

Haparanda Sandskär Fågelstation

Verksamhetsrapport 2012



Innehåll

1	Sammanfattning av verksamheten 2012	2
	"Verksamhetsberättelse för Haparanda Sandskär fågelstation 2012"	2
2	Kontaktinformation	4
3	Verksamheten 2012	5
3.1	Inledning	5
3.2	Bemanning	5
3.3	Vårsträcket	11
3.4	Häckfågelinventering	11
3.5	Boungemärkning på öar i Haparanda skärgård	12
3.6	Ringmärkning på Haparanda Sandskär under höststräcket	13
3.7	Främmande kontroller och återfynd	17
3.8	Egna långa kontroller	17
3.9	Egna korta kontroller	18
3.10	Fåglar som dött i samband med ringmärkningen	18
3.11	Observationer	18
3.12	Viltsjukdomsövervakning	19
3.13	Vädret under fältsäsongen	20
3.14	Övrig verksamhet	21
3.15	Publikationer	22
3.16	Ekonomisk redovisning för 2012	22
4	Tabellbilaga	23
4.1	Bemanning	24
4.2	Översikt över fåglar märkta vid Haparanda Sandskär fågelstation	25
4.3	Återfynd och främmande kontroller 2012	27
4.4	Artlista Haparanda Sandskär 2012	28
4.5	Artlista Haparanda Sandskär, alla år	29
4.6	Inventeringsresultat: Linjetaxering,	32
4.7	Inventeringsresultat: Punkttaxering, Arträkning	34
4.8	Ekonomisk redovisning	35



Norrbottens Ornitologiska Förening



Piteå den 28 februari 2013

Verksamhetsberättelse för Haparanda Sandskär fågelstation 2012

Med stöd av Alvins fond för fågelskydd, Arctic Circle Experience, Billerud, Bosmina, Haparanda kommun, Länsstyrelsen i Norrbottens län, NOF:s fågelskyddsfond, Rolfs såg och SCA har vi klarat verksamheten vid fågelstationen under 2012. Standardiserad ringmärkning genomfördes från den 15 juli till den 10 oktober. Under denna tid har hela 37 ringmärkare och assistenter deltagit i arbetet. Femton kommer från länet, 11 är kvinnor och lika många är 24 år eller yngre. 16 personer hade inte tidigare arbetat vid stationen. Stationen har haft en utländsk medarbetare; en praktikant från Helsingfors, Finland. Det ekonomiska stödet har gjort det möjligt att betala matbidrag, framför allt till yngre medarbetare, vissa reseersättningar samt resorna mellan fastlandet och Haparanda Sandskär.

Under 2012 märktes 2 807 fåglar av 64 arter vilket är långt under årsgenomsnittet på 4 067 fåglar av 69 arter. Den vanligaste märkarten blev som vanligt lövsångare (1 090 märkta) följt av bergfink (360), grönsiska (188), kungsfågel (163), sävsparv (131) och rödstjärt (97). Grönbena (69 märkta) toppar överlägset vadarlistan följt av större strandpipare (13) och mosnäppa (12). Bland ovanliga märkarter noteras vardera en av lund-, grön-, taiga-, härm- resp. höksångare. Totalt har nu 122 814 fåglar av 141 arter märkts sedan starten 1981.

År 2006 inledde vi standardiserade häckfågelinventeringar på Haparanda Sandskär. Inventeringen 2012 genomfördes den 14-17 juni. Metoden är en kombination av linje- och punkttaxering. Dessutom bedömer vi häckningskriterier för alla arter som påträffas. Totalt noterades 107 arter.

Årets besök på ett antal öar i Haparanda skärgårds nationalpark för boungemärkning ägde rum den 8 juli. Utfallet blev ytterst magert med 12 märkta ungar av sex arter. Mycket anmärkningsvärt är att fjolårets resultat med inte en enda ringmärkt skratt- eller dvärgmåsunge upprepades.

Vi har fått återfyndsrapporter om sju fåglar. Fyra återfynd gäller döda individer; två skjutna (en grönbena i Lettland och en enkelbeckasin i Frankrike), en tagen av katt (en siden-svans på Gotland) och en död av okänd orsak (en talgoxe i Uleåborg län). Två sävsparvar kontrollerades av ringmärkare i Italien, något som hänt flera gånger tidigare med Sandskärs-märkta sävsparvar.

Märkrapporter om 2012 års av stationspersonalen kontrollerade fåglar har ännu inte kommit. Däremot vet vi nu en del om tre främmande kontroller som gjordes under hösten 2011 men där svaren inte hade inkommit vid förra årsrapporten. Från andra sidan Bottenviken, från Tauvo, Finland, 94 km från Sandskär, nådde oss dels två talgoxar (den ena kontrollerad den 5/10 2011, 179 dagar efter märkningen och den andra 9/10 2011, 1 år och 49 dagar efter märkningen), dels en gråsiska som var märkt den 28/4 2011 och som kontrollerades på Haparanda Sandskär den 23/9 2011, 148 dagar efter märkningen.

Ringmärkning har under 2012 demonstrerats för cirka sjuttio personer, både grupper och enskilda besökare. Det givande samarbetet med Naturbruksgymnasiet i Kalix har fortsatt. Fem elever har varit praktikanter och även en lärare har deltagit i stationens arbete. Vi har även haft samarbete med naturguideutbildningen vid Tornedalens folkhögskola.

Stationens internetanslutning och telefoni via Net1 har glädjande nog fungerat de flesta dagarna under säsongen 2012. GSM-täckningen är fortsatt undermålig. Därför är e-post trots allt det säkraste sättet att nå stationens personal.

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

En annan och helt grundläggande förutsättning för verksamheten är förstås alla de volontärer som deltar i arbetet. Utan era fantastiska insatser funnes ingen fågelstation – varmt tack till Er alla!

/Sandskärsgruppen



Stationens 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-postadresser:

Bokningar: hsfsbokn2012@gmail.com

Övrigt: hapsand@gmail.com

Telefon (inkopplad ca en timme dagligen under märksäsong, typiskt på kvällen runt 19-tiden när uppkoppling mot rapporteringssystemet Svalan ofta pågår; samma modem sköter telefonin):

Net1: 010-401 56 75

Stationschef:

Vakant

c/o-adress:

Per Sandberg

Ryggskatavägen 65, 946 31 Rognäs

E-post: pellepersan@hotmail.com

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

Bokföringen sköts av kassören i Norrbottens ornitologiska förening, f.n.:

Staffan Sundin

Vikvägen 134, 945 91 Norrfjärden

E-post: staffan.sundin@hotmail.se

Även sponsringsfrågorna sköts sedan 2012 av Staffan.

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 (ordf.)

Stapelgränd 2

973 41 Luleå.

Postgiro: 433 17 33 - 8

Organisationsnummer: 89 70 00 - 94 30

3 - Verksamheten 2012

3.1 - Inledning



Soluppgång över ringmärkningsplatsen på Haparanda Sandskär 7/9 2012. Foto: Jon Hessman

Norrbottens ornitologiska förenings fågelstation på Haparanda Sandskär är Sveriges både nordligaste och östligaste fågelstation och spelar därför en speciell roll i landets fågelövervakning.

Verksamheten 2012, stationens 32:a fältsäsong, omfattade en inventering på Haparanda Sandskär den 14-17 juni, boungemärkning på öar i Haparanda skärgårds nationalpark den 8 juli och ringmärkning och fågelobservationer på Haparanda Sandskär under perioderna 29-31 maj och 15 juli till 10 oktober.

Under året märktes 2 807 fåglar av 64 arter. Totalt har stationen nu har märkt 122 002 fåglar av 141 arter. Märksiffran 2 807 individer totalt var det lägsta resultatet sedan slutet av 90-talet och ett av de sämre under stationens 30-åriga historia, detta en mycket god bemanningssituation till trots; i stort sett full bemanning, d.v.s. fyra personer, fanns på ön under alla 13 märkveckorna. Men med det väder som rått under årets häcksäsong i landets norra delar och rimligen i stora delar av de rastande fåglarnas upptagningsområde var kanske inte annat att vänta heller? Förhoppningsvis är detta en tillfällig nedgång vilket dock framtiden får utvisa.

Säsongen innehöll som vanligt ett antal för stationen mer sällsynta märkarter, främst sångare. I år fick dock inga nya arter ring utan totalsiffran kvarstår på 141. Detta är å andra sidan inte så konstigt för en fågelstation som hållit på sedan 1981.



Kumpula i mitten av september. Foto: Jon Hessman

Driften av fågelstationens kostar årligen omkring 55 000 kr och vi behöver också hjälp med material och vissa tjänster. 2012 har vi haft en något större budget då ett antal investeringar har varit nödvändiga, dels för att effektivisera arbetet för personalen men även för att höja säkerheten för fåglarna genom nyanaffning av extra många slöjnat. Detta klarar vi tack vare stöd från våra sponsorer Arctic Circle Experience, Billerud Karlsborg AB, Bosmina, Haparanda kommun, Länsstyrelsen i Norrbottens län, NOF:s fågelskyddsfond, Rolfs såg och SCA. Vi tackar våra sponsorer för värdefullt stöd.

3.2 - Bemanning

Den fullständiga bemanningslistan för höststräcksäsongen 2011 visas i Tabell 4.1 i tabellbilagan. Bemanningen kom att bli 37 personer, vilket innebär en mycket god uppslutning. Av dessa var 15 från Norrbottens län, 11 kvinnor, 11 var 24 år eller yngre och 16 hade inte tidigare arbetat på Haparanda Sandskär.

Från utlandet kom Kristiina Ahovuori, Helsingfors, som hittat stationsverksamheten via en kostnadsfri web-tjänst: Volontärbyrå (www.volontarbyran.org) där volontärer och ideella föreningar kan få kon-

takt med varann (ledde f.ö. även till att ytterligare en volontär hittade till stationen).

Säsongen startade alltså som avsett den 15 juli men prognoser om hårt väder styrde stängningsdatumet till 10 oktober, fem dagar kortare än den standardiserade perioden avsett.

Ett givande samarbetet med Naturbruks gymnasiet i Kalix har pågått sedan 2003. Under vecka 35 deltog några duktiga naturbrukselever i stationsarbetet, bl.a. tillsammans med läraren Lena Stenman.

Fem naturguideelever från Tornedalens

folkhögskola studerade fåglar och ringmärkte under några dagar i slutet av maj under ledning av läraren Rolf Lahti assisterad av sonen Jacob och en f.d. elev, Frida Gabrielsson.

Ett stort TACK till alla er som bidragit till att göra fältsäsongen 2012 lyckosam. Ett särskilt omnämmande förtjänar återigen alla som ställer upp och arbetar fler än en vecka. Detta bidrar till ökad kontinuitet och underlättar genomförandet på många sätt. Ingen nämnd och ingen glömd.



Gänget som var ute i maj 2012: Övre raden f.v.: Viktoria Lindberg, Frida Gabrielson (assistent, Naturguide och f.d. Naturguideelev), Josef Lind, Sara Bergman, Anette Lundström, Oskar Kieri. Undre raden: Rolf Lahti (lärare och märkare), Jacob Lahti (praktikant), Sofia Green.

Foto: Rof Lahti



Dags för genomgång av häckfågelinventeringen i juni. Vid rådstugan från vänster: Krister Jakobsson, Staffan Sundin, Siv Wiklund, Gunborg Stenvall, Mats Bergqvist, Jan Andersson, Torbjörn Bergman, Per Sandberg, Andreas Livbom, Lena Stenman och Susanna Blombäck. Foto: Tord Gustafsson



Nätstolpar på gång. Staffan Sundin och Åsa Sandberg. Foto: Per Sandberg



Joachim Grohp med första egenhändigt lösgjorda fågeln Foto: Håkan Cederlund



Håkan vår burkontrollman på Pauhu. Foto: Per S



Staffan Sundin nöjd märkare med fångad spovsnäppa. Foto: Håkan Cederlund



Lovisa Cederlund med lösgjord sävsparv. Foto: Håkan Cederlund



Spovsnäppa beundrad av Per Sandberg. Foto: Håkan Cederlund



Inger Öhman lagar en fågelpåse. Foto: Ulf Öhman



Ulf Öhman med en efterlängtd stjärtmes. Foto: Inger Brännström



Bo och AnnaKarin Slunge matar in märkdata. Foto: Inger Brännström



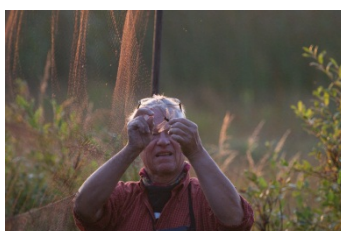
Lena Stenman med småspov; en för stationen ovanlig märkart. Foto: Bo Slunge



Andreas Livbom, även han med småspoven i famnen. Foto: Bo Slunge



Kristiina Ahovuori väl skyddad mot stick. Foto: Bo Slunge



Peter Keil med önskad fångst, en slända.. Foto: Gunnar Andersson



Olle Nordbeck med vacker stenfalk i handen. Foto: Pontus Wennesjö



Rejäl fartvind i Runes båt, i alla fall av bilden att döma; Pontus Wennesjö och Olle Nordbeck skojar till det. Foto: Pontus Wennesjö



Veckans enda ringmärkta videsparv studeras noga av Peter Laudon, Johan Wallén, Karl-Markus Laudon och Ida-Linnea Laudon. Foto: Johan Södercrantz



Johan Södercrantz och Johan Wallén håller kollen med tubkikarna uppställda utanför bevakningsstugan. Man vet aldrig vad som kan sträcka förbi... Foto: Kalle Laudon



Peter Laudon pausar efter dagens arbete. Foto: Kalle Laudon



Tord Gustafsson i märkbodan. Foto: Cecilia Camitz.



Naturbrukseleverna anländer – förväntansfulla! Fanny, Kalle, Christoffer, Emil och Erik. Foto: Lena Stenman



Fikapaus vid märkplatsen för Tord Gustafsson och Cecilia Camitz. Foto: Lena Stenman



Personalbyte på gång. Lena Holmström och Jon Hessman i förutrymmet. I akterruffen skymtas Rune Lindqvist (skeppare), Jan Andersson och Lars Sundberg. Foto: Lena Stenman



Bertil Schelander ser nöjd ut med nävarna fulla av lingonbär! Foto: Peter Strandvik (från 2011)



Magnus Karlefors och Mats Bergqvist vid matbordet i bevakarstugan mumsande i sig av aftonens orala muntrationer: kex med franska vitlöksostar! Foto: Ulf Öhman



Sofia Breimo väger sin första ringmärkta fågel. Magnus Karlefors har instruerat. Foto: Ulf Öhman



Blåmes i handen på Inger Brännström. Foto: Ulf Öhman



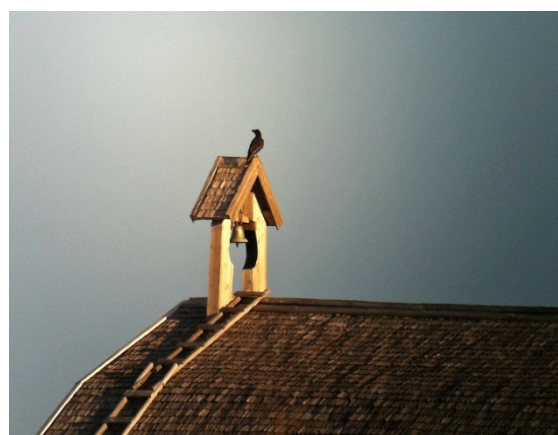
Skeppare Rune Lindqvist fikar i sin skuta efter ännu en säker transport av personalen. Foto: Håkan Cederlund



Trolsk morgon. Foto: Jon Hessman



*Ovan: "Håll till höger här!" Pärluggla.
Nedan: Det finns annat på Sandskär än fåglar.
Foton: Jon Hessman.*



*Ovan: Korp på kapellet.
Nedan: Stenfalksprofil.
Foton: Jon Hessman*



3.3 - Vårsträcket

Av logistiskskäl är det svårt att bemanna fågelstationen under vårsträcket. För att vara på plats hela den intressanta perioden, från början av maj, gäller utfärd på isen och sedan sker hemresan i början av juni med båt. Isläget är svårt att förutsäga och därför behöver vårpersonalen kunna stanna tre-fyra veckor och vara mycket flexibel när det gäller transporttider. Det senaste året med täckning av hela vårperioden var 1996.

Fem naturguideelever från Tornedals folkhögskola vistades på Sandskär de sista dagarna i maj med Rolf Lahti som lärare. Dessutom deltog en f.d. elev som gått samma utbildning tidigare och Rolfs son Jacob som assistenter. De ringmärkte 29-31/5. De ringmärkte med några nät och burar och fick precis som året innan ett 25-tal individer, främst tättingar men även några vadare.



En s.k. close-up. Stenskvätta.. Foto: Rolf Lahti

Dessutom lämnade naturguideeleverna bidrag till NOF:s atlasinventering. Sandskär berörs av tre atlasrutor. Den allra största delen av ön ligger i ruta 24N9D, men den västligaste halvkilometern ligger i ruta 24N9C och Nordudden sticker in 1,5 km i 25N0D.

3.4 - Häckfågelinventering

Under långhelgen torsdag 14 – söndag 17 juni genomfördes för sjunde året i rad en standardiserad häckfågelinventering tillsammans med en NOF-exkursion ute på Sandskär. Det

var i år hela femton personer som deltog. Lena Stenman höll i det praktiska kring arrangemanget.

Tidig lördagmorgon genomfördes årets punkt- och linjeinventering under, i det närmaste, perfekta väderförhållanden. Det enda som ev. kunde upplevas som störande var surrandet från den enorma mängd av myggor som i all fukt och värme hade kläckts. De 13 linjerna och 11 punkterna fördelades genom lottning och de som ännu inte kände sig mogna för att inventera helt på egen hand slog följe med någon av de mer rutinerade för att se, höra och lära.

Linjeinventeringen gav totalt 63 arter. Lövsångaren var mest förekommande med 77 individer. På andra plats kom storskrake (60) därefter "fjolårssegraren" knipa (45), fjärdeplatsen tog skrattnås (38) tätt följd av bofink (37).

På punkterna räknades totalt 35 arter. Även där var lövsångaren vanligast (24) följt av grönbena (13) och tredjeplatsen delades av ängspiplärka och bofink med vardera 11 individer.

De fullständiga inventeringsprotokollen finns på stationens hemsida. Även mer om inventeringsmetodiken går att finna där.

Helgens alla övriga timmar ägnades åt att försöka hitta så många arter som möjligt och även bedöma häckningskriterier. Totalt lyckades vi få ihop 107 olika arter, ingen större avvikelse jämfört med de fyra senaste åren. Värt att notera var att färre sångare hördes än i fjol och inte en enda svarthätta hittades. Däremot fick vi höra en kornknarr hävda revir genom spel nära Östra stadion, på nära håll studera två pärlugglor på dagkvist och på lördagsmorgonen upptäcktes en sällsynt gäst i Östviken, senast sedd på Sandskär 2003. Det var en fin tereksnäppa som hela gänget lyckades få se. Under dagen hittades även en hane svart rödstjärt av 2011 års modell som kunde ses först på hedmark mellan märkplatsen och kapellet och sedan kring rådstugan i Kumpula.

Säker häckning kunde konstateras för dalripa, rödbena, småtärna, silvertärna, fisktärna, större hackspett, tretåig hackspett, ängspiplär-

ka, sädesärta, stenskvätta (i holk), björktrast, rödvingetrast och gulspurv. Resultatet av linje- och punktinventeringen redovisas i Tabellerna 4.6 resp. 4.7 i tabellbilagan. För högsta häckningskriterier och observationer utöver tabellredovisningen hänvisas till Svalan.

3.5 - Boungemärkning på öar i Haparanda skärgård

Den årliga inventeringen av öarna öster om Sandskär, som vanligt organiserad av Jan Andersson, ägde rum den 8 juli. Vädret denna dag var varmt, halvklart med sol, svaga nordliga vindar och t.o.m. stiltje på e.m.

Båtresan med Bosmina 1 och skepparen Staffan Svanberg startade som brukligt kl. 06 från hamnen i Nikkala. Hela 13 deltagare ingick i årets inventering, varav tre barn. Från NSD följde journalisten Linda Danhall med och gjorde ett reportage som kunde läsas i tidningen den 13 juli.

Efter fjorårets dystra resultat (se FiN 4/11) då endast 34 pull ringmärktes (109 ex. 2010) var det med blandade känslor vi närmaste oss de första öarna, Stora och Lilla Harrsten. Skulle den negativa trenden fortsätta eller var fjolårets magra resultat en tillfällig nedgång?

Redan när vi steg iland på Stora Harrsten fick vi en konstig känsla av att allt inte stod rätt till. Det fanns visserligen en del trutar, måsar och tärnor, men ingen av fåglarna reagerade nämnvärt på vår ankomst. Inget skrik och inga skrån, ej heller några försök att skrämja oss. De bara flyttade sig lite längre in på ön eller flög tysta på behörigt avstånd över våra huvuden. Inte en enda pull av någon art kunde vi finna. Någon/några predatorer verkade ha rensat allt! Det enda som hittades som spår av någon predator var en 2-3 dm lång, färsk gång in i en sandbrink. Bör ha varit grävt av räv eller mårhund.

Då Lilla Harrsten såg lika tom ut valde vi att inte gå iland här utan fortsatte till Korkea. Det skulle visa sig att detta skulle bli den enda ön som hade ett någorlunda intakt fågelliv detta år. Silltrut 50 ex., gråtrut 50 ex. och fisk-/silvertärnor 40 ex. var siffror som liknade

tidigare år. Inga dvärgmåsar detta år och endast 15 ex. av skrattnås. Dock hela fyra ex. av småtärna vilket var extra roligt, då arten inte setts här tidigare. Trots färre antal av de häckande vadararterna hittades pull både av större strandpipare och av roskarl. Tio ungar av fem arter ringmärktes.

Nästa stopp blev Kluppi, en mycket liten, toppig och stenig ö, som egentligen inte ingick i ursprungsöarna, men som ändå besökts många gånger de sista tio åren. Här kunde vi, för första gången, konstatera häckning av vitkindad gås (ett par med bo). Även här var det färre tärnor och skrattn- och dvärgmåsar saknades helt. Efter att ett par ejder häckat här de två senaste åren kunde vi dock inte hitta någon häckning i år. Dock sågs en guding väster om ön. Endast två pull av tärnor märktes.

Sista besöket gjordes på den östligaste av våra besöksöar, Ylikari. Denna ö innehåller vanligtvis flest arter och individer. Vi var förvarnade om att en räv setts på ön i juni, så möjligheten till goda häckningssiffror var små. Efter att ha vandrat runt hela ön var faktum fullbordat: Inte en enda spår av lyckad häckning förutom två kullar vardera av vitkindad gås och grågås! Tydligt behövdes det fåglar i denna storlek för att kunna försvara sitt bo mot predatorn. Någon räv kunde vi inte se, men troligen fanns den kvar. Liksom på Harrstensöarna fanns på Ylikari de flesta arterna, dock i färre antal. Förutom gässhäckningarna var det enda positiva tre ex. av småtärna.

Totalt blev endast 12 pull ringmärkta - tre större strandpipare, tre roskarlar, två fisktärnor, två gråtrutar, en silvertärna och en fisknås. Detta betyder att den negativa trenden förstärktes och fortsättningen blir intressant att följa. För andra året i rad saknades helt häckande skrattnås och dvärgnås. Då vi vet att stora kolonier av måsar gynnar många andra arters häckningsframgång är detta beklagligt. Dessutom var det också första gången som silltrut saknades i märkningsstatistiken.

Vid 16-tiden var vi åter i Nikkala och trots det negativa fågelresultatet var vi överens om att inte mycket slår en fin högsommardag i vår fantastiska skärgård.

Avslutningsvis ett stort tack till skeppare Staffan Svanberg och alla andra inventerare som ställde upp detta år.

Observationer gjorda under inventeringen finns inlagda på Svalan. En jämförande lista över ringmärkta fåglar finns i Tabell 1 nedan.

Tabell 1 - Ringmärkta fåglar vid boungemärkning (de år det gått att genomföra fr.o.m. 2003).

ART	2003	2004	2005	2006	2009	2010	2011	2012	TOTAL
Roskarl		3	1				6	3	13
Strandskata	1			1	1	2			5
Större strandpipare	7	2	6	3	2	12	2	3	37
Rödbena					1				1
Dvärgmås	21	21	4			27			73
Skrattmås	50	50	47	13		54			214
Fiskmås	5	1	5	3	2	6	3	1	26
Silltrut	17	6	13	2	9	3	7		57
Gråtrut	17	32	22	6	10	3	7	2	99
Havstrut		2							2
Fisktärna	2	8	17	3	2	2	5	2	41
Silvertärna	8		9	3			3	1	24
Sädesärla	1								1
Stenskvätta							1		1
TOTAL	129	125	124	34	27	109	34	12	594

3.6 - Ringmärkning på Haparanda Sandskär under höststräcket

Standardiserad ringmärkning bedrevs denna säsong mellan 15 juli och 10 oktober, en period på 88 dagar. Den standardiserade ringmärkningen pågår sex timmar per dag och omfattar, liksom tidigare år, 24 stycken niometersnät. Fångstinsatsen sammanfattas i Tabell 2.

Årets standardiserade märkinsats med de japanska slöjnäten uppgick till sammanlagt 86 051 nätmetertimmar, i paritet med 85 828 nätmetertimmar under 2011. Det innebär att årets täckningsgrad uppgick till 75,5 % (nästan identiskt med hösten 2011). Det är i första hand vädret som begränsar nätinsatsen. Höstens standardiserade fångst gav blott 2 092 fåglar, vilket motsvarar 0,024 fåglar per nätmetertimme (att t.ex. jämföras med 0,040 hösten 2011).

Den standardiserade burfångsten, av främst vadare, sker under juli och augusti. Även i år använde sig stationen av 28 burar och den totala fångstinsatsen blev 6 570 burtimmar, vilket utgör 81,5 % av den teoretiska

maximalinsatsen på 8 064 burtimmar. Under standardiserad tid fångades endast 90 fåglar i vadarburarna, vilket gör 0,014 fåglar per burtimme (jämfört med 0,023 fåglar per burtimme under såväl 2009 som 2010 men hela 0,059 hösten 2011).

Den icke standardiserade märkningen gav 625 fåglar. Det handlar således om fåglar som fångats i något av de 8 (tidvis 10) alternativa näten, som står i mer vindskyddade lägen, samt de fåglar som fångats utanför standardiserade tider, även boungemärkningarna i juli.

Årets tio vanligaste märkarter redovisas i Tabell 1. Där framgår även som jämförelse dels årsmedelvärdet för resp. art under tjugonio säsonger (1982-1998, 2000-2012), dels årsmedelvärdet för de år hela säsongens märkning skett på Sydön (d.v.s. nuvarande märkplatsen); övriga år skedde den ju i Östviken fram till sista augusti för att sedan avslutas på Sydön.

Tabell 2 - 2012-års vanligaste märkarter och två olika årsmedelvärden för jämförelse.

Art	Märkta 2012	Årsmedelvärde, märkta 1982-1998, 2000-2011	Årsmedelvärde, märkta 2003-2011
Lövsångare	1 090	1 352	1361
Bergfink	360	208	139
Grönsiska	188	199	197
Kungsfågel	163	107	138
Sävspurv	131	240	258
Rödstjärt	97	87	67
Rödhake	76	70	103
Ängspiplärka	74	110	159
Bofink	56	57	76
Talgoxe	53	86	146

Som vanligt ligger lövsångare i topp och även övriga arter på 10-i-topp-listan brukar placera sig högt. Jämför vi med de båda årsmedelvärdena kan vi bara notera en art med ett resultat väsentligt över genomsnittet: bergfink. För sävspurv, ängspiplärka och talgoxe är resultaten däremot under jämförelsemåttan. Gråsiska, som legat på listan alla år utom tre (-83, -84 och -91) uteblir även i år; med sina 11 märkta uppnås det sämsta resultatet sen starten (i snitt har över 500 exemplar fått ring årligen). Men även med en mer normal mängd gråsiskor hade årets magra resultat inte kunnat räddas upp till "normalårsnivå" (nämnas här bör antalet under invasionsåret 2001 då över 3000 individer av arten fick ring d.v.s. fler än årets totalsiffra för alla arter tillsammans!).

Andra arter/artgrupper som fångats fåtaligare än normalt är t.ex. trastar, 24 mot normalt 50-100 och ärlor, 18 mot normalt 40-60. Ingen enda grönfink eller domherre märktes och för att hitta en nolla i märkprotokollen för dessa får man gå tillbaka till åren 1984 resp. 1982. Ärtsångare (48), järnsparv (30) och rosenfink (12) är exempel på arter som gått i nät i normala antal.

Vadartillgången var låg och de tre arter som toppar är grönbena (69), större strandpipare (13) och mosnäppa (12). Av ovanligare vadararter kan nämnas småspov (stationens 5:e) och en spovsnäppa.

Av de rara handhållna arterna hanterades en av vardera i följande sångarkvintett (ordnade efter hur sällsynt de gått i nät på Sandskär):

Lundsångare (67:e, är ju något av en "lokal specialitet"), grönsångare (33:e), taigasångare (21:a), härmsångare (16:e) och höksångare (4:e). En individ gransångare av den östliga rasen tristis gick i nät den 10 oktober; detta var stationens andra fynd som godkänts för publicering. Även en dvärgspurv och en pärluggla fick ring.



Rar gäst i Norrbotten: Höksångare. Foto: Jon Hessman

I år nåddes dagssummor på över 100 märkta vid endast ett tillfälle: Den 4 oktober blev årets toppdag med 170 märkta. Se Tabell 3 för mer detaljer kring dagssummor men även antal arter per dag.

De rena märksiffrorna avspeglar inte direkt hur populationerna varierar eftersom man också måste ta hänsyn till den faktiska fångstinsatsen under fåglarnas flyttningsperioder och till väder, mattillgång och därmed följande förutsättningar för fåglarna att rasta på Sandskär. Men våra insamlade data utgör en viktig pusselbit. Den som vill använda Sand-

skärdata är välkommen att höra av sig. Vi har en öppen datapolicy.

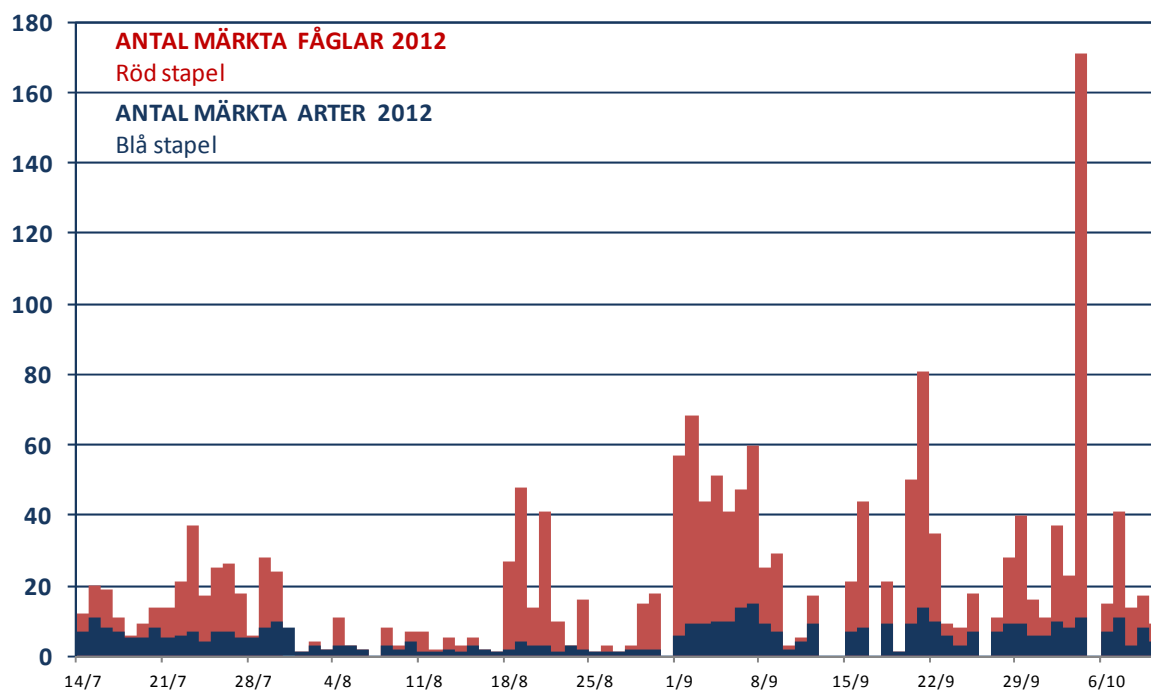
Konstateras kan att 2012 kommer att gå till hävderna som ett år på Sandskär med dålig

fågeltillgång i nät och burar såväl vad gäller antal arter, antal individer som ringmärkta i förhållande till fångstinsats. Vi följer med intresse fortsättningen.

Tabell 3 - Fångstinsats under höststräcket 2012.

AKTIVITET	Fångst-insats	Teoretisk maxinsats	Täcknings-grad	Antal märkta	FÅNGADE FÅGLAR PER INSATS						
					2006 Höst	2007 Höst	2008 Höst	2009 Höst	2010 Höst	2011 Höst	2012 Höst
Nätmetertimmar standard	86 051	114 048	75,5%	2 092	0,051	0,031	0,033	0,035	0,043	0,044	0,024
Nätmetertimmar övrigt	30 370			602			0,025	0,023	0,037	0,018	0,020
Nätmetertimmar totalt	116 421			2 694			0,031	0,033	0,041	0,038	0,023
Burtimmar standard	6 570	8 064	81,5%	90	0,062	0,016	0,020	0,023	0,023	0,052	0,014
Burtimmar övrigt	780			10			0,011	0,013	0,013	0,056	0,013
Burtimmar totalt	7 350			100			0,017	0,021	0,021	0,052	0,014

Diagram 1 - Antal märkta fåglar och antal arter per dag under höstsäsongen 2012.



Tabell 4 - Översikt över märkta fåglar och kontroller av egna fåglar 2012.

ART	Vetenskapligt namn	MÄRKTA 2012								TOTALT MÄRKTA 1963-2012	KONTROLLER		
		MAJ 2012	JUN 2012	JUL 2012	AUG 2012	SEP 2012	OKT 2012	Varav standard 2012	TOTALT 2012		Korta	Andel korta %	Långa
Sparvhök	<i>Accipiter nisus</i>				2			2	2	84			
Stenfalk	<i>Falco columbarius</i>				1	2		3	3	16			
Större strandpipare	<i>Charadrius hiaticula</i>			8	5			8	13	491	1	7,7%	
Mosnäppa	<i>Calidris temminckii</i>	8		4				4	12	393			
Spovsnäppa	<i>Calidris ferruginea</i>			1				1	1	40			
Kärrenäppa	<i>Calidris alpina</i>				9			4	9	438			
Enkelbeckasin	<i>Gallinago gallinago</i>			1	1	1		2	3	107			
Småspov	<i>Numenius phaeopus</i>				1			1	1	5			
Rödbena	<i>Tringa totanus</i>				1			1	1	98			
Gluttsnäppa	<i>Tringa nebularia</i>			1				1	1	37			
Grönbena	<i>Tringa glareola</i>			58	11			67	69	1 632	3	4,3%	
Drillsnäppa	<i>Actitis hypoleucos</i>			2				2	2	77			
Roskarl	<i>Arenaria interpres</i>			3					3	126			
Fiskmås	<i>Larus canus</i>			1					1	75			
Gråtrut	<i>Larus argentatus</i>			2					2	154			
Fisktärna	<i>Sterna hirundo</i>			2					2	135			
Silvertärna	<i>Sterna paradisaea</i>			1					1	245			
Gök	<i>Cuculus canorus</i>			1				1	1	75			
Päruggla	<i>Aegolius funereus</i>					1		1	1	17			
Göktyta	<i>Jynx torquilla</i>			3	3			5	6	309	2	33,3%	
Större hackspett	<i>Dendrocopos major</i>			5	1			2	6	377	2	33,3%	
Tretåig hackspett	<i>Picoides tridactylus</i>			1	1			2	2	53	1	50,0%	
Trädpiplärka	<i>Anthus trivialis</i>				16	12		21	28	797			
Ängsplärka	<i>Anthus pratensis</i>		1	9	43	14	7	64	74	3 272	9	12,2%	
Gulärta	<i>Motacilla flava</i>				5			4	5	442			
Sädesärta	<i>Motacilla alba</i>	2		8	3			9	13	761			
Gärdsmyg	<i>Troglodytes troglodytes</i>					2	1	1	3	79			
Järnsparv	<i>Prunella modularis</i>					17	13	27	30	1 236			
Rödhake	<i>Erithacus rubecula</i>			1	2	31	42	62	76	2 107	18	23,7%	
Blåhake	<i>Luscinia svecica</i>				5	10		13	15	2 931	4	26,7%	
Rödstjärt	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	2		18	46	30	1	70	97	2 689	7	7,2%	
Buskskvätta	<i>Saxicola rubetra</i>				6			6	6	556			
Stenskvätta	<i>Oenanthe oenanthe</i>	3		2	3	3		8	11	312	1	9,1%	
Björktrast	<i>Turdus pilaris</i>			1	6	1	6	11	14	735			
Taltrast	<i>Turdus philomelos</i>			3	1	4		4	8	514	1	12,5%	
Rödvingetrast	<i>Turdus iliacus</i>					1	1	2	2	697			
Sävsångare	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>			6	25	4		32	35	2 177	15	42,9%	
Härmsångare	<i>Hippolais icterina</i>					1		1	1	16			
Hörsångare	<i>Sylvia nisoria</i>					1		1	1	4			
Ärtsångare	<i>Sylvia curruca</i>			10	33	5		39	48	831	16	33,3%	
Trädgårdssångare	<i>Sylvia borin</i>			3	7	2		8	12	868	3	25,0%	
Svarthätta	<i>Sylvia atricapilla</i>				3	3		6	6	179			
Lundsångare	<i>Phylloscopus trochiloides</i>				1			1	1	67			
Taigasångare	<i>Phylloscopus inornatus</i>					1		1	1	21			
Grönsångare	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>				1			1	1	33			
Gransångare	<i>Phylloscopus collybita</i>			2	1	6	11	19	20	490	1	5,0%	
Lövsångare	<i>Phylloscopus trochilus</i>	10		111	760	207	2	906	1 090	41 123	138	12,7%	
Kungsfågel	<i>Regulus regulus</i>					91	72	149	163	3 260	1	0,6%	
Grå flugsnappare	<i>Muscicapa striata</i>			1	8	8		11	17	1 367			
Sv flugsnappare	<i>Ficedula hypoleuca</i>			3	8	2		10	13	669			
Stjärtmes	<i>Aegithalos caudatus</i>						10	10	10	1 809			
Blåmes	<i>Parus caeruleus</i>				4	10	16	17	30	1 094	10	33,3%	
Talgoxe	<i>Parus major</i>			18	3	4	28	29	53	2 555	17	32,1%	
Trädkräpar	<i>Certhia familiaris</i>					1	5	6	6	354			
Varfågel	<i>Lanius excubitor</i>					2	2	3	4	118	1	25,0%	
Bofink	<i>Fringilla coelebs</i>	1		10	10	29	5	34	55	1 753	6	10,9%	1
Bergfink	<i>Fringilla montifringilla</i>		1		203	155	2	253	361	6 525	25	6,9%	
Grönsiska	<i>Carduelis spinus</i>			4		83	101	87	188	5 965	1	0,5%	
Gråsiska	<i>Carduelis flammea</i>				1	2	8	6	11	16 426			
Rosenfink	<i>Carpodacus erythrinus</i>			1	11			8	12	313			
Gulsparr	<i>Emberiza citrinella</i>			2				2	2	305			
Videsparv	<i>Emberiza rustica</i>				3	7		7	10	617	2	20,0%	
Dvärgsparr	<i>Emberiza pusilla</i>			1				1	1	52			
Sävsparv	<i>Emberiza schoeniclus</i>			11	38	61	21	125	131	7 145	23	17,6%	
ANTAL ARTER		6	2	37	40	36	20	59	64	141	25	39%	1
ANTAL FÅGLAR		26	2	319	1 292	814	354	2 182	2 807	123 445	308	11%	1

3.7 - Främmande kontroller och återfynd

Främmande kontroller och återfynd av egna ringar ligger högt uppe på ringmärkarens önskelista. Främmande kontroll är när vi fångar 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.

Detaljerad information hittar du i i Tabell 4.3 i tabellbilagan.

Under säsongen 2012 finns inte en enda notering om någon fågel som kontrollerats med främmande ring! Däremot har vi fått rapporter på fåglar med främmande ring vi kontrollerat tidigare år.

Vi har ett ganska stort utbyte av fåglar mellan fågelstationen i Tauvo, Uleåborgs län, Finland som endast ligger 94 km från Haparanda Sandskär. Ett bra bevis på detta är en gråsiska samt två talgoxar som samtliga märktes där och kontrollerades senare av våra märkare. Gråsiskan var märkt den 28/4 2011 och den fågeln kontrollerades av oss den 23/9 2011. Peter Keil, som kontrollerade fågeln, bedömde den som "liten och troligen av rasen cabaret". De två talgoxarna var båda märkta under 2011 (9/4 samt 21/8) och dessa kontrollerades båda i oktober 2011.

Sedan föregående verksamhetsrapport har det kommit in 12 rapporter på fåglar vi märkt och sedan återfunnits på en annan lokal.

Vadare ger ofta intressanta återfynd. En brushane som märktes den 29/7 2000 har blivit dödad vid jakt i Nigerdeltat i Mali. Eftersom fågeln var transporterad går det ej att säga exakt var och när den dödades.

En grönbena som märktes på Haparanda Sandskär den 2/8 2011 hittades död, troligen skjuten i Daibe Ponds, Stalbe, Lettland bara 11 dagar efter märkningen. Då hade den förflyttat sig 905 km. Ytterligare en grönbena, märkt den 28/7 2012 kontrollerades av ringmärkare Raasio, Finland endast 6 dagar efter märkningen och 329 km från Haparanda Sandskär.

Ingrid Sandahl märkte den 14/8 2010 en enkelbeckasin. Denna fågel blev skjuten i Halsou, Pyrénées-Atlantiques, Frankrike 63 dagar efter märkningen. Platsen ligger 2 911 km från Haparanda Sandskär.

En ung sidensvans märktes den 25/9 2011 och togs, 146 dagar senare, troligtvis av en katt i SandaMiss, Klintehamn, Gotland (954 km).

Den 2/8 2011 märkte vi en gammal rödhake. Fågeln kontrollerades av ringmärkare på Örskär i Uppland den 16/5 2012. 623 km från märkplatsen och det hade förflutit 288 dagar.

Tre finska återfynd har rapporterats. En gråsiska som märktes den 1/10 2011 kontrollerades av ringmärkare i Ylämäki, Notko, Tavastehus 14 dagar efter märkningen. Avståndet var 528 km. Dessutom en talgoxe som återfanns 108 dagar efter märkningen nyligen död i Someronkylä, Uleåborgs län som ligger 156 km från märkplatsen. Slutligen kontrollerades, i Laajalahti, Finland, en sävsparv den 6/10 2012 den hade vi märkt den 16/9 2012. Platsen ligger 599 km från Sandskär.

Det har också kommit in två återfynd från Italien och båda fynden gäller sävsparv och båda fåglarna är kontrollerade av ringmärkare. Den ena märktes den 10/8 2009 och kontrollerades av ringmärkare 110 dagar efter märkning i Toffo, alpina delen av Italien (2 368 km). Den andra märktes den 18/9 2009 och kontrollerades av ringmärkare 1 år och 34 dagar efter märkning i Torre Spada, Cento, Ferrara & Rovigo som ligger 2 432 km från Haparanda Sandskär. I Italien har flera av våra sävsparvar återfunnits.

Slutligen har vi ett återfynd av en rödstjärt som märktes den 28/8 2012. Den fågeln flög mot en glasruta efter 27 dagar. Detta hände i Ruswil, Luzern, Schweiz och platsen ligger 2 256 km från märkplatsen.

3.8 - Egna långa kontroller

Med långa egna kontroller menas fåglar som märkts med egna ringar före eller under föregående säsong. Under 2012 gjordes endast en enda kontroll av en fågel där mer än 90 dagar förflutit mellan märk och kontrolltillfälle. En

bofink som märktes den 19/8 2011 kontrollerades den 24/7 2012. Detta bör vara ett bottenrekord när det gäller långa kontroller.

3.9 - Egna korta kontroller

Med korta kontroller menar vi återfångst av fåglar under samma säsong. Under 2012 gjordes det 308 återfångster av 25 arter. Detta innebär att ca 11% av alla fåglar som märktes under 2012 kontrollerades senare. Andelen är densamma som föregående säsong. Kontrollerna fördelade sig över 25 olika arter. Nära 13% av de märkta lövsångarna kontrollerades och hela 23,7% av alla rödhakar. För kungsfågel är antalet kontroller mycket låga. Under 2012 återfångades endast en (1) kungsfågel. Detta kan innebära att de fåglar som landar på Haparanda Sandskär bara stannar där en kort stund innan de flyttar vidare.

3.10 - Fåglar som dött i samband med ringmärkningen

Nedanstående rapport över fåglar som dött i samband med ringmärkningen har skickats till Ringmärkningscentralen (Tabell 5). Om möjligt så försöker vi skicka in de omkomna fåglarna till Naturhistoriska riksmuseet, Sektionen för Vertebratzoologi.

Tabell 5 - Fåglar som dött i samband med ringmärkningen 2012.

ART	DATUM	ORSAK
Sävsparv	2012-08-01	död i nät, drunknad
Lövsångare	2012-08-05	död i nät, orsak okänd
Lövsångare	2012-08-17	dödad i nät av stenfalk
Lövsångare	2012-08-17	dödad i nät av stenfalk
Lövsångare	2012-08-17	död i påse
Trädgårdssångare	2012-08-17	dödad i nät av stenfalk
Lövsångare	2012-09-02	död i påse
Blåhake	2012-09-03	dödad i nät av stenfalk
Lövsångare	2012-09-08	dödad i nät av sparvhök
Stenskvätta	2012-09-09	dödad i nät av sparvhök
Sävsparv	2012-09-23	dödad i nät av varfågel
Bergfink	2012-09-26	dödad i nät av varfågel
Sävsparv	2012-09-28	dödad i nät av varfågel
Grönsiska	2012-10-05	död i nät
Grönsiska	2012-10-05	död i nät
Grönsiska	2012-10-05	död i nät
Kungsfågel	2012-10-05	död i påse
Kungsfågel	2012-10-05	död i påse
TOTALT DOG 18 FÅGLAR I SAMBAND MED MÄRKNING/HANTERING UNDER 2012		

3.11 - Observationer

Under 2012 registrerades sammanlagt 164 arter. Det är en art färre än under 2011 men ett högt antal i det längre perspektivet. Forsärlan, som kortvarigt rastade på Pauhu den 29 juli, blev ny för ön. Den totala artlistan för ön uppgår därmed till 254 arter.

Försommaren karaktäriserades av kyligt och regnigt väder. Därför var det föga förvånande att ön tedde sig ganska fågelfattig i samband med inventeringen i juni. När stationen sedermera öppnade för säsongen var upplevelsen ungefär densamma: Ovanligt få individer noterades av de vanliga arterna, och utdelningen vad gäller rariteter

blev mager.

Tereksnäppan var öns femte genom tiderna. Senast den fanns med i årssammanställningen var 2003. Kornknarren, hörd ända fram till den 30 juli, blev också den femte någonsin, medan den svarta rödstjärten var den sjunde.

Till andra anmärkningsvärda observationer i juni hörde exempelvis prutgås, 2 st. bändelkorsnäbbar och, inte minst, en skata!

En hane årtå sågs under häckfågelinventeringen och följdes av en 1K årtå tillsammans med bergänder den 19 augusti. Man kan ju undra om årtå häckat på ön.

Årets enda gråhakedopping rastade den 21 augusti.

Rovfåglarna uppträdde i mer normala antal efter fjolårets kanonsäsongs. Nämnas särskilt bör 2 st. årsungar av jaktfalkar: Den ena uppehöll sig på Sydön den 23-26 augusti, medan den andra sågs den 24 september.

Av ovanligare ugglor noterades en hökuggla den 9 augusti. Minst två pärlugglor översomrade på ön.

Arktiska vadare förekom i ganska goda numerär med en typisk topp av ungfåglar i slutet av augusti och början av september. En roskarl rastade så sent som den 28 september – fenologirekord för Norrbotten!

Av vingband från öster siktades två olika taigasångare i fält den 12 resp. 15 september. Förutom den ringmärkta dvärgsparven sågs ytterligare minst en individ den 21-23 juli samt, troligen en annan, den 21 september.

Hela tre trädlärkor iakttogs den 10 oktober - öns femte fynd av arten och det första sedan 2004.

Trots att hösten bjöd på gynnsam vindriktning för "rarrisar" så var det ofta väldigt svårskådat på Sandskär på grund av kraftig blåst och mycket regn.

När det gällde invasionsarter så vistades hyfsat med bergfinkar på ön i augusti och september om än långt ifrån rekordartat. En hel del kungsfåglar strömmade in över ön i slutet av september och början av oktober. Det var däremot ett klen år för siskor, i synnerhet för gråsiskan. Verkar som dessa anlände på bredare front först efter det att stationen stängts för säsongen. Inte heller trastar, mesar, korsnäbbar och hackspettar bidrog till någon fågelfestival denna höst.

3.12 - Viltsjukdomsövervakning

Liksom under 2008 - 2011 har vi letat efter tecken på viltsjukdom, detta med anledning av en förfrågan från Statens veterinärmedicinska anstalt. Inga sådana tecken har noterats.

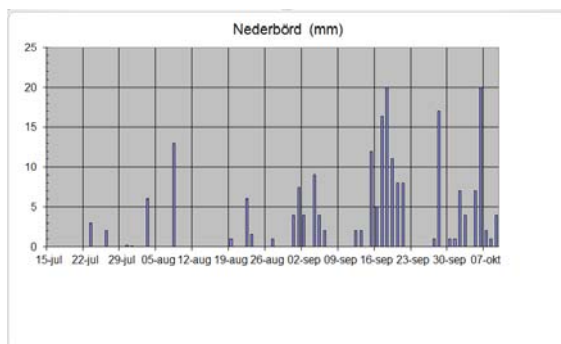
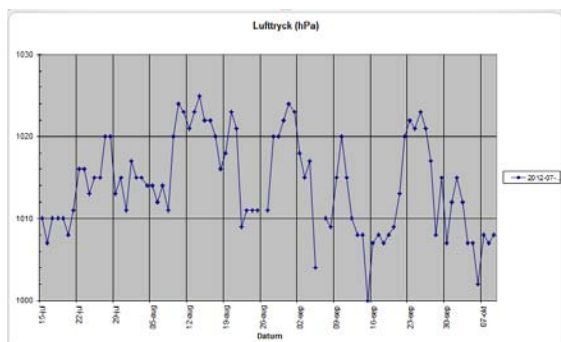
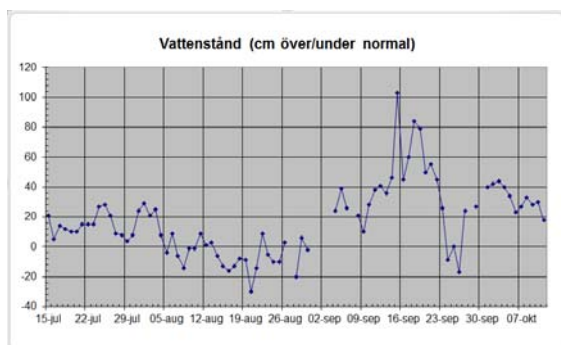
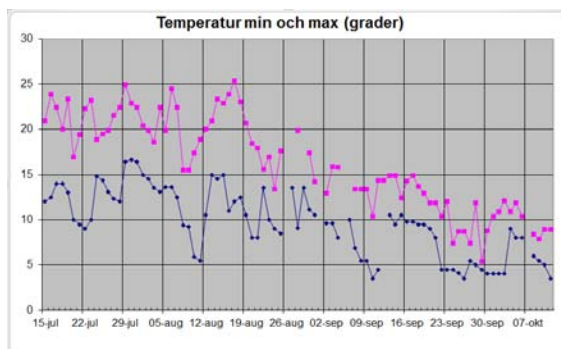
Under 2007 observerades tio fåglar med olika typer av missbildningar. I år, liksom 2008 - 2011, har frekvensen av fåglar med missbildningar varit lägre.

Fåglar med missbildningar och avvikelser listas i tabell 6 nedan. I vissa fall är det svårt att avgöra om det rör sig om en verklig missbildning, resultat av sjukdom eller skada efter en olyckshändelse. Vår bedömning är även i år att flertalet fåglar i tabellen råkat ut för olyckor.

Tabell 6 - Fåglar med avvikande kondition 2012.

ART	DATUM	AVVIKELSER
Spovsnäppa	2012-07-16	Saknade vänster mittå
Björktrast	2012-08-13	Skallig
Sävsparv	2012-07-21	Ev. begynnande papillom vänster fot
Mosnäppa	2012-05-29	Yttersta tå saknas vänster fot
Rosenfink	2012-08-30	Dålig flygförmåga
Rödstjört	2012-07-22	Nätresten kring huvud och vingar
Lövsångare	2012-09-03	Defekt högerfot

3.13 - 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 nederbördsmängden, vindens styrka och riktning, lufttrycket samt vattenståndet. Vattenståndet fås från Sjöfartsverkets telefonsvarare i Kalix, alternativt från SMHI:s hemsida.

Juli

Efter den kyligaste, regnigaste och mest solfattiga försommaren på många år gick vädret till sig lite grann. Andra halvan av juli bjöd på många fina dagar i skärgården om än utan någon vidare värme i luften eller havet. Förutsättningarna för ringmärkning var alltså goda; det var bara de futtiga mängderna fågel i näten som gav anledning till besvikelse. Under månadens sista dagar blev det 25 grader när varm och fuktig luft tog sig in från öster. I samband därmed uppträdde en del kraftiga åskskurar, men dessa höll sig till största delen runt omkring Sandskär. Vattenståndet höll sig rätt stabilt något över det normala – fördelaktigt för att fånga och ringmärka vadare på ön.

Augusti

Sommarens enda längre högtrycksperiod med soligt och hyfsat varmt väder inföll i mitten av månaden. Den föregicks av N-vindar som sänkte vattenståndet till något under normalnivå. Precis som i augusti 2011 klarade sig Tornedalsområdet lindrigt undan allt regnande i resten av landet. På Sandskär föll måttliga 32 mm under månaden. Medeltemperaturen hamnade något över den normala, så augusti blev den klart bästa sommarmånaden ur semester-synpunkt.

September

Hösten kom att bli en blåsig och regnig historia. Vattenståndet blev varaktigt högt, i samband med sydlig, hård kuling den 15 september drygt en meter över det normala, varvid ringmärkningsplatsen svämmades över. Vädret förstörde många ringmärkningsmorgnar. Totalt uppmättes hela 130 mm regn, dubbelt så

mycket som normalt, vilket rentav översteg fjolårets 122 mm. Temperaturerna hamnade obetydligt över medel. Hösten (dygnsmedeltemperaturer under 10 grader) hade gjort sitt intåg över hela Norrland, liksom på Sandskär, till den 19.

Oktober

Det ostadiga vädret med mycket regn och blåst och ganska högt vattenstånd fortsatte till dess att stationen stängde för säsongen den 11. Fram till dess vara bara två oktoberdagar regnfria. Vindarna var initialt mest från S men vred via O upp till N. Fågeltillgången var relativt god men fåglarna svårskådade p.g.a. de usla yttre förutsättningarna.

Källor: Stationens egna observationer, <http://www.wetterzentrale.de/topkarten/fsrea2e.html> samt SMHI:s månatliga sammanställningar, <http://www.smhi.se>.

3.14 - Övrig verksamhet

På Sandskär har vi som vanligt demonstrerat ringmärkning för både grupper och enskilda besökare. Detta uppfattar vi alltid som givande möten för såväl besökare som personal.

Det goda samarbetet med Naturbruksgymnasiet i Kalix som har pågått sedan 2003 fortsätter. Under vecka 35 deltog fem duktiga elever tillsammans med läraren Lena Stenman i stationsarbetet.

Genom att ansluta stationsmodemet till en riktantenn monterad på en takmast på stationshuset har äntligen vår internetanslutning via Net1-abbonemanget börjat fungera ungefär som önskat, vilket inneburit att vi som regel kunnat meddela oss på NOF:s hemsida och rapportera via Svalan den aktuella dagen. Telefonföretagningen i Kumpula via gsm-nätet har däremot som vanligt varit bristfällig.

Varje år skrivs dels en artikel som beskriver verksamhetsåret i Norrbottens Ornitologiska förenings tidskrift Fåglar i Norrbotten, dels en mer omfattande rapport (en sån som du läser nu!) om fågelstationens hela verksamhet. Alla tidigare rapporter finns att ladda ner som PDF-filer från stationens hemsida. En sammanfattning skrivs också för Sveriges Ornitologiska förenings årsbok Fågelåret. Under flera år har Lars Berggren förtjänstfullt gjort det arbetet, så även i år.

Under hösten har stationen fått en förfrågan från doktoranden Johanna Hedlund, zoologiska institutionen vid Stockholms universitet om att kunna ta del av stationens ringmärkningsdata gällande lövsångare. Vi är glada över att kunna bistå Johanna med våra data. Mer om hennes projekt går att finna via:

<http://www.zoologi.su.se/ekoklim/people.html>

Ringmärkarstugans elkapacitet har på det hela taget varit god även under 2012. Solcellsanläggningen med bl.a. två helt nya batterier har gjort att vi som regel haft energi tillräckligt för dataläggning m.m. men anläggningen har tidvis behövt stöttning via ett bensindrivet elverk, främst då senare på säsongen då ljuset tryter. Här fick vi låna/prova skeppare Lindqvists elverk för ett ev. framtida köp.

Sämre fungerar tyvärr fungerar vanlig GSM-telefoni. Detta är inte alls tillfredsställande speciellt som en nödsituation kan vara helt beroende av fungerande kommunikationer.

F.n. pågår ett intensivt arbete för att finna en lösning på det akuta behovet av en ny ringmärkarbostad. Arbetet är tidsödande och tar kraft från organisationen men vi har goda förhoppningar om att allt ska lösa sig till det bästa och att stationen i slutänden kommer bättre rustad än någonsin. På sikt tror vi att detta bl.a. kommer att underlätta rekrytering av personal till stationen. Tills vidare står vårt hopp till Länsstyrelsens s.k. bevakningsstuga på dispens, i vart fall beviljad under 2013.

3.15 - Publikationer

Berggren, Lars och Sandahl, Ingrid, Haparanda Sandskär fågelstation 2010, Fågelåret 2010, Vår Fågelvärd, Supplement nr 51, 156-157, 2011.

Sandskärsgruppen, Haparanda Sandskär fågelstation 2011, Fåglar i Norrbotten, 30(4), 123-129, 2011.

Haparanda Sandskär fågelstation, Verksamhetsrapport 2010,
<http://www.nof.nu/sandskar/hapsandIS/index.htm>

3.16 - Ekonomisk redovisning för 2010

En preliminär ekonomisk redovisning finns i tabell 4.8 i tabellbilagan.

4 Tabellbilaga

- 4.1 *Bemanning under fältsäsongen 2011*
- 4.2 *Översikt över fåglar märkta vid Haparanda Sandskär fågelstation*
- 4.3 *Återfynd och främmande kontroller ej tidigare publicerade i verksamhetsrapport från HSFS*
- 4.4 *Fågelarter observerade på Haparanda Sandskär 2011*
- 4.5 *Fågelarter observerade på Haparanda Sandskär 1963-2011*
- 4.6 *Häckfågelinventering: Resultat av linjeinventering 2011-06-17*
- 4.7 *Häckfågelinventering: Resultat av punktinventering 2011-06-17*
- 4.8 *Ekonomisk rapport*

Tabell 4.1 - Bemanning under fältsäsongen 2012.

VECKA	Datum	Personal	Uppgift
28	12-14/7	Uppstartsgrupp, bl.a.: Staffan Sundin Per Sandberg Robert Andersson Åsa Sandberg	M P,M A Pr
29	14-21/7	Staffan Sundin Per Sandberg Joachim Grohp Lovisa Cederlund Håkan Cederlund	M P,M Pr Pr Pr
30	21-28/7	Bo Slunge Inger Brännström Ulf Öhman Anna Karin Slunge	M P,M A A
31	28/7-4/8	Bo Slunge Lena Stenman Andreas Livbom Kristiina Ahovuori	M P,M A,M Pr
32	4/8-11/8	Peter Keil Pontus Wennesjö Olle Nordbeck	P, M A A
33	11/8-18/8	Peter Keil Pontus Wennesjö Olle Nordbeck	P, M A A
34	18/8-25/8	Karl Markus Laudon Ida Laudon Peter Laudon Johan Wallén Johan Södercrantz	M M A A A
35	25/8-1/9	Tord Gustafsson Lena Stenman Cecilia Camitz 4-5 elever fr. Naturbruksgymn.	M P,M A Pr
36	1/9-8/9	Jan Andersson Jon Hessman Lars Sundberg Lena Holmström	P, M A A Pr
37	8/9-15/9	Peter Keil Jon Hessman Lena Holmström	P, M A Pr
38	15/9-22/9	Peter Keil Jon Hessman Bertil Schelander	P, M A A
39	22/9-29/9	Peter Keil Bertil Schelander Magnus Karlefors	P, M A M
40	29/9-6/10	Inger Brännström Ulf Öhman Mats Bergqvist Magnus Karlefors Sofia Breimo	P, M A A M Pr
41	6/10-13/10	Inger Brännström Ulf Öhman Magnus Karlefors Mats Bergqvist	P, M A M A

Tabell 4.2 - Översikt över fåglar märkta vid Haparanda Sandskär fågelstation 1963-2012.

Art	Vetenskapligt namn	1963	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	TOTAL
Storskarv	<i>Phalacrocorax carbo</i>																					1	1											1	
Kricka	<i>Anas crecca</i>			1	1		1		1													1			2									1	
Gräsand	<i>Anas platyrhynchos</i>																																	1	
Stjärtand	<i>Anas acuta</i>																						1							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	2		2	2	84
Ormrör	<i>Buteo buteo</i>									1																								1	
Tornfalk	<i>Falco tinnunculus</i>																																	2	
Stenfalk	<i>Falco columbarius</i>						2										1						1	1	1	1	2	1		1			1	3	16
Dalripa	<i>Lagopus lagopus</i>			1						1		1											1	1	1	1	2	1		1			1	3	2
Vaktel	<i>Coturnix coturnix</i>																1																	1	
Strandskata	<i>Haematopus ostralegus</i>							1											2				1		1			1			1	2		9	
Mindre strandpipare	<i>Charadrius dubius</i>					1							3									1			1									5	
Större 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	4	16	12	13	491	
Ljungpipare	<i>Pluvialis apricaria</i>											1																						1	
Tofsvipa	<i>Vanellus vanellus</i>																						1											1	
Kustsnäppa	<i>Calidris canutus</i>				1	3	1															1												6	
Sandlöp	<i>Calidris alba</i>																						1											1	
Småsnäppa	<i>Calidris minuta</i>				29	3	6	10	117	2	38	23			32		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		2	3	12	393
Spövsnäppa	<i>Calidris ferruginea</i>				2			3	7		17	2	2									1	4									1	1	40	
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		17	91	9	438
Myrsnäppa	<i>Limicola falcinellus</i>				2												2																	13	
Brushane	<i>Philomachus pugnax</i>		5	6	9	1	14	5	4	1	2			1			4	8				12	12		13	2	2	9	4	4	3	1	23	149	
Dvärgbeckasin	<i>Lymnocyptes minimus</i>							1																										2	
Enkelbeckasin	<i>Gallinago gallinago</i>			4	6		2	6	1	2	2	2	2	4	6	7	3	2	1	1		18	12	6	1	1	1	1	3	3	4	2	3	107	
Morkulla	<i>Scolopax rusticola</i>	1												1	1		1													1				5	
Småspov	<i>Numenius phaeopus</i>				1		1																					1						5	
Storspov	<i>Numenius arquata</i>																					2						1					1	3	
Svartsnäppa	<i>Tringa erythropus</i>											1		1			2	1				2				1				2	1		1	12	
Rödbena	<i>Tringa totanus</i>			4	4	4		4		3		5		3	2		2	5				8	12		4	7	3	5	2	2	7	2	13	1	98
Gluttsnäppa	<i>Tringa nebularia</i>				2			1		1		1	2	1						1		9	5	3	2	1	1		2	1	2	1	1	37	
Skogssnäppa	<i>Tringa ochropus</i>						1					1	2	1			1	1					1				2	1		1			13		
Grönbena	<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	78	97	180	69	1632
Drillsnäppa	<i>Actitis hypoleucos</i>				4	10	3	2	9	1	3	1			6		4				1	6	2	4	2	4		5	1	1	2	3	2	772	
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	2	7	3	126	
Smalnåbbad simsnäppa	<i>Phalaropus lobatus</i>		6	2	1	2	2	13	3					3									2	3	1	4	4		14				46		
Dvärgmås	<i>Larus minutus</i>																		6		3			5	21	21	4			27			87		
Skratmås	<i>Larus ridibundus</i>					7								55	12		59	12	38	57	48	11	71	15	50	50	47	13			54		599		
Fiskmås	<i>Larus canus</i>					4								1	6		7	1	11		3		1	14	5	2	5	3		2	6	3	1	75	
Silltrut	<i>Larus fuscus</i>			2										16	5		8	17	27	42	28	26	9	23	18	6	14	2		9	3	7	264		
Gråtrut	<i>Larus argentatus</i>					2								1				2	2	1	13	12	3	20	18	32	22	6		10	3	7	2	154	
Havstrut	<i>Larus marinus</i>													2			1		1	1		2	2			2							14		
Fisktärna	<i>Sterna hirundo</i>													4			12	19	25	20		3	7	2	9		17	3		3	2	7	2	135	
Silvertärna	<i>Sterna paradisaea</i>			1	11			1		14				13			44	45	45	17	6		3	8	8		14	3				4	1	245	
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			2	1	75
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						1	17	
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	16	6	11	6	309
Gråspett	<i>Picus canus</i>																													1				1	
Större 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	55	13	4	6	377
Mindre hackspett	<i>Dendrocopos minor</i>			1				1			1	1	2	4	1	1	3			2		2			1	1					3			24	
Tretåig hackspett	<i>Picoides tridactylus</i>			2			1	3	8		1	4	1	1	5				2		1		1	3	2	1			2	5	1	4	3	2	53
Sånglärka	<i>Alauda arvensis</i>																					1					3				2			8	
Backsvala	<i>Riparia riparia</i>				2	6	35	1																										44	
Ladusvala	<i>Hirundo rustica</i>																					1		1						1				3	
Sibirisk piplärka	<i>Anthus hodgsoni</i>																																		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							

Tabell 4.2 - Översikt över fåglar märkta vid Haparanda Sandskär fågelstation 1963-2012.

Art	Vetenskapligt namn	1963	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	TOTAL	
Svart rödstjärt	<i>Phoenicurus ochruros</i>									1		1											30	49	90	78	73	71	49	52	74	77	71	62	97	2
Rödstjärt	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	52	16	70	132	116	33	183	247	105	39	163	63	98	152	131	71	50	44	51			7	2	15	12	12	7	4	5	5	12	8	13	6	2 689
Buskskvätta	<i>Saxicola rubetra</i>	48	3	18	17	160	5	29	55	28	9	27		3	6	12	17		5	6															556	
Svarthakad buskskvätta	<i>Saxicola 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	26	17	17	11	312
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	4	5	3	35	
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	31	29	17	14	735
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	16	42	21	8	514
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	14	44	15	2	697
Dubbeltrast	<i>Turdus viscivorus</i>							1	1			1			2					1				12	1				1		2	3	7	2	35	
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	109	25	40	35	2 177	
Fältsångare	<i>Acrocephalus agricola</i>																								1										1	
Busksångare	<i>Acrocephalus dumetorum</i>																	1														1	1		3	
Rörsångare	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>						2	1			1															1		1	1				3		10	
Härmsångare	<i>Hippolais icterina</i>				3							3		5			1								1			1	1					1	16	
Stäppsångare	<i>Hippolais caligata</i>																								1					1					1	
Höksångare	<i>Sylvia nisoria</i>						1																										2		4	
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	44	46	71	48	831
Törnsångare	<i>Sylvia communis</i>	1			2	2		1	1		1	1		1			5	2		1			7	1	2	1		11	1				5		47	
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	26	10	18	12	868
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	5	6	20	6	179
Lundsångare	<i>Phylloscopus trochiloides</i>				3			1	2	4	1	3		3	1			2	2	10	1			6	6	2	6	1		2	2	1	2	5	1	67
Nordsångare	<i>Phylloscopus borealis</i>									1	1												2	1	1										7	
Kungsfågelsångare	<i>Phylloscopus proregulus</i>			1						1	2												2	1		3				1	1		2		14	
Taigasångare	<i>Phylloscopus inornatus</i>					2	2		1	2		1														1	1	1	2		1		2	3	1	21
Bergstaigasångare	<i>Phylloscopus humei</i>																			1					1										1	
Grönsångare	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>			1	1	4	2		2	2	1	1		10			3						1			1							2	1	33	
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	9	17	8	20	490
Lövsångare	<i>Phylloscopus trochilus</i>	310	242	848	1 020	1 193	756	920	3 080	2 326	1 900	2 629	427	1 097	1 489	1 559	1 525	829	762	673			803	912	2 933	1 609	2 229	1 170	1 119	750	1 363	1 153	1 395	1 012	1 090	41 123
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	29	97	48	163	3 260
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	40	20	21	17	1 367
Mindre flugsnappare	<i>Ficedula parva</i>																																	1	1	
Svartvit 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	19	18	13	669	
Stjärtmes	<i>Aegithalos caudatus</i>				88		44	21			105	37		17	51							749	300	19	81	25	136		44	56	6	20		10	1 809	
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	5	10		450	
Lappmes	<i>Parus cinctus</i>							5									1						1		3										15	
Svartmes	<i>Parus ater</i>						1	2	2	7		12					1	1	2				2	7	4	11	1	2	1		1	5		1	67	
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	109	65	34	30	1 094
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	121	175	224	53	2 555
Trädskrypare	<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	8	22		6	354
Törnskata	<i>Lanius collurio</i>		2	9	13	5	3	8	2	7	1	2			2		6	1					9			1				2			10	3	86	
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	4	1	12	4	118
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	83	83	106	56	1 753
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	80	107	108	360	6 525
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	18	4	9	466	
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	503	294	259	188	5 965
Vinterhämling	<i>Carduelis flavirostris</i>																								1										2	
Gräsiska	<i>Carduelis flammea</i>	10	1	1 041	14	50	188	853	164	521	264	1 347	12	288	86	1 232	1 897	93	67	243			791	3 017	239	167	1 093	179	585	427	83	102	705	656	11	16 426
Snösiska	<i>Carduelis hornemanni</i>						1	19		39	3	36			1	3	3	21					8	55	3	1	41	3	12	6	1	1	13	14		284
Bändelkorsnäbb	<i>Loxia leucoptera</i>						34																													

Tabell 4.3 - Återfynd och främmande kontroller ej tidigare publicerade i verksamhetsrapport från Haparanda Sandskär Fågelstation.

Raderna för återfynd/främmande kontroll är markerade med färg. Koordinater anges i grader och min.

Ring	Art	Vetenskapligt	Fynd	Datum	Kön	Ålder	Land	Plats	Lon	Lat	Förfluten tid	Avstånd	Riktning	Omständighet
6149101	Brushane	<i>Philomachus pugnax</i>	Märkt	2000-07-29	M	10	Sverige	HSFS	65° 34' N	23° 46' E				
			Återfynd	(2012-01-27)			Mali	Mopti/Niono-Area, Niger Delta	(14° 35' N)	(05° 00' W)	--	--		Dödad vid jakt. Transporterad.
4593625	Grönben	<i>Tringa glareola</i>	Märkt	2011-08-02		10	Sverige	HSFS	65° 34' N	23° 46' E				
			Återfynd	2011-08-13			Lettland	Stalbe, Daibe Ponds	57° 34' N)	25° 03' E	11 dagar	905 km	175° S	Troligen skjuten.
4593711	Grönben	<i>Tringa glareola</i>	Märkt	2012-07-28		10	Sverige	HSFS	65° 34' N	23° 46' E				
			Återfynd	2012-08-03		10	Finland	Kuopio, Siilinjärvi, Raasio	63° 09' N	27° 43' E	6 dagar	329 km	143° SE	Kontrollerad av ringmärkare.
4563841	Enkelbeckasin	<i>Gallinago gallinago</i>	Märkt	2010-08-14		10	Sverige	HSFS	65° 34' N	23° 46' E				
			Återfynd	2010-10-16			Frankrike	Pyrénées-Atlantiques, Halsou	43° 23' N	01° 25' W	63 dagar	2 911 km	225° SW	Skjuten.
3512250	Sidensvans	<i>Bombycilla garrulus</i>	Märkt	2011-09-25		10	Sverige	HSFS	65° 34' N	23° 46' E				
			Återfynd	2012-02-18			Sverige	Gotland, Klintehamn, Sanda Smis	57° 24' N	18° 11' E	146 dagar	954 km	201° SSW	Troligen tagen av katt.
CK 81187	Rödhake	<i>Erithacus rubecula</i>	Märkt	2011-08-02		2+	Sverige	HSFS	65° 34' N	23° 46' E				
			Återfynd	2012-05-16		2+	Sverige	Uppland, Gräsö, Örskär	60° 31' N	18° 24' E	288 dagar	623 km	208° SSW	Kontrollerad av ringmärkare.
CK 84525	Rödstjärt	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Märkt	2012-08-28	M	10	Sverige	HSFS	65° 34' N	23° 46' E				
			Återfynd	2012-09-24	M	10	Schweiz	Luzern, Ruswil	47° 05' N	08° 07' E	27 dagar	2 256 km	212° SSW	Flugit mot glasruta.
CK 83287	Gråsiska	<i>Carduelis flammea</i>	Märkt	2011-10-01		10	Sverige	HSFS	65° 34' N	23° 46' E				
			Återfynd	2011-10-15		2+	Finland	Tavastehus, Nastola, Notko, Ylämäki	60° 55' N	25° 53' E	14 dagar	528 km	167° SSE	Kontrollerad av ringmärkare.
385256H	Gråsiska	<i>Carduelis flammea</i>	Märkt	2011-04-28	M	3+	Finland	Uleåborgs län, Siikajoki, Tauvo	64° 48' N	24° 38' E				
			Kontroll	2011-09-23	M	2+	Sverige	HSFS	65° 34' N	23° 46' E	148 dagar	94 km	335° NNW	Kontrollerad av ringmärkare.
2KR26540	Talgoxe	<i>Parus major</i>	Märkt	2011-10-13	M	2+	Sverige	HSFS	65° 34' N	23° 46' E				
			Återfynd	2012-01-29			Finland	Uleåborgs län, Alavieska, Someronkylä	64° 12' N	24° 29' E	108 dagar	156 km	167° SSE	Nyligen död.
323223V	Talgoxe	<i>Parus major</i>	Märkt	2011-04-09	F	20	Finland	Uleåborgs län, Siikajoki, Tauvo	64° 48' N	24° 38' E				
			Kontroll	2011-10-05	F	2+	Sverige	HSFS	65° 34' N	23° 46' E	179 dagar	94 km	335° NNW	Kontrollerad av ringmärkare.
X 635068	Talgoxe	<i>Parus major</i>	Märkt	2010-08-21		10	Finland	Uleåborgs län, Siikajoki, Tauvo	64° 48' N	24° 38' E				
			Kontroll	2011-10-09	F	2+	Sverige	HSFS	65° 34' N	23° 46' E	1 år 49 dagar	94 km	335° NNW	Kontrollerad av ringmärkare.
1EN63443	Sävspurv	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Märkt	2009-08-10		10	Sverige	HSFS	65° 34' N	23° 46' E				
			Återfynd	2009-11-28	M	10	Italien	Alpina delen, Brivio, Toffo	45° 44' N	09° 27' E	110 dagar	2 368 km	208° SSW	Kontrollerad av ringmärkare.
1ER92915	Sävspurv	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Märkt	2012-09-16	M	10	Sverige	HSFS	65° 34' N	23° 46' E				
			Återfynd	2012-10-06	M	10	Finland	Nylands län, Espoo, Laajalahti	60° 12' N	24° 49' E	20 dagar	599 km	174° S	Kontrollerad av ringmärkare.
1EN63701	Sävspurv	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Märkt	2009-09-18	F	10	Sverige	HSFS	65° 34' N	23° 46' E				
			Återfynd	2010-10-22	F	2+	Italien	Ferrara & Rovigo, Torre Spada	44° 47' N	11° 19' E	1 år 34 dagar	2 432 km	204° SSW	Kontrollerad av ringmärkare.

Tabell 4.4 - Förteckning över arter observerade under 2012 samt högsta observerade häckningskriterier.

Totalt 164 arter, därav 90 med angivet häckningskriterium - Hk - Se tabell 5 för förklaring.

ART	Hk	ART	Hk	ART	Hk
Sångsvan		Spovsnäppa		Rödhake	8
Sädgås		Kärnsnäppa		Blåhake	
Grågås	20	Brushane	2	Svart rödstjart	
Prutgås		Dvärgbeckasin		Rödstjart	20
Vitkindad gås		Enkelbeckasin	5	Buskskvätta	8
Kanadagås	2	Morkulla	5	Stenskvätta	20
Bläsand	2	Myrspov		Koltrast	
Snatterand	2	Småspov		Björktrast	20
Kricka	2	Storspov	5	Taltrast	5
Gräsand	2	Tereksnäppa		Rödvingetrast	16
Stjärtand	4	Drillsnäppa		Dubbeltrast	
Ärta	2	Skogssnäppa		Sävsångare	5
Skedand	4	Svartsnäppa		Härmsångare	
Vigg	13	Gluttsnäppa	3	Höksångare	
Bergand	13	Grönbenä	8	Ärtsångare	8
Ejder	20	Rödbena	8	Törnsångare	3
Alfågel		Roskarl	5	Trädgårdssångare	5
Sjööorre		Kustlabbb	2	Svarthätta	
Svärta	20	Fjällabb		Lundsångare	
Knipa	13	Dvärgmås	2	Taigasångare	
Salskrake	2	Skrattmås	2	Grönsångare	
Småskrake	13	Fiskmås	2	Gransångare	3
Storskrake	20	Silltrut	2	Lövsångare	20
Dalripa	20	Gråtrut	2	Kungsfågel	
Orre	2	Havstrut	2	Grå flugsnappare	16
Smålom		Småtärna	20	Svartvit flugsnappare	3
Storlom		Skräntärna		Stjärtmes	
Gråhakedopping		Silvertärna	18	Talltita	2
Storskarv		Fisktärna	18	Blåmes	2
Bivråk	2	Tordmule		Talgöxe	3
Havsörn		Tobisgrissla		Trädskrypare	2
Brun kärrhök		Ringduva	3	Törnskata	
Blå kärrhök		Gök	5	Varfågel	
Duvhök		Hökuggla		Skata	
Sparvhök		Jorduggla		Kråka	2
Ormvvråk		Pärluggla		Korp	20
Fjällvråk		Tornseglare	2	Pilfink	
Fiskgjuse	20	Göktyta	5	Bofink	8
Tornfalk	2	Större hackspett	20	Bergfink	2
Stenfalk		Mindre hackspett		Grönfink	3
Lärfalk	13	Tretåig hackspett	20	Grönsiska	5
Jaktfalk		Trädlärka		Vinterhämling	
Pilgrimsfalk		Sånglärka	5	Gråsiska	
Kornknarr	5	Backsvala		Bändelkorsnäbb	
Trana	4	Ladusvala	2	Mindre korsnäbb	2
Strandskata	5	Hussvala		Större korsnäbb	
Mindre strandpipare		Trädpiplärka	8	Rosenfink	
Större strandpipare	20	Ängsbiplärka	20	Domherre	
Ljungpipare		Rödstrupig pipelärka		Lappspurv	
Kustpipare		Gulärta		Snöspurv	
Tofsvipa		Forsärta		Gulspurv	16
Kustsnäppa		Sädesärta	20	Videsparv	
Sandlöpare		Sidensvans		Dvärgspurv	13
Småsnäppa		Gärdsmyg		Sävsparv	8
Mosnäppa	3	Järnsparv	3	ANTAL ARTER	164

Hk	Kriterium
1	Observation under häckningstid
2	Observation i häckningstid i lämplig biotop
3	Sjungande hane, häcknings- eller revirläten
4	Par i lämplig biotop under häckningstid
5	Permanent revir, revirbeteende på samma plats under minst två olika dagar
6	Parningsceremonier eller parningsspel
7	Sannolik boplat
8	Upprört beteende från vuxna fåglar tydande på ägg eller ungar i närheten
9	Gammal fågel med ruvfläckar
10	Bobygge
11	Avledningsbeteende
12	Nyligen använt bo påträffat
13	Nyligen flygga ungar (bostannare) eller dunungar (borymmare)
14	Gammal fågel in/ut till/från bo eller bohål
15	Gammal fågel med exkrementssäck
16	Gammal fågel med föda åt ungar
17	Aggskal påträffade
18	Bo där gammal fågel setts ruva
19	Bo eller bohål där ungar hörts
20	Agg eller ungar sedda i bo

Tabell 4.5 - Fåglar observerade på Haparanda Sandskär 1963-2012

Uppdaterad 2013-02-11

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

Rapportera tillägg eller förslag på ändringar till andliv@spray.se

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

	Knölsvan	T*	80, 84, 91, 93, 00, 01
	[Svart svan]	T ***	04
	Sångsvan	F 2	
	Sädgås	F 3	
	Spetsbergsgås	T *	82, 95, 01, 02
	Fjällgås	T *	63, 02
	Grågås	Hf 1	
	[Stripgås]	T *	69, 4 ex 05, 4 ex. 08
	Kanadagås	F 4	
	Vitkindad gås	(H)f 3	
	Prutgås	F 4	
	Gravand	T*	90, 93, 97, 00, 08, 10
	Bläsand	Hf 1	
	Snatterand	F 4	
	Kricka	Hf 1	
	Amerikansk kricka	T ***	90
	Gräsand	Hf 1	
	Stjärtand	Hf 1	
	Årta	F4	
	Skedand	(H)f 2	03, 09, 11
	Brunand	F 4	
	Vigg	Hf 1	
	Bergand	Hf 2	
	Ejder	(H)f 3	04
	Praktejder	T ***	93
	Alförrädare	F 4	
	Alfågel	F 2	
	Sjöorre	F 1	
	Svärta	Hf 1	
	Knipa	(H)f 1	81, 82, 08, 12
	Salskrake	(H)f 3	81, 82, 89, 09
	Småskrake	Hf 1	
	Storskrake	Hf 1	
	Järpe	T *	74, 01, 06
	Dalripa	Hs 1	
	Orre	Hs 1	
	Tjäder	(H)s 3	04
	Vaktel	T *	95, 05
	Smålom	F 2	
	Storlom	F 2	
	Svartnäbbad islom	T *	86, 05
	Skäggdopping	F 4	
	Gråhakedopping	F 4	
	Svarthakedopping	F 4	
	Storskarv	(H)f 2	44
	Gråhäger	F 4	

	Bivråk	F 4	
	Brun glada	T *	62, 98, 01, 02, 03
	Havsörn	F 2	
	Brun kärrhök	F 3	
	Blå kärrhök	F 2	
	Stäpphök	T *	01, 02, 1+1 ex. 2011
	Duvhök	F 2	
	Sparvhök	F 2	
	Ormvråk	F 3	
	Fjällvråk	F 2	
	Kungsörn	F 4	
	Fiskgjuse	Hf 2	
	Tornfalk	(H)f 2	63
	Aftonfalk	T *	85, 00, 03, 05
	Stenfalk	F 2	
	Lärfalk	Hf 2	
	Jaktfalk	F 4	
	Pilgrimsfalk	F 3	
	Vattenrall	T*	07
	Småfl. sumphöna	T *	90, 98, 03, 08, 10
	Kornknarr	T *	00, 01, 02, 09, 12
	Trana	(H)f 2	
	Strandskata	Hf 2	
	Mindre strandpipare	F 4	
	Större strandpipare	Hf 2	
	Fjällpipare	F 4	
	Ljungpipare	F 2	
	Kustpipare	F 3	
	Tofsvipa	(H)f 2	har häckat
	Kustsnäppa	F 3	
	Sandlöpare	F 3	
	Småsnäppa	F 2	
	Mosnäppa	Hf 2	
	Spovsnäppa	F 3	
	Skärsnäppa	F 4	
	Kärrsnäppa	F 2	
	Myrsnäppa	F 3	
	Brushane	Hf 2	
	Dvärgbeckasin	F 3	
	Enkelbeckasin	Hf 2	
	Dubbelbeckasin	T *	86, 87, 88, 89, 92, 94
	Morkulla	Hf 2	
	Rödspov	T *	65, 82, 02
	Myrspov	F 2	
	Småspov	F 1	
	Storspov	Hf 2	

	Svartsnäppa	F 2	
	Rödbena	Hf 2	
	Gluttsnäppa	(H)f 2	
	Skogssnäppa	(H)f 2	
	Grönbenä	Hf 1	
	Tereksnäppa	T *	81, 88, 93, 97, 03, 12
	Drillsnäppa	Hf 2	
	Roskarl	Hf 2	
	Smaln. simsnäppa	(H)f 3	74, 08
	Bredstjärtad labb	T *	85, 90, 4 ex. 07, 2 ex. 08
	Kustlabb	(H)f 2	
	Fjällabb	F 4	
	Dvärgmås	(H)f 2	
	Skrattmås	(H)f 1	
	Fiskmås	Hf 1	
	Silltrut	(H)f 2	
	Gråtrut	(H)f 1	
	Vittrut	T ***	93
	Havstrut	(H)f 2	
	Tretåig mäs	T *	87, 92, 01, 04
	Skräntärna	(H)f 2	89, 02
	Fisktärna	Hf 1	
	Silvertärna	Hf 1	
	Småtärna	(H)f 2	
	Svarttärna	T *	68, 74
	Tordmule	(H)f 3	
	Tobisgrissla	(H)f 3	
	Alkekung	T ***	66
	Tamduva	T *	02
	Skogsduva	F 4	
	Ringduva	Hf 2	
	Turturduva	T *	1 par74, 05, 06
	Gök	Hf 2	
	Fjälluggla	T *	61, 62, 78
	Hökuggla	(H)f 4	62
	Sparvuggla	T *	03
	Lappuggla	T *	02
	Hornuggla	F 4	
	Jorduggla	F 3	
	Pärluggla	(H)f 4	91
	Nattskärre	T *	76, 78, 85
	Tornseglare	F 3	
	Biätare	T ***	94, 08
	Göktyta	Hf 2	
	Gråspett	T *	04, 08
	Spillkråka	F 4	
	Större hackspett	Hf 1	
	Vitryggig hackspett	T ***	92
	Mindre hackspett	(H)f 2	65 och tidigare, 90, 00
	Tretåig hackspett	(H)f2	10, 12
	Asiatisk kal.lärka	T ***	82
	Trädlärka	T *	68, 00, 03, 04, 3 ex. 12
	Sånglärka	Hf 2	
	Berglärka	T *	62, 70, 2 ex. 06 , 2 ex, 07
	Backsvala	(H)f 2	tidigare koloni på nordrevet
	Ladusvala	F 2	
	Hussvala	F 2	
	Större piplärka	T *	01, 02, 03
	Sibirisk piplärka	T ***	90
	Trädpiplärka	Hf 1	
	Ängspiplärka	Hf 1	
	Rödstrupig piplärka	F 2	
	Skärpiplärka	F 4	
	Gulärka	F 1	
	Citronärka	T***	11

	Forsnärka	T***	12
	Sidensvans	(H)f 2	09
	Strömstare	T *	har setts av fiskare förr
	Gärdsmyg	F 2	
	Järnsparv	(H)f 2	häckar troligen
	Rödake	Hf 2	
	Näktergal	T *	66, 78, 82, 83, 87, 93, 05
	Sydnäktergal	T ***	75
	Blåake	(H)f 2	00, 02
	Blåstjært	T*	2 ex. 09, 10, 11
	Svart rödstjært	T *	83, 88, 90, 92, 99, 11, 12
	Rödstjært	Hf 1	
	Buskskvätta	Hf 2	
	Vitgumpad buskskv.	T *	90, 07
	Stenskvätta	Hf 1	
	Ringtrast	F 4	
	Koltrast	F 2	
	Björktrast	Hf 1	
	Taltrast	Hf 1	
	Rödvingetrast	Hf 1	
	Dubbeltrast	F 2	
	Gråshoppångare	T *	60, 78, 85, 01
	Flodångare	T ***	72
	Sävsångare	Hf 1	
	Fältsångare	T ***	04
	Busksångare	T *	58, 96, 02, 08, 4 fynd 10, 2 fynd 11
	Kärrsångare	T *	75, 95, 99, 02
	Rörsångare	(H)f 4	85, 86, 89, 90, 06, 07, häckn. 04, 11
	Stäppångare	T ***	03
	Härmsångare	(H)f 3	84, 92, 04
	Rödstrupig sångare	T ***	81
	Höksångare	T *	85, 02, 1+1 ex.10, 12
	Ärtsångare	Hf 2	
	Törnsångare	Hf 3	
	Trädgårdssångare	Hf 2	
	Svarthätta	(H)f 2	häckar troligen vissa år
	Lundsångare	(H)f 3	97, 02, 04, 07
	Nordsångare	T *	98, 01, 02, 03, 04
	Kungsfågelsångare	F 4	
	Taigasångare	F 3	
	Bergstaigasångare	T ***	03
	Brunsångare	T ***	03
	Grönsångare	(H)f 3	63
	Gransångare	(H)f 2	häckar troligen
	Lövsångare	Hf 1	
	Kungsfågel	(H)s+f 1	
	Grå flugsnappare	Hf 2	
	Mindre flugsnappare	T *	68, 1+1 ex. 11
	Svartv. flugsnappare	Hf 2	
	Stjærtmes	F 2	
	Talltita	Hs 2	
	Lappmes	F 4	
	Tofsmes	T *	92, 01
	Svartmes	F 3	
	Blåmes	Hs+f 1	
	Talgoxe	Hs+f 1	
	Trädkrypare	Hs+f 2	
	Sommargylling	T *	72, 76
	Törnskata	(H)f 2	
	Svartp. törnskata	T***	07
	Varfågel	F 2	
	Rödhuvad törnskata	T***	07
	Skata	(H)s 4	07, 09, 11, 12
	Nötkråka	T *	92, 00, 06
	Kaja	T *	81, 83, 86, 20 ex. 05

	Råka	T *	74, 82, 93
	Kråka	Hs+f 1	
	Korp	Hs 2	
	Stare	(H)f 4	häckat till 80-talet, 06, 11
	Rosenstare	T ***	03
	Gråsparv	T *	09, 11
	Pilfink	F 3	
	Bofink	Hf 1	
	Bergfink	Hf 1	
	Grönfink	Hs+f 1	
	Steglits	T *	01, 2 ex. 04, 10 ex. 05
	Grönsiska	(H)f 1	häckar troligen
	Hämpling	F 4	
	Vinterhämpling	F 4	03, 04, 06, 07, 11
	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	08
	Rosenfink	(H)f 2	
	Tallbit	F 4	
	Domherre	(H)s 2	häckar troligen
	Stenknäck	T *	86, 01
	Lappsparv	F 2	
	Snösparv	F 2	
	Gulsparv	Hf 2	
	Ortolansparv	(H)f 4	trol häckare till 80-talet
	Videsparv	(H)f 2	häckar möjligen
	Dvärgsparv	(H)f 3	häckning vissa år sedan 68
	Gyllensparv	T ***	65
	Sävsparv	Hf 1	

Tabell 4.6 - Resultat av linjeinventering, Haparanda Sandskär, 16 juni 2012.

Inventerare: Per Sandberg (PSa), Krister Jakobsson (KJ), Thorbjörn Bergman (TBe), Jan Andersson (JAn), Andreas Livbom (ALi), Mats Bergqvist (MBe), Tord Gustavsson (TGn) samt Staffan Sundin (SSu).

Starttid Stopptid Inventerare Punkt Summa arter Summa individer	L01	L02	L03	L04	L05	L06	L07	L08	L09	L10	L11	L12	L13	L1-L13 63 588								TOTAL 107 3 806
	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6									
	03:00	03:36	03:02	03:52	03:10	03:18	03:05	03:06	03:00	03:24	03:59	03:00	03:30									
	03:27	03:55	03:46	04:22	03:40	03:48	03:36	03:46	03:19	03:54	04:08	03:25	04:00									
	PSa	PSa	KJ	KJ	TBe	JAn	ALi	MBe	TGn	TGn	TGn	SSu	SSu		17/6	15/6	14/6	19/6	20/6	17/6		
	L01	L02	L03	L04	L05	L06	L07	L08	L09	L10	L11	L12	L13		2007	2008	2009	2010	2011	2012		
	16	16	15	18	8	12	14	31	15	15	16	21	25	63	61	66	63	69	69	63		
	29	36	30	30	24	26	33	101	31	34	21	69	124	588	673	576	667	642	660	588		
LINJEINVENTERING	L01	L02	L03	L04	L05	L06	L07	L08	L09	L10	L11	L12	L13	ANTAL	2008	2008	2009	2010	2011	2012	ANTAL	
Sångsvan														6	6		2	2010	2		10	
Grågås	2		1		4	4		1					5	17	45	7	23	10	9	17	111	
Kanadagås																	4				4	
Bläsand								15						15	3		14		2	15	34	
Kricka								6					6	12	25	1	2	13	28	12	81	
Gräsand		1		2				3		1	2	2		11	7	4	11	7		11	40	
Stjärtand													1	1	3	4	3	9	1	1	21	
Vigg												6		6	2	23	8	14		6	53	
Svärta									2					2		2	4	3	3	2	14	
Knipa		10						2	1			2	30	45		63	10	14	176	45	308	
Småskrake		1		4				3		1		2	1	12	2	4	2	8	24	12	52	
Storskrake		2		1					1		1	15	40	60	116	22	21	115	16	60	350	
Dalripa										2				2	2			1	6	2	11	
Orre				2		2					1		2	7	2	13			2	7	24	
Tjäder																		1			1	
Vitkindad gås													2	2						2	2	
Smålom																1	1				2	
Storlom																			1		1	
Skedand													2	2				4		2	6	
Salskrake												1		1					1		1	
Storskarv																		1			1	
Havsörn																	2		1		3	
Brun kärrhök																		1			1	
Kornknarr								1						1						1	1	
Fiskgjuse						1		1		1			1	4	2	2	3	4	5	4	20	
Lärkfalk																	2		1		4	
Småfläckig sumphöna															1			2			2	
Trana											1			1	1		2			1	4	
Strandskata																3	4	4	3		14	
Mindre strandpipare															2			1			3	
Större strandpipare			3	2					2			4		11	2	8	1	10	7	11	39	
Mosnäppa																2					2	
Kärrsnäppa																1					1	
Brushane												6		6	7			8	2	6	23	
Enkelbeckasin				1				3	2	2	1		2	10	6	3	5	5	5	10	34	
Morkulla														1				3	1	2	7	
Småspov															2	1	10	6	6		25	
Storspov			1	1				1						3	9	5	7	3	8	3	35	
Drillsnäppa	1													2				1	3	2	8	
Skogssnäppa			1													2					1	
Svartsnäppa									1			2	1	4	4	1		8		4	17	
Gluttsnäppa								1				2	1	4	1	2			5	4	12	
Grönbenä													1	1					1	1	2	
Rödbenä	1			2	3			5	3	1	1	2	1	19	7	15	10	12	12	19	75	
Roskarl																1					1	
Smalnäbba simsnäppa																2					2	
Kustlabb																		4			4	
Dvärgmås					1				1			2		4	18	2	4	12	12	4	52	
Skrattmås		3		1	2			20			3	4	4	38	78	66	114	30	40	38	366	
Fiskmås	1					3						1		5	10	12	30	8	11	5	76	
Silltrut															2			1	1		4	
Gråtrut								1				5		6	6	10	5	21	14	6	62	
Havstrut												1		1	1	1	4		4	1	11	
Småtärna												4		4				1	1	4	6	
Skräntärna																	3	2			5	
Fisk-/Silvertärna															19	5	9	19	10		62	
Silvertärna												4		4	12		2	8	3	4	29	
Fisktärna															1	2	5	5	7		20	
Ringduva															1	1	1				3	
Tornseglare								2						2						2	2	
Gök	1	1	1				1	1					1	6		15	2			6	23	
Göktyta				1					1					1				1			2	
Större hackspett	1	1					2	1		1	1		1	8	6	8	4	7	5	8	38	
Sånglärka									1			1		2		1		4		2	7	
Backsvala																		1			1	
Trädpiplärka		1		1		2	2	3		4			1	14	2	4	1	1	2	14	24	
Järnsparv	1													1						1	1	
Ångspiplärka	1		2	2	5	1	4	1	3					19	33	19	9	33	24	19	137	
Sädesärka	2		1				3		2	1		2	2	13	12	16	2	12	3	13	58	
Sidensvans																	2				2	
Rödhake			2	1										3	2	6			1	3	12	
Rödstjärt	2	1					1	2		1			1	8	6	9	4	15	4	8	46	
Buskskvätta																	1	1			2	

Tabell 4.6 - Resultat av linjeinventering, Haparanda Sandskärr, 16 juni 2012.

Inventerare: Per Sandberg (PSa), Krister Jakobsson (KJ), Thorbjörn Bergman (TBe), Jan Andersson (JAn), Andreas Livbom (ALi), Mats Bergqvist (MBE), Tord Gustavsson (TGn) samt Staffan Sundin (SSu).

	L01	L02	L03	L04	L05	L06	L07	L08	L09	L10	L11	L12	L13								
	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6								
Starttid	03:00	03:36	03:02	03:52	03:10	03:18	03:05	03:06	03:00	03:24	03:59	03:00	03:30								
Stoptid	03:27	03:55	03:46	04:22	03:40	03:48	03:36	03:46	03:19	03:54	04:08	03:25	04:00								
Inventerare	PSa	PSa	KJ	KJ	TBe	JAn	ALi	MBe	TGn	TGn	TGn	SSu	SSu								
Punkt	L01	L02	L03	L04	L05	L06	L07	L08	L09	L10	L11	L12	L13								
Summa arter	16	16	15	18	8	12	14	31	15	15	16	21	25	L1-L13							
Summa individer	29	36	30	30	24	26	33	101	31	34	21	69	124	63							
														17/6	15/6	14/6	19/6	20/6	17/6	TOTAL	
														673	61	66	63	69	69	63	107
														588	673	576	667	642	660	588	3 806
Stenskvätta			1						4	1				6	7	5	5	4	2	6	29
Koltrast																		2	1		3
Björktrast	2	1	1		1	2	1	1					2	11			1	5	1	11	18
Taltrast	1	2	1											4	2	4		4	5	4	19
Rödvingetrast																	1	2	1		4
Sävsångare								3						3	9	10	8	5	5	3	40
Härmsångare																		1			1
Ärtsångare		1		1	3	1								6		13	5	3	4	6	31
Törnsångare															1	1	1				3
Trädgårdssångare	2													2	9	2	3	6	2	2	24
Svarthätta																	1		1		2
Lundsångare																1			2		3
Gransångare																1	1		2		4
Lövsångare	6	7	8	4	5	3	10	10	4	8	1	2	9	77	68	80	58	86	70	77	439
Kungsfågel																2					2
Grå flugsnappare											1			1	1	4		2	1	1	9
Svartvit flugsnappare		1					1	1		1				4	5	5	1	1	5	4	21
Blåmes		1						1						2						2	2
Talltita															2	3			2		7
Talgoxe															3	1	1	8	7		20
Trädskrypare															3	1			1		5
Bändelkorsnäbb								2						2						2	2
Kråka				1		3	1	2		3	1		2	13	11	8	7	7	10	13	56
Korp			1	2			1	1						5	4	2	2	1	4	5	18
Bofink	4	2	5	1		3	4	4	3	6	1		4	37	33	28	12	32	38	37	180
Grönfink															5	4		3			12
Grönsiska	1		1				1	1	1		1			6	9	5	9	2	3	6	34
Gråsiska															2	6		1	2		11
Obestämd korsnäbb															13	2	135		2		152
Mindre korsnäbb																2	51		2		55
Rosenfink															1			2			3
Gulspurv			1										2	3	2	5	2	2	6	3	20
Dvärgspurv															1		2				3
Sävsparv							2				1	2		5	16	12	7	10	6	5	56

Tabell 4.7 - Resultat av punktinventering Haparanda Sandskär, 16 juni 2012.

Inventerare: Per Sandberg (PSa), Krister Jakobsson (KJ), Thorbjörn Bergman (TBe), Jan Andersson (JAn), Andreas Livbom (ALi), Mats Bergqvist (MBe), Tord Gustavsson (TGn) samt Staffan Sundin (SSu).

Datum	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6	17/6
Starttid	03:30	03:47	03:05	03:13	03:48	04:09	03:00	03:00	03:19	03:54	03:25
Inventerare	PSa	KJ	TB	JAn	JAn	JAn	ALi	MBe	TGn	TGn	SSu
Punkt	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11
Summa arter	6	12	5	4	4	4	5	10	8	6	8
Summa individer	10	14	5	7	11	10	20	13	14	10	13
P1-P11	35										
2007	37	43	31	37	37	35					
TOTAL	72										
17/6	15/6	14/6	19/6	20/6	17/6						
2007	137	150	96	127	121	127					
2008											
2009											
2010											
2011											
2012											
ANTAL	758										

PUNTTINVENTERING	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	Antal	2007	2008	2009	2010	2011	2012	ANTAL
Sångsvan					5							5	2					5	7
Grågås														1		2			3
Kricka											2	2				1		2	3
Gräsand											2	2			1			2	6
Småskrake														3	1				4
Storskrake													3		1	1			5
Dalripa																			0
Orre														3					3
Storskarv																2			2
Havsörn																	3		3
Fiskguse													2	1	1	3	2		9
Småfläckig sumphöna																2			2
Trana															1				1
Strandskata								1				1	2					1	3
Större strandpipare						1						1		4				1	5
Morkulla										2		2						2	2
Enkelbeckasin		1									2	3	2	2	4			3	11
Småspov																1	2		3
Storspov								1				1	2	2	3	1	2	1	11
Svartsnäppa													1			1			2
Gluttsnäppa														1		1	2		4
Grönben		1					12					13	7					13	20
Rödbena		1	1						1			3		5	1	2	1	3	12
Kustlabb																1			1
Dvärgmås													5	1	1	3	4		14
Skrattmås		1	1			2						4	6	12	7	10	1	4	40
Fiskmås													3		1	1	1		6
Silltrut				2								2	1	1			1	2	5
Gråtrut											1	1	1	4	2	3	3	1	14
Småtärna														1					1
Fisk-/Silvertärna																2	2		4
Silvertärna						6						6	8			3	8	6	25
Fisktärna													1	1	5				7
Ringduva													1						1
Gök	1	1						1				3	1	8	2		1	3	15
Tornseglare														2					2
Göktyta									1			1	1					1	2
Större hackspett								1		1		2	4	4	1	1	1	2	13
Sånglärka											1	1		1			1	1	3
Trädpiplärka	1							1		3		5	1	1	2			5	9
Ängspiplärka			1	3	2	1	3		1			11	15	3	2	12	11	11	54
Sädesärta							1		1		1	3	4	4	1	4		3	16
Sidensvans														5					5
Rödhake		1										1	1	1			2	1	5
Rödstjart	2	1						1				4	4	3	3	3	2	4	19
Stenskvätta									2			2	4	1	1		1	2	9
Björktrast					2				1			3			1	2	1	3	7
Taltrast		1										1				2	1	1	4
Rödvingetrast													1	1		3	1		6
Sävsångare													2	1					3
Ärtsångare			1									1		7		1	1	1	12
Trädgårdssångare													2		3	2	1		8
Gransångare															1	1			2
Lövsångare	3	2	1	1	2		3	3	4	2	3	24	25	30	24	31	29	24	163
Grå flugsnappare											1	1		3				1	4
Svartvit flugsnappare	1							2				3	1	2		1	1	3	8
Talltita														1	1				2
Blåmes								1				1					1	1	2
Talgoxe													3				2		5
Trädskrypare														1			2		3
Kråka								1				1	2	4		3	4	1	14
Korp		1										1		3	4	1	3	1	12
Bofink	2	2		1			1		3	1	1	11	13	12	3	13	9	11	61
Bergfink														1		2			3
Grönfink													2	3					5
Grönsiska		1										1		2	5	2		1	10
Gräsiska														2			2		4
Obestämd korsnäbb																	8		8
Mindre korsnäbb																	2		10
Rosenfink													1			1			2
Gulspurv													1	1	1		2		5
Sävsparv													2			2			4

Tabell 4.8 - Ekonomisk rapport för Haparanda Sandskär fågelstation 2012.

Tabell 4.8 - Ekonomisk rapport för Haparanda Sandskär fågelstation 2012

Resultaträkning

Intäkter

Länsstyrelsen 2012	15 000,00 kr
Haparanda kommun 2012	15 000,00 kr
SCA 2012	6 000,00 kr
Billerud 2012	6 000,00 kr
Fågelskyddsfonden 2012	5 000,00 kr
Deltagaravgifter inventeringshelgen juni 2012	3 000,00 kr
Intäkter från försäljning av Ingrid Sandahls böcker	1 366,20 kr
Intäktsräntor 2012	1 191,71 kr

Totalt intäkter: 52 557,91 kr

Kostnader

Båttransporter 2012	26 250,00 kr
Rese- och traktamentsersättningar	13 395,00 kr
Båttransport och stughyra vid inventeringshelgen 2012	8 300,00 kr
Telefonkostnader och internetabonnemang	4 084,15 kr
Stughyra hösten 2012	1 000,00 kr
Japanska slöjdnät för ringmärkning	16 812,00 kr
Medlemsavgift för SNF 2012	295,00 kr
Förbrukningsmaterial mm	6 981,76 kr
Utgifter för utskick av sponsorbrev	35,00 kr

Totalt kostnader: 77 152,91 kr

Resultat: -24 595,00 kr

Balansräkning:

Ingående balans	88 492,28 kr
Årets resultat	-24 595,00 kr
Utgående balans	63 897,28 kr