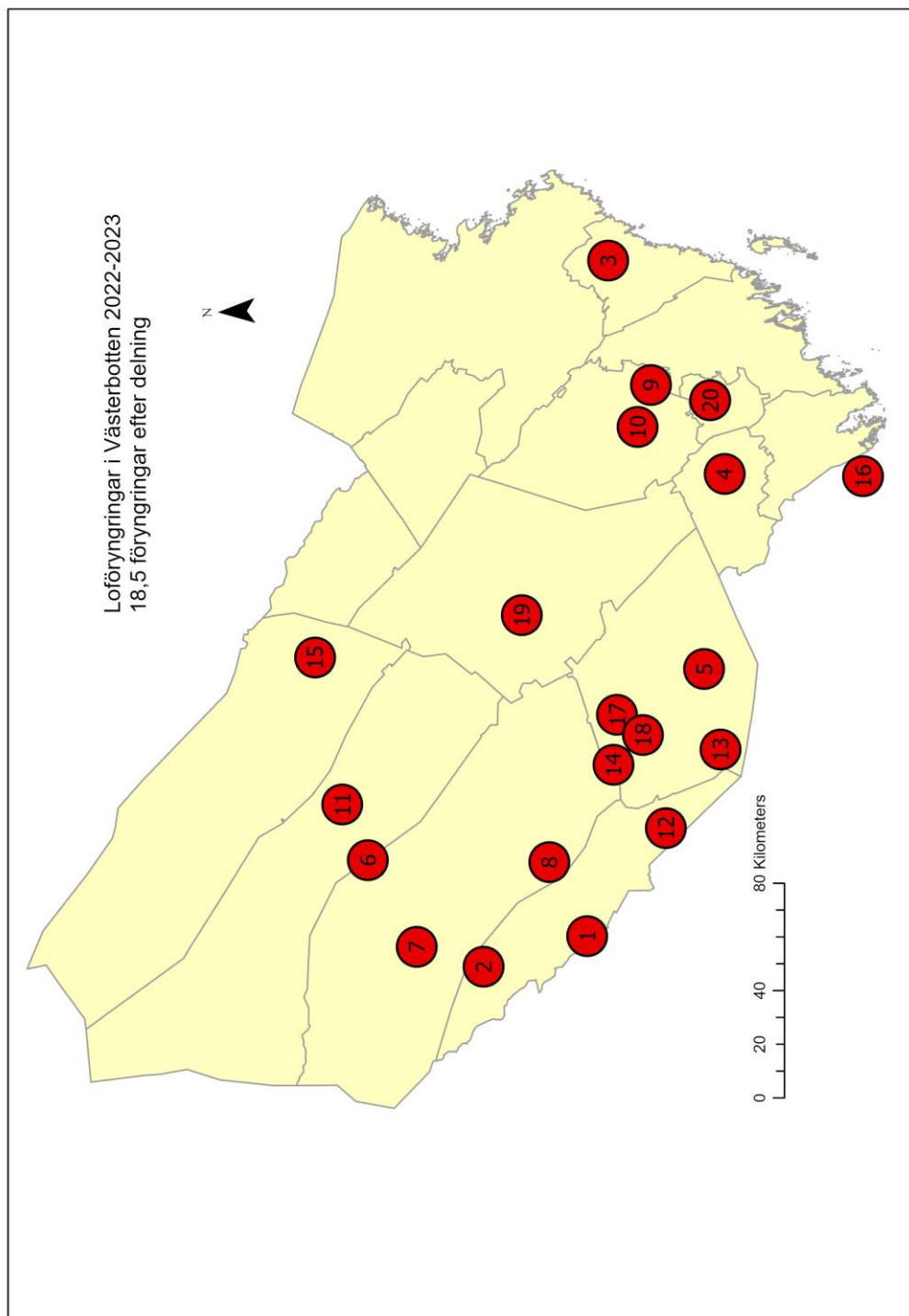
29 lyckade och 6 misslyckade häckningar har konstaterats under året (några häckningar berör fler än en sameby).

Sameby	Lyckad häckning	Misslyckad häckning
Gran	7	2
Ran	3	1
Ubmeje tjeälddie	1	
Vapsten	2	1
Vilhelmina norra	6	1
Vilhelmina södra	2	
Malå	4	1
Svaipa	2	
Mausjaur	1	
Voernese	1	

Förekomst av kungsörn per sameby inventeringsåret 2023

Länsstyrelsen bedömer att det förekommer kungsörn i samebyarna Maskaure, Västra Kikkejaure och Semisjaur-Njarg även om inga häckningar har konstaterats.

Bilaga 7



Bilaga 8

