

Haparanda Sandskär Fågelstation

Verksamhetsrapport 2008



Innehåll

1. Sammanfattning av verksamheten 2008	3
"Verksamhetsberättelse för Haparanda Sandskär fågelstation 2008"	
2. Kontaktinformation	4
3. Verksamheten 2008	5
3.1 Inledning	5
3.2 Bemanning	5
3.3 Häckfågelinventering	9
3.4 Boungemärkning på öar i Haparanda skärgård	10
3.5 Ringmärkning på Haparanda Sandskär under höststräcket	10
3.6 Främmande kontroller och återfynd	14
3.7 Egna långa kontroller	14
3.8 Egna korta kontroller	15
3.9 Fåglar som dött i samband med ringmärkningen	15
3.10 Observationer	16
3.11 Viltsjukdomsövervakning	17
3.12 Vädret under fältsäsongen	17
3.13 Övrig verksamhet	19
3.14 Publikationer	20
3.15 Ekonomisk redovisning för 2008	20
4. Tabellbilaga	21
4.1 Bemanning	21
4.2 Översikt över fåglar märkta vid Haparanda Sandskär fågelstation	22
4.3 Återfynd och främmande kontroller 2008	27
4.4 Artlista Haparanda Sandskär 2008	29
4.5 Artlista Haparanda Sandskär, alla år	30
4.6 Inventeringsresultat: Linjetaxering,	33
4.7 Inventeringsresultat: Punkttaxering, Arträkning	35
4.8 Ekonomisk redovisning	38



Norrbottnens Ornitologiska Förening

Kiruna den 31 december 2008

Verksamhetsberättelse för Haparanda Sandskär fågelstation 2008.

Med stöd av Arctic Circle Experience, BDX, Billerud, Bosmina, Haparanda kommun, Länsstyrelsen i Norrbottens län, NOFs fågelskyddsfond, Rolfs såg och SCA har vi klarat verksamheten vid fågelstationen under 2008. Standardiserad ringmärkning genomfördes från den 15 juli till den 16 oktober. Under denna tid har 27 ringmärkare och assistenter deltagit i arbetet. Fjorton kommer från länet, sju är kvinnor och fem 21 år eller yngre. Stationen har haft tre utländska medarbetare, två ungdomar från Quebec med biologiteknikerutbildning och en ringmärkare från Storbritannien. Det ekonomiska stödet har gjort det möjligt att betala matbidrag, framför allt till yngre medarbetare, samt resorna mellan fastlandet och Haparanda Sandskär.

Under 2008 märktes 3 666 fåglar av 68 arter. Räknet i antal fåglar per nätmeterimme är detta något bättre än förra året, men fortfarande ganska magert. Den vanligaste märkarten blev som vanligt lövsångare (1 363 märkta) följt av kungsfågel (312), sävsparv (246) och ängsfiolärka (199). Hackspettarna har haft ett bra år med nytt rekord för göktyta (31), näst bästa år för större hackspett (56), fem tretåiga hackspettar och en gråspett som också är en ny märkart. Andra arter med nya årsrekord är rödhake (138) och lappsparr (11). Däremot har det varit ett dåligt år för gråsiska, bergfink och grönsiska. Totalt har nu 108 147 fåglar av 138 arter märkts sedan starten 1981.

År 2006 inledde vi standardiserade häckfågelinventeringar på Haparanda Sandskär. Inventeringen 2008 genomfördes den 12-15 juni. Metoden är en kombination av linje och punkttaxering. Dessutom bedömer vi häckningskriterier för alla arter som påträffas. Totalt noterades 109 arter. Den mest spektakulära observationen var en biätare den 14-15 juni. Biätare har bara setts på ön en gång tidigare.

Årets besök på ett antal öar i Haparanda skärgårds nationalpark för boungemärkning var planerat till den 6-7 juli, men kulingvarning gjorde att det måste inställas.

Vi har fått återfyndsrappporter om 9 fåglar. De mest avlägsna är en taltrast märkt den 24 juli 1997 och en rödvingetrast som vi märkte den 7 oktober 2007. Bägge fåglarna sköts i norra Spanien, 3097 respektive 2952 km från märkplatsen. En grönbena märkt som juvenil den 11 augusti 2000 kontrollerades av ringmärkare vid Turawski-reservoaren i sydvästra Polen 1 680 km från Sandskär. En gråtrut märkt som bounge på Pöllö den 5 juli 2004 sköts den 5 juni 2008 på sopstationen i Kiruna.

Mårdhund utgör fortfarande ett problem. Markhäckande fåglar har haft dålig häckningsframgång på Sandskär under 2008. När stationen stängde i oktober fanns minst två mårdhundar på ön. I september inleddes ett projekt för att stoppa mårdhundens invandring i Sverige. Fågelstationens personal har bidragit genom att kontrollera fällor.

Ringmärkning har under 2008 demonstrerats för minst ett hundratal personer, både grupper och enskilda besökare. Det givande samarbetet med Naturbruksgymnasiet i Kalix har fortsatt. Två elever har varit praktikanter och även en lärare har deltagit i stationens arbete.

Tack vare mobil Internetanslutning via ice.net har vi i under 2008 för första gången kunnat leverera i stort sett dagliga rapporter om observationer och ringmärkning direkt till rapportsystemet Svalan och e-post har varit det huvudsakliga sättet att kommunicera med stationens personal. Vi har även kunnat rapportera ringmärkningsresultat direkt till Ringmärkningscentralen. Strömförsörjningen har i stort sett klarats av den nya solpanelanläggning som inköptes 2007.

På Norrbottens Ornitologiska Förenings vägnar ber jag att få framföra ett stort tack till våra sponsorer för ert stöd till Haparanda Sandskär fågelstation. Utan detta stöd hade verksamheterna inte kunnat bedrivas.

Sandskärsgruppen genom Ingrid Sandahl



Fågelstationen har även fått stöd av NOFs fågelskyddsfond. Hemsida: www.nof.nu, Klicka på Haparanda Sandskär.

2. Kontaktinformation

Aktuell kontaktinformation finns på fågelstationens hemsida, www.nof.nu, klicka på Haparanda Sandskär.

Stationens e-postadress: hapsand@gmail.com

Stationschef:

Ingrid Sandahl

Reenstiernagatan 32, 981 32 Kiruna

E-post: ingrid.sandahl@telia.com

Telefon: 0980-81492, 070-256 68 89

Ansvarig för sponsringsfrågor:

Per Sandberg

Ryggskatavägen 65, 946 31 Rognäs

E-post: pellepersan@hotmail.com

Telefon: 0911-24 06 68, 070-203 03 98

Haparanda Sandskär fågelstation drivs av Norrbottens ornitologiska förening. NOF bildades 1978 och är en ideell regionalförening till Sveriges Ornitologiska Förening vars mål är att sprida kunskap om fåglar och bevara Sveriges fågelfauna samt förbättra fågelskyddet.

Föreningens adress är:

Norrbottens Ornitologiska Förening,

c/o Jan-Olov Johansson

Stapelgränd 2

973 41 Luleå.

Postgiro: 433 17 33 - 8

Organisationsnummer: 89 70 00 - 94 30

3. Verksamheten 2008

3.1 Inledning

Fågelstationens verksamhet 2008, fågelstationens 28e fältsäsong, omfattade en inventering på Haparanda Sandskär den 12-15 juni och ringmärkning och fågelobservationer på Haparanda Sandskär under perioden 15 juli till 16 oktober. Under året märktes 3666 fåglar av 68 arter. Totalt har stationen nu har märkt 108 147 fåglar av 138 arter.

Varje fältsäsong har sin egen karaktär. År 2008 hade vi bra väder och kunde ringmärka de flesta dagar. Vi hade också så god bemanning att det sällan var behov av att stänga nät på grund av personalbrist. Det var ovanligt lite mygg. Hackspettarna hade ett bra år med gråspett som ny märkart för stationen och rekord för göktyta. För första gången sedan stationens start lyckades vi märka sex olika tringa-vadare, d.v.s. alla någorlunda vanligt förekommande Norrbottensarter. Vår investering i mobil Internetanslutning gjorde att vi kunde rapportera fågelobservationer direkt till rapportsystemet Svalan i stort sett dagligen. Vi skaffade också en e-postadress, hapsand@gmail.com, som kom till flitig användning.



Ringmärkningen har kunnat bedrivas tack vare stöd från Arctic Circle Experience, BDX, Billerud Karlsborg AB, Bosmina, Haparanda kommun, Länsstyrelsen i Norrbottens län, NOFs fågelskyddsfond, Rolfs såg och SCA. Vi tackar våra sponsorer för gott samarbete.

År 2008 var ett riktigt bra år för hackspettar. Den första gråspett som märkts på Haparanda Sandskär fångades i näthissen den 8 oktober. Foto: Staffan Sundin.

3.2 Bemanning

Bemanningen på Haparanda Sandskär under 2007 visas i Tabell 4.1 i tabellbilagan. Sammanlagt har 27 personer arbetat på stationen under kortare eller längre perioder. Av dessa var 14 från Norrbottens län, 7 var kvinnor, 5 var 21 år eller yngre och 11 hade inte tidigare arbetat vid fågelstationen.

Vårt goda samarbete med Naturbruksgymnasiet i Kalix har fortsatt. Under 2008 har två elever och en lärare varit på Sandskär som praktikanter.

Det internationella inslaget var ovanligt stort. Philip Bertrand och Émilie Germain, biologitekniker utbildade vid Cégep de la Pocatière, Quebec, bidrog med 12 respektive 5 personveckor och Alan Kerr, ringmärkare från Storbritannien, med 2 veckor. Émilie har för övrigt skrivit om Sandskär på sin blogg <http://emiliberberterre.blogspot.com/> och lagt ut många fina bilder. En annan skicklig fotograf som lagt ut bilder på Internet är Malin Karlsson. Hennes bilder finns på <http://flickr.com/photos/malinbess/>. Ett stort TACK till alla som deltagit i arbetet.



Deltagare i häckfågelinventeringen 2008. Från vänster: Johan Stenwall, Gunborg Stenwall, Sven-Erik Sundberg, Andreas Livbom, Staffan Sundin, Thorbjörn Bergman, Ingrid Sandahl, Lars Sandberg, Peter Nilsson, Emma Engström, Per Sandberg, Dieke Sörlin.



Rolf Lahti med årets första märkta gök. Foto: Ingrid Sandahl



Philip Bertrand och Anna-Karin Slunge matar in ringmärkningsdata. Foto: Karin Slunge.



Bo Slunge vittjar vadarburar. Foto: Karin Slunge.



Karin Slunge vittjar nät. Foto: Bo Slunge.



Andreas Livbom märker. Foto: Malin Karlsson.



Fikarast vid märkplatsen. Philip Bertrand, Alan Kerr, Malin Karlsson, Émilie Germain. Foto: Malin Karlsson.



Viktor Persson. Foto: Ingrid Sandahl.



Håkan Rune. Foto: Albin Enetjärn



Johan Sandberg bedömer fett på en lövsångare. Foto: Per Sandberg.



Per Sandberg har något i tuben. Foto: Rolf Gustafsson



Malin Karlsson med en sparvhök.



Alan Kerr fotograferar en nymärkt fågel. Foto: Malin Karlsson.



Émilie Germain med en stenfalk. Foto: Malin Karlsson.



Peter Keil har fyndat kantareller. Foto: Ingrid Sandahl



Inger Brännström med en ung större hackspett. Foto: Ulf Öhman.



Ulf Öhman. Foto Inger Brännström.



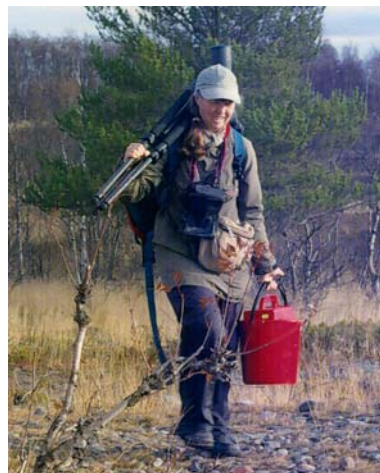
Peeter Boldt Christmas med en tretåig hackspett. Foto: Émilie Germain.



Surströmming i Kumpulastugan. Émilie Germain, Philip Bertrand, Ingrid Sandahl, Inger Brännström, Ulf Öhman. Foto: Peeter Boldt-Christmas.



Ingrid Sandahl och Lena Stenman märker en bofink medan Emil Brodin för protokoll. Foto: Dennis Kitt.



Ingrid Sandahl har fyllt lingonhinken vid nät 1. Foto: Nils Åke Andersson.



Dennis Kitt släpper en blåhake. Foto: Emil Brodin.



Mats Bergquist med full Sandskärspackning. Foto: Nils Åke Andersson.



Rune Lindqvist rattar sin båt. Foto: Émilie Germain



Sven-Erik Sundberg. Foto: Peter Nilsson.



Staffan Sundin pejlar in ett fågelläte. Foto: Peter Nilsson.



Staffan Svanberg och Philip Bertrand på Bosmina II. Foto: Malin Karlsson.



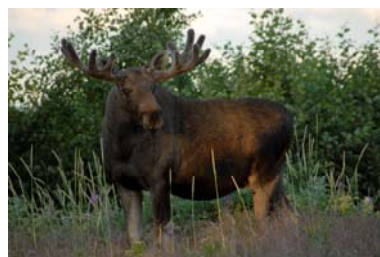
Philip Bertrand och Nils Åke Andersson fotograferar en bändelkorsnäbb den 25 september. Foto: Mats Bergqvist.



Thorbjörn Bergman. Foto: Peter Nilsson



Nisse Bergman höll sig undan alla kameror på Sandskär, så vi fick ta en bild från Texas. Foto: Thorbjörn Bergman



Stortjuren. Foto: Bo Slunge

3.3 Häckfågelinventering



På kvällen den 14 juni upptäckte Sven-Erik Sundberg en biätare. Här har den satt sig på nattkvist i närheten av ringmärkarboden. Den blev kvar där till tidigt nästa morgon. Biätare har setts en gång tidigare på Sandskär, år 1994. Foto: Staffan Sundin.

För tredje året i rad genomfördes en standardiserad häckfågelinventering kombinerad med en NOF-exkursion. Per Sandberg organiserade. Eftersom tiden på Sandskär under de två tidigare inventeringarna upplevts som alltför kort, for vi ut redan på torsdagskvällen den 12 juni och stannade till söndag eftermiddag den 15 juni. Tolv personer deltog, Thorbjörn Bergman, Emma Engström, Andreas Livbom, Peter Nilsson, Ingrid Sandahl, Lars Sandberg, Per Sandberg, Gunborg Stenwall, Johan Stenwall, Sven-Erik Sundberg, Staffan Sundin och Dieke Sörilin. Med denna kraftfulla bemanning i kombination med bra väder var det inte så konstigt att tidigare rekord i sedda arter slogs med råge. Det blev inte mindre än 109 arter totalt, varav den mest spektakulära var en vacker biätare. Det finns bara en dokumenterad observation tidigare av biätare på Sandskär och den gjordes 1994. Inventeringen år 2006 gav 85 arter och år 2007 82 arter. Många tättingar sjöng och en busksångare hördes stationärt. Två bredstjärtade labbar sågs sträcka mot nordost och dessutom sågs kustpipare, prutgås och en hökuggla. Korpen hade utflugna ungar och ärtsångaren matade sin avkomma. Vi hittade ett rödbenebo med ägg och småtärnor ägnade sig åt parningsceremonier. Fiskgjusen ruvade och lärfalken varnade.

Den standardiserade linje- och punkttaxeringen genomfördes den 14 juni med start klockan 03:00. Linjerna går i nord-sydlig riktning enligt rikets nät med 500 meters mellanrum. Punkterna ligger på alla jämna kilometer. Linjerna går på cirka 30 minuter och samtliga hörda och sedda fåglar noteras. För detaljer hur man hanterar kortare linjer, avbrott etc. hänvisas till beskrivning av metodik för standardrutten. På punkterna står man i 5 minuter och räknar alla hörda och sedda fåglar. GPS har använts. Totalt är det 13 linjer och 11 punkter och dessa fördelades genom lottning. Sju personer deltog i själva taxeringen och för övriga exkursionsdeltagare hölls en minikurs i inventeringsteknik. En mer detaljerad beskrivning av inventeringsmetodiken inklusive karta finns i verksamhetsrapporten för 2007.

Dessutom försöker vi under inventeringshelgen hitta så många arter som möjligt och bedöma häckningskriterier. Resultatet av inventeringarna redovisas i Tabellerna 4.6 och 4.7 i tabellbilagan. I tabellen över Punktinventeringarna (4.7) finns även en kolumn för samtliga observerade arter och häckningskriterier. Alla observationer är rapporterade på Svalan.

Bilder tagna av Peter Nilsson under exkursionen finns på www.cornix.se/hsfs2008/.

3.4 Boungemärkning på öar i Haparanda skärgård

Årets besök för boungemärkning på ett antal öar i Haparanda skärgårds nationalpark var planerat till den 6-7 juli, men kulingvarning gjorde att det måste inställas.

3.5 Ringmärkning på Haparanda Sandskär under höststräcket

Standardiserad märkning bedrevs från och med den 15 juli till den 16 oktober, en period på 94 dagar. Fågeltillgången var god hela tiden och när vi for i land den 18 oktober, vecka 42, tyckte vi att det nog hade funnits fåglar att märka ytterligare ett tag. Men sjörapporterna under vecka 43 talade om kuling och vattennivåer på en meter över normalvattenstånd, så stängningen ägde rum vid en lämplig tidpunkt.

Fångstinsatsen sammanfattas i Tabell 1. Vi märkte 3666 fåglar av 68 arter. Den standardiserade märkningen pågår sex timmar per dag och omfattar 24 niometersnät. Under 2008 skulle vi alltså ha kunnat komma upp i 121 824 nätmetertimmar. I själva verket blev det 92 294 nätmetertimmar standardiserad märkning, en täckningsgrad på 76 procent vilket är betydligt bättre än de 62 procent som uppnåddes 2007. Den standardiserade nätfångsten gav 3 002 fåglar, 0,033 fåglar per nätmetertimme. Detta är nästan lika dåligt som 2007. År 2006 fick vi 0.051 fåglar per nätmetertimme.

Tabell 1. Fångstinsats under höststräcket 2008

	Fångst-insats	Teoretisk maxinsats	Täcknings-grad (procent)	Antal fåglar	Fåglar/insats (nätm.tim. el burtim) Standardiserad fångst		
	2008 höst	2008 höst	2008 höst	2008 höst	2008 höst	2007 höst	2006 höst
Nätmetertimmar standard	92 294	121 824	76	3 002	0,033	0,031	0,051
Nätmetertimmar övrigt	18 939			472	0,025		
Nätmetertimmar totalt	111 233			3 474			
Burtimmar standard	7 591	7 776	98	150	0,020	0,016	0,062
Burtimmar övrigt	3 685			42	0,011		
Burtimmar totalt	11 276			192			

Standardiserad burfångst sker under juli och augusti med 27 Ottenbyburar. Burfångsten är inte lika väderberoende som nätfångsten och därför blir täckningsgraden mycket högre, 98



procent i år. Burarna ställs på ställen där vadarna födosöker och dessa varierar från dag till dag. Standardiserad burfångst gav 150 fåglar, 0,020 fåglar per burtimme, vilket är något bättre än 2007 men mycket sämre än 2006 då vi fick 0,062 fåglar per burtimme. Icke standardiserad märkning gav 514 fåglar. Detta är fåglar som fångas i något av de 8 alternativnäten eller fåglar som fångas utanför standardiserade tider. Alternativnäten står i mer vindskyddade lägen än standardnäten.

En av årets rekordarter blev göktyta med 31 märkta individer.
Foto: Karin Slunge.

En översikt över alla fåglar märkta under 2008 och hur de fördelar sig på olika månader finns i Tabell 2 nedan. Där visas också antalet märkta fåglar i den standardiserade märkningen. De vanligaste märkarterna blev lövsångare (1363 märkta), kungsfågel (312 märkta), sävsparv (246 märkta), ängsbiplärka (199 märkta), rödhake (138 märkta), grönbena (130 märkta). Listan skiljer sig en hel del från normallistan på Haparanda Sandskär. Om man ser till totalsiffrorna över alla år leder lövsångare (36473), men sedan kommer gråsiska (14952). Sävsparv är trea (6123) tätt följd av bergfink (5870) och därefter grönsiska (4721). I år verkar det ha varit ett dåligt år för finkarna.

Årets artsammansättning är ovanlig på flera sätt. Det har gått mycket bra för hackspettarna. För göktyta blev det nytt rekord, 31 märkta. Tidigare bästa notering var 25 märkta år 1985. Vi



fick en hel del träning att plocka större hackspettar ur nät. Visserligen nådde vi inte upp till toppnoteringen 75 från 1993, men 56 märkta betydde ett näst bästa år. Fem tretåiga är tangerat näst bästa. Och som kronan på verket fick Pitepojarna en gråspett i näthissen och därmed en ny märkart för stationen.

Tretåig hackspett är en art som inte märks varje år. Fem exemplar märktes under 2008 och så många har vi inte haft sedan 1993. Foto: Peeter Boldt-Christmas.

Nästa rekordart är rödhake, Ottenbys specialitet. Rödhake har nu legat över 100 tre år i rad och det har inte hänt tidigare. Rött verkar ha varit en lyckofärg om man nu tror på sådant. Både rödstjärt och rödvingetrast hade sina bästa år sedan 1994.



Lappsparv brukar dyka upp de flesta år med några exemplar, men årets elva individer är även det nytt rekord. Samma antal för videsparv innebär en viss återhämtning. Däremot märktes det ingen dvärgsparv. Kungsfågel hade sitt näst bästa år. 312 märkta är dock en bra bit ifrån de 417 vi fick år 2005.

Många lappsparvar rastade och det blev märkrekord med 11 individer. Foto: Malin Karlsson.

För första gången sedan stationens start lyckades vi märka alla vanligt förekommande tringaarter; svartsnäppa, rödbena, gluttsnäppa, skogssnäppa och grönbena samt även drillsnäppa som ju tidigare klassificerades som en tringa. Särskilt svartsnäpporna är svår-fångade med vår utrustning eftersom de är långbenta och oftast födosöker på djupare vatten än våra burar är anpassade för. Tidigare har åtta svartsnäppor märkts - i år blev det två till.



Övriga arter värda att notera är två lundsångare, en taigasångare, en kungsfågelsångare och sex bändelkorsnäbbar, de första sedan 2002. Ett stort inflöde av björktrastar avspeglade sig inte i märksiffrorna. Det fanns ovanligt gott om rönnbär på andra ställen än där vi hade våra nät.

En taigasångare märktes den 21 september. Foto: Émilie Germain

Man ska vara medveten om att de rena märksiffrorna från olika år kan ge en bedräglig bild av hur individantalet för en art ändrat sig. Det är nödvändigt att gå in i siffrorna mer i detalj och jämföra med verklig fångstinsats under artens flyttperiod. Dessutom påverkar väder och mattillgång fåglarnas behov av att rasta på Sandskär. En översikt över samtliga fåglar som märkts vid fågelstationen under alla år återfinns i Tabell 4.2 i tabellbilagan.

En nyhet för många av oss detta år var ådersbestämning genom att titta på skullförbening. Precis som för människor är skallen på fågelungar inte helt förbenad och detta kan utnyttjas för att bestämma ålder för ett antal arter. Émilie Germain behärskar tekniken och lärde ut den under de fem veckor hon vistades vid stationen.

Tabell 2. Översikt över märkta fåglar, kontroller och återfynd 2008.

										Kontroller och återfynd				
Art		juni 2008	juli 2008	au. 2008	sept 2008	okt 2008	stan- dard	Totalt 2008	Totalt Alla år	Korta	Korta andel av märkta (%)	Långa	Främ- man- de	Åter- fynd
Sparvhök	<i>Accipiter nisus</i>			3	1		4	4	78					
Stenfalk	<i>Falco columbarius</i>			1			1	1	12					
Större strandpipare	<i>Charadrius hiaticula</i>		1					1	446					
Mosnäppa	<i>Calidris temminckii</i>		1				1	1	376					
Kärnsnäppa	<i>Calidris alpina</i>		20				11	20	321				1	
Brushane	<i>Philomachus pugnax</i>		4				4	4	122					
Enkelbeckasin	<i>Gallinago gallinago</i>		2	1			3	3	95					
Svartsnäppa	<i>Tringa erythropus</i>			2			2	2	10					
Rödbena	<i>Tringa totanus</i>		2				2	2	75					
Gluttsnäppa	<i>Tringa nebularia</i>		1	1			2	2	32					
Skogssnäppa	<i>Tringa ochropus</i>		1				1	1	12					
Grönben	<i>Tringa glareola</i>		84	46			120	130	1208	6	5			1
Drillsnäppa	<i>Actitis hypoleucos</i>		1				1	1	69					
Roskarl	<i>Arenaria interpres</i>		1					1	114	1	100			
Gråtrut	<i>Larus argentatus</i>													1
Gök	<i>Cuculus canorus</i>		3				3	3	72	1	33			
Göktyta	<i>Jynx torquilla</i>		31				27	31	270	6	19			
Gråspett	<i>Picus canus</i>					1	1	1	1					
Större hackspett	<i>Dendrocopos major</i>	1	22	24	2	7	40	56	299					
Tretåig hackspett	<i>Picooides tridactylus</i>				4	1	5	5	43	1	20			
Trädpiplärka	<i>Anthus trivialis</i>				21		19	21	602	1	5			
Ängspiplärka	<i>Anthus pratensis</i>		29	52	107	11	182	199	2594	24	12	1		1
Gulärta	<i>Motacilla flava</i>			3	5		8	8	370					
Sädesärta	<i>Motacilla alba</i>		9	1	24		29	34	643	1	3			
Gärdsmyg	<i>Troglodytes troglodytes</i>		1	1	2	3	7	7	68	3	43			
Järnsparv	<i>Prunella modularis</i>				31	8	32	39	1100		0			
Rödhake	<i>Erithacus rubecula</i>		18	12	63	45	109	138	1621	25	18			
Blåhake	<i>Luscinia svecica</i>		5	8	17		29	30	2838	9	30			
Rödstjart	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		12	43	19		63	74	2382	8	11			

										Kontroller och återfynd				
Art		juni 2008	juli 2008	au. 2008	sept 2008	okt 2008	stan- dard	Totalt 2008	Totalt Alla år	Korta	Korta andel av märkta (%)	Långa	Främ- man- de	Åter- fynd
Buskskvätta	<i>Saxicola rubetra</i>		1	3	1		5	5	517					
Stenskvätta	<i>Oenanthe oenanthe</i>	1	5		1		5	7	241			1		
Koltrast	<i>Turdus merula</i>					1	1	1	23					
Björktrast	<i>Turdus pilaris</i>		5	2	3	6	13	16	644					
Taltrast	<i>Turdus philomelos</i>			1	6	2	6	9	427					1
Rödvingetrast	<i>Turdus iliacus</i>				23	12	27	35	622					1
Dubbeltrast	<i>Turdus viscivorus</i>				1	1	2	2	23					
Sävsångare	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	1	23	36	6		57	66	1968	21	32	1		
Härmsångare	<i>Hippolais icterina</i>			1			1	1	15		0			
Ärtsångare	<i>Sylvia curruca</i>		18	29	3		45	50	622	14	28			
Trädgårdssångare	<i>Sylvia borin</i>	2	5	8	2		12	17	802	2	12			
Svarthätta	<i>Sylvia atricapilla</i>				1	1	2	2	142					
Lundsångare	<i>Phylloscopus trochiloides</i>		1	1			2	2	58					
Kungsfågelsångare	<i>Phylloscopus proregulus</i>					1	1	1	12					
Taigasångare	<i>Phylloscopus inornatus</i>				1		1	1	15					
Gransångare	<i>Phylloscopus collybita</i>		4		10	3	16	17	436	3	18			
Lövsångare	<i>Phylloscopus trochilus</i>		282	803	277	1	1191	1363	36473	175	13	5		1
Kungsfågel	<i>Regulus regulus</i>			5	83	224	293	312	2923	2	1			
Grå flugsnappare	<i>Muscicapa striata</i>		6	18	4		23	28	1269	1	4			
Sv flugsnappare	<i>Ficedula hypoleuca</i>		4	12	1		13	17	601					
Stjärtmes	<i>Aegithalos caudatus</i>					56	30	56	1773	9	16			
Talltita	<i>Parus montanus</i>		3	1			4	4	435	4	100	2		
Svartmes	<i>Parus ater</i>					1	1	1	61					
Blåmes	<i>Parus caeruleus</i>		27	6	12	24	52	69	856	26	38			
Talgoxe	<i>Parus major</i>		27	4	8	28	46	67	1982	21	31			3
Trädkräpar	<i>Certhia familiaris</i>		1	5	15	13	32	34	318	2	6			
Varfågel	<i>Lanius excubitor</i>				4	1	5	5	97	1	20			
Bofink	<i>Fringilla coelebs</i>		28	13	24	8	51	73	1425	11	15	3		
Bergfink	<i>Fringilla montifringilla</i>		7	38	35	10	78	90	5870	2	2			
Grönfink	<i>Carduelis chloris</i>		2	5	10	8	23	25	435	4	16			
Grönsiska	<i>Carduelis spinus</i>		11	1	41	27	52	80	4721	1	1			
Gråsiska	<i>Carduelis flammea</i>		27	8	6	42	71	83	14952	16	19			
Snösiska	<i>Carduelis hornemanni</i>					1	1	1	256					
Bändelkorsnäbb	<i>Loxia leucoptera</i>		1		4	1	6	6	203					
Rosenfink	<i>Carpodacus erythrinus</i>			11		1	10	12	279					
Domherre	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>					18	15	18	1186	1	6			
Lappsparv	<i>Calcarius lapponicus</i>			5	6		11	11	62	1	9			
Gulsparrv	<i>Emberiza citrinella</i>		1		1	1	3	3	278					
Videsparv	<i>Emberiza rustica</i>				11		10	11	577					
Sävsparv	<i>Emberiza schoeniclus</i>		25	14	195	12	229	246	6123	36	15	12		
Total			762	1228	1091	580	3152	3666	108147	439	12	25	1	9
Antal arter			43	38	42	34	66	68	138	33		7	1	7

3.6 Främmande kontroller och återfynd

De främmande kontrollerna och återfynden är något av det mest spännande med ringmärkning. Främmande kontroll är när vi fågar en ringmärkt fågel som är märkt någon annanstans än på Haparanda Sandskär fågelstation. Återfynd är när någon annan hittar en fågel som vi har märkt. I bägge fallen administreras informationen av Ringmärkningscentralen som i sin tur informerar oss. Antal främmande kontroller och återfynd diarieförda under 2008 sammanfattas i Tabell 2. Detaljerad information återfinns i Tabell 4.3 i tabellbilagan.

Den 5 augusti 2007 kontrollerade vi en kärrsnäppa med en ring märkt Hiddensee, Germania, alltså en tysk ring. Kärrsnäppan visade sig vara märkt som årsunge den 16 oktober 2004 på den lilla ön Langenwerder vid den nordtyska kusten mellan Lübeck och Rostock. Avståndet är 1448 km. Den 16 september i år kontrollerade vi två unga lövsångare med finska ringar. Vi väntar ännu på rapport om var de har märkts.

Under 2008 har vi fått återfyndsrapporter om nio av de fåglar som vi märkt på Sandskär. Mest avlägset är en adult taltrast märkt den 24 juli 1997 som sköts i Tarragona, norra Spanien, 3097 km från märkplatsen. Fynddatum är osäkert. En rödvingetrast märkt den 7 oktober 2007 mötte samma öde den 29 december 2007, också i norra Spanien, 2952 km från Sandskär. En grönbena märkt som juvenil den 11 augusti 2000 fick däremot fortsätta sin resa efter att den 29 juli 2006 ha kontrollerats av ringmärkare vid Turawskireservoaren i sydvästra Polen nära den Tjeckiska gränsen. Turawski är en viktig rastplats för flyttfåglar. Avståndet mellan Sandskär och Turawski är 1680 km. Detta är vårt andra återfynd av grönbena. Det föregående var från Ukraina 1996. En ung ängspiplärka märktes den 28 juli 2008 och kontrollerades av ringmärkare i West-Vlaanderen, Zeebrugge, Belgien den 27 oktober efter en förflyttning på 1964 km.

En stor andel av våra återfynd kommer från Finland. En talgoxe som vi märkte den 11 oktober 2007 hittades död i Jyväskylä den 22 november efter att ha råkat komma in i ett hus. En annan talgoxe märkt den 29 september 2006 hittades död i Rovaniemi den 10 oktober 2007. En lövsångare flög ihjäl sig mot en ruta i Inkari, Kemi, den 20 juli 2008. Vi märkte den den 1 augusti 2006. Man får ett intryck av att allmänheten i Finland är bra på att kontrollera om döda fåglar är ringmärkta.

Vi har fått besked om två återfynd från Sverige. En gråtrut som boungemärktes på Pöllö den 5 juli 2004 sköts den 5 juni 2008 på sopstationen i Kiruna. Avståndet är 285 km. Det finns mycket ätbart på sopstationen i Kiruna, inte minst därför att utgången mat från stadens matvarubutiker mellanlagras där innan den skickas till Kiruna värmeverk för förbränning. Den skjutna gråtruten har lett till att vi har tagit kontakt med Tekniska verken i Kiruna. Vi har bland annat fått besked om att man kommer att kapsla in soplageret så att det inte ska vara åtkomligt för fåglar. Vi fortsätter att följa upp frågan.

Det andra svenska återfyndet står Jan Andersson för. Han kontrollerade en talgoxe i Torpgården, Boden den 14 mars 2008. Fågeln märktes den 29 september 2006 - av Jan Andersson.

3.7 Egna långa kontroller

Långa kontroller är kontroller av egna fåglar från en säsong till en annan. Vi fick 25 långa kontroller av 7 arter, ängspiplärka, stenskvätta, sävsångare, lövsångare (5 individer), talltita (2 individer), bofink (3 individer) och sävsparv (12 individer). Med några undantag var dessa fåglar märkta 2007. En lövsångare var märkt som ungfågel i augusti 2005 och en annan i

augusti 2006. Ängsfiolärkan och den ena talltitan var också märkta 2006. Av sävsparvarna hade en märkts som ungfågel den 31 augusti 2004, fyra var märkta 2006 och sju 2007. Endast tre av sävsparvarna var honor och alla dessa var märkta 2007. Man kan misstänka att honorna har sämre överlevnad. De långa kontrollerna sammanfattas i Tabell 2

3.8 Egna korta kontroller

Med korta kontroller menas återfångst av fåglar märkta under samma sommar. Korta kontroller erhöles av 33 arter. I genomsnitt återfångades 12 procent av de märkta fåglarna. Analys av korta kontroller kan till exempel ge besked om fåglarnas ruggningsförlopp, fettupplagring och hur länge de rastar i området. De korta kontrollerna sammanfattas i Tabell 2.

3.9 Fåglar som dött i samband med ringmärkningen

Nedanstående rapport över fåglar som dött i samband med ringmärkningen har skickats till Ringmärkningscentralen.

Tabell 3. Fåglar som dött i samband med ringmärkningen

Antal fåglar döda

i samband med ringmärkning: **24**

Antal märkta: **3666**

Art	Antal	Datum	Dödsorsak
Gråsiska	1	080720	Död i påse
Gök	1	080724	Dog under märkning utan föregående varning, Mycket mager.
Lövsångare	1	080725	Död i påse
Rödhake	1	080727	Död efter märkning
Lövsångare	1	080730	Död i nät
Lövsångare	1	080803	Död i nät
Sävsångare	1	080813	Död i påse, Mycket mager
Grönfink	1	080815	Hittad död utanför ringmärkningsbod
Lövsångare	1	080822	Död i påse
Göktyta	1	080822	Hittad död i påse
Lövsångare	1	080823	Död i nät
Svartvit flugsnappare	1	080823	Dödad i nät av sparvhök.
Lövsångare	1	080823	Dödad i nät av sparvhök
Blåmes	1	080823	Hittad utanför ringmärkningsbod
Bofink	1	080824	Dödad i nät av sparvhök
Lövsångare	1	080827	Dog under märkning. Ganska mager.
Lövsångare	1	080828	Dödad i nät av stenfalk
Sävsparv	1	080906	Död i nät
Järnsparv	1	080925	Död i nät
Kungsfågel	1	080925	Dog i samband med förflyttning nätplats-märkbod.
Kungsfågel	1	080927	Död i nät
Sävsparv	1	080930	Dödad i nät av varfågel
Gransångare	1	081005	Dog i handen under märkning
Kungsfågel	1	081005	Död i nät

3.10 Observationer

Fågelobservationer gjordes under samma period som den standardiserade märkningen. Sedan några år tillbaka noterar vi dagligen antal observerade individer av alla arter. Nytt för i år var att vi kunde lägga in observationerna i Svalan mer eller mindre dagligen direkt från stationen. Under 2008 observerades 158 arter. En lista över dessa finns i Tabell 4.4 i tabellbilagan. För fullständig förteckning över observationer hänvisas till Svalan, <http://www.artportalen.se/birds/>

En småfläckig sumphöna spelade i Östviken i juli.

Fiskgjuseparet fick tre ungar av vilka åtminstone två kom på vingarna. Rester av en död, ung fiskgjuse hittades senare på hösten



Den 1 september observerades tre dvärgsparvar vid Östviken och rätt snart därefter två dvärgsparvar nära Västra stadion. Det kan mycket väl röra sig om sammanlagt fem individer, men det går inte att säga säkert. En dvärgsparv sågs också den 20 september.

Ingen dvärgsparvshäckning konstaterades under 2008, men flera exemplar observerades. Denna individ sågs den 20 september. Foto: Peeter Boldt-Christmas.

Två pilgrimsfalkar bjöd på en sällsam föreställning den 9 september. Det började med att en falk kom insimmande(!) mot ringmärkningsudden släpande på en ringduva som den förmodligen slagit över vattnet. Den släpade upp duvan på en sten och satte sig att äta medan den beskådades från ca 30 meters håll. Falken åt upp hela duvan så när som på hjärta och lungor. Sedan ställde den sig att torka vingarna på skarvmaner, lyfte mot publiken som bestod av Philip Bertrand och Peter Keil, kretsade över deras huvuden och försvann sedan mot kapellet. Då flög en annan falk upp nära matplatsen och satte sig på halvön Pauhu söder om ringmärkarudden, där den senare sågs äta på ett nytt byte.



Bivråk har tidigare observerats på Sandskär 1997, 2000, 2004, 2005 och 2006, men då har det rört sig om observationer under någon enstaka dag. Under 2008 sågs 1 eller 2 exemplar vid ett flertal tillfällen mellan den 30 augusti och 29 september.

Två gravänder sågs i Östviken den 21-26 september. Vid besök den 28 september upptäcktes bara en gravand och den 29 september hittades vad som troligen var resterna av denna. På en sten utanför satt en havsörn som såg mycket mätt ut. Gravänderna hade antagligen blivit örnmät.

Under 2008 sågs bivrák oftare på Sandskär än någonsin tidigare. Detta är en juvenil fågel. Foto: Peeter Boldt-Christmas.

3.11 Viltsjukdomsövervakning

Liksom under 2007 har vi letat efter tecken på viltsjukdom, detta med anledning av en förfrågan från Statens veterinärmedicinska anstalt. Inga sådana tecken har noterats.

Under 2007 observerades tio fåglar med olika typer av missbildningar. I år har frekvensen av fåglar med missbildningar varit lägre. Fåglar med missbildningar listas i tabell 4 nedan. I vissa fall är det svårt att avgöra om det rör sig om en verklig missbildning eller en skada efter en olyckshändelse.

Tabell 4. Missbildade fåglar 2008.

Ringnr	Datum	Art	Ålder	Vinge	Vikt (g)	Fett	PJM	Beskrivning
CC 77776	081005	Lövsångare	10	68	9,2	1	3	Vänster fot missbildad, Klumpfot
CC 78273	082506	Sävsångare	10	66	12,2	3	6	Saknar en klo på vänster fot
CC 78812	080914	Ängsplärka	10	79	16,6	1	4	Tre av tårna på höger fot saknar en led och klo.
1EL90776	080804	Bofink	2+	81	18,2	1		Virusangrepp på vänster fot
ej märkt	080717	Bofink						Angrepp, troligast av papillomvirus. Se bild!
1EN63161	080925	Sävspurv	10	81	19,4			Höger fot saknar tre klor och en led



Bofink angripen av papillomvirus. Foto: Ingrid Sandahl

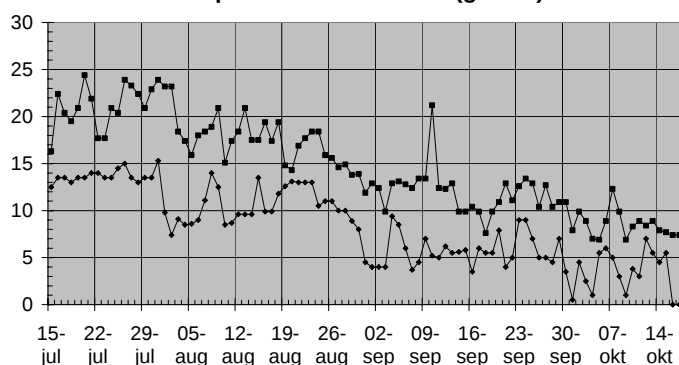
3.12 Vädret under fältsäsongen

Väderobservationerna på Sandskär utförs av fågelstationens personal. Normalt görs en väderobservation per dygn, en timme innan den standardiserade ringmärkningen påbörjas, alltså kl. 0500 svensk normaltid, alternativt kl. 0400 svensk sommartid.

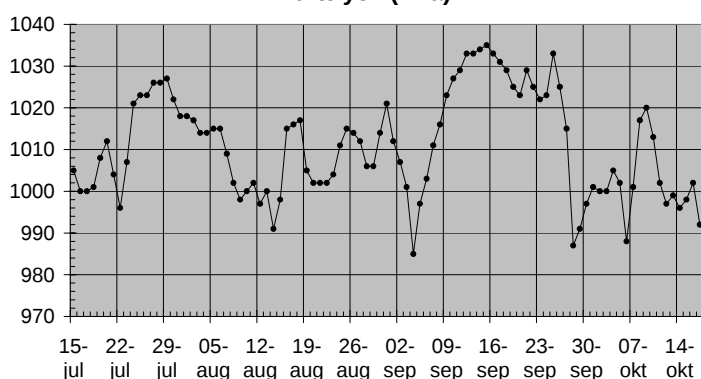
De väderparametrar som noteras är rådande väder, lufttemperaturen på 2 m höjd, det senaste dygnets högsta resp. lägsta temperatur och den ackumulerade nederbörds mängden, vindens styrka och riktning, lufttrycket samt vattenståndet. Vattenståndet fås från Sjöfartsverkets telefonsvarare i Kalix.

P.g.a. att stationens barometer varit felkalibrerad har representativa lufttrycksdata för området hämtats från Internet.

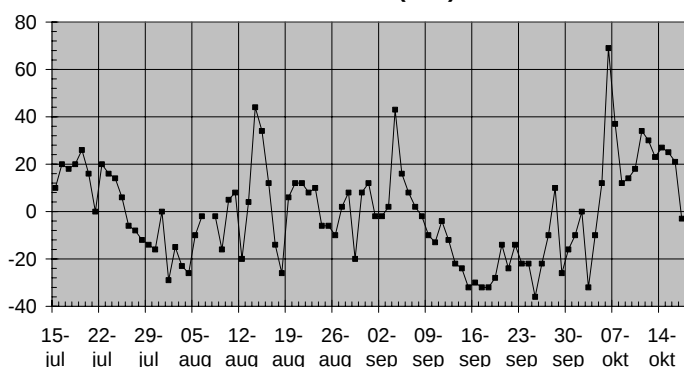
Temperatur max och min (grader)



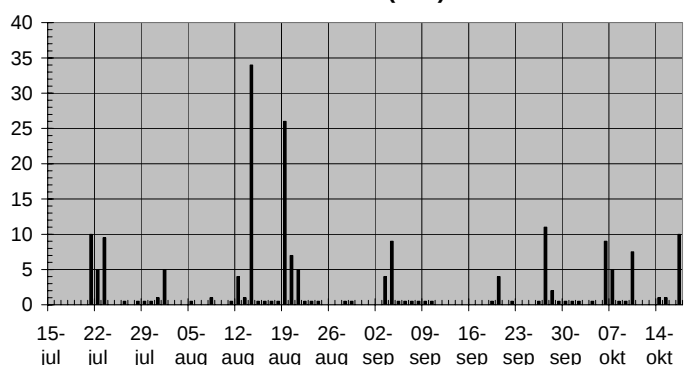
Lufttryck (hPa)



Vattenstånd (mm)



Nederbörd (mm)



retirerade det söderöver, och då öppnades porten för vädersystem och smärre regnväder från Atlanten att passera med åtföljande blåst från sektorn S-NV. Som helhet var vädersituationen under månaden fördelaktig för ringmärkning. Nederbördstotalen blev endast 36 mm, vilket är mindre än hälften av den normala.

Juli

När stationen öppnade i mitten av månaden rådde växlingsrikt väder med normala sommartemperaturer. Det betyder eftermiddagsvärme omkring 20° vackra dagar. Vattnet i Bottenviken var ganska kallt denna sommar, vilket medförde relativt kyliga nätter – temperaturer mestadels under 15°. Totalt 28 mm regn föll, främst den 20-22. Därefter blev vädret mer högttrycksbetonat, vattenståndet sjönk och förutsättningarna för fågelfångst blev utmärkta.

Augusti

Månaden erbjöd opålitligt och nederbördsrikt väder. Hela 88 mm regn uppmättes, varav 34 mm den 13 och 26 mm i samband med åska den 18. Vindarna var ofta från N-sektorn under månadens första resp. sista vecka och bidrog till att medeltemperaturen blev under den normala. Vattenståndet var då nära eller under medel. Lågtryckspåverkat väder under resten av månaden gav mer varierande vindar och en vattennivå med toppvärde kring +50 cm den 14. Ringmärkningen med hjälp av slöjnat stördes ofta, men tillgången på fågel, särskilt vadare, var rätt god under denna period.

September

Efter en ostadig inledning med lufttrycksminimum och vattenståndsmaximum den 4 byggdes ett mäktigt högttryck upp över Nordeuropa. Det innebar stabilt men ganska kyligt väder med vindar från N och NO och varaktigt lågt vattenstånd, vilket är ovanligt i september. Efter månadens mitt hamnade högttrycket över norra Ryssland med fortsatt torrt väder och svaga S-vindar. Senare

Oktober

Vädret var fram till stationens stängning ostadigt med ett flertal blöta dagar och vindar oftast mellan S och V. Ett djupt lågtryck gav den 6 kuling och vattenstånd 60 cm över medel. Fram till den 17 föll 37 mm regn. Temperaturerna var nära de normala för årstiden.

Källor: Stationens egna observationer, <http://www.wetterzentrale.de/topkarten/fsrea2eur.html> samt SMHI:s månadstidskrift Väder och Vatten 2008.

3.13 Övrig verksamhet

Som vanligt har vi demonstrerat ringmärkning för både grupper och enskilda besökare. Under juli och augusti har besökare kommit i genomsnitt varannan eller var tredje dag. Sammanlagt har vi tagit emot minst ett hundratal personer.



Den sista av de gamla vadarburarna renoverades. Därmed har vi nu 28 vadarburar av Ottenbytyp.

Arbetet på att förbättra hemsidan fortsätter. Bland annat sker en översyn över den engelska texten med god hjälp av Jeff Staflund, Kanada.

Dennis Kitt och Emil Brodin från Naturbruksgymnasiet i Kalix gjorde en stor insats genom att renovera den sista av de gamla vadarburarna. Foto: Ingrid Sandahl

Problemen med strömförsörjning har varit en följetong under många år. I juni installerades genom länsstyrelsens försorg den nya solpanelutrustning som vi investerat i. Det finns nu fler lampor än tidigare, bland annat läslampor vid alla sängar och en lampa över diskbänken. Strömmen räcker skapligt så länge vädret är fint, men på hösten har vi behövt komplettera med generatören emellanåt.

Fågelstationen är numera uppkopplad mot världen. Vårt abonnemang hos ice.net, fd Nordisk Mobiltelefon, har fungerat de flesta dagar, även om bandbredden inte varit imponerande. Vi har matat in observationer på Svalan direkt och även gjort några månadsredovisningar till Ringmärkningscentralen. E-post har blivit det mest använda sättet att kommunicera med stationens personal. Adressen är hapsand@gmail.com.

Telefonsituationen är däremot fortsatt besvärlig. Varken ice.net-telefonen eller gsm-telefonen fungerar inifrån stugan. Det behövs antenner monterade på en mast, något som vi hoppas kunna ordna under 2009.

I slutet av augusti fattade Naturvårdsverket beslut om att dra igång ett projekt för att stoppa mårddhundens intåg i Sverige. Projektet leds av Per-Arne Åhlén och Fredrik Dahl vid Sveriges lantbruksuniversitet i Umeå. Den första dokumenterade föryngringen av mårddhund i vårt land skedde 2006 på Haparanda Sandskär. Flera försök att eliminera stammen har gjorts, men mårddunden är svårjagad på Sandskär och envar som gått längs Sandskärs stränder i sommar har kunnat se spåren efter mårddhundarnas snokande. Det har varit tufft för de markhäckande

fåglarna; silvertärnorna på Pauhu, rödbenorna, olika änder, och färre ungar än normalt har observerats. I början av september satte Mårdhundprojektet genom Kaj Rundgren upp kameror på Sandskär vid en luktåtel med körtelsekret från amerikansk gråräv och det dröjde inte länge förrän två mårdhundar blev förevigade. Detta blev de första bilderna på levande mårdhund tagna i Sverige. Fågelstationens Internetanknytning användes till att skicka bilderna från Sandskär till Sveriges lantbruksuniversitet. Därefter sattes tre fällor ut för att försöka fånga en mårdhund och förse den med radiosändare. Vi bidrog till projektet genom att



kontrollera fällorna varje morgon och varje kväll. Tyvärr fångades inte någon mårdhund under vår fältsäsong, men en individ observerades i närheten av Kumpula. Efter att ha sett vilken explosivitet det rultiga djuret kan prestera är det inte förvånande att det kan överraska vuxna tjädrar.

Den 5 september tog övervakningskameran på Sandskär de första bilderna på levande mårdhund i Sverige. Foto: Mårdhund - förebyggande naturvård/SLU.

Ingrid Sandahl utsågs i april 2008 till fågelstationernas representant i Ringmärkningsnämnden, som är en rådgivande nämnd för ringmärkningen i Sverige.

3.14 Publikationer

Sandahl, Ingrid, Haparanda Sandskär fågelstation 2008, Fåglar i Norrbotten, 27, 103-108, 2008

Sandahl, Ingrid, Haparanda Sandskär fågelstation 2007. Fågelåret 2007, Vår Fågelvärd, Supplement nr 48, 162-163, 2008

3.15 Ekonomisk redovisning för 2008

En preliminär ekonomisk redovisning finns i tabell 4.8 i tabellbilagan.

4 Tabellbilaga

4.1 Bemanning under fältsäsongen 2008

4.2 Översikt över fåglar märkta vid Haparanda Sandskär fågelstation

4.3 Återfynd och främmande kontroller inkomna 2008

4.4 Fågelarter observerade på Haparanda Sandskär 2008

4.5 Fågelarter observerade på Haparanda Sandskär 1963-2008

4.6 Häckfågelinventering: Resultat av linjeinventering 2008-06-14

4.7 Häckfågelinventering: Resultat av punktinventering 2008-06-14 och arträkning 12-15 juni 2008

4.8 Ekonomisk rapport

Tabell 4.1 Bemanning under fältsäsongen 2008

M betecknar ansvarig märkare.

Namn	v29	v30	v31	v32	v33
	12/7-19/7	19/7-26/7	26/7-2/8	2/8-9/8	9/8-16/8
Ingrid Sandahl, Kiruna	M	M			
Rolf Lahti, Övertorneå	x				
Philip Bertrand, Quebec	x	x	x	x	x
Andreas Livbom, Luleå		x			
Bo Slunge, Vaggeryd			M		
Anna-Karin Slunge, Vaggeryd			x		
Karin Slunge, Vaggeryd			x		
Håkan Rune, Storuman				M	
Viktor Persson, Luleå				x	
Per Sandberg, Roknäs					M
Johan Sandberg, Roknäs					x
	v34	v35	v36	v37	v38
	16/8-23/8	23/8-30/8	30/8-6/9	6/9-13/9	13/9-20/9
Philip Bertrand, Quebec	x	x	x	x	x
Alan Kerr, Storbritannien	x	M			
Malin Karlsson, Älvängen	x	x			
Andreas Livbom, Luleå	M				
Émilie Germain, Quebec		x	x	x	x
Peter Keil, Angered			M	M	
Ingrid Sandahl, Kiruna				x	M
Ulf Öhman, Örebro					x
Inger Brännström, Örebro					x
Peeter Boldt-Christmas, Vallentuna					x
Lena Stenman, Kalix					15/9-19/9
Emil Brodin, Töre					15/9-19/9
Dennis Kitti, Haparanda					15/9-19/9
	v39	v40	v41	v42	
	20/9-27/9	27/9-4/10	4/10-11/10	11/10-18/10	
Phillip Bertrand, Quebec	x	x			
Émilie Germain, Quebec	x				
Nils Åke Andersson, Kävlinge	M	M		x	
Mats Bergquist, Buddbyn	x	x			
Staffan Sundin, Norrfjärden			M		
Sven-Erik Sundberg, Piteå			x		
Torbjörn Bergman, Piteå			x		
Nisse Bergman, Piteå			x		
Ingrid Sandahl, Kiruna				M	
Peter Keil, Angered				x	

Tabell 4.2 Översikt över fåglar märkta vid Haparanda Sandskär fågelstation

År/Year		-63	-81	-82	-83	-84	-85	-86	-87	-88	-89	-90	-91	-92	-93	-94	-95	-96	-97	-98	-99	-00	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	Total
Art	Species																														
Storskarv	<i>Phalacrocorax carbo</i>																					1									1
Kricka	<i>Anas crecca</i>			1	1		1		1													1			2						7
Stjärtand	<i>Anas acuta</i>																					1									1
Skedand	<i>Anas clypeata</i>			1																											1
Bergand	<i>Aythya marila</i>																										2				2
Alfågel	<i>Clangula hyemalis</i>							1																							1
Blå kärrhök	<i>Circus cyaneus</i>											1			1																2
Sparvhök	<i>Accipiter nisus</i>			1	2	6	5	6	5	5	2	4	1	1	3	1		1				1		2	8	8	7	2	3	4	78
Ormvråk	<i>Buteo buteo</i>									1																					1
Tornfalk	<i>Falco tinnunculus</i>																							1				1			2
Stenfalk	<i>Falco columbarius</i>					2				1							1						1	1	1	1	2	1		1	12
Dalripa	<i>Lagopus lagopus</i>			1								1																			2
Vaktel	<i>Coturnix coturnix</i>																1														1
Strandskata	<i>Haematopus ostralegus</i>							1												2			1		1			1			6
M strandpipare	<i>Charadrius dubius</i>					1							3									1									5
St strandpipare	<i>Charadrius hiaticula</i>				1	47	22	26	20	34	14	49	17	1	11	2	15	32	1	6	1	38	52	8	8	2	16	11	11	1	446
Ljungpipare	<i>Pluvialis apricaria</i>												1																		1
Tofsvipa	<i>Vanellus vanellus</i>																						1								1
Kustsnäppa	<i>Calidris canutus</i>					1	3	1														1									6
Sandlöpare	<i>Calidris alba</i>																						1								1
Småsnäppa	<i>Calidris minuta</i>					29	3	6	10	117	2	38	23		32		1	1				1					1				264
Mosnäppa	<i>Calidris temminckii</i>			2		40	36	26	41	21	1	59	12	1	2		20	30	7	8		23	17	6		1	8	3	11	1	376
Spovsnäppa	<i>Calidris ferruginea</i>					2			3	7		17		2	2							1	4								38
Kärrsnäppa	<i>Calidris alpina</i>					26	33	7	14	33	7	55	5	54	1		10	1	1			5	24	1		10	7		7	20	321
Myrsnäppa	<i>Limicola falcinellus</i>						2										2											9			13

År/Year		-63	-81	-82	-83	-84	-85	-86	-87	-88	-89	-90	-91	-92	-93	-94	-95	-96	-97	-98	-99	-00	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	Total
Art	Species																														
Brushane	<i>Philomachus pugnax</i>			5	6	9	1	14	5	4	1	2		1			4	8				12	12		13	2	2	13	4	4	122
Dvärgbeckasin	<i>Lymnocyrtus minimus</i>								1															1							2
Enkelbeckasin	<i>Gallinago gallinago</i>			4		6		2	6	1	2	2	2	4	6	7	3	2	1	1		18	12	6	1	1	1	1	3	3	95
Morkulla	<i>Scolopax rusticola</i>	1											1	1			1														4
Småspov	<i>Numenius phaeopus</i>					1		1																				1			3
Storspov	<i>Numenius arquata</i>																					2						1			3
Svartsnäppa	<i>Tringa erythropus</i>											1	1				2	1				2				1				2	10
Rödbena	<i>Tringa totanus</i>					4	4	4		3		5		3	2		2	5				8	12		4	7	3	5	2	2	75
Gluttsnäppa	<i>Tringa nebularia</i>						2		1		1	1		2	1					1		9	5	3	2	1	1			2	32
Skogssnäppa	<i>Tringa ochropus</i>							1				1	2	1			1	1					1				2	1		1	12
Grönbenä	<i>Tringa glareola</i>			15	6	17	12	4	16	47	3	5	10	1	4	8	151	57	24	26		86	51	23	82	102	42	219	67	130	1208
Drillsnäppa	<i>Actitis hypoleucos</i>					4	10	3	2	9	1	3	1		6		4			1		1	6	2	4	2	4		5	1	69
Roskarl	<i>Arenaria interpres</i>			5		11	21	9	13	11		5		3	2		1	5	5	2	2		2	3	1	4	4	3	1	1	114
Smaln simsnäppa	<i>Phalaropus lobatus</i>			6	2	1	2	2	13	3				3														14			46
Dvärgmås	<i>Larus minutus</i>																		6		3			5	21	21	4				60
Skrattmås	<i>Larus ridibundus</i>						7							55	12		59	12	38	57	48	11	71	15	50	50	47	13			545
Fiskmås	<i>Larus canus</i>						4						1	6			7	1	11		3		1	14	5	2	5	3			63
Silltrut	<i>Larus fuscus</i>				2		2							16	5		8	17	27	42	28	26	9	23	18	6	14	2			245
Gråtrut	<i>Larus argentatus</i>													1				2	2	1	13	12	3	20	18	32	22	6			132
Havstrut	<i>Larus marinus</i>														2		1		1	1		3	2	2		2					14
Fisktärna	<i>Sterna hirundo</i>													4			12	19	25	20			3	7	2	9	17	3			121
Silvertärna	<i>Sterna paradisaea</i>			1	11		7	1		14				13			44	45	45	17	6		3	8	8		14	3			240
Småtärna	<i>Sterna albifrons</i>						2																								2
Tobisgrissla	<i>Cephus grylle</i>																				2	1									3
Gök	<i>Cuculus canorus</i>		1	2	3	3	6	1	14	9	2			1	5	5	3	2	3	1			2		1	3		1	1	3	72
Hökuggla	<i>Surnia ulula</i>						1	1	1		1																				4
Hornuggla	<i>Asio otus</i>									1																					1
Jorduggla	<i>Asio flammeus</i>						1					1					1														3
Pärluggla	<i>Aegolius funereus</i>						1			1						1						2		4			7				16
Göktyta	<i>Jynx torquilla</i>	5	12	23	7	10	25	12	12	9		13	4	4	8	3	10	9	3	4		11	2	2	12	14	8	10	7	31	270

År/Year		-63	-81	-82	-83	-84	-85	-86	-87	-88	-89	-90	-91	-92	-93	-94	-95	-96	-97	-98	-99	-00	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	Total
Art	Species																														
Gråspett	<i>Picus canus</i>																												1	1	
St hackspett	<i>Dendrocopos major</i>		4	4	8	7	6	12	1	12		20	1		75	15	1	1	18			1	36	2	2	8	3		6	56	299
Mindre hackspett	<i>Dendrocopos minor</i>				1			1			1	1	2	4	1	1	3			2		2			1	1					21
Tretåig hackspett	<i>Picoides tridactylus</i>			2			1	3	8		1	4	1	1	5			2		1			1	3	2	1			2	5	43
Sånglärka	<i>Alauda arvensis</i>																				1			2		3					6
Backsvala	<i>Riparia riparia</i>				2	6	35	1																							44
Ladusvala	<i>Hirundo rustica</i>																				1		1								2
Sibirisk piplärka	<i>Anthus hodgsoni</i>											1																			1
Trädpiplärka	<i>Anthus trivialis</i>	10	3	5	17	34	42	18	60	30	9	22	11	9	23	42	31	20	13	6		4	97	15	17	23	3	6	11	21	602
Ängspiplärka	<i>Anthus pratensis</i>	10	11	38	42	78	71	125	105	442	46	90	55	23	134	101	110	22	38	31		29	50	117	115	201	82	91	138	199	2594
Rödstrupig piplärka	<i>Anthus cervinus</i>			1						6		1			1	1						1	1	4	3	1	1				21
Gulärta	<i>Motacilla flava</i>	70	1	13	2	33		11	92	11	3	8			19	4	9		20	1		5		8	24	2	6	11	9	8	370
Sädesärta	<i>Motacilla alba</i>	1	8	22	10	36	24	43	54	33	7	48	3	7	25	11	26	4	9	3		21	11	31	16	26	54	38	38	34	643
Sidensvans	<i>Bombycilla garrulus</i>			1	2			1		3	2	22								20		2	8	42	50	29	22	24	43		271
Gärdsmyg	<i>Troglodytes troglodytes</i>				1				1		3	3	1	1	2	1	2		2	7		15	9	2	2	1	3	5		7	68
Järnsparv	<i>Prunella modularis</i>		3	7	19	152	40	103	65	55	23	84	52	57	70	54	35	27	22	18		33	24	35	23	23	11	11	15	39	1100
Rödhake	<i>Erithacus rubecula</i>		6	32	52	40	11	59	42	60	53	117	15	69	53	69	73	19	20	29		69	128	87	61	46	48	107	118	138	1621
Näktergal	<i>Luscinia luscinia</i>								1																						1
Blåhake	<i>Luscinia svecica</i>	18	68	151	132	229	64	175	555	267	45	256	31	87	175	206	35	32	23	10		8	49	64	48	38	17	9	16	30	2838
Svart Rödöstjört	<i>Phoenicurus ochruros</i>									1		1																			2
Rödöstjört	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	52	16	70	132	116	33	183	247	105	39	163	63	98	152	131	71	50	44	51		30	49	90	78	73	71	49	52	74	2382
Buskskvätta	<i>Saxicola rubetra</i>	48	3	18	17	160	5	29	55	28	9	27		3	6	12	17		5	6		7	2	15	12	12	7	4	5	5	517
Svarthakad buskskv.	<i>Saxcola torquatus</i>																												1		1
Stenskvätta	<i>Oenanthe oenanthe</i>	3	25	6	6	4	1	18	49	26	1	3	2	1	6	3	3	1	2	2		2	6	3	16	16	20	5	4	7	241
Ringtrast	<i>Turdus torquatus</i>								2			1																			3
Koltrast	<i>Turdus merula</i>					3		2		2			1		2	1			1	1				1	3	2		1	2	1	23
Björktrast	<i>Turdus pilaris</i>	5	11	15	18	12	18	12	13	35	12	72	15	8	43	23	13	11	10	3		23	33	32	53	86	15	22	15	16	644
Taltrast	<i>Turdus philomelos</i>		4	33	7	13	1	17	34	21	3	34	9	7	32	69	7	4	8	6		14	15	26	12	14	10	9	9	9	427
Rödvingetrast	<i>Turdus iliacus</i>		16	18	6	30	37	20	24	39	10	34	9	35	40	39	10	18	8	15		22	31	30	11	32	11	12	30	35	622
Dubbeltrast	<i>Turdus viscivorus</i>							1	1	1		1			2					1			12	1				1		2	23

År/Year		-63	-81	-82	-83	-84	-85	-86	-87	-88	-89	-90	-91	-92	-93	-94	-95	-96	-97	-98	-99	-00	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	Total
Art	Species																														
Gräshoppsångare	<i>Locustella naevia</i>						1																								1
Sävsångare	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	5	13	25	44	97	44	36	85	87	116	161	29	42	60	41	126	72	79	101		85	104	170	73	87	35	38	47	66	1968
Busksångare	<i>Acrocephalus dumetorum</i>																	1													1
Fältsångare	<i>Acrocephalus agricola</i>																								1						1
Rörsångare	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>						2	1			1															1		1	1		7
Härmsångare	<i>Hippolais icterina</i>					3						3		5			1								1				1	1	15
Stäppsångare	<i>Hippolais caligata</i>																							1							1
Höksångare	<i>Sylvia nisoria</i>						1																								1
Ärtsångare	<i>Sylvia curruca</i>	14	4	20	29	19	18	11	22	21	12	18	4	26	26	7	19	12	2	9		52	20	28	32	27	33	43	44	50	622
Törnsångare	<i>Sylvia communis</i>	1			2	2		1	1		1	1		1			5	2		1		7	1	2	1		11	1			41
Trädgårdssångare	<i>Sylvia borin</i>	8	9	31	32	43	67	35	36	34	30	26	20	40	48	39	29	22	26	31		45	42	21	16	14	24	9	8	17	802
Svarthätta	<i>Sylvia atricapilla</i>			14	13	2	14	6	4	13	5	3	3	8		6	1	5	3	1		5	11	3	1	4	4	4	7	2	142
Lundsångare	<i>Phylloscopus trochiloides</i>					3		1	2	4	1	3		3	1		2	2	10	1			6	6	2	6	1		2	2	58
Nordsångare	<i>Phylloscopus borealis</i>										1	1								1			2	1	1						7
Kungsfågelsångare	<i>Phylloscopus proregulus</i>			1						1	2											2	1		3				1	1	12
Taigasångare	<i>Phylloscopus inornatus</i>					2	2		1	2		1								1					1	1	1	2		1	15
Bergstaigasångare	<i>Phylloscopus humei</i>																							1							1
Grönsångare	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>			1	1	4	2		2	2	1	1		10	1		3					1				1					30
Gransångare	<i>Phylloscopus collybita</i>		5	12	18	34	18	31	37	37	11	39	18	19	27	11	7	1	3	2		13	20	15	11	14	7	4	5	17	436
Lövsångare	<i>Phylloscopus trochilus</i>	310	242	848	1020	1193	756	920	3080	2326	1900	2629	427	1097	1489	1559	1525	829	762	673		803	912	2933	1609	2229	1170	1119	750	1363	36473
Kungsfågel	<i>Regulus regulus</i>			28	302	14	12	30	13	89	302	184	97	95	56	34	94	21	6	77		241	154	7	30	127	417	66	115	312	2923
Grå flugsnappare	<i>Muscicapa striata</i>	7	10	122	80	171	139	28	63	63	27	63	4	12	62	81	73	33	42	9		6	55	43	16	12	10	4	6	28	1269
Sv flugsnappare	<i>Ficedula hypoleuca</i>	7	4	27	27	59	38	18	59	29	18	28	6	18	36	26	26	18	24	10		12	21	19	12	10	12	13	7	17	601
Stjärtmes	<i>Aegithalos caudatus</i>				88		44	21			105	37		17	51							749	300	19	81	25	136		44	56	1773
Talltita	<i>Parus montanus</i>		6	4	19	18	12	63		14	14	17	12	26	13	13	21	19	33	14		19	15	27	15	16	9	11	1	4	435
Lappmes	<i>Parus cinctus</i>							5	1								1						1		3						11
Svartmes	<i>Parus ater</i>						1	2	2	7		12			4		1	1	2			2	7	4	11	1	2	1		1	61
Blåmes	<i>Parus caeruleus</i>				3	1	13	1	1	1	1	77	39	15	77	15	40	7	9	12		28	43	45	62	8	32	50	207	69	856
Talgoxe	<i>Parus major</i>	5	8	26	9	53	33	99	27	26	54	99	80	56	121	31	56	38	40	38		79	111	96	166	58	82	221	203	67	1982
Trädkrypare	<i>Certhia familiaris</i>			3	10	2	5	3	1	11	4	2	25	8	11	1	14	1	11	7		101	12	3	2	14	15	6	12	34	318

År/Year		-63	-81	-82	-83	-84	-85	-86	-87	-88	-89	-90	-91	-92	-93	-94	-95	-96	-97	-98	-99	-00	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	Total
Art	Species																														
Törnskata	<i>Lanius collurio</i>		2	9	13	5	3	8	2	7	1	2			2		6	1				9			1				2		73
Varfågel	<i>Lanius excubitor</i>			5		3	2	5	1	1	3	4	3	1	5	2	6	1	1	1		9	16	10	3	7			3	5	97
Kråka	<i>Corvus corone cornix</i>																						3	1							4
Stare	<i>Sturnus vulgaris</i>		2																												2
Bofink	<i>Fringilla coelebs</i>	4	26	56	55	67	50	82	69	43	32	20	32	27	93	43	38	26	30	21		65	74	59	100	67	53	34	86	73	1425
Bergfink	<i>Fringilla montifringilla</i>	24	97	375	129	182	449	216	389	512	186	146	107	118	590	258	342	146	77	42		105	288	136	330	276	128	24	108	90	5870
Grönfink	<i>Carduelis chloris</i>		1	6	3		13	24	12	31	3	11	4	40	19	1	9	7	13	12		20	11	36	44	8	13	38	31	25	435
Grönsiska	<i>Carduelis spinus</i>		16	216	35	59	177	132	31	774		481	59	66	86	627	61	7	445	79		440	167	47	38	241	170	158	29	80	4721
Vinterhämling	<i>Carduelis flavirostris</i>																								1				1		2
Gråsiska	<i>Carduelis flammea</i>	10	1	1041	14	50	188	853	164	521	264	1347	12	288	86	1232	1897	93	67	243		791	3017	239	167	1093	179	585	427	83	14952
Snösiska	<i>Carduelis hornemanni</i>						1	19		39	3	36		1	3	3	21					8	55	3	1	41	3	12	6	1	256
Bändelkorsnäbb	<i>Loxia leucoptera</i>						34	29	3		1		5	3	1			1	75					45						6	203
M korsnäbb	<i>Loxia curvirostra</i>	1				5	33	3		3			2		1	1				1				3	1						54
Större korsnäbb	<i>Loxia pytyopsittacus</i>						14																1								15
Rosenfink	<i>Carpodacus erythrinus</i>		9	24	7	15	6	16	10	14	10	16	9	16	4	4	25	10	8	11		4	4	8	10	3	4	9	11	12	279
Tallbit	<i>Pinicola enucleator</i>							1						8															2		11
Domherre	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>				5	62	5	127	17	34	16	84	20	47	19	28	23	4	84	46		45	81	99	88	79	6	128	21	18	1186
Lappsparv	<i>Calcarius lapponicus</i>			2		2		2	4	8	2	3		2	4	1	1	1					5	1	3	2	1		7	11	62
Gulspurv	<i>Emberiza citrinella</i>	1	5	7	4	5	11	9	20	24	15	7	11	6	27	13	15	3	2	5		15	11	11	18	13	10	1	6	3	278
Ortolansparv	<i>Emberiza hortulana</i>								3																						3
Videsparv	<i>Emberiza rustica</i>		12	29	18	57	23	11	59	21	6	12	11	13	44	46	82	21	10	7		4	18	48	5	4	3		2	11	577
Dvärgsparv	<i>Emberiza pusilla</i>						2		13	1	3	1			2	7				1				12	1	3		3	1		50
Sävsparv	<i>Emberiza schoeniclus</i>	11	42	196	127	288	103	241	251	209	119	229	201	139	410	241	279	205	72	125		291	345	565	456	269	140	173	150	246	6123
Total		631	706	3631	2622	3691	2939	4054	6072	6515	3576	7079	1593	2857	4457	5181	5659	2072	2379	1985	106	4622	6796	5530	4232	5678	3338	3490	2990	3666	108147
Antal arter		25	36	56	55	65	77	78	71	71	66	77	55	71	73	53	74	64	59	65	9	75	80	77	84	76	72	69	65	68	138

Tabell 4.3 Återfynd och främmande kontroller inkomna 2008

Raderna för märkning är markerade med blått

Ring	Art		märkt/ återfynd	Datum	Kön	Ålder	Land	Plats	N	E	Förfluten tid	Avstånd (km)	Riktning (grader)	Omständighet
4363502	Grönbenä	Tringa glareola	märkt	2000-08-11		född 2000	Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46				
4363502	Grönbenä	Tringa glareola	återfynd	2006-07-29			Polen	Opole, Turawa, Turawski	50.44	18.05	5y 353 d	1680	194	Kontrollerad av ringmärkare
3510966	Rödvingetrast	Turdus iliacus	märkt	2007-10-07		född 2006 el tidigare	Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46				
3510966	Rödvingetrast	Turdus iliacus	återfynd	2007-12-29			Spanien	Guipuzcoa, Cizurquil	43.11	02.05	83 d	2952	225	Nyligen död, skjuten
1EL90614	Talgoxe	Parus major	märkt	2007-10-11		född 2006 el tidigare	Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46				
1EL90614	Talgoxe	Parus major	återfynd	2007-11-22			Finland	Vaasa/Vasa län, Jyväskylä	62.15	25.46	42 d	381	164	Död (okänt hur länge). Kommit in i byggnad
1EL90553	Talgoxe	Parus major	märkt	2007-10-03		född 2006 el tidigare	Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46				
1EL90553	Talgoxe	Parus major	återfynd	2008-03-14			Sverige	Boden, Torpgården, Jan Andersson	65.49	23.46	163 d	97	288	Kontrollerad av ringmärkare
2KL20803	Talgoxe	Parus major	märkt	2006-09-29		född 2006	Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46				
2KL20803	Talgoxe	Parus major	återfynd	2007-10-10			Finland	Lappi/Lapplands län, Rovaniemi, Misi	66.37	26.41	1 y 11 d	176	47	Död (okänt hur länge).
9076119	Gråtrut	Larus argentatus	märkt	2004-07-05		född 2005	Sverige	Haparanda, Pöllö	65.43	23.52				
9076119	Gråtrut	Larus argentatus	återfynd	2008-06-05			Sverige	Kiruna, Sopstation	67.52	20.18	3y 336 d	285	385	Skjuten
OB 05434	Kärnsnäppa	Calidris alpina	märkt	2004-10-16		född 2004	Tyskland	Mecklenburg-Vorpommern, Langenwerder	54.02	11.30				
OB 05434	Kärnsnäppa	Calidris alpina	återfynd	2007-08-05			Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46	2y 293 d	1448	23	Kontrollerad av ringmärkare

Ring	Art		märkt/ återfynd	Datum	Kön	Ålder	Land	Plats	N	E	Förfluten tid	Avstånd (km)	Riktning (grader)	Omständighet
CA 62414	Lövsångare	Phylloscopus trochilus	märkt	2006-08-01		född 2006	Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46				
CA 62414	Lövsångare	Phylloscopus trochilus	återfynd	2008-07-20			Finland	Lappi/Lapplands län, Kemi, Inkari	56.39	24.32	1 y 354 d	36	75	Död, troligen flugit emot glasruta
3146536	Taltrast	Turdus philomelos	märkt	1997-07-24		född 1996 el tidigare	Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46				
3146536	Taltrast	Turdus philomelos	återfynd	2003-01-01 år osäkert			Spanien	Tarragona, Rasquera, Les Belloteres	48.54	00.36	-	3097	219	Nyligen död, skjuten
CC 77417	Ängsplärka	Anthus pratensis	märkt	2008-07-28		född 2008	Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46				
CC 77417	Ängsplärka	Anthus pratensis	återfynd	2008-10-27		född 2008	Belgien	West-Vlaanderen, Zeebrugge	51.20	23.46	91 d	1964	226	Kontrollerad av ringmärkare

Tabell 4.4 Förteckning över arter observerade under 2008

Sångsvan	Småfläckig	Skräntärna	Härmsångare
Sädgås	sumphöna	Silvertärna	Ärtsångare
Grågås	Trana	Fisktärna	Törnsångare
Prutgås	Strandskata	Tordmule	Trädgårdssångare
Vitkindad gås	Större	Tobisgrissla	Svarthätta
Gravand	strandpipare	Ringduva	Lundsångare
Bläsand	Ljungpipare	Gök	Kungsfågelsångare
Kricka	Kustpipare	Hökuggla	Taigasångare
Gräsand	Tofsvipa	Jorduggla	Gransångare
Stjärtand	Kustsnäppa	Tornseglare	Lövsångare
Skedand	Sandlöpare	Biätare	Kungsfågel
Vigg	Småsnäppa	Göktyta	Grå flugsnappare
Bergand	Mosnäppa	Gråspett	Svartvit
Ejder	Spovsnäppa	Spillkråka	flugsnappare
Alfågel	Kärnsnäppa	Större hackspett	Stjärtmes
Sjööorre	Myrsnäppa	Mindre hackspett	Talltita
Svärta	Brushane	Tretåig hackspett	Svartmes
Knipa	Dvärgbeckasin	Sånglärka	Blåmes
Salskrake	Enkelbeckasin	Backsvala	Talgoxe
Småskrake	Morkulla	Ladusvala	Trädkrypare
Storskrake	Myrspov	Hussvala	Varfågel
Dalripa	Småspov	Trädpiplärka	Kråka
Orre	Storspov	Ängspiplärka	Korp
Tjäder	Svartsnäppa	Rödstrupig	Bofink
Smålom	Rödbena	piplärka Gulärka	Bergfink
Storlom	Gluttsnäppa	Sädesärka	Grönfink
Skäggdopping	Skogssnäppa	Sidensvans	Grönsiska
Storskarv	Grönbena	Gärdsmyg	Gråsiska
Gråhäger	Drillsnäppa	Järnsparv	Snösiska
Bivråk	Roskarl	Rödhake	Bändelkorsnäbb
Havsörn	Smalnäbbad	Blåhake	Mindre korsnäbb
Blå kärrhök	simsnäppa	Rödstjärt	Större korsnäbb
Duvhök	Bredstjärtad labb	Buskskvätta	Rosenfink
Sparvhök	Kustlabb	Stenskvätta	Domherre
Ormvråk	Dvärgmås	Koltrast	Lappsparv
Fjällvråk	Skrattmås	Björktrast	Snösparv
Fiskgjuse	Fiskmås	Taltrast	Gulsparv
Stenfalk	Silltrut	Rödvingetrast	Videsparv
Lärkfalk	Gråtrut	Dubbeltrast	Dvärgsparv
Pilgrimsfalk	Havstrut	Sävsångare	Sävsparv
	Småtärna	Busksångare	

Tabell 4.5

Fågelarter observerade på Haparanda Sandskär 1963-2008

Listan omfattar arter som observerats på eller från ön Haparanda Sandskär.

Rapportera tillägg eller förslag på ändringar till
ingrid.sandahl@telia.com

Förekomst

Hs Häckande stannfågel
Hf Häckande flyttfågel
(H)f Tillfällig häckare, år för häckningsobservationer i kolumn 3 samt häckare på andra öar i nationalparken
F Flyttande gäst

Antalsangivelse för Hs, Hf och F

1 Ses årligen i stort antal
2 Ses årligen i mindre antal
3 Ses de flesta år
4 Små antal eller oregelbunden
T Tillfällig
* 2-10 observationer, år för observationer i kolumn 3
*** 1 observation, långt från normalt utbredningsområde, år för observation i kolumn 3

Uppdaterad 2009-01-01

☐	Knölsvan	F 4	
☐	(Svart svan)	T ***	2004
☐	Sångsvan	F 2	
☐	Sädgås	F 3	
☐	Spetsbergsgås	T *	1982, 2001 4 ex, 2002
☐	Fjällgås	T *	1963, 2002
☐	Grågås	(H)f 1	1963, 1984, 2007, 2008
☐	(Stripgås)	T *	1969, 4 ex 2005, 4 ex 2008
☐	Kanadagås	F 4	
☐	Vitkindad gås	(H)f 4	
☐	Prutgås	F 4	
☐	Gravand	F 4	
☐	Bläsand	Hf 1	
☐	Snatterand	F 4	
☐	Kricka	Hf 1	
☐	Amerikansk kricka	T ***	1990
☐	Gräsand	Hf 1	
☐	Stjärtand	Hf 1	
☐	Årta	(H)f 3	
☐	Skedand	Hf 2	
☐	Brunand	T *	
☐	Vigg	Hf 1	
☐	Bergand	Hf 2	
☐	Ejder	(H)f 4	
☐	Praktejder	T ***	1993
☐	Alförrädare	F 4	
☐	Alfågel	F 2	
☐	Sjöorre	F 2	
☐	Svärta	H f 1	
☐	Knipa	(H)f 1	
☐	Salskrake	F 2	
☐	Småskrake	Hf 1	
☐	Storskrake	Hf 1	
☐	Järpe	T *	1974, 2001, 2006
☐	Dalripa	Hs 1	

☐	Orre	Hs 1	
☐	Tjäder	Hs 3	
☐	Vaktel	T *	1995, 2005
☐	Smålom	F 2	
☐	Storlom	F 2	
☐	Svartnäbbad islom	T *	1986, 2005
☐	Skäggdopping	T *	1981, 82, 83, 85, 01 2ex, 04, 08
☐	Gråhake-dopping	T *	1962, 1981 2 ex, 82, 04, 05, 06
☐	Svarthake-dopping	T*	2007
☐	Storskarv	(H)f 2	
☐	Gråhäger	F 4	
☐	Bivråk	F 4	
☐	Brun glada	T *	1962, 1998, 2001, 2002, 2003
☐	Havsörn	F 2	
☐	Brun kärrhök	F 4	
☐	Blå kärrhök	F 2	
☐	Stäpphök	T *	2001, 2002
☐	Duvhök	F 2	
☐	Sparvhök	F 2	
☐	Ormvråk	F 2	
☐	Fjällvråk	F 2	
☐	Kungsörn	F 4	
☐	Fiskgjuse	Hf 2	
☐	Tornfalk	(H)f 2	1963
☐	Aftonfalk	T *	1985, 2000, 2003, 2005
☐	Stenfalk	F 2	
☐	Lärkfalk	Hf 2	
☐	Jaktfalk	F 4	
☐	Pilgrimsfalk	F 4	
☐	Vattenrall	T*	2007
☐	Småfläckig sumphöna	T *	1990, 1998, 2003, 2008
☐	Kornknarr	T *	2000, 2001, 2002
☐	Trana	(H)f2	
☐	Strandskata	Hf 2	
☐	Mindre strandpipare	F 4	
☐	Större strandpipare	Hf 2	
☐	Fjällpipare	F 4	68, 81, 86, 87, 01, 03, 06
☐	Ljungpipare	F 2	
☐	Kustpipare	F 3	
☐	Tofsvipa	F 2	har häckat
☐	Kustsnäppa	F 3	
☐	Sandlöpare	F 3	
☐	Småsnäppa	F 2	
☐	Mosnäppa	Hf 2	något par häckar
☐	Spovsnäppa	F 3	
☐	Skärsnäppa	F 4	
☐	Kärrsnäppa	F 2	
☐	Myrsnäppa	F 2	
☐	Brushane	Hf 2	1994, 2005
☐	Dvärgbeckasin	F 3	
☐	Enkelbeckasin	Hf 2	
☐	Dubbelbeckasin	T *	86, 87, 88, 89, 92, 94
☐	Morkulla	Hf 3	

☐	Rödspov	T *	1965, 1982, 2002	☐	Berglärka	T *	1962, 1970, 2006 2 ex, 2007
☐	Myrspov	F 2		☐	Backsvala	(H)f 2	tidigare koloni på nordrevet
☐	Småspov	F 1		☐	Ladusvala	F 2	
☐	Storspov	(H)f 2		☐	Hussvala	F 2	
☐	Svartsnäppa	F 2		☐	Större piplärka	T *	2001, 2002, 2003
☐	Rödbena	Hf 2		☐	Sibirisk piplärka	T ***	1990
☐	Gluttsnäppa	(H)f 2		☐	Trädpiplärka	Hf 1	
☐	Skogssnäppa	F 2		☐	Ångspiplärka	Hf 1	
☐	Grönben	F 1		☐	Rödstrupig piplärka	F 2	
☐	Tereksnäppa	T *	1981, 1988, 1993, 1997, 2003	☐	Skärpiplärka	F 4	
☐	Drillsnäppa	Hf 1		☐	Gulärka	F 1	
☐	Roskarl	Hf 2		☐	Sädesärka	Hf 1	
☐	Smalnäbbad simsnäppa	(H)f 2		☐	Sidensvans	(H)f 2	häckar vissa år
☐	Bredstjärtad labb	T *	1985, 1990, 2007 4 ex, 2008 4 ex	☐	Strömstare	T *	har setts av fiskare förr
☐	Kustlabb	(H)f 2		☐	Gärdsmyg	(H)f 2	
☐	Fjällabb	T*	82, 83, 86, 01, 03	☐	Järnsparv	(H)f 2	häckar troligen
☐	Dvärgmå	(H)f 2		☐	Rödhake	Hf 2	
☐	Skrattmå	(H)f 1		☐	Näktergal	T *	66, 78, 82, 83, 87, 93, 05
☐	Fiskmå	Hf 1		☐	Sydnäktergal	T ***	1975
☐	Silltrut	(H)f 2		☐	Blåhake	(H)f 2	2000, 2002
☐	Gråtrut	(H)f 1		☐	Svart rödstjärt	T *	1983, 1988, 1990, 1992, 1999
☐	Vittrut	T ***	1993	☐	Rödstjärt	Hf 1	
☐	Havstrut	(H)f 2		☐	Buskskvätta	Hf 2	
☐	Tretåig må	T *	1987, 1992, 2001, 2004	☐	Svarthakad buskskv.	T *	1990, 2007
☐	Skräntärna	(H)f 2		☐	Stenskvätta	Hf 1	
☐	Fisktärna	(H)f 1		☐	Ringtrast	F 4	
☐	Silvertärna	(H)f 1		☐	Koltrast	F 2	
☐	Småtärna	Hf 2	1982-1986, 2002, 2006	☐	Björktrast	Hf 1	
☐	Svarttärna	T *	1968, 1974	☐	Taltrast	Hf 1	
☐	Tordmule	(H)f 3		☐	Rödvingetrast	Hf 1	
☐	Tobisgrissla	(H)f 3		☐	Dubbeltrast	F 2	
☐	Alkekung	T ***	1966	☐	Gråshopp-sångare	T *	1960, 1978, 1985, 2001
☐	Tamduva	T *	2002	☐	Flodsångare	T ***	1972
☐	Skogsduva	F 4		☐	Sävsångare	Hf 1	
☐	Ringduva	Hf 2		☐	Fältsångare	T ***	2004
☐	Turturduva	T *	1974 1par, 2005, 2006	☐	Busksångare	T *	1958, 1996, 2002, 2008
☐	Gök	Hf 2		☐	Kärrsångare	T *	1975, 1995, 1999, 2002
☐	Fjälluggla	T *	1961, 1962, 1978	☐	Rörsångare	T *	85, 86, 89, 90, 04 trol häck, 06, 07
☐	Hökuggla	(H)f 4	1962	☐	Stäppsångare	T ***	2003
☐	Sparvuggla	T *	2003	☐	Härmsångare	(H)f 4	1984, 1992, 2004
☐	Lappuggla	T *	2002	☐	Rödstrupig sångare	T ***	1981
☐	Hornuggla	F 4	1999, 2002	☐	Höksångare	T *	1985, 2002
☐	Jorduggla	F 4		☐	Årtsångare	Hf 2	
☐	Pärluggla	(H)f 4	1991	☐	Törnsångare	Hf 3	
☐	Nattskär	T *	1976, 1978, 1985	☐	Trädgårds-sångare	Hf 2	
☐	Tornseglare	F 4		☐	Svarthätta	(H)f 2	häckar troligen
☐	Biätare	T ***	1994, 2008	☐	Lundsångare	(H)f 3	1997, 2002, 2004, 2007
☐	Göktyta	Hf 2		☐	Nordsångare	T *	1998, 01, 02, 03, 04
☐	Gråspett	T *	2004, 2008	☐	Kungsfågel-sångare	F 4	
☐	Spillkråka	F 2		☐	Taigasångare	F 3	
☐	Större hackspett	Hf 1		☐	Bergstaiga-sångare	T ***	2003
☐	Vitryggig hackspett	T ***	1992	☐	Brunsångare	T ***	2003
☐	Mindre hackspett	(H)f 2	1965 och tidigare, 1990, 2000	☐	Grönsångare	(H)f 3	1963
☐	Tretåig hackspett	(H)f2		☐	Gransångare	(H)f 2	häckar troligen
☐	Asiatisk kalanderlärka	T ***	1982	☐	Lövsångare	Hf 1	
☐	Trädlärka	T *	1968, 2000, 2003, 2004				
☐	Sånglärka	Hf 2					

☐	Kungsfågel	(H)f 2			
☐	Grå flugsnappare	Hf 2			
☐	Mindre flugsnappare	T *	1968		
☐	Svartvit flugsnappare	Hf 2			
☐	Stjärtmes	F 2			
☐	Talltita	Hs2			
☐	Lappmes	F 4			
☐	Tofsmes	T *	1992, 2001		
☐	Svartmes	F 2			
☐	Blåmes	Hs+f 1			
☐	Talgoxe	Hs+f 1			
☐	Trädkrypare	Hs+f 2			
☐	Sommargylling	T *	1972, 1976		
☐	Törnskata	Hf 2			
☐	Svartpannad törnskata	T***	2007		
☐	Varfågel	F 2			
☐	Rödhuvad törnskata	T***	2007		
☐	Skata	(H)s 4			
☐	Nötkråka	T *	1992, 2000, 2006		
☐	Kaja	T *	1986, 2005 20ex		
☐	Råka	T *	1974, 1982, 1993		
☐	Kråka	Hs+f 1			
☐	Korp	Hs 2			
☐	Stare	(H)f 4	häckat till 1980-talet, 2006		
☐	Rosenstare	T ***	2003		
☐	Gråsparv	T *			
☐	Pilfink	T *	2003, 2006, 2007 7 ex		
☐	Bofink	Hf 1			
☐	Bergfink	Hf 1			
☐	Grönfink	Hf 1			
☐	Steglits	T *	2001, 2004 2ex, 2005 10ex		
☐	Grönsiska	(H)f 1	häckar troligen		
☐	Hämpling	F 4			
☐	Vinterhämpling	T *	2003, 2004, 2006, 2007		
☐	Gråsiska	(H)f 1			
☐	"Brunsiska"	F 3			
☐	Snösiska	F 3			
☐	Bändelkorsnäbb	F 3			
☐	Mindre korsnäbb	(H)s+f 3			
☐	Större korsnäbb	(H)s+f 3			
☐	Rosenfink	Hf 3			
☐	Tallbit	F 4			
☐	Domherre	Hs 1	häckar troligen		
☐	Stenknäck	T *	1986, 2001		
☐	Lappsparv	F 2			
☐	Snösparv	F 2			
☐	Gulsparv	Hf 2			
☐	Ortolansparv	(H)f 4	trol häckare till 1980-talet		
☐	Videsparv	(H)f 2	häckar möjligen		
☐	Dvärgsparv	Hf 3	häckning observerad fom 1968		
☐	Gyllensparv	T ***	1965		
☐	Sävsparv	Hf 1			

Tabell 4.6 Resultat av linjeinventering 2008-06-14

Inventerare: Thorbjörn Bergman (TRB), Andreas Livbom (ANL), Peter Nilsson (PEN), Lars Sandberg (LAS), Per Sandberg (PSA), Sven-Erik Sundberg (SES), Staffan Sundin (SSU)

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
Datum	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Starttid	0300	0331	0330	0352	0305	0302	0343	0310	0300	0325	0405	0310	0335
Linjetid min	26	19	17	35	30	28	31	28	20	20	?	20	25
Inventerare	PEN	PEN	PSA	PSA	TRB	SSU	ANL	ANL	SES	SES	SES	LAS	LAS

Fågelregistreringar

Linje nr	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13		Ind L1-8
S:a arter	19	23	14	19	12	14	19	27	11	10	10	30	12		
S:a individ	71	52	63	42	35	28	43	49	19	23	12	109	32		578

Linje nr	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	Art#	Ind L1-8
Smålom						1								002	1
Gräsand		1							1			2		012	4
Kricka		1												013	1
Stjärtand		2							2					017	4
Vigg												23		020	23
Knipa	32		30									1		022	63
Svärta			2											024	2
Småskrake		2										2		027	4
Storskrake						1						21		028	22
Grågås		2					3				2			031	7
Fiskgjuse	2													051	2
Orre	1			1			3	2		2		1	3	060	13
Strandskata		1										2		074	3
St. strandpip.	1	2						3				2		076	8
Enkelbeckasin				1	1			1						082	3
Storspov			2			1		1		1				086	5
Småspov	1													087	1
Drillsnäppa		1	1											092	2
Rödbena		2		1	3			2	2		1	4		093	15
Svartsnäppa												1		094	1
Gluttsnäppa	1											1		095	2
Mosnäppa		2												097	2
Kärnsnäppa												1		098	1
Simsnäppa												2		102	2
Havstrut						1								105	1
Gråtrut			3			2		1				4		107	10
Fiskmås	5						1	2	2			2		108	12
Skrattmås		11	9	10	8	6	1	2	1			12	6	110	66
Fisktärna												2		114	2
Ringduva								1						124	1
Gök	1	2		1			2	1	2	4	1	1		127	15
St. hackspett	1			1	1			1		2		1	1	146	8

Linje nr	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	Art#	Ind L1-8
Sånglärka													1	155	1
Korp				1							1			161	2
Kråka						1	1	2		1	1	2		162	8
Talgoxe			1											170	1
Talltita							1	1					1	176	3
Trädkrypare							1							179	1
Taltrast				1			1			2				184	4
Stenskvätta	1		2				2							188	5
Rödstjärt		1		3			2	2		1				191	9
Rödhake		1	1	3				1						194	6
Sävsångare								4			1	3	2	201	10
Trädgårdss.								2						205	2
Törnsångare					1									206	1
Ärtsångare		1		1	5	2	1	1	1				1	207	13
Lövsångare	7	8	6	6	9	4	10	6	3	5	1	6	9	208	80
Gransångare		1												209	1
Kungsfågel				1				1						213	2
Grå flugsn.		3						1						214	4
Sv-v flugsn.	2						2						1	215	5
Ängspiplärka	4	1	2		2	4	1	1	2			2		219	19
Trädpiplärka	1	1	1								1			221	4
Sädesärta	2		2	1		1	4		2			2	2	224	16
Grönfink	2		1		1									232	4
Grönsiska				2		1	1	1						234	5
Gråsiska				1	2		3							236	6
M korsnäbb						2								243	2
korsnäbb sp				2										245	2
Bofink	4	3		4		1	3	5		4	1	1	2	247	28
Gulspurv	1	1			1			1				1		249	5
Sävsparv		2			1			1		1	2	2	3	254	12
Ob. Fisk-/silvertärna								2	1			2			5
Roskarl												1			1
Dvärgmåå	2											2			4
Lundsångare				1											1

Summer arter och individer (summeras automatiskt)

Arter	19	23	14	19	12	14	19	27	11	10	10	30	12		L
Individer	71	52	63	42	35	28	43	49	19	23	12	109	32		578

Antal arter totalt
66

Tabell 4.7 Resultat av punktinventering 2008-06-14 och arträkning 12-15 juni 2008

Inventerare: Thorbjörn Bergman (TRB), Andreas Livbom (ANL), Peter Nilsson (PEN), Ingrid Sandahl, Lars Sandberg (LAS), Per Sandberg (PSA), Sven-Erik Sundberg (SES), Staffan Sundin (SSU), Gunborg Stenwall, Johan Stenwall, Dieke Sörlin, Emma Engström

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11
Datum	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Starttid	0326	0347	0335	0300	0340	0405	0414	0338	0320	0400	0330
Inventerare	PEN	PSA	TRB	TRB	SSU	SSU	ANL	ANL	SES	SES	LAS

Fågelregistreringar

Punkt nr	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11		Ind P1-11	Sedda arter
S:a arter	10	8	10	8	5	11	8	10	7	7	11		43	109
S:a individ	13	10	21	16	6	19	11	15	10	12	17		150	913

Punkt nr	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	Art#	Ind P1-11		Häckn. krit.
Storlom												001	0	4	1
Smålom												002	0	2	1
Storskarv												008	0	7	2
Gräsand											1	012	1	10	4
Kricka												013	0	4	2
Bläsand												016	0	16	2
Stjärtand												017	0	7	4
Skedand												018	0	2	4
Bergand												019	0	6	4
Vigg												020	0	30	4
Knipa												022	0	65	2
Svärta												024	0	3	4
Ejder												026	0	1	1
Småskrake					1	2						027	3	10	4
Storskrake												028	0	70	2
Salskrake												029	0	1	1
Grågås									1			031	1	15	2
Sångsvan												036	0	2	1
Fiskgjuse	1											051	1	3	18
Lärkfalk												052	0	2	8
Stenfalk												055	0	1	2
Dalripa												058	0	1	2
Orre	1	1									1	060	3	20	3
Tjäder												061	0	1	2
Trana												066	0	2	2
Strandskata												074	0	6	4
St. strandpip.			1		2	1						076	4	15	4
Enkelbeckasin											2	082	2	8	5
Morkulla												085	0	1	2
Storspov								2				086	2	8	8
Småspov												087	0	4	5

Punkt nr	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	Art#	Ind P1-11		Häckn. krit.
Skogssnäppa												090	0	1	1
Grönbenä												091	0	2	8
Drillsnäppa												092	0	3	5
Rödbena			2	1		1					1	093	5	20	20
Svartsnäppa												094	0	4	2
Gluttsnäppa					1							095	1	2	2
Mosnäppa												097	0	2	5
Kärrensäppa												098	0	1	1
Brushane												100	0	3	2
Simsnäppa												102	0	5	2
Kustlabb													0	3	2
Havstrut												105	0	1	1
Silltrut									1			106	1	2	2
Gråtrut				2		2						107	4	10	2
Fiskmås												108	0	15	2
Skrattmås			3	3		6						110	12	20	2
Fisktärna						1						114	1	2	2
Silvertärna												115	0	20	8
Småtärna					1							116	1	3	6
Tobisgrissla												120	0	1	1
Ringduva												124	0	2	5
Gök	1	1					1	2	2	1		127	8	10	6
Hökuggla												131	0	1	2
Tornseglare						2						140	2	2	1
St. hackspett	1							1	1		1	146	4	10	2
Tretåspett												150	0	1	2
Spillkråka												151	0	1	2
Göktyta												152	0	1	3
Sånglärka											1	155	1	4	5
Ladusvala												157	0	2	7
Backsvala												159	0	1	2
Korp		1	1							1		161	3	5	13
Kråka							1	1		1	1	162	4	10	2
Talgoxe												170	0	3	5
Blåmes												171	0	1	3
Talltita	1											176	1	3	3
Trädkrypare								1				179	1	1	3
Björktrast												183	0	5	4
Taltrast												184	0	3	5
Rödvingetrast									1			185	1	1	3
Stenskvätta		1										188	1	10	9
Buskskvätta												189	0	1	2
Rödstjärt	1	1						1				191	3	10	5
Rödhake		1										194	1	8	5
Sävsångare											1	201	1	20	5
Trädgårdss.												205	0	10	9
Törnsångare												206	0	2	5
Ärtsångare			3	3			1					207	7	16	16
Lövsångare	3	3	5	3	1	1	3	2	3	1	5	208	30	100	5
Gransångare												209	0	1	5
Kungsfågel												213	0	3	5

Punkt nr	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	Art#	Ind P1-11		Häckn. krit.
Grå flugsn.	2							1				214	3	10	5
Sv-v flugsn.	1							1				215	2	6	5
Ängsbiplärka			2				1					219	3	30	16
Trädpiplärka										1		221	1		
Sädesärta			1				2				1	224	4	20	14
Gulärta												226	0	1	2
Sidensvans										5		227	5	5	2
Grönfink			2	1								232	3	10	5
Grönsiska				1			1					234	2	10	3
Gråsiska				2								236	2	10	2
Domherre												240	0	1	2
Rosnfink												241	0	1	3
M korsnäbb												243	0	10	2
St korsnäbb												244	0	3	16
Bofink		1	1			1	1	3	1	2	2	247	12	30	16
Bergfink						1						248	1	1	3
Gulsparr	1											249	1	12	5
Sävsparv												254	0	30	5
Roskarl													0	3	2
Dvärgmåå						1							1	15	2
Tordmule														2	
Skräntärna														1	1
Prutgåå														1	1
Kustpipare														1	1
Busksångare														1	5
Lundsångare														1	3
Bredstjärtad labb														2	
Biätare														1	

Summer arter och individer (summeras automatiskt)

Arter	10	8	10	8	5	11	8	10	7	7	11		43	109
Individer	13	10	21	16	6	19	11	15	10	12	17		150	913

Antal arter totalt
43

Tabell 4.8 Ekonomisk rapport

Ekonomisk rapport för Haparanda Sandskär fågelstation 2008

Preliminär

Resultaträkning

Intäkter

Länsstyrelsen	12 000,00 kr
Haparanda stad 2008	25 000,00 kr
SCA 2008	5 000,00 kr
BDX 2008	3 500,00 kr
Fågelskyddsfonden 2008	5 000,00 kr
Billerud 2008	5 000,00 kr
Försäljning av Lars Svensson: Identification guide., 2 ex a 280 kr.	560,00 kr
Bengt och Eva Neiss	300,00 kr
Räntor 2008	
Totalt intäkter	56 360,00 kr

Kostnader

Båttransporter	27 360,00 kr
Matersättningar	11 760,00 kr
Resebidrag	4 000,00 kr
Hyra av SNF-stugan	1 750,00 kr
Telefonkostnader och Internetabonnemang	3 409,50 kr
Bordstelefon ice.net	595,00 kr
Antivirusprogram	500,00 kr
Sandskärsträff i samband med NOFs årsmöte	273,00 kr
Nät och annan ringmärkningsutrustning	3 496,00 kr
Underhåll, ringmärkningsbod	119,00 kr
Regnmätare	29,00 kr
Papper, pärmar, skrivarpatron, förbrukningsmaterial	271,00 kr
Bensindunkar	315,00 kr
Köksutrustning mm	327,00 kr
Totalt kostnader	54 204,50 kr

Resultat	2 155,50 kr
-----------------	--------------------

Balansräkning

Ingående balans	58 971,00 kr
Årets resultat	2 155,50 kr
Utgående balans	61 126,50 kr