

Haparanda Sandskär Fågelstation

Verksamhetsrapport 2014



Innehåll

1	Sammanfattning av verksamheten 2014	2
	"Verksamhetsberättelse för Haparanda Sandskär fågelstation 2014"	2
2	Kontaktinformation	4
3	Verksamheten 2014	5
3.1	Inledning	5
3.2	Bemanning	6
3.3	Vårsträcket	11
3.4	Häckfågelinventering	11
3.5	Boungemärkning på öar i Haparanda skärgård	13
3.6	Ringmärkning på Haparanda Sandskär under höststräcket	15
3.7	Främmande kontroller och återfynd	21
3.8	Egna långa kontroller	21
3.9	Egna korta kontroller	21
3.10	Fåglar som dött i samband med ringmärkningen	22
3.11	Observationer	22
3.12	Viltsjukdomsövervakning	24
3.13	Vädret under fältsäsongen	25
3.14	Övrig verksamhet	26
3.15	Publikationer	28
3.16	Ekonomisk redovisning för 2014	28
4	Tabellbilaga	29
4.1	Bemanning	30
4.2	Översikt över fåglar märkta vid Haparanda Sandskär fågelstation	31
4.3	Återfynd och främmande kontroller 2014	40
4.4	Artlista Haparanda Sandskär 2014	41
4.5	Artlista Haparanda Sandskär, alla år	42
4.6	Inventeringsresultat: Linjetaxering,	47
4.7	Inventeringsresultat: Punkttaxering, Arträkning	51
4.8	Ekonomisk redovisning	54



Norrbottens Ornitologiska Förening

Piteå den 30 januari 2015

Verksamhetsberättelse för Haparanda Sandskär fågelstation 2014

Med stöd av Arctic Circle Experience, Bosmina, Haparanda stad, Länsstyrelsen i Norrbottens län, NOF:s fågelskyddsfond, SCA och Studieförbundet har vi klarat verksamheten vid fågelstationen under 2014. Standardiserad ringmärkning genomfördes från den 19 juli till den 7 oktober. Under denna tid har hela 32 ringmärkare, assistenter och praktikanter deltagit i arbetet. Sju kommer från länet, elva är kvinnor och sju är 25 år eller yngre. Sex personer hade inte tidigare arbetat vid stationen. Stationen har haft fyra utländska medarbetare: en ringmärkare från vardera England, Holland och Lettland samt även en praktikant från Lettland. Det ekonomiska stödet har gjort det möjligt att betala matbidrag, framför allt till yngre medarbetare, vissa reseersättningar samt resorna mellan fastlandet och Haparanda Sandskärs. Under perioden 15/9 – 23/9 har dessutom en grupp naturguideelever från Tornedalens folkhögskola under ledning av läraren Rolf Lahti och i samarbete med den ordinarie personalen bedrivit undervisning på ön, bl.a. med ringmärkning på schemat.

Under 2014 märktes 3437 fåglar av 73 arter vilket är klart under individgenomsnittet på 3 975 fåglar men över artgenomsnittet på 69 arter. Den vanligaste märkarten blev som det brukar bli nio år av tio: lövsångare (1 077 märkta) följt av talgoxe (371), sävsparv (312) och ängspiplärka (151). Grönbenä (247 märkta) toppar, som brukligt, överlägset vadarlistan följt av kärrsnäppa (23) och brushane (19). Bland ovanliga märkarter noteras vardera en av lund-, rör- resp. nordsångare. 2014 kommer vi särskilt att minnas för den rostspärv som fick ring i juni. Blott andra fyndet för landet. Totalt har nu 130 647 fåglar av 145 arter märkts sedan starten 1981. Förutom rostspärv var kustpipare ny märkart.

År 2006 inledde vi standardiserade häckfågelinventeringar på Haparanda Sandskär. Inventeringen 2014 genomfördes den 12-15 juni. Metoden är en kombination av linje- och punkttaxering. Dessutom bedömer vi häckningskriterier för alla arter som påträffas. Totalt noterades 97 arter.

Årets besök på ett antal öar i Haparanda skärgårds nationalpark för boungemärkning ägde rum den 5 juli. De nu under en lång serie av år besökta skyddade öarna öster om Haparanda Sandskär gav en ny bottennotering med endast fem märkta ungar. Predatortrycket tros vara orsak. På Ylikari har rödräv konstaterats tre år i rad och uteblivna häckningar verkar bli en följd. Vi anser att detta bör åtgärdas under våren 2015. Bättre går det då för många mindre öar och skär. Totalt fick 70 ungar ring.

Vi har under 2014 ej fått en enda återfyndsrapport, d.v.s. när någon avläser en ring vi satt på en fågel (det kan gälla såväl levande kontrollerade individer som fynd av döda fåglar).

Några märkrapporter gällande 2014 års av stationspersonalen kontrollerade fåglar är ej att vänta av en mycket enkel anledning: inga främmande kontroller gjordes under 2014. Däremot vet vi nu en del om de tre främmande kontroller som gjordes under hösten 2013 men där svaren inte hade inkommit vid förra årsrapporten. Från andra sidan Bottenviken, från Keminmaa,

Finland 54 km från Sandskär, nådde oss en ung småspov, kontrollerad den 17/8 2013, 54 dagar efter märkningen. Från Norge, i Troms, Målselv, Dividalen fs., kom en gråsiska 25/9 2013, 165 dagar efter märkningen. Slutligen vet vi att den blåmes som kontrollerades 7/10 2013, fått sin ring i Uleåborg, Finland, 43 dagar tidigare.

Ringmärkning har under 2014 demonstrerats för cirka hundra personer, både grupper och enskilda besökare. Vi har även under 2014 haft ett samarbete med naturguideutbildningen vid Tornedalens folkhögskola, detta år under hösten.

Stationens internetanslutning och telefoni via Net1 har glädjande nog fungerat de flesta dagarna under säsongen 2014. 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 och – givetvis – varmt välkomna tillbaka under 2015!

/Sandskärsgruppen



ARCTIC CIRCLE
EXPERIENCE



Länsstyrelsen
Norrbotten

NOFs
fågelskyddsfond



Studie
främjandet

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:

Bokningsönskemål, volontärer: bokninghsfs@gmail.com (Den gamla adressen fungerar ännu ett tag men kommer att fasas ut.)

Övrigt, bl.a. kontakt med personalen ute på ön: hapsand@gmail.com

Telefon via Net1 (inkopplad ca en timme dagligen under märksäsong, när uppkoppling mot rapporteringssystemet Svalan pågår; samma modem sköter telefonin): 010-401 56 75
Eftersom tidpunkten kan variera **nås vi säkrast via mail.**

Stationschef: Vakant. I stället har vi en Sandskärsgrupp f.n. bestående av:

Per Sandberg, *adm. ansvarig*
Ryggskatavägen 65, 946 31 Rognäs
E-post: pellepersan@hotmail.com
Telefon: 070-203 03 98

Bokföringen sköts av NOF:s kassör, f.n.:
Tord Gustafsson
Armévägen 11, 974 43 Luleå
E-post: tord.gustafsson@kronan1.se

Inger Brännström
Kompanivägen 35, 974 44 Luleå
E-post: inger.brannstrom@bredband.net

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.

Ulf Öhman, *sponsringsansvarig*
Kompanivägen 35, 974 44 Luleå
E-post: ulf.ohman00@bredband.net

Föreningens adress är:
Norrbottens Ornitologiska Förening,
c/o Ulf Öhman (ordf.)
Kompanivägen 35
974 44 Luleå.

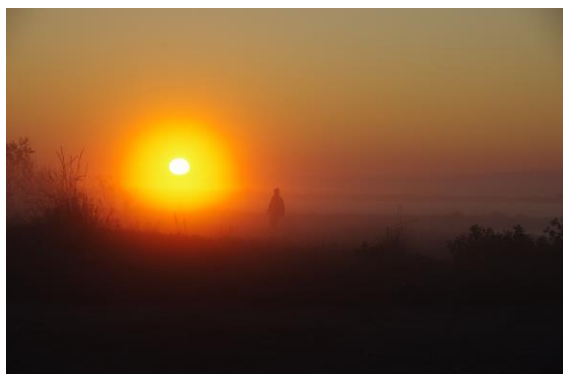
Lena Stenman
Tvärvägen 23, 952 70 Risögrund
E-post: lena.stenman@hotmail.com

Andreas Livbom
Armévägen 19, 974 43 Luleå
E-post: andliv@spray.se

Postgiro: 433 17 33 - 8
Organisationsnummer: 89 70 00 - 94 30

3 - Verksamheten 2014

3.1 - Inledning



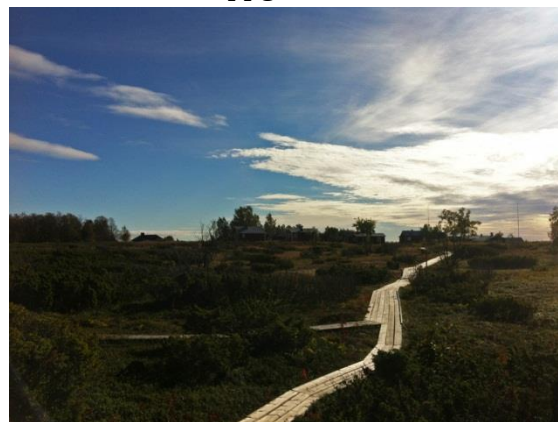
Artürs placerar ut burarna i soluppgången. Foto: Lena Stenman

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

Verksamheten 2014, stationens 34:a fältsäsong, omfattade en inventering på Haparanda Sandskär den 12-15 juni, bo-ungemärkning på öar i Haparanda skärgårds nationalpark den 5 juli och ringmärkning och fågelobservationer på Haparanda Sandskär under perioderna 19 juli till 9 oktober.

Under året märktes 3 437 fåglar av 73 arter. Totalt har stationen nu märkt 130 647 fåglar av 145 arter. Märksiffran 3 437 individer totalt var ett resultat fler än sexhundra under medel, detta en mycket god bemanningssituation till trots; i stort sett full bemanning, d.v.s. fyra personer, fanns på ön under alla 12 märkveckorna. Ett för ringmärkning tidvis ogynnsamt väder med kraftiga vindar och/eller regn ger en delförklaring men även förstås det faktum att märkperioden var en vecka kortare än normalt.

Säsongen innehöll som vanligt ett antal för stationen mer sällsynta märkarter, främst sångare. I år fick två nya arter ring och totalsiffran uppgår numera till 145.



Kumpula i mitten av september. Foto: Jon Hessman

Driften av fågelstationens kostar årligen omkring 65 000 kr och vi behöver också hjälp med materiel och vissa tjänster... Detta stämmer inte, det var 2013 vi hade större budget. 2014 hade vi lägre budget än normalt. Detta klarar vi tack vare stöd från våra sponsorer Arctic Circle Experience, Bosmina, Haparanda stad, Länsstyrelsen i Norrbottens län, NOF:s fågelskyddsfond, och SCA. Vi tackar våra sponsorer för värdefullt stöd. Slutligen tackar vi Studieförbundet för utmärkt stöd och samarbete under 2014.

3.2 - Bemanning

Den fullständiga bemanningslistan för höststräcksäsongen 2014 visas i **Tabell 4.1** i tabellbilagan. Bemanningen kom att bli 29 personer, vilket innebär en god uppslutning. Av dessa var sju från Norrbottens län, 11 var kvinnor, sju var 25 år eller yngre och fem hade inte tidigare arbetat på Haparanda Sandskär.

Från utlandet kom fyra personer: Dan Potter från England, ringmärkare som även var med förra säsongen, Marieke Visser, Holland, ringmärkare som också jobbade på stationen under 2013 samt Artūrs Kārklīņš och Olgerts Jegers, båda från Lettland. Artūrs var ju med som ringmärkare även 2013 och är anledningen till att Olgerts hittade till oss där han snabbt utvecklades från praktikant till fullfjädrad assistent. En grupp naturguideelever från Tornedalens folkhögskola studerade fåglar

och ringmärkte under en höstperiod under ledning av läraren Rolf Lahti.

Ett stort TACK till alla er som bidragit till att göra fältsäsongen 2014 lyckosam. Ett särskilt omnämnande 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. **Hoppas få se Er alla under 2015!**



Gänget med naturguider under utbildning på Sandskär varav sex gick ringmärkarkursen (markerade med ett (R)) efter deras namn. Från vänster till höger och uppifrån och ned: Albin Johansson, Evelina Lundqvist, Filip Lundgren (R), Sharon Blomqvist (R), Emilia Aasa (R) med hunden Dagny, Sofia Zackariasson (R) Otto Lundin, Jonas Degn, André Lindberg (R), Tanja Pekkala (R) med hunden Nisse. Av bilden att döma verkar det som att ljuv musik uppstod. Foto: Rolf Lahti



Fikapaus under häckfågelinventeringen i juni. På ringmärkarudden fr.v.: Gunborg Stenvall, Ulf Öhman, Lena Stenman, Staffan Eriksson, Krister Jakobsson, Jan Andersson och Siv Wiklund. Foto: Inger Brännström



Näthissens stolpar reses under inventeringshelgen. Foto: Ulf Öhman



Frej Sundqvist premiärmärker en fågel. Foto: Ulf Öhman



Joachim Grohp verkar se fram mot middagen i bevarstugan. Foto: Ulf Öhman



Inger Brännström och en drillsnäppa. Foto: Ulf Öhman



Ulf Öhman inväntar nästa leverans av talgoxar. Foto: Inger Brännström



Unge herr Slunge i pappa Henriks famn bekantar sig med bändelkorsnäbbar. Foto: Bo Slunge.



Bo och AnnaKarin Slunge matar in märkdata. Foto: Inger Brännström (fr. 2012)



Tre generationer: Karin, Gustav och Bo Slunge. Foto: Bo Slunge.



Åke Williamsson och Alma Dagerhem vid ringmärkarbodan. Foto: Lena Stenman



Dan Potter och Inger Brännström med rekord i gulärlefångst. Foto: Ulf Öhman



Marieke Visser under fika-paus. Foto: Ulf Öhman



Hela styrkan v. 36, fr.v.: Artūrs Kārklīšs, Lena Stenman, Peter Keil och Olgerts Jegers. Foto: Lena Stenman



Familjesamarbete kring någon individ: Peter Laudon, Johan Wallén, Karl-Markus Laudon och Ida-Linnea Laudon. Foto: Johan Södercrantz (fr. 2012)



Peter Strandvik, Edvard Nyman och Bodil Nyström anländer ön. Foto: Artūrs Kārklīņš



Hela styrkan v. 39, fr.v.: Berne Martinsson, Gunborg Stenvall, Håkan Cederlund, Jan Andersson och sittande, Sarah Stenvall. Foto: Jan Andersson



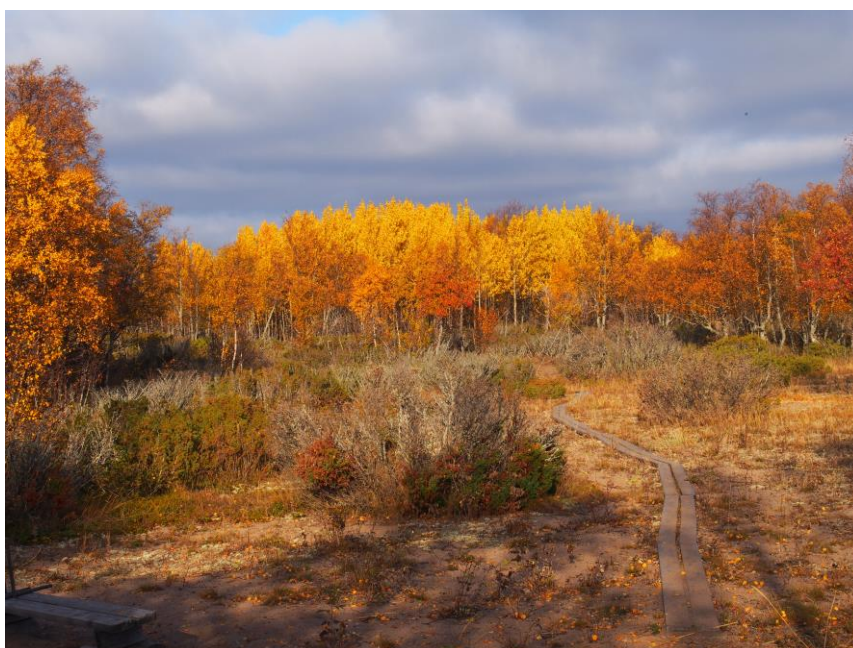
Grönsångare. Foto: Ulf Öhman.



Pontus Dejenfelt, Inger Brännström och Magnus Karlefors har påbörjat demonteringen. Foto: Ulf Öhman



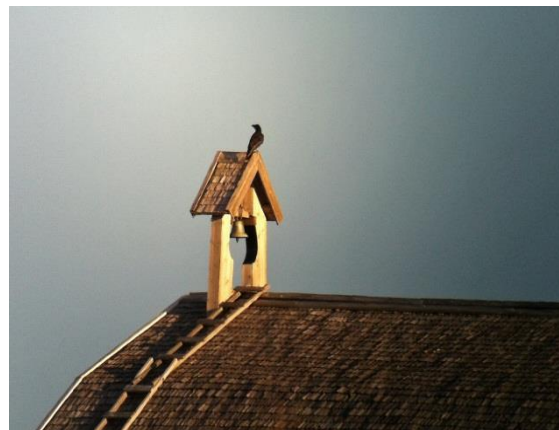
Skeppare Rune Lindqvist efter ännu en säker transport av personalen. Foto: Håkan Cederlund (fr. 2012)



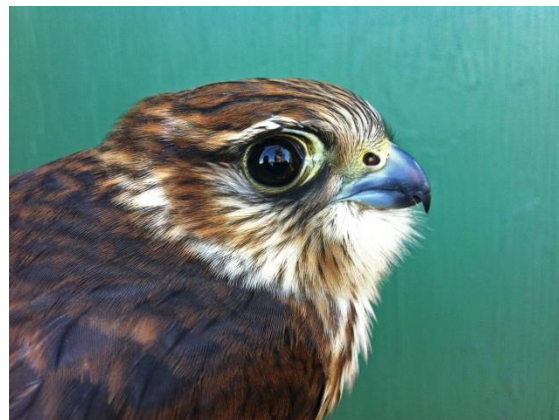
Sydön i höstskrud, norra delen av märkplatsen. Foto: Inger Brännström



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

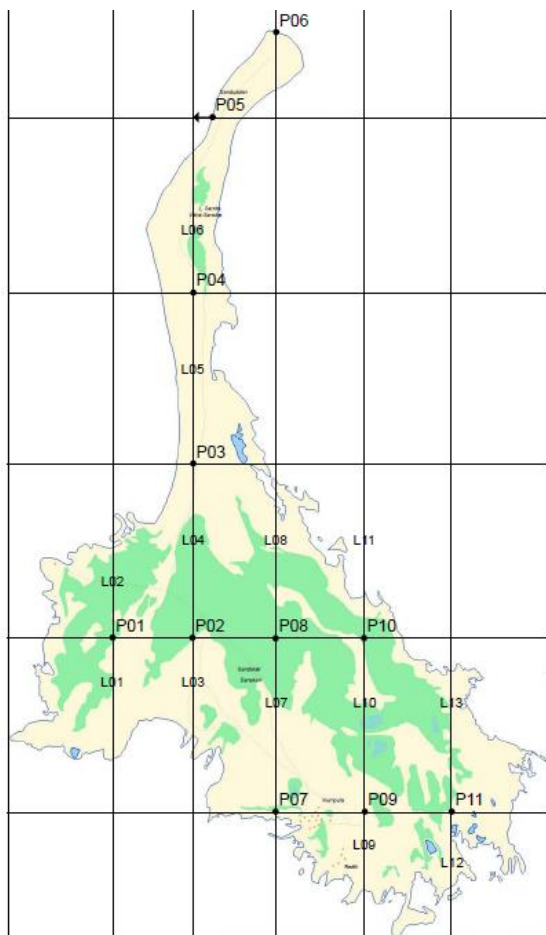


3.3 - Vårsträcket

Av logistikskäl 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 2013 och före det 1996. Under 2014 förekom ingen verksamhet under vårsträcket.

3.4 - Häckfågelinventering

För nionde året i följd genomfördes i mitten av juni en häckfågelinventering på Haparanda-Sandskär. Förhoppningsvis kan dessa inventeringar hjälpa oss att säga vilka arter som häckar på ön och i vilken omfattning detta sker och genom att upprepa inventeringen år från år får vi även en bild av trender över tid. Metodiken är standardiserad och innebär en kombination av punkt- och linjeinventering, påminnande om inventering av s.k. standarddruttr. Så här går det till:



Linjerna går i nordsydlig riktning enligt rikets nät med 500 meter mellan linjerna. En punkt görs varje jämn km. Figuren nedan visar de olika linjerna och punkterna. Linjerna L05 och L06 följer stigen på nordrevet och punkten P06 görs längst upp på nordrevet. Inventeringen ska inledas kl. 03.00. Fullängdslinjer (1000 m) går på cirka 30 minuter och samtliga sedda och hörda fåglar noteras. (För detaljer hur man hanterar kortare linjer, avbrott etc. hänvisas till beskrivning av metodik för standardrut-ter.) På punkterna står man i fem minuter och räknar alla sedda och hörda fåglar. Högsta noterade häckningskriterier bokförs också. För detta används samma 20-gradiga skala som i rapportsystemet "Svalan". Där ges t ex en 2:a vid en "observation i häcktid, lämplig biotop" medan högsta värdet 20 ges vid konstaterad häckning genom "bo, ägg/ungar". Häcknings-

kriterier noteras hela inventeringsperioden, i år 12-15 juni.

Det första året, 2006, gjordes inventeringen under två morgnar av endast två personer. Sedan 2007 har typiskt åtta inventerare deltagit och inventeringen klaras då lätt på en dag. Dessutom har ett antal deltagare följt med för att "se och lära". För att få så likartade förhållanden som möjligt mellan åren, görs en bedömning av vilken av inventeringsdygnens morgnar som kommer att erbjuda bästa förutsättningarna. Vi undviker alltså regn och blåst i möjligaste mån, vilket skulle påverka sånglusten för revirhåvdare och hörbarheten för inventerarna.

Nedan följer en sammanfattning av 2014 års inventering signerad Inger Brännström, med stöd av övriga inventerare.

"Torsdagen den 12 juni kl. 20 satt vi redo på Staffan Svanbergs båt Bosmina i Nikkala hamn, laddade för ännu en häckfågelinventering på Haparanda Sandskär. Årets deltagare var Lena Stenman, Siv Viklund, Gunborg Stenvall, Jan Andersson, Ulf Öhman, Krister Jakobsson, Staffan Eriksson och undertecknad. Vädret var hyfsat men det blåste en del så efter halva färden fick vi alla sätta oss inomhus för att inte bli blöta av vågornas stänk. Omkring kl. 22 anlände vi till ön och efter en kort installation i stugorna samlades vi för att fördela punkter och linjer för fredagsmorgonens inventering. Eftersom vi i år var något färre deltagare än t ex ifjol fick några ta flera rutter och punkter för att vi skulle kunna täcka hela ön. Omkring kl. 02 steg vi upp för att vara på plats för inventering kl. 03. Vädret var bra och det var förvånansvärt lite mygg. NOF:s

”egen” meteorolog Andreas Livbom hade lovat att både blåst och regn kunde drabba oss redan tidigt på morgonen, och mycket riktigt. Redan vid fyratiden ökade vinden och sedan kom också regnet. Inventeringen genomfördes enligt plan och för många blev det många kilometer att traska innan sista fågeln var noterad. Men regnet var inte värre än att vi, efter några timmars vila, kunde ge oss ut igen för skådning och jakt på nya rara arter.

Efter en välförtjänt middag samlades vi för en genomgång av dagens resultat. Vid en summering kunde vi konstatera att under linjeinventeringen hade 486 fåglar synts eller hörts, av 62 olika arter. Punktinventeringen gav 192 fåglar av 36 arter. Självklart noterades många lövsångare, ängsfiolärkor och bofinkar. Framförallt lövsångarna var fler (87 st.) jämfört med föregående år (57 st.) på linjerna. På punkterna var det främst obestämda korsnäbbar som dominerade vid sidan av lövsångarna. Inga sällsynta fåglar hade observerats. Men vi kunde ändå skriva in spillkråka och kungsfågel i protokollet – de har vi inte haft så ofta vid tidigare inventeringar. Kvällens observationsgenomgång genomfördes under många skratt och gäspningar. Vi noterade bl.a. smalnäbbad simsnäppa, rosenfink, fiskgjuse och brun kärrhök. Hussvala och ladusvala flög omkring bland stugorna i byn och även backsvala hade siktats under dagen. Älgarna följde oss hela tiden, ibland litet för orädda för vår smak. En ko med två fjolårskalvar stod lugnt och åt vid bastun under morgonkvisten och lät sig med viss möda ”skrämmas bort”.

Många av oss orkade stiga upp kl. 02 igen på lördag morgon för att ge sig ut på ön. Några låg kvar i sängen och ”hämtade

krafter” inför dagens skådning. Under förmiddagen samlades vi alla på ringmärkarudden för att förbereda näthissen inför märksäsongen. Med gemensamma krafter reste vi stolparna, skrämde en orre och viftade bort flugorna som gärna ville göra oss sällskap. Plötsligt hörde vi en fågel alldeles i vår närhet, ett ovanligt läte som gjorde oss nyfikna. I ett buskage satt en fågel som vi inte riktigt kunde artbestämma med en gång. Vi fotade, lyssnade och diskuterade. Fågeln sjöng glatt vidare och verkade inte det minsta rädd. Till slut kunde vi enas, om än med viss tvekan, att det var en ortolansparv. När hissen var färdigmonterad vandrade vi tillbaka till byn för lite olika sysslor. Bl.a. satte vi upp några nät i snåren bakom Kumpulastugan. Vi försöker även under inventeringsdagarna att för nytillkomna inventerare och gäster på ön demonstrera ringmärkning och visa vad stationsarbetet omfattar för olika sysslor. Allt i syfte att få fler att vilja både inventera och ringmärka fågel på ön. En trädgårdssångare flög in i näten men lyckades smita innan den fick ring. Synd så klart men vi hade också tur den kvällen. En av stugägarna på ön hade eldat upp bastun så vi fick oss ett härligt bastubad innan den gemensamma middagen intogs. Efter kaffet gick vi igenom dagens observationer och kunde naturligtvis inte låta bli att diskutera ortolansparven vi sett tidigare under dagen.

Söndagens morgon började ungefär som lördagen. Skådning på öns olika delar, från norr till söder. Under morgontimmarna gick några av oss upp mot Ostviken. I aspskogarna på väg upp kunde vi både lyssna och se två olika grönsångare och vid en kort kaffepaus inne i strandskogen vid Ostviken satte en flodsångare igång att spela bakom ryggen på oss. Utan kaffepaus

hade vi missat den så man ska inte ha bråttom då man skådar. Jan och Krister tog senare ytterligare en kaffepaus vid ringmärkningsboden när vår ”ortolansparv” dök upp på nytt. Med hjälp av en ljudkälla upptäckte de att det inte var fråga om en ortolansparv utan en ROSTSPARV! Sveriges andra fynd genom tiderna. Den första observerades 1967 på Öland. Nu kom vi andra springande från olika håll med andan i halsen. Sparven satt kvar och spelade. Plötsligt flög den in i ett av våra nät. Vilken upptäckt! Vi kunde knappt tro att det var sant. Mätning, fotografering, vägning och noggrann genomgång. En 2K hane med sliten dräkt och väldigt mager. Men det var en rostsparv vi försåg med ring och sedan släppte. Den försvann i en enbuske och sedan kunde vi inte återfinna den trots att vi satt kvar en stund. Vi larmade ut vårt fynd och det dröjde inte länge förrän intresserade skådare förberedde sin färd ut till Sandskär i hopp om att själva få se fågeln. Även en trädgårdssångare försågs med ring innan vi lämnade ringmärkningsplatsen.



Rostsparv, hane, 2K, 15-06-14. Foto: Krister Jakobsson

Redan kl. 14 kom det första gänget med sju skådare från länet som genast begav sig ut på udden för att försöka få syn på rostsparven. Det var ett trött men nöjt gäng som städade stugorna, packade och inväntade Bosmina för färd mot Nikkala

och fastlandet. Dagarna resulterade i 97 olika arter. Något färre än tidigare år men den kraftiga blåsten från norr medförde att de fina vadarstränderna i norr (som dessutom blottades ännu mer pga. att vattenståndet var nästan en meter under det normala) var i stort sett tomma på fågel och att fåglarna hade låg aktivitet och hördes dåligt. Däremot medförde de kraftiga vindarna att vi inte hade några besvär med myggen och vi behövde knappt använda myggstiften vilket tillhör ovanligheterna vad gäller Haparanda Sandskärsinventeringarna. En havsörn följde båten ut på havet och som alla andra år var det med blandade känslor. Längtan hem men samtidigt redan en saknad av alla fåglar, trevlig samvaro, naturupplevelsen och alla djur. Hermelin, räv, älgar och grodorna i komposten.

Vi är snart tillbaka!”

Säker häckning kunde konstateras för grågås, sädesärta, stenskvätta, björktrast, taltrast och sävsparv. Resultatet av linje- och punktinventeringen redovisas i **Tabel-lerna 4.6 resp. 4.7** i tabellbilagan. För högsta häckningskriterier och observationer utöver tabellredovisningen hänvisas till Svalan.

3.5 - Bounghemärkning på öar i Haparanda skärgård

Den årliga inventeringen av öarna öster om Sandskär, som vanligt organiserad av Jan Andersson, ägde rum den 5 juli. Perfekt inventeringsväder, +21, sol och svaga S-SO vindar. Vi var fem förväntansfulla norrbottningar samt skepparen Staffan Svanberg. Runt 07:30 la vi ut från Haparanda hamn i Nikkala med förhoppningar om att den negativa trenden på våra ordinarie öar, Lilla- och Stora Harrsten, Korkea och Ylikari skulle brytas.

På vägen ut stannade vi till vid tre mindre öar/skär, Hyhlkikivi, Tegelgrundet och Puukongrunni, där det under juni setts en hel del måsar och trutar. Totalt på dessa tre öar märktes 22 pull av dvärgmå, 20 av gråtrut, 13 av fisktärna och en vardera av strandskata, roskarl och havstrut. Av mer anmärkningsvärda observationer på dessa öar kan nämnas ett par vardera av skräntärna på Tegelgrundet och Puukongrunni samt fem kärrsnäppor på den förstnämnda ön, varav en var mycket orolig vilket kan tyda på häckning.

Ylikari

Den östligaste av de ordinarie inventeringsöarna och även den artrikaste genom alla åren. Här kvarstår tyvärr problem med rödräv, nu för tredje året i rad. Detta gjorde att det liksom tidigare år nästan helt saknades bevis på lyckade häckningar. Endast två ungar av större strandpipare ringmärktes. Två par vitkindade gäss med 2 resp. 4 ungar sågs simmande utanför ön och under några större stenar sågs två små pull av tobisgrissla. Varken skratt- eller dvärgmå sågs och ytterst få sill- och gråtrutar.

För att få tillbaka Ylikaris goda möjligheter som häckningsö måste det redan under kommande vår göras insatser för att få ön rävfri.

Stora Harrsten

Liksom de två senaste åren hittades inga ungar att ringmärka. Trots allt fanns här ett 15-tal tärnor och några par vardera av sill- och gråtrut. Endast ett par större strandpipare visade oro. Orsaken till de senaste årens magra siffror och avsaknad av häckningar oroar. Någon form av predation ligger nära till hands. Att det skulle vara matbrist som gör att häckningar uteblir är svårare att tro.

Lilla Harrsten

Liksom ifjol nöjde vi oss med att observera ön från båten och det var fort gjort. Inga fåglar kunde ses på eller ovanför ön, endast ett par vitkindade gäss utan ungar och en kustlabb sågs. Orsaken till den negativa bilden sammanfaller helt klart med föregående ö, då dessa ligger nära varandra.

Korkea

Trots färre måsar och trutar än ifjol är ändå Korkea den av öarna som är mest intakt jämfört med alla andra år. Även i år häckade ett par vitkindade gäss (bo med 3 ägg). Antal vadare och arter var ungefär som ifjol, liksom för fisk- och silvertärna. Ett bo med ägg av stjärtand kan också vara värt att nämna. Trots idogt letande efter ungar kunde endast en pull vardera av gråtrut, silltrut och roskarl hittas.

Dagen avslutades med ett besök på öarna Kurikka och Lilla Kurikka där vi tillsammans märkte sju ungar.

Tyvärr blev resultatet av besöken på de ordinarie öarna, som ju länge varit skyddade med landstigningsförbud, ännu sämre än 2013. Visserligen märkte vi under dagen 70 pull av nio arter, men av dessa är endast fem stycken (9 %) hittade på dessa öar. Man måste verkligen fråga sig vad orsaken är! Många mindre öar/skär verkar just nu hysa fler häckande par av måsar, trutar och tärnor än de skyddade öarna. Vi har besökt Stora- och Lilla Harrsten, Korkea och Ylikari från 1983, dock inte årligen från början. Men från 1992 har besök gjorts de flesta åren och vi kan verkligen se nedgången för många arter. Kanske kan predatortrycket från kustlab, havsörn och räv vara en del av orsaken.

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 jämfö-

rande 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	2013	2014	TOTAL
Vigg									1		1
Roskarl		3	1				6	3		2	13
Strandskata	1			1	1	2				2	5
Större strandpipare	7	2	6	3	2	12	2	3	3	2	40
Rödbena					1						1
Dvärgmåå	21	21	4			27			55	22	128
Skrattmåå	50	50	47	13		54					214
Fiskmåå	5	1	5	3	2	6	3	1	1	1	27
Silltrut	17	6	13	2	9	3	7		4	4	61
Gråtrut	17	32	22	6	10	3	7	2	6	23	105
Havstrut		2							1	1	3
Fisktärna	2	8	17	3	2	2	5	2	5	13	46
Silvertärna	8		9	3			3	1	2		26
Sädesärta	1										1
Stenskvätta							1				1
TOTAL	129	125	124	34	27	109	34	12	78	70	742

3.6 - Ringmärkning på Haparanda Sandskär under höststräcket

Standardiserad ringmärkning bedrevs denna säsong mellan 19 juli och 7 oktober, en period på 81 dagar. (Under 8-9 oktober påverkade demonteringen av stationen insatsen så mycket att den ej längre betraktas som standardiserad.) 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 94 437 nätmetertimmar. Det innebär att årets täckningsgrad uppgick till 90,0 %. Det är i första hand vädret som begränsar nätinsatsen. Höstens standardiserade fångst gav blott 2 468 fåglar, vilket motsvarar 0,026 fåglar per nätmetertimme, det näst lägsta värdet sedan 2006.

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 6 092 burtimmar, vilket utgör 82,4 % av den teoretiska

maximalinsatsen på 7 392 burtimmar. Under standardiserad tid fångades hela 385 fåglar i vadarburarna, vilket gör 0,063 fåglar per burtimme, det avgjort bästa resultatet tillsammans med 2006 (0,062) under perioden 2006-2014.

Den icke standardiserade märkningen gav 584 fåglar. Det handlar således om fåglar som fångats i något av de 8 alternativa näten (även s.k. rörliga nät kan ibland nyttjas vid liten fågeltillgång och då rörelser i fält indikerar lämpliga tillfälliga platser), som står i mer vindskyddade lägen, samt de fåglar som fångats utanför standardiserade tider, även under häckfågelinventeringen i juni och vid boungemärkningarna i juli.

Årets elva vanligaste märkarter redovisas i **Tabell 3**. Där framgår även som jämförelse dels årsmedelvärdet för resp. art under 31 säsonger (1982-1998, 2000-2013), dels årsmedelvärdet för de 11 år hela säsongens märkning skett på Sydön (d.v.s. nuvarande märkplatsen som alltså gällt 2003-2013); övriga år skedde den ju i Östviken fram till sista augusti för att sedan avslutas på Sydön.

Tabell 2 - Fångstinsats under höststräcket 2014.

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	2013 Höst	2014 Höst	
Nätmetertimmar standard	94 437	104 976	90,0%	2 468	0,051	0,031	0,033	0,035	0,043	0,044	0,024	0,040	0,026	
Nätmetertimmar övrigt	32 802			487			0,025	0,023	0,037	0,018	0,020	0,034	0,015	
Nätmetertimmar totalt	127 239			2 955			0,031	0,033	0,041	0,038	0,023	0,038	0,023	
Burtimmar standard	6 092	7 392	82,4%	385	0,062	0,016	0,020	0,023	0,023	0,052	0,014	0,025	0,063	
Burtimmar övrigt	1 134			27			0,011	0,013	0,013	0,056	0,013	0,015	0,024	
Burtimmar totalt	7 226			412			0,017	0,021	0,021	0,052	0,014	0,024	0,057	

Tabell 3 - 2014-års vanligaste märkarter och två olika årsmedelvärden för jämförelse.

Art	Märkta 2014	Årsmedelvärde, märkta 1982-1998, 2000-2013	Årsmedelvärde, märkta 2003-2013
Lövsångare	1 077	1380	1372
Talgoxe	371	96	163
Sävsparv	312	245	270
Grönben	247	63	126
Ängspiplärka	151	112	157
Bergfink	111	213	164
Gulärta	99	16	24
Rödstjärt	94	91	81
Kungsfågel	81	109	137
Bofink	67	60	79
Sädesärta	67	27	39

Som så ofta ligger lövsångare i topp (tre avvikande år finns: -95, -01 och -13 dominerade invasionsarten gråsiska) och även de flesta övriga arter på 10-i-topp-listan brukar placera sig högt. Dock finns någon högoddsare med: gulärta fångades som aldrig förr med sina 99 ex. men även sädesärtan noterar nya höjder med 67; sålunda ett gott år för ärlorna (166 st. mot normalt 40-60 st.)

Jämför vi med de båda årsmedelvärdena kan vi notera en art med ett resultat väsentligt över genomsnittet: talgoxe. Med 371 märkta passerar tidigare högsta värde, 224, med 65 %. Lövsångare, bergfink och kungsfågel går in på topplistan utan att egentligen ha riktigt goda år då resultaten faktiskt är klart under jämförelsemått.

Med fortsatt stöd av **tabell 4.2** (se tabellbilagan) kan en del ytterligare noteringar göras angående förekomst i nät och burar:

Gråsiska, som legat på listan alla år utom fyra (-83, -84, -91 och -12) uteblir även i år; med sina fyra 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 något magra resultat, 3437 märkta, inte kunnat räddas upp till "normalårsnivån", i snitt drygt 4200 märkta (nämns här bör antalet under invasionsåret 2001 då över 3000 individer av arten fick ring d.v.s. inte långt från årets totalsiffra för alla arter tillsammans!).

Grönsiska (4) utgör också ett bottenrekord; för arten är snittvärdet närmare 200 (även om variationen är stor), färre än 50 har det dock varit vid blott fyra tillfällen.

Andra arter/artgrupper som fångats fåtaligare än normalt är t.ex. trastar (björk- tal- och rödvingetrast fångades i år), totalt 36 mot normalt 50-100. Det är tredje året på raka som trastarna går in fåtaligt i våra nät.

Ingen enda domherre märktes vilket endast inträffat tre gånger förut, 1982 och 2012. Då endast fem fick ring 2013 kan konstateras en treårig ”downperiod” för arten. Snittet oavsett beräkningssätt ligger på 42.

Även grönfink nollades i protokollet. Därmed har endast 17 grönfinkar märkts de senaste fem åren vilket f.ö. är i paritet med årsgenomsnittet.

Rödhake (58) hade en svag period åren 2002-2005 följt av en stark åren 2006-2011 men sedan dalande och i år ca 50 % under Sydösnittet.

Att man ska vara försiktig med statistik är ju välkänt: att t.ex. tolka årets tre märkta större hackspettar som en krasch för arten (328 märkta 2013!) vore onekligen förhastat och kräver förstås en längre jämförelse då tre märkta fortfarande är fler än mer än hälften av alla årssummorna...

Sävsångare (43) verkar vara ytterligare ett kvitto på att vi numera får räkna med denna något lägre nivå.

Sorgebarnet videsparv (2) fortsätter att bekymra: blott 10 % av snittvärdet över alla år och 30 % av snittvärdet sen 2003.

Svartvit flugsnappare (6) utgör bottenår tillsammans med -91. (Förmodligen fler än märkarna som noterat myggbristen på Sand-skär 2014.)

Utöver talgoxe och våra vanligaste ärlor fanns det andra som fastnade rikligt:

Göktyta (22) är endast överträffat 2008 med 31 märkta.

Ärtsångare (57) där dessutom fyra av de sex bästa åren nu kommit fyra år i följd.

Törnsångare (7) hade delat tredje bästa år.

Trädkrypare (20) hade sitt femte bästa år (här avviker år 2000 kraftigt med 101 märkta!)

Törnskata (8) utgör tredje bästa årssiffra. Arten uteblir många år och har bara ringmärkts sex av åren på 2000-talet.

Sävsparv (312) är ca 16 % över snittet sen vi flyttat all märkning till Sydön, d.v.s. 2003.

Gransångare (13), grå flugsnappare (17) och bofink (66) är exempel på arter som gått i nät i normala (genomsnittliga) antal.

Två rovfågelarter ringförsågs i år:

Sparvhök (8) är tangerad rekordnotering och stenfalk (1) är en typisk siffra för sydö-märkningen.

Vadartillgången är värd ett kapitel för sig. Aldrig förr har det ringmärkts så många olika arter (16). Sydön har ju visat sig vara en utmärkt plats att fånga grönbena och i år fick rekordmässiga 247 st. ring.

Brushane (19), rödbena (11) och drill-näppa (7) är höga numerärer liksom småsnäppa (7) vilket är högst sedan 1993. Av för stationen ovanligare vadararter i bur kan nämnas glutt-snäppa (3), spovsnäppa (2), småspov (stationens 8:e) och vår första kustpipare.



Kustpipare, hane i sommardräkt. Foto: Bo Slunge.

Av de rara handhållna arterna hanterades en av vardera i följande sångartrio Lundsångare (80:e, är ju något av en ”lokal specialitet”), rörsångare (11:e) och nordsångare (6:e).



Rar gäst i Norrbotten, vid sent datum, 140906: Nordsångare. Foto: Lena Stenman

Grönsångare (3, nr 34-36), bändelkorsnäbb (4, fångas i snitt vart tredje år men fem av de sju senaste).

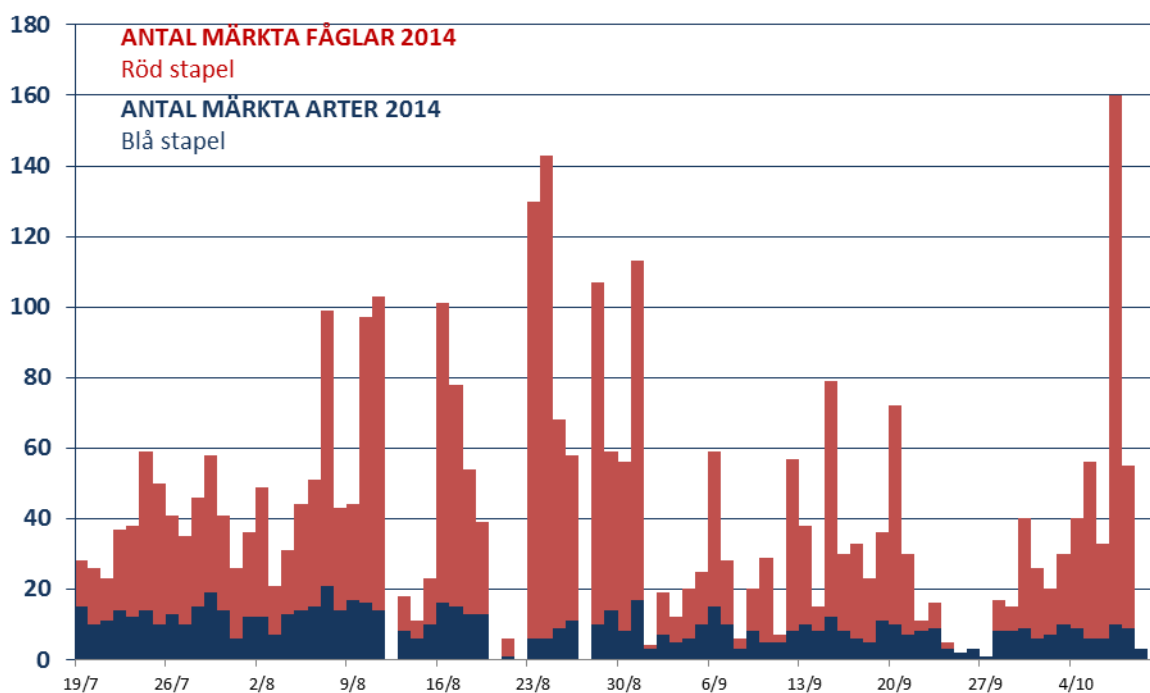
(Årets clou var förstås den rostsparv som fick en ring kring benet under häckfågelinven-

teringen i juni: mer om detta fynd på annat ställe i rapporten.)

I år nåddes dagssummor på över 100 märkta vid sju tillfällen: Den 7 oktober blev årets toppdag med 160 märkta. Som mest märktes 21 arter under en dag, den 7 augusti.

Se **Diagram 1** 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 Sandskärsdata är välkommen att höra av sig. Vi har en öppen datapolicy.

Diagram 1 - Antal märkta fåglar och antal arter per dag under höstsäsongen 2014.



Tabell 4 - Översikt över märkta fåglar och kontroller av egna fåglar 2014.

Euringkod	ART	Vetenskapligt namn	JUN 2014	JUL 2014	AUG 2014	SEP 2014	OKT 2014	Varav standard 2014	TOTALT 2014	TOTALT MÄRKTA 1963-2014	KONTROLLER		
											Korta	Andel korta %	Långa
02690	Sparvhök	<i>Accipiter nisus</i>			6	2		8	8	98			
03090	Stenfalk	<i>Falco columbarius</i>				1			1	18			
04500	Strandskata	<i>Haematopus ostralegus</i>		2					2	11			
04700	Större strandpipare	<i>Charadrius hiaticula</i>		5	8			9	13	515			
04860	Kustpipare	<i>Pluvialis squatarola</i>			1			1	1	1			
05010	Småsnäppa	<i>Calidris minuta</i>			7			7	7	273			
05020	Mosnäppa	<i>Calidris temminckii</i>		2	6			8	8	403			
05090	Spovsnäppa	<i>Calidris ferruginea</i>			2			2	2	42			
05120	Kärrenäppa	<i>Calidris alpina</i>		6	17			19	23	465			
05170	Brushane	<i>Philomachus pugnax</i>		8	11			18	19	170			
05190	Enkelbeckasin	<i>Gallinago gallinago</i>		1	3			4	4	121			
05380	Småspov	<i>Numenius phaeopus</i>			1				1	8			
05450	Svartsnäppa	<i>Tringa erythropus</i>		1				1	1	13			
05460	Rödbena	<i>Tringa totanus</i>		2	9			8	11	110			
05480	Gluttsnäppa	<i>Tringa nebularia</i>		1	2			2	3	41			
05540	Grönbena	<i>Tringa glareola</i>		148	99			241	247	1 955	12	4,9%	
05560	Drillsnäppa	<i>Actitis hypoleucos</i>		2	5			6	7	84			
05610	Roskarl	<i>Arenaria interpres</i>		2	3			3	5	131			
05780	Dvärgmås	<i>Larus minutus</i>		22					22	164			
05900	Fiskmås	<i>Larus canus</i>		1					1	77			
05910	Silltrut	<i>Larus fuscus</i>		4					4	272			
05920	Gråtrut	<i>Larus argentatus</i>		23					23	183			
06000	Havstrut	<i>Larus marinus</i>		1					1	16			
06150	Fisktärna	<i>Sterna hirundo</i>		13					13	153			
07240	Gök	<i>Cuculus canorus</i>		3	2			4	5	87			
08480	Göktyta	<i>Jynx torquilla</i>		20	2			18	22	333	5	22,7%	
08760	Större hackspett	<i>Dendrocopos major</i>		2		1		2	3	708			1
10090	Trädpiplärka	<i>Anthus trivialis</i>		5	26	14		39	45	884	1	2%	
10110	Ängspiplärka	<i>Anthus pratensis</i>		3	21	113	14	121	151	3 499	6	4,0%	4
10120	Rödstrupig pipelärka	<i>Anthus cervinus</i>			2			2	2	40			
10170	Gulärta	<i>Motacilla flava</i>		5	93	1		91	99	576			
10200	Sädesärta	<i>Motacilla alba</i>		15	45	7		61	67	861	2	3%	
10660	Gärdsmyg	<i>Troglodytes troglodytes</i>				1		1	1	80			
10840	Järnsparv	<i>Prunella modularis</i>				35	7	29	42	1 322	5	12%	
10990	Rödhake	<i>Erithacus rubecula</i>		3	7	37	11	30	58	2 236	4	6,9%	
11060	Blåhake	<i>Luscinia svecica</i>			39	6	1	37	46	3 034	1	2,2%	
11220	Rödstjört	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		3	76	15		72	94	2 880			
11370	Buskskvätta	<i>Saxicola rubetra</i>		1	6			3	7	581			
11460	Stenskvätta	<i>Oenanthe oenanthe</i>			6	6		12	12	336			
11980	Björktrast	<i>Turdus pilaris</i>		9	12			20	21	770			
12000	Taltrast	<i>Turdus philomelos</i>		4	1	2	1	5	8	527	2	25,0%	
12010	Rödvingetrast	<i>Turdus iliacus</i>		1		6		5	7	709			
12430	Sävsångare	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		18	23	2		32	39	2 308	12	30,8%	3
12510	Rörsångare	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>			1			1	1	11			
12740	Ärtsångare	<i>Sylvia curruca</i>		17	41			49	57	962	16	28,1%	
12750	Törnsångare	<i>Sylvia communis</i>		1	6			7	7	68			
12760	Trädgårdssångare	<i>Sylvia borin</i>		1	5	20		21	26	944	3	11,5%	
12770	Svarthätta	<i>Sylvia atricapilla</i>		1	2	1	1	5	5	188			
12930	Lundsångare	<i>Phylloscopus trochiloides</i>		1				1	1	80			
13080	Grönsångare	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>		1	1	1		3	3	36			
12950	Nordsångare	<i>Phylloscopus borealis</i>				1			1	8			
13110	Gransångare	<i>Phylloscopus collybita</i>				10	3	10	13	512	1	7,7%	
13120	Lövsångare	<i>Phylloscopus trochilus</i>		91	893	92	1	966	1 077	43 320	25	2,3%	1
13140	Kungsfågel	<i>Regulus regulus</i>			4	36	41	69	81	3 367	1	1,2%	
13350	Grå flugsnappare	<i>Muscicapa striata</i>			12	5		14	17	1 400			
13490	Sv flugsnappare	<i>Ficedula hypoleuca</i>			5	1		5	10	685			
14370	Stjärtmes	<i>Aegithalos caudatus</i>					32	20	32	1 936			
14620	Blåmes	<i>Parus caeruleus</i>		9	2	4	16	24	31	1 185	9	29,0%	
14640	Talgoxe	<i>Parus major</i>		43	8	55	265	280	371	2 982	49	13,2%	
14860	Trädkräpar	<i>Certhia familiaris</i>			4	5	11	13	20	381			
15150	Törnskata	<i>Lanius collurio</i>		6	2			8	8	94			
15200	Varfågel	<i>Lanius excubitor</i>					2		2	123			
16360	Bofink	<i>Fringilla coelebs</i>		27	19	18	3	56	67	1 881	6	9,0%	3
16380	Bergfink	<i>Fringilla montifringilla</i>		10	79	19	3	92	111	6 722	3	2,7%	
16540	Grönsiska	<i>Carduelis spinus</i>			1	4		1	5	6 103			
16630	Gråsiska	<i>Carduelis flammea</i>				2	2	4	4	17 581	1	25%	

16650	Bändelkorsnäbb	<i>Loxia leucoptera</i>		4				2	4	212			
16790	Rosenfink	<i>Carpodacus erythrinus</i>		1	4			5	5	329	1	20%	
18470	Lappspurv	<i>Calcarius lapponicus</i>			1				1	66			
18570	Gulspurv	<i>Emberiza citrinella</i>		2		3	1	6	6	313	2	33%	
18680	Rostspurv	<i>Emberiza caesia</i>	1						1	1			
18730	Videspurv	<i>Emberiza rustica</i>			1	1		1	2	624			
18770	Sävspurv	<i>Emberiza schoeniclus</i>		24	35	245	8	262	312	7 654			8
		ANTAL ARTER	1	48	51	35	19	61	73	145	22	30%	6
		ANTAL FÅGLAR	1	575	1 667	772	423	2 846	3 437	131 278	167	5%	20

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 – om sådan finns - hittar du i **Tabell 4.3** i tabellbilagan.

Under säsongen 2014 finns inte en enda notering om någon fågel som kontrollerats med främmande ring!

Däremot vet vi nu en del om de tre främmande kontroller som gjordes under hösten 2013 men där svaren inte hade inkommit vid förra årsrapporten. Från andra sidan Bottenviken, från Keminmaa, Finland 54 km från Sandskär, nådde oss en ung småspov, kontrollerad den 17/8 2013, 54 dagar efter märkningen. Från Norge, i Troms, Målselv, Dividalen fs., kom en gråsiska 25/9 2013, 165 dagar efter märkningen. Slutligen vet vi att den blåmes som kontrollerades 7/10 2013, fått sin ring i Uleåborg, Finland, 43 dagar tidigare.

3.8 - Egna långa kontroller

Med egna långa kontroller menas fåglar som märkts med egna ringar före eller under föregående säsong. Under 2014 kontrollerades 20 fåglar av sex arter där mer än 90 dagar förflutit mellan märk- och kontrolltillfälle. Bl. a. åtta sävsparvar från tidigare säsonger kontrollerades. Den äldsta var märkt den 23 juli 2011, dvs. drygt tre år före kontrolltillfället, då som 2K+ och numera minst inne på sitt femte kalenderår. Tre sävsångare kontrollerades, den äldsta märkt i augusti 2011, också tre år före kontrolltillfället. Även en ängsbiplärka, märkt i augusti 2011 gjorde ett återbesök i våra nät efter tre år. Av tre kontrollerade bofinkar var en märkt i juli 2012. Med tanke på att endast tre större hackspettar märktes under säsongen

var det extra roligt att kontrollera en större hackspett, märkt i juli 2012. Den enda större hackspett som kontrollerades över huvud taget (t o m två gånger). Se även **Tabell 4 ovan**.

3.9 - Egna korta kontroller

Med korta kontroller menar vi återfångst av fåglar under samma säsong. Under 2014 gjordes återfångst av 191 fåglar av 24 arter. Det betyder att nästan 6 procent av alla fåglar som märktes under säsongen kontrollerades senare. Andelen är väsentligt lägre än de tre föregående åren (då ca 10 procent kontrollerats). Endast 2 procent av de märkta lövsångarna kontrollerades och 28 procent av alla sävsångare. 28 procent av ärtsångarna kontrollerades och 13 procent av antalet märkta talgoxar. Noteras kan också att 22 procent av göktytorna kontrollerades.

Totalt gjordes 298 kontroller (korta och långa) av 211 fåglar. Det betyder att en del fåglar kontrollerades mer än en gång. Det är alltid intressant att jämföra biometrin hos de fåglar vi märkt under säsongen och som väljer att stanna kvar ute på udden trots både vår och sparvhökarnas närvaro. Se även **Tabell 4 ovan**.

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). Vissa arter, har man meddelat oss, finns det ett speciellt intresse av att få in till samlingarna och i dessa fall - om praktiskt möjligt - skickar vi in de omkomna fåglarna till Naturhistoriska riksmuséet, Sektionen för Vertebratzoologi.

Tabell 5 - Fåglar som dött i samband med ringmärkningen 2014.

ART	DATUM	ORSAK
Gulärta	2014-08-10	Dödad i nät av sparvhök
Ärtsångare	2014-08-25	Dödad av sparvhök i nät, ring CU60364
Lövsångare	2008-09-07	Dödad i nät av stenfalk
Lövsångare	2014-09-12	Hittad under näthissen, ring CU61725
TOTALT DOG 4 FÅGLAR I SAMBAND MED MÄRKNING/HANTERING UNDER 2014		

3.11 - Observationer

Sammanlagt 161 arter bokfördes på Sandskär under året.

Nya arter för ön blev kentsk tärna (sedd överflygande från Sydön den 30 juli och blott andra fyndet i Nb någonsin) samt, förstås, den tidigare nämnda rostsparven (14-15 juni).

Den totala artlistan innehåller f.n. 257 arter.

Flodsångaren, som upptäcktes den 15 juni, var den andra för Sandskär. Första fyndet gjordes så länge sedan som i juni 1972. Som kuriosas kan nämnas att flodsångaren uppvisade ett i det närmaste invasionsartat uppträdande på fastlandet under försommaren.

Fjärdefynd genom tiderna fick vi av järpe, då hela 3 ex. sågs den 30 mars. Arten noterades senast på ön 2006 och dessförinnan 2001.

Till andra arter sällan sedda på Sandskär hörde berglärka (femte fyndet genom 2 ex. den 11 oktober), kornknarr (sjätte fyndet den 10 juni), nordsångare och kaja (även dessa utgör sjätte fyndet och bägge arterna den 6 september) samt bredstjärtad labb (fynd nr.6-9). "Brellarna" uppträdde i riklig mängd i Skandinavien under hösten efter ett bevisligen mycket framgångsrikt häckningsår på ryska tundran.

2014 var ett magert år för änder med få konstaterade häckningar. Mer ovanliga änder såsom snatterand och årtas saknades i artlistan. Vidare blev det bara ett fynd av vardera bergand (1 par den 16 juni), ejder, alfågel och sjöorre, men då ska man komma ihåg att vi inte hade någon majbemanning av skådare.

Skogsfåglarna förefaller, liksom under 2013, vara i en fas med tämligen låga numerär. Således konstaterades inga häck-

ningar av orre eller dalripa, vilka är karaktärsfåglar på Sandskär.

Årets enda skäggdopping rastade den 26 september.

God gnagartillgång och ett gynnsamt sommarväder bäddade för ett relativt gott uppträdande av rovfåglar. Bivråken ses sällan på Sandskär, men under september noterades i varje fall 5 st. utsträckande. Ormvråk är sedd både i april och i juni. Några fjällvråkar samt en kungsörn visade sig i oktober.

På vadarsidan iaktogs en mindre strandpipare den 11 juli. Denna art ses normalt bara någon enstaka gång per år. Av de högarktiska arterna sågs kustpipare vid sex tillfällen under augusti och september, kustsnäppa vid fyra (även i juni), småsnäppa vid nio, spovsnäppa och myrsnäppa vid två, samtidigt som myrspoven alls ej blev bokförd under 2014.

Årets enda dvärgbeckasin stöttes den 26 september, medan den enda smalnäbbade simsnäppan rastade den 13 juni.

Goda antal av Tringa-vadare, i synnerhet grönnenor, protokollfördes i slutet av juli.

Ett par småtärnor vistades kring ön under sommaren men utan att några högre häckningsindicer kunde noteras. Dessamma gällde 1-2 skrântärnor.

Det blev två fynd av tordmule och ett av tobisgrissla under juni månad.

Skralt med ugglor var ett signum för 2014 (men annat var det på fastlandet...). På Sandskär sågs endast en pärluggla den 1 september och en jorduggla den 22.

Bland hackspettarna har spillkråkan glädjande kommit tillbaka till ön. 1 ex. hördes den 13 juni, vilket utgjorde den första observationen sedan 2008. En födosökande hane mindre hackspett är inrapporterad från den 6 april, medan det bara blev två obsar av tretåig hackspett, båda i september. I kontrast till invasionsåret 2013 förekom större hackspett ganska sparsamt.

Rödstrupiga piplärkor uppehöll sig på ön mellan den 18 augusti och den 13 september. Bästa dagen inräknades 3 ex., vilket är en låg dagssumma.

Skärpiplärka obsades den 15 juni. Vad den gör på Sandskär på försommaren kan man undra. Hittills saknas i vart fall indikationer på häckning.

Gärdsmyg är noterad fem gånger mellan den 22 september och den 7 oktober.

Mängden trastar och sidensvansar imponerade inte under slutet av september och början av oktober trots god tillgång på rönnbär. Större antal dök upp senare, då fågelstationen hunnit stänga.

2014 blev ett tämligen gott år för sångare. Till de mer ovanliga hörde, förutom flodsångaren nämnd ovan, en rörsångare som fångades den 1 augusti. Törnsångaren har sannolikt häckat på ön, och kanske har även grönsångaren det, av vilken det summerades 3 st. sjungande i juni. Det blev även tre fältfynd av svarthätta resp. taigasångare, och i slutet av juli sågs och hördes 2 st. lundsångare.

Hyfsat många kungsfåglar inräknades under hösten, varav som mest 200 ex. den 8 oktober. Även stjärtmesar och talgoxar samt, i något mindre grad, blåmesar gick till i oktober. Trädkryparnas antal var nå-

got över medel, medan däremot talltita och svartmes uppvisade betydligt sämre siffror med bara två resp. en obs. på hela året.

Törnskatan kan mycket väl ha häckat på ön sommaren 2014 efter något års bortavaro, och så tycker vi att det är trivsamt att staren verkar försöka återetablera sig. Två fynd av max 4 ex. under sommaren är i varje fall ett gott tecken trots avsaknad av häckningsindikation. Arten är utgången som häckfågel på Sandskär sedan 1970-talet.

För rastande finkar var hösten mediocker och för siskor rentav dålig, särskilt för gråsiskorna, i skarp kontrast till hösten 2013.

Spridda skurar av korsnäbbar drog fram på ön under sommarmånaderna; i juli och augusti siktades även några bändelkorsnäbbar.

Skådare besöker sällan Sandskär under vårvintern, men de som gör det får ofta se

stora flockar med snösparvar. Sålunda inräknades 150 ex. den 22 mars. Videsparvarna är på nedåtgående i Nordosteuropa. Detta år var inget undantag med relativt få Sandskärsfynd. Dvärgsparv saknas i artlistan för andra året i rad. Annat är det med sävsparven, som efter en smärre svacka återigen uppträder rikligt om hösten i september.

3.12 - Viltsjukdomsövervakning

Liksom under 2008 - 2013 har vi letat efter tecken på viltsjukdom, detta med anledning av en förfrågan från Statens veterinärmedicinska anstalt. Inga sådana tecken har noterats.

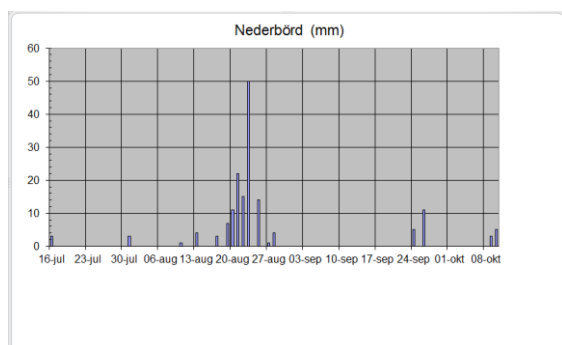
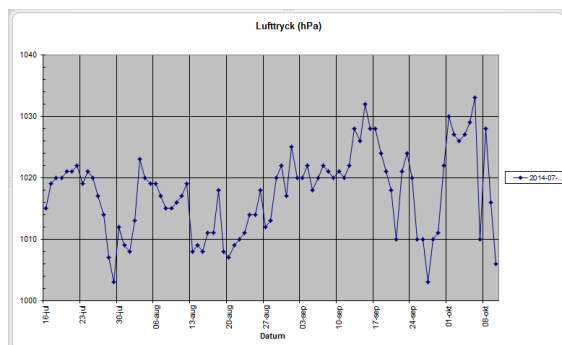
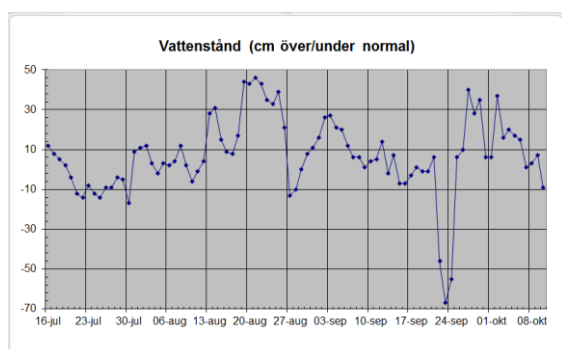
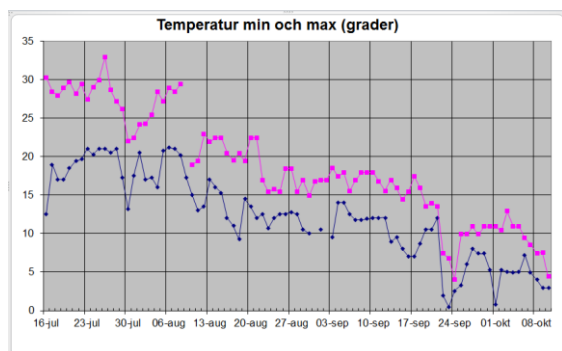
I år, liksom tidigare år, har frekvensen av fåglar med missbildningar handlat om färre än ett dussin, ofta bara en dryg handfull.

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 en 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 2014.

ART	DATUM	AVVIKELSER
Göktyta	2014-07-19	Hö tars skadad, sårskorpa.
Bofink	2014-07-21	Hö vingknoge skadad, sårskorpa.
Trädpiplärka	2014-09-10	Halv stjärt.
Ängsplärka	2014-09-12	Halv stjärt.
Kungsfågel	2014-10-04	Hö vingknoge litet skadad.
Talgoxe	2014-10-07	Blöder från näbb.

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. Platsen där temperaturmätningarna sker är inte helt strålningsskyddad utan ger några grader för hög eftermiddagstemperatur vid solsken.

Juli

Juli månad 2014 var en av de hetaste vi känner till de senaste 100 åren. Soligt, torrt och mycket varmt väder dominerade. Havsvattentemperaturen i Bottenviken nådde efterhand exceptionellt höga nivåer, 20-24 grader, vilket gav skärgården tropiska nätter, då lufttemperaturen aldrig understeg 20 grader någon del av dygnet. På Sandskär noterades under juli hela 6 st. sådana och på varandra följande nätter den 23-28. En mer intensiv värmebölja har inte Norrbotten upplevt sedan 1972. En åskskur den 28 gav ingen mätbar nederbörd, utan det dröjde till morgonen den 31 innan de första (tre) millimetrarna regn kunde mätas upp. Nu hade dessutom hettan tillfälligt dämpats.

Augusti

Värmen och torkan utgjorde återigen signumet första veckan i augusti, då ytterligare 5 st. tropiska nätter inträffade. Det betydde fortsatt förmånligt väder för fågelfångst men svettiga tider för märkpersonalen. Därefter skedde en

övergång till mer normalt och varierande sommarväder. Så mycket som 122 mm regn (väl över medelvärde för augusti) hamnade i regnmätaren innan månaden var slut, varav hela 50 mm uppmättes på morgonen den 23 under en lågtryckspåverkad period med högt vattenstånd. Blåst och regn störde i hög grad stationsverksamheten under andra halvan av augusti.



Störtregn i augusti. Foto: Ulf Öhman.

September

Under första delen av september rådde mest högt lufttryck med mindre blåst än vanligt och för årstiden normalt eller lågt vattenstånd. Gott ringmärkningsväder och sensommarkänsla, således, men kanske väl så vackert då det verkade som många fåglar passerade ön utan att ta rast och låta sig fångas. Den 21 passerade en markant kallfront, varpå hösten satte in med friska till hårda N-vindar och riktigt lågvatten med ner mot -70 cm när vattenståndet var som lägst den 23. Samma morgon sjönk temperaturen till endast 0,5 grader, även det ett ovanligt lågt värde. Nederbörd förekom ett par av dagarna i slutet av september, den 24 kortvarigt som snö(!), men totalt blev månaden torr med totalt bara 16 mm i pottan.

Oktober

Milda vindar från S- och O-sektor förhärskade i början av oktober. Många dagar var gråa och lite blåsiga i sann oktoberanda, men vädertypen föranledde som brukligt fågelinflöden från finska sidan Bottenviken. Den 9-10 blåste det

upp till ostlig kuling och föll 8 mm regn, innan det var dags att stänga stationen för säsongen.

Källor: Stationens egna observationer, <http://www.wetterzentrale.de/topkarten/fsrea2eur.html> samt SMHI:s månatliga sammanställningar samt vattenståndsdata, <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.



Bo Slunge förevisar ringmärkning för intresserade besökare. Foto: Lena Stenman

Sedan vi anslöt stationsmodemet till en riktantenn monterad på en takmast på stationshuset har vår internetanslutning via Net1-abbonemanget fungerat ungefär som önskat, vilket inneburit att vi som regel kunnat meddela oss på NOF:s hemsida och rapportera via Svalan den aktuella dagen. Teleföntäckningen i Kumpula via gsm-nätet har däremot som vanligt varit bristfällig. Detta är inte alls tillfredsställande speciellt som en nödsituation kan vara helt beroende av fungerande kommunikationer.

Under en följd av år har det gångna verksamhetsåret beskrivits dels kortfattat i en artikel i Norrbottens Ornitologiska förenings tidskrift Fåglar i Norrbotten, dels i en mer omfattande verksamhetsrapport över fågelstationens

hela verksamhet. (Tidigare rapporter finns att ladda ner som PDF-filer från stationens hemsida.) Gällande 2013 års verksamhet slogs dessa samman till ett temanummer i FiN. Tanken var att detta sätt skulle permanentas men redaktionell osäkerhet gör att 2014 års verksamhet t.v. kommer ut i första hand som en verksamhetsrapport som läggs ut på stationens hemsida. En sammanfattning skrivs också för BirdLife Sverige (Sveriges Ornitologiska förnings) årsbok Fågelåret.

2012 fick stationen 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>

F.n. fortsätter arbetet med att finna en lösning på det akuta behovet av en ny ringmärkarbostad. Ett utmärkt samarbete mellan Länsstyrelsen (som administrerar Naturvårdsverkets medel i frågan), Haparanda stad och Sandskärsgruppen pågår f.n. Går allt enligt planerna uppförs på ön en stuga under 2015. Med en särskild stationsbyggnad på plats tror vi att detta bl.a. kommer att såväl underlätta rekrytering av personal till stationen som – inte minst – underlätta det dagliga arbetet vid stationen. Tills vidare har vi löfte om att husera i Länsstyrelsens s.k. bevakningsstuga på dispens.

3.15 - Publikationer

Sandskärsgruppen, Haparanda Sandskär fågelstation 2013, Fågelåret 2013, Vår Fågelvärld, Supplement nr 54, 166-167, 2014.

Sandskärsgruppen, Haparanda Sandskär fågelstation 2013, Fåglar i Norrbotten, 33(1), 4-39, 2014.

3.16 - Ekonomisk redovisning för 2014

En preliminär ekonomisk rapport finns i **Tabell 4.8** i tabellbilagan.

4 Tabellbilaga

- 4.1 *Bemanning under fältsäsongen 2014*
- 4.2 *Översikt över fåglar märkta vid Haparanda Sandskär fågelstation, 1963-2014*
- 4.3 *Återfynd och främmande kontroller ej tidigare publicerade i verksamhetsrapport från HSFS*
- 4.4 *Fågelarter observerade på Haparanda Sandskär 2014*
- 4.5 *Fågelarter observerade på Haparanda Sandskär 1963-2014*
- 4.6 *Häckfågelinventering: Resultat av linjeinventering 2014-06-13*
- 4.7 *Häckfågelinventering: Resultat av punktinventering 2014-06-13*
- 4.8 *Ekonomisk rapport 2014*

Tabell 4.1 - Bemanning under fältsäsongen 2014.

P=Platschef, M = Märkare (**M**=ansvarig märkare), A=Assistent, Pr=Praktikant

VECKA	Datum	Personal	Uppgift
30	15-26/7	Inger Brännström	M,P
		Ulf Öhman	A
		Joachim Grohp	A
		Frej Sundqvist	Pr
31	26/7-2/8	Bo Slunge	M,P
		AnnaKarin Slunge	A
		Karin Slunge	A
		Henrik Slunge	A
32	2-9/8	Bo Slunge	M
		Lena Stenman	M,P
		Åke Williamsson	Pr
		Alma Dagerhem	Pr
33	9-16/8	Inger Brännström	M,P
		Ulf Öhman	A
		Dan Potter	M
		Marieke Visser	M
34	16-23/8	Inger Brännström	M,P
		Ulf Öhman	A
		Dan Potter	M
		Marieke Visser	M
35	23-30/8	Inger Brännström	M,P
		Ulf Öhman	A
		Artūrs Kārkliņš	M
		Olgerts Jegers	Pr

VECKA	Datum	Personal	Uppgift
36	30/8-6/9	Peter Keil	M,P
		Lena Stenman	M
		Artūrs Kārkliņš	M
		Olgerts Jegers	Pr
37	6-13/9	Peter Keil	M,P
		Peter Strandvik	A
		Edvard Nyman	A
		Bodil Nyström	M
38	13-20/9	Peter Keil	M,P
		Peter Laudon	A
		Ida-Linnea Laudon	M
		Johan Wallén	A
		Karl-Markus Laudon (egen stuga)	M
		Sofia Lindblom (egen stuga)	A
39	20-27/9	Kurs Rolf Lahti m.fl. må 15/9-	M
		Jan Andersson	M,P
		Berne Martinsson	M
		Håkan Cederlund (eget tält)	A
		Gunborg Stenvall	A
		Sarah Stenvall	A
40	27/9-4/10	Kurs Rolf Lahti m.fl. -on 23/9	M
		Inger Brännström	M,P
		Ulf Öhman	A
		Pontus Dejenfelt	M
41	4/10-11/10	Magnus Karlfors	M
		Inger Brännström	M,P
		Ulf Öhman	A
		Pontus Dejenfelt	M
41		Magnus Karlfors	M

Tabell 4.2 - Översikt över fåglar märkta vid Haparanda Sandskär fågelstation 1963-2014

Tabellen är idag mycket omfattande och presenteras här uppdelad. Först 1963, 1981-1999. Sedan 200-2014. För att nå hela tabellen med god läsbarhet via exempelvis zoomning hänvisas till en PDF-fil som nås via stationens hemsida som nås via www.nof.nu

Under ”Projekt”: Klicka på ”Haparanda Sandskär”

Under ”Listor ”: Klicka på ”Märkresultat t.o.m. 2014”

Läser du detta i en dator? När filen direkt om du håller ned Ctrl-knappen och klickar på denna länk:

http://www.nof.nu/sandskar/hapsandIS/Listor/Uppdaterad%20Tab%204.2_all%20markn%201963_2014.pdf

Tabell 4.2 - Översikt över fåglar märkta vid Haparanda Sandskär fågelstation 1963-1999 (2000-2014 följer).

Eriangkod	Art	Vetenskapligt namn	1963	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
00720	Storskarv	<i>Phalacrocorax carbo</i>																				
01840	Kricka	<i>Anas crecca</i>			1	1		1		1												
01860	Gräsand	<i>Anas platyrhynchos</i>																				
01890	Stjärtand	<i>Anas acuta</i>																				
01940	Skedand	<i>Anas clypeata</i>			1																	
02040	Bergand	<i>Aythya marila</i>																				
02030	Vigg	<i>Aythya fuligula</i>																				
02120	Alfågel	<i>Clangula hyemalis</i>							1													
02610	Blå kärrhök	<i>Circus cyaneus</i>											1			1						
02690	Sparvhök	<i>Accipiter nisus</i>			1	2	6	5	6	5	5	2	4	1	1	3	1		1			
02870	Ormvärk	<i>Buteo buteo</i>									1											
03040	Tornfalk	<i>Falco tinnunculus</i>																				
03090	Stenfalk	<i>Falco columbarius</i>						2			1							1				
03290	Dalripa	<i>Lagopus lagopus</i>			1								1									
03700	Vaktel	<i>Coturnix coturnix</i>																1				
04500	Strandskata	<i>Haematopus ostralegus</i>							1											2		
04690	Mindre strandpipare	<i>Charadrius dubius</i>					1							3								
04700	Större strandpipare	<i>Charadrius hiaticula</i>				1	47	22	26	20	34	14	49	17	1	11	2	15	32	1	6	1
04860	Kustpipare	<i>Pluvialis squatarola</i>																				
04850	Ljungpipare	<i>Pluvialis apricaria</i>												1								
04930	Tofsvipa	<i>Vanellus vanellus</i>																				
04960	Kustsnäppa	<i>Calidris canutus</i>					1	3	1													
04970	Sandlöpare	<i>Calidris alba</i>																				
05010	Småsnäppa	<i>Calidris minuta</i>					29	3	6	10	117	2	38	23		32		1	1			
05020	Mosnäppa	<i>Calidris temminckii</i>			2		40	36	26	41	21	1	59	12	1	2		20	30	7	8	
05090	Spovsnäppa	<i>Calidris ferruginea</i>					2			3	7		17		2	2						
05120	Kärrsnäppa	<i>Calidris alpina</i>					26	33	7	14	33	7	55	5	54	1		10	1	1		
05140	Myrsnäppa	<i>Limicola falcinellus</i>						2										2				
05170	Brushane	<i>Philomachus pugnax</i>			5	6	9	1	14	5	4	1	2		1			4	8			
05180	Dvärgbeckasin	<i>Lymnocyptes minimus</i>								1												
05190	Enkelbeckasin	<i>Gallinago gallinago</i>			4		6		2	6	1	2	2	2	4	6	7	3	2	1	1	
05290	Morkulla	<i>Scolopax rusticola</i>	1												1	1		1				
05380	Småspov	<i>Numenius phaeopus</i>					1		1													
05410	Storspov	<i>Numenius arquata</i>																				
05450	Svartsnäppa	<i>Tringa erythropus</i>												1	1			2	1			
05460	Rödbena	<i>Tringa totanus</i>					4	4	4		3		5		3	2		2	5			
05480	Gluttsnäppa	<i>Tringa nebularia</i>						2		1		1	1		2	1					1	
05530	Skogssnäppa	<i>Tringa ochropus</i>							1				1	2	1			1	1			
05540	Grönbena	<i>Tringa glareola</i>			15	6	17	12	4	16	47	3	5	10	1	4	8	151	57	24	26	

Tabell 4.2 - Översikt över fåglar märkta vid Haparanda Sandskär fågelstation 2000-2014.

Eriingskod	Art	Vetenskapligt namn	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TOTAL
00720	Storskarv	<i>Phalacrocorax carbo</i>		1														1
01840	Kricka	<i>Anas crecca</i>	1			2												7
01860	Gräsand	<i>Anas platyrhynchos</i>										1						1
01890	Stjärtand	<i>Anas acuta</i>		1														1
01940	Skedand	<i>Anas clypeata</i>																1
02040	Bergand	<i>Aythya marila</i>						2										2
02030	Vigg	<i>Aythya fuligula</i>														1		1
02120	Alfågel	<i>Clangula hyemalis</i>																1
02610	Blå kärrhök	<i>Circus cyaneus</i>																2
02690	Sparvhök	<i>Accipiter nisus</i>	1		2	8	8	7	2	3	4	2		2	2	6	8	98
02870	Ormvråk	<i>Buteo buteo</i>																1
03040	Tornfalk	<i>Falco tinnunculus</i>				1			1									2
03090	Stenfalk	<i>Falco columbarius</i>		1	1	1	1	2	1		1			1	3	1	1	18
03290	Dalripa	<i>Lagopus lagopus</i>																2
03700	Vaktel	<i>Coturnix coturnix</i>																1
04500	Strandskata	<i>Haematopus ostralegus</i>		1		1			1			1	2				2	11
04690	Mindre strandpipare	<i>Charadrius dubius</i>	1															5
04700	Större strandpipare	<i>Charadrius hiaticula</i>	38	52	8	8	2	16	11	11	1	4	16	12	13	11	13	515
04860	Kustpipare	<i>Pluvialis squatarola</i>															1	1
04850	Ljungpipare	<i>Pluvialis apricaria</i>																1
04930	Tofsvipa	<i>Vanellus vanellus</i>		1												1		2
04960	Kustsnäppa	<i>Calidris canutus</i>	1															6
04970	Sandlöpare	<i>Calidris alba</i>		1														1
05010	Småsnäppa	<i>Calidris minuta</i>	1					1								2	7	273
05020	Mosnäppa	<i>Calidris temminckii</i>	23	17	6		1	8	3	11	1		2	3	12	2	8	403
05090	Spovsnäppa	<i>Calidris ferruginea</i>	1	4										1	1		2	42
05120	Kärrsnäppa	<i>Calidris alpina</i>	5	24	1		10	7		7	20		17	91	9	4	23	465
05140	Myrsnäppa	<i>Limicola falcinellus</i>							9									13
05170	Brushane	<i>Philomachus pugnax</i>	12	12		13	2	2	13	4	4	3	1	23		2	19	170
05180	Dvärgbeckasin	<i>Lymnocyrtus minimus</i>			1													2
05190	Enkelbeckasin	<i>Gallinago gallinago</i>	18	12	6	1	1	1	1	3	3	3	4	2	3	10	4	121
05290	Morkulla	<i>Scolopax rusticola</i>										1						5
05380	Småspov	<i>Numenius phaeopus</i>							1			1			1	2	1	8
05410	Storspov	<i>Numenius arquata</i>	2						1									3
05450	Svartsnäppa	<i>Tringa erythropus</i>	2				1				2	1		1			1	13
05460	Rödbena	<i>Tringa totanus</i>	8	12		4	7	3	5	2	2	7	2	13	1	1	11	110
05480	Gluttsnäppa	<i>Tringa nebularia</i>	9	5	3	2	1	1			2	1	2	1	1	1	3	41
05530	Skogssnäppa	<i>Tringa ochropus</i>		1				2	1		1		1					13
05540	Grönbena	<i>Tringa glareola</i>	86	51	23	82	102	42	219	67	130	78	97	180	69	76	247	1955

Eringkod	Art	Vetenskapligt namn	1963	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
05560	Drillsnäppa	<i>Actitis hypoleucos</i>					4	10	3	2	9	1	3	1		6		4		1		
05610	Roskarl	<i>Arenaria interpres</i>			5		11	21	9	13	11		5		3	2		1	5	5	2	2
05640	Smalnäbbad simsnäppa	<i>Phalaropus lobatus</i>			6	2	1	2	2	13	3				3							
05780	Dvärgmåås	<i>Larus minutus</i>																		6		3
05820	Skrattmåås	<i>Larus ridibundus</i>						7							55	12		59	12	38	57	48
05900	Fiskmåås	<i>Larus canus</i>						4							1	6		7	1	11		3
05910	Silltrut	<i>Larus fuscus</i>				2		2							16	5		8	17	27	42	28
05920	Gråtrut	<i>Larus argentatus</i>													1				2	2	1	13
06000	Havstrut	<i>Larus marinus</i>														2		1		1	1	
06150	Fisktärna	<i>Sterna hirundo</i>													4			12	19	25	20	
06160	Silvertärna	<i>Sterna paradisaea</i>			1	11		7	1		14				13			44	45	45	17	6
06240	Småtärna	<i>Sterna albifrons</i>						2														
06380	Tobisgrissla	<i>Cephus grylle</i>																				2
07240	Gök	<i>Cuculus canorus</i>		1	2	3	3	6	1	14	9	2			1	5	5	3	2	3	1	
07500	Hökuggla	<i>Surnia ulula</i>						1	1	1		1										
07670	Hornuggla	<i>Asio otus</i>										1										
07680	Jorduggla	<i>Asio flammeus</i>							1				1					1				
07700	Päruggla	<i>Aegolius funereus</i>						1				1					1					
08480	Göktyta	<i>Jynx torquilla</i>	5	12	23	7	10	25	12	12	9		13	4	4	8	3	10	9	3	4	
08550	Gråspett	<i>Picus canus</i>																				
08760	Större hackspett	<i>Dendrocopos major</i>		4	4	8	7	6	12	1	12		20	1		75	15	1	1	18		
08870	Mindre hackspett	<i>Dendrocopos minor</i>				1			1		12										2	
08980	Tretåig hackspett	<i>Picoides tridactylus</i>			2			1	3	8		1	1	2	4	1	1	3			1	
09760	Sånglärka	<i>Alauda arvensis</i>											4	1	1	5			2			
09810	Backsvala	<i>Riparia riparia</i>				2	6	35	1													
09920	Ladusvala	<i>Hirundo rustica</i>																				
10000	Sibirisk piplärka	<i>Anthus hodgsoni</i>											1									
10090	Trädpiplärka	<i>Anthus trivialis</i>	10	3	5	17	34	42	18	60	30	9	22	11	9	23	42	31	20	13	6	
10110	Ängspiplärka	<i>Anthus pratensis</i>	10	11	38	42	78	71	125	105	442	46	90	55	23	134	101	110	22	38	31	
10120	Rödstrupig piplärka	<i>Anthus cervinus</i>			1						6		1			1	1					
10170	Gulärla	<i>Motacilla flava</i>	70	1	13	2	33		11	92	11	3	8			19	4	9		20	1	
10200	Sädesärla	<i>Motacilla alba</i>	1	8	22	10	36	24	43	54	33	7	48	3	7	25	11	26	4	9	3	
10480	Sidensvans	<i>Bombycilla garrulus</i>			1	2			1		3	2	22								20	
10660	Gärdsmyg	<i>Troglodytes troglodytes</i>				1				1		3	3	1	1	2	1	2		2	7	
10840	Järnsparv	<i>Prunella modularis</i>		3	7	19	152	40	103	65	55	23	84	52	57	70	54	35	27	22	18	
10990	Rödhake	<i>Erithacus rubecula</i>		6	32	52	40	11	59	42	60	53	117	15	69	53	69	73	19	20	29	
11030	Näktergal	<i>Luscinia luscinia</i>								1												
11060	Blåhake	<i>Luscinia svecica</i>			151	132	229	64	175	555	267	45	256	31	87	175	206	35	32	23	10	
11130	Blåstiärt	<i>Tarsiaer cyanurus</i>																				

Tabell 4.2 - Översikt över fåglar märkta vid Haparanda Sandskär fågelstation 2000-2014.

Euringkod	Art	Vetenskapligt namn	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TOTAL
05560	Drillsnäppa	<i>Actitis hypoleucos</i>	1	6	2	4	2	4		5	1	1	2	3	2		7	84
05610	Roskarl	<i>Arenaria interpres</i>		2	3	1	4	4		1	1		2	7	3		5	131
05640	Smalnäbbad simsnäppa	<i>Phalaropus lobatus</i>							14									46
05780	Dvärgmås	<i>Larus minutus</i>			5	21	21	4					27			55	22	164
05820	Skrattmås	<i>Larus ridibundus</i>	11	71	15	50	50	47	13				54					599
05900	Fiskmås	<i>Larus canus</i>		1	14	5	2	5	3			2	6	3	1	1	1	77
05910	Silltrut	<i>Larus fuscus</i>	26	9	23	18	6	14	2			9	3	7		4	4	272
05920	Gråtrut	<i>Larus argentatus</i>	12	3	20	18	32	22	6			10	3	7	2	6	23	183
06000	Havstrut	<i>Larus marinus</i>	3	2	2		2									1	1	16
06150	Fisktärna	<i>Sterna hirundo</i>		3	7	2	9	17	3			3	2	7	2	5	13	153
06160	Silvertärna	<i>Sterna paradisaea</i>		3	8	8		14	3					4	1	2		247
06240	Småtärna	<i>Sterna albigula</i>																2
06380	Tobisgrissla	<i>Cephus grylle</i>	1															3
07240	Gök	<i>Cuculus canorus</i>		2		1	3		1	1	3			2	1	7	5	87
07500	Hökuggla	<i>Surnia ulula</i>																4
07670	Hornuggla	<i>Asio otus</i>																1
07680	Jorduggla	<i>Asio flammeus</i>																3
07700	Pärluggla	<i>Aegolius funereus</i>	2		4			7							1			17
08480	Göktyta	<i>Jynx torquilla</i>	11	2	2	12	14	8	10	7	31	16	6	11	6	2	22	333
08550	Gråspett	<i>Picus canus</i>									1							1
08760	Större hackspett	<i>Dendrocopos major</i>	1	36	2	2	8	3		6	56	55	13	4	6	328	3	708
08870	Mindre hackspett	<i>Dendrocopos minor</i>	2			1	1						3					24
08980	Tretåig hackspett	<i>Picoides tridactylus</i>		1	3	2	1			2	5	1	4	3	2			53
09760	Sånglärka	<i>Alauda arvensis</i>	1			2		3				2						8
09810	Backsvala	<i>Riparia riparia</i>																44
09920	Ladusvala	<i>Hirundo rustica</i>	1		1							1				2		5
10000	Sibirisk piplärka	<i>Anthus hodgsoni</i>																1
10090	Trädpiplärka	<i>Anthus trivialis</i>	4	97	15	17	23	3	6	11	21	27	68	72	28	42	45	884
10110	Ängsapiplärka	<i>Anthus pratensis</i>	29	50	117	115	201	82	91	138	199	190	155	259	74	76	151	3 499
10120	Rödstrupig piplärka	<i>Anthus cervinus</i>	1	1	4	3	1	1					11	4		2	2	40
10170	Gulärka	<i>Motacilla flava</i>	5		8	24	2	6	11	9	8	10	17	40	5	35	99	576
10200	Sädesärka	<i>Motacilla alba</i>	21	11	31	16	26	54	38	38	34	25	43	37	13	33	67	861
10480	Sidensvans	<i>Bombicilla garrulus</i>	2	8	42	50	29	22	24	43		42	10	24		28		375
10660	Gärdsmyg	<i>Troglodytes troglodytes</i>	15	9	2	2	1	3	5		7	4	1	3	3		1	80
10840	Järnsparv	<i>Prunella modularis</i>	33	24	35	23	23	11	11	15	39	27	42	37	30	44	42	1 322
10990	Rödake	<i>Erithacus rubecula</i>	69	128	87	61	46	48	107	118	138	152	111	147	76	71	58	2 236
11030	Näktergal	<i>Luscinia luscinia</i>														1		2
11060	Blåhake	<i>Luscinia svecica</i>	8	49	64	48	38	17	9	16	30	22	36	20	15	57	46	3 034
11130	Blåstjärt	<i>Tarsiger cyanurus</i>										2	1	1		1		5

Tabell 4.2 - Översikt över fåglar märkta vid Haparanda Sandskär fågelstation 1963-1999 (2000-2014 följer).

Erikkod	Art	Vetenskapligt namn	1963	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
11210	Svart rödstjärt	<i>Phoenicurus ochruros</i>									1		1									
11220	Rödstjärt	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	52	16	70	132	116	33	183	247	105	39	163	63	98	152	131	71	50	44	51	
11370	Buskskvätta	<i>Saxicola rubetra</i>	48	3	18	17	160	5	29	55	28	9	27		3	6	12	17		5	6	
11390	Svarthakad buskskvätta	<i>Saxicola torquatus</i>																				
11460	Stenskvätta	<i>Oenanthe oenanthe</i>	3	25	6	6	4	1	18	49	26	1	3	2	1	6	3	3	1	2	2	
11860	Ringtrast	<i>Turdus torquatus</i>								2			1									
11870	Koltrast	<i>Turdus merula</i>					3		2		2			1		2	1			1	1	
11980	Björktrast	<i>Turdus pilaris</i>	5	11	15	18	12	18	12	13	35	12	72	15	8	43	23	13	11	10	3	
12000	Taltrast	<i>Turdus philomelos</i>		4	33	7	13	1	17	34	21	3	34	9	7	32	69	7	4	8	6	
12010	Rödvingetrast	<i>Turdus iliacus</i>		16	18	6	30	37	20	24	39	10	34	9	35	40	39	10	18	8	15	
12020	Dubbelttrast	<i>Turdus viscivorus</i>							1	1	1		1			2					1	
12360	Gräshoppsångare	<i>Locustella naevia</i>						1														
12430	Sävsångare	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	5	13	25	44	97	44	36	85	87	116	161	29	42	60	41	126	72	79	101	
12470	Fältsångare	<i>Acrocephalus agricola</i>																				
12480	Busksångare	<i>Acrocephalus dumetorum</i>																	1			
12510	Rörsångare	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>						2	1			1										
12590	Härmsångare	<i>Hippolais icterina</i>					3						3		5			1				
12560	Stäppsångare	<i>Hippolais caligata</i>																				
12730	Höksångare	<i>Sylvia nisoria</i>						1														
12740	Ärtsångare	<i>Sylvia curruca</i>	14	4	20	29	19	18	11	22	21	12	18	4	26	26	7	19	12	2	9	
12750	Törnsångare	<i>Sylvia communis</i>	1			2	2		1	1		1	1		1			5	2		1	
12760	Trädgårdssångare	<i>Sylvia borin</i>	8	9	31	32	43	67	35	36	34	30	26	20	40	48	39	29	22	26	31	
12770	Svarthätta	<i>Sylvia atricapilla</i>			14	13	2	14	6	4	13	5	3	3	8		6	1	5	3	1	
12930	Lundsångare	<i>Phylloscopus trochiloides</i>					3		1	2	4	1	3		3	1		2	2	10	1	
12950	Nordsångare	<i>Phylloscopus borealis</i>										1	1								1	
12980	Kungsfågelsångare	<i>Phylloscopus proregulus</i>			1						1	2										
13000	Taigasångare	<i>Phylloscopus inornatus</i>					2	2		1	2		1								1	
13001	Bergstaigasångare	<i>Phylloscopus humei</i>																				
13080	Grönsångare	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>			1	1	4	2		2	2	1	1		10	1		3				
13110	Gransångare	<i>Phylloscopus collybita</i>		5	12	18	34	18	31	37	37	11	39	18	19	27	11	7	1	3	2	
13120	Lövsångare	<i>Phylloscopus trochilus</i>	310	242	848	1020	1193	756	920	3080	2326	1900	2629	427	1097	1489	1559	1525	829	762	673	
13140	Kungsfågel	<i>Regulus regulus</i>			28	302	14	12	30	13	89	302	184	97	95	56	34	94	21	6	77	
13350	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	
13430	Mindre flugsnappare	<i>Ficedula parva</i>																				
13490	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	
14370	Stjärtmes	<i>Aegithalos caudatus</i>				88		44	21			105	37		17	51						
14420	Talltita	<i>Parus montanus</i>		6	4	19	18	12	63		14	14	17	12	26	13	13	21	19	33	14	
14480	Lappmes	<i>Parus cinctus</i>							5	1								1				
14610	Svartmes	<i>Parus ater</i>						1	2	2	7		12			4		1	1	2		

Tabell 4.2 - Översikt över fåglar märkta vid Haparanda Sandskär fågelstation 2000-2014.

Eriingskod	Art	Vetenskapligt namn	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TOTAL
11210	Svart rödstjärt	<i>Phoenicurus ochruros</i>																2
11220	Rödstjärt	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	30	49	90	78	73	71	49	52	74	77	71	62	97	97	94	2 880
11370	Buskskvätta	<i>Saxicola rubetra</i>	7	2	15	12	12	7	4	5	5	12	8	13	6	18	7	581
11390	Svarthakad buskskvätta	<i>Saxicola torquatus</i>								1								1
11460	Stenskvätta	<i>Oenanthe oenanthe</i>	2	6	3	16	16	20	5	4	7	26	17	17	11	12	12	336
11860	Ringtrast	<i>Turdus torquatus</i>																3
11870	Koltrast	<i>Turdus merula</i>			1	3	2		1	2	1	4	5	3				35
11980	Björktrast	<i>Turdus pilaris</i>	23	33	32	53	86	15	22	15	16	31	29	17	14	14	21	770
12000	Taltrast	<i>Turdus philomelos</i>	14	15	26	12	14	10	9	9	9	16	42	21	8	5	8	527
12010	Rödvingetrast	<i>Turdus iliacus</i>	22	31	30	11	32	11	12	30	35	14	44	15	2	5	7	709
12020	Dubbeltrast	<i>Turdus viscivorus</i>		12	1				1		2	3	7	2		1		36
12360	Gräshoppsångare	<i>Locustella naevia</i>																1
12430	Sävsångare	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	85	104	170	73	87	35	38	47	66	109	25	40	35	88	43	2 308
12470	Fältsångare	<i>Acrocephalus agricola</i>					1											1
12480	Busksångare	<i>Acrocephalus dumetorum</i>										1	1			1		4
12510	Rörsångare	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>					1		1	1				3			1	11
12590	Härmsångare	<i>Hippolais icterina</i>				1				1	1				1			16
12560	Stäppsångare	<i>Hippolais caligata</i>				1												1
12730	Höksångare	<i>Sylvia nisoria</i>										2		1				4
12740	Ärtsångare	<i>Sylvia curruca</i>	52	20	28	32	27	33	43	44	50	44	46	71	48	74	57	962
12750	Törnsångare	<i>Sylvia communis</i>	7	1	2	1		11	1			1	5			14	7	68
12760	Trädgårdssångare	<i>Sylvia borin</i>	45	42	21	16	14	24	9	8	17	26	10	18	12	50	26	944
12770	Svarthätta	<i>Sylvia atricapilla</i>	5	11	3	1	4	4	4	7	2	5	6	20	6	4	5	188
12930	Lundsångare	<i>Phylloscopus trochiloides</i>		6	6	2	6	1		2	2	1	2	5	1	12	1	80
12950	Nordsångare	<i>Phylloscopus borealis</i>		2	1	1											1	8
12980	Kungsfågelsångare	<i>Phylloscopus proregulus</i>	2	1		3				1	1		2					14
13000	Taigasångare	<i>Phylloscopus inornatus</i>				1	1	1	2		1		2	3	1	1		22
13001	Bergstaigasångare	<i>Phylloscopus humei</i>				1												1
13080	Grönsångare	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	1				1							2	1		3	36
13110	Gransångare	<i>Phylloscopus collybita</i>	13	20	15	11	14	7	4	5	17	9	17	8	20	9	13	512
13120	Lövsångare	<i>Phylloscopus trochilus</i>	803	912	2 933	1 609	2 229	1 170	1 119	750	1 363	1 153	1 395	1 012	1 090	1 120	1 077	43 320
13140	Kungsfågel	<i>Regulus regulus</i>	241	154	7	30	127	417	66	115	312	29	97	48	163	26	81	3 367
13350	Grå flugsnappare	<i>Muscicapa striata</i>	6	55	43	16	12	10	4	6	28	40	20	21	17	16	17	1 400
13430	Mindre flugsnappare	<i>Ficedula parva</i>												1				1
13490	Svartvit flugsnappare	<i>Ficedula hypoleuca</i>	12	21	19	12	10	12	13	7	17	19	18	18	13	10	6	685
14370	Stjärtmes	<i>Aegithalos caudatus</i>	749	300	19	81	25	136		44	56	6	20		10	95	32	1 936
14420	Talltita	<i>Parus montanus</i>	19	15	27	15	16	9	11	1	4	5	10					450
14480	Lappmes	<i>Parus cinctus</i>		1		3						4						15
14610	Svartmes	<i>Parus ater</i>	2	7	4	11	1	2	1		1	5		1				67

Tabell 4.2 - Översikt över fåglar märkta vid Haparanda Sandskär fågelstation 1963-1999 (2000-2014 följer).

Eriingskod	Art	Vetenskapligt namn	1963	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
14620	Blåmes	<i>Parus caeruleus</i>				3	1	13	1	1	1	1	77	39	15	77	15	40	7	9	12	
14640	Talgoxe	<i>Parus major</i>	5	8	26	9	53	33	99	27	26	54	99	80	56	121	31	56	38	40	38	
14860	Trädskrypare	<i>Certhia familiaris</i>			3	10	2	5	3	1	11	4	2	25	8	11	1	14	1	11	7	
15150	Törnskata	<i>Lanius collurio</i>		2	9	13	5	3	8	2	7	1	2			2		6	1			
15200	Varfågel	<i>Lanius excubitor</i>			5		3	2	5	1	1	3	4	3	1	5	2	6	1	1	1	
15390	Nötskrika	<i>Garrulus glandarius</i>																				
15670	Kråka	<i>Corvus corone cornix</i>																				
15820	Stare	<i>Sturnus vulgaris</i>		2																		
16360	Bofink	<i>Fringilla coelebs</i>	4	26	56	55	67	50	82	69	43	32	20	32	27	93	43	38	26	30	21	
16380	Bergfink	<i>Fringilla montifringilla</i>	24	97	375	129	182	449	216	389	512	186	146	107	118	590	258	342	146	77	42	
16490	Grönfink	<i>Carduelis chloris</i>		1	6	3		13	24	12	31	3	11	4	40	19	1	9	7	13	12	
16540	Grönsiska	<i>Carduelis spinus</i>		16	216	35	59	177	132	31	774		481	59	66	86	627	61	7	445	79	
01662	Vinterhämpling	<i>Carduelis flavirostris</i>																				
16630	Gråsiska	<i>Carduelis flammea</i>	10	1	1041	14	50	188	853	164	521	264	1347	12	288	86	1232	1897	93	67	243	
16640	Snösiska	<i>Carduelis hornemanni</i>						1	19		39	3	36		1	3	3	21				
16650	Bändelkorsnäbb	<i>Loxia leucoptera</i>						34	29	3		1		5	3	1			1	75		
16660	Mindre korsnäbb	<i>Loxia curvirostra</i>	1				5	33	3		3			2		1	1				1	
16680	Större korsnäbb	<i>Loxia pytyopsittacus</i>						14														
16790	Rosenfink	<i>Carpodacus erythrinus</i>		9	24	7	15	6	16	10	14	10	16	9	16	4	4	25	10	8	11	
16990	Tallbit	<i>Pinicola enucleator</i>							1						8							
17100	Domherre	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>				5	62	5	127	17	34	16	84	20	47	19	28	23	4	84	46	
18470	Lappspurv	<i>Calcarius lapponicus</i>			2		2		2	4	8	2	3		2	4	1	1	1			
18570	Gulspurv	<i>Emberiza citrinella</i>	1	5	7	4	5	11	9	20	24	15	7	11	6	27	13	15	3	2	5	
18660	Ortolansparv	<i>Emberiza hortulana</i>								3												
18680	Rostspurv	<i>Emberiza caesia</i>																				
18730	Videsparv	<i>Emberiza rustica</i>		12	29	18	57	23	11	59	21	6	12	11	13	44	46	82	21	10	7	
18740	Dvärgspurv	<i>Emberiza pusilla</i>						2		13	1	3	1			2	7				1	
18770	Sävsparv	<i>Emberiza schoeniclus</i>	11	42	196	127	288	103	241	251	209	119	229	201	139	410	241	279	205	72	125	
	ANTAL MÄRKTA		631	706	3 631	2 622	3 691	2 939	4 054	6 072	6 515	3 576	7 079	1 593	2 857	4 457	5 181	5 659	2 072	2 379	1 985	106
	ANTAL MÄRKTA ARTER		25	36	56	55	65	77	78	71	71	66	77	55	71	73	53	74	64	59	65	9

Tabell 4.2 - Översikt över fåglar märkta vid Haparanda Sandskär fågelstation 2000-2014.

Eeriagkod	Art	Vetenskapligt namn	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TOTAL
14620	Blåmes	<i>Parus caeruleus</i>	28	43	45	62	8	32	50	207	69	109	65	34	30	60	31	1 185
14640	Talgoxe	<i>Parus major</i>	79	111	96	166	58	82	221	203	67	121	175	224	53	56	371	2 982
14860	Trädkrypare	<i>Certhia familiaris</i>	101	12	3	2	14	15	6	12	34	8	22		6	7	20	381
15150	Törnskata	<i>Lanius collurio</i>	9			1				2			10	3			8	94
15200	Varfågel	<i>Lanius excubitor</i>	9	16	10	3	7			3	5	4	1	12	4	3	2	123
15390	Nötskrika	<i>Garrulus glandarius</i>														1		1
15670	Kråka	<i>Corvus corone cornix</i>		3	1											1		5
15820	Stare	<i>Sturnus vulgaris</i>																2
16360	Bofink	<i>Fringilla coelebs</i>	65	74	59	100	67	53	34	86	73	83	83	106	56	61	66	1 880
16380	Bergfink	<i>Fringilla montifringilla</i>	105	288	136	330	276	128	24	108	90	80	107	108	360	86	112	6 723
16490	Grönfink	<i>Carduelis chloris</i>	20	11	36	44	8	13	38	31	25	18	4	9		4		470
16540	Grönsiska	<i>Carduelis spinus</i>	440	167	47	38	241	170	158	29	80	503	294	259	188	133	5	6 103
01662	Vinterhämspling	<i>Carduelis flavirostris</i>				1				1								2
16630	Gråsiska	<i>Carduelis flammea</i>	791	3 017	239	167	1 093	179	585	427	83	102	705	656	11	1 151	4	17 581
16640	Snösiska	<i>Carduelis hornemanni</i>	8	55	3	1	41	3	12	6	1	1	13	14		16		300
16650	Bändelkorsnäbb	<i>Loxia leucoptera</i>			45						6	2	1			2	4	212
16660	Mindre korsnäbb	<i>Loxia curvirostra</i>			3	1												54
16680	Större korsnäbb	<i>Loxia pytyopsittacus</i>		1														15
16790	Rosenfink	<i>Carpodacus erythrinus</i>	4	4	8	10	3	4	9	11	12	6	8	8	12	11	5	329
16990	Tallbit	<i>Pinicola enucleator</i>								2				6				17
17100	Domherre	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	45	81	99	88	79	6	128	21	18	31	34	50		5		1 306
18470	Lappspurv	<i>Calcarius lapponicus</i>		5	1	3	2	1		7	11		2	1			1	66
18570	Gulspurv	<i>Emberiza citrinella</i>	15	11	11	18	13	10	1	6	3	11	8	6	2	2	6	313
18660	Ortolansparv	<i>Emberiza hortulana</i>																3
18680	Rostspurv	<i>Emberiza caesia</i>															1	1
18730	Videsparv	<i>Emberiza rustica</i>	4	18	48	5	4	3		2	11	5	6	19	10	5	2	624
18740	Dvärgspurv	<i>Emberiza pusilla</i>			12	1	3		3	1				1	1			52
18770	Sävsparv	<i>Emberiza schoeniclus</i>	291	345	565	456	269	140	173	150	246	304	275	312	131	197	312	7 654
	ANTAL MÄRKTA		4 622	6 796	5 530	4 232	5 678	3 338	3 490	2 990	3 666	3 731	4 478	4 282	2 807	4 396	3 437	131 278
	ANTAL MÄRKTA ARTER		75	80	77	84	76	72	69	65	68	71	76	76	64	75	73	145

Tabell 4.3 - Återfynd och främmande kontroller ej tidigare publicerade i verksamhetsrapport från HSFS
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
ST052411	Småspov	<i>Numenius phaeopus</i>	Märkt	2013-06-17		0	Finland	Keminmaa	65° 48' N	24° 48' E				
			Främmande kontroll	2013-08-10		10	Sverige	HFSF, Vanhahamina	65° 34' N	23° 46' E	54 dagar	54 km	243° WSW	Kontrollerad av ringmärkare, fångad och släppt
4H 72999	Gråsiska	<i>Carduelis flammea</i>	Märkt	2013-04-13		20	Norge	Troms, Målselv, Dividalen fs	68° 48' N	19° 40' E				
			Främmande kontroll	2013-09-25	M	2+	Sverige	HFSF, Vanhahamina	65° 34' N	23° 46' E	165 dagar	400 km	152° SSE	Kontrollerad av ringmärkare, fångad och släppt
510092H	Blåmes	<i>Parus caeruleus</i>	Märkt	2013-08-25		10	Finland	Uleåborg	65° 57' N	25° 29' E				
			Främmande kontroll	2013-10-07	F	10	Sverige	HFSF, Vanhahamina	65° 34' N	23° 46' E	43 dagar	105 km	311° NW	Kontrollerad av ringmärkare, fångad och släppt

Tabell 4.4 - Förteckning över arter observerade under 2014 samt högsta observerade häckningskriterier. Totalt 161 arter, därav 88 med angivet häckningskriterium, Hk. Se tabell nedan för förklaring.

ART	Hk	ART	Hk	ART	Hk
Sångsvan		Brushane	2	Rödstjärt	8
Sädgås		Dvärgbeckasin		Buskskvätta	8
Grågås	20	Enkelbeckasin	8	Stenskvätta	16
Vitkindad gås	13	Morkulla	2	Koltrast	3
Bläsand	4	Myrspov		Björktrast	16
Kricka	2	Småspov		Taltrast	16
Gräsand	6	Storspov	2	Rödvingetrast	8
Stjärtand	4	Drillsnäppa	2	Dubbeltrast	
Skedand	4	Svartsnäppa		Flodsångare	3
Vigg	4	Gluttsnäppa	2	Sävsångare	8
Bergand	4	Grönbenä	2	Rörsångare	
Ejder		Rödbena	8	Ärtsångare	16
Alfågel		Roskarl	8	Törnsångare	5
Sjöorre		Smalnäbbad simsnäppa		Trädgårdssångare	3
Svärta	4	Bredstjärtad labb		Svarthätta	3
Knipa	2	Kustlabb	4	Lundsångare	
Salskrake		Dvärgmås	2	Nordsångare	
Småskrake	2	Skrattmå	2	Taigasångare	
Storskrake	2	Fiskmå	2	Grönsångare	3
Järpe		Silltrut	2	Gransångare	3
Dalripa		Gråtrut	2	Lövsångare	3
Orre	2	Havstrut	2	Kungsfågel	3
Tjäder		Småtärna	4	Grå flugsnappare	8
Smålom		Skräntärna	2	Svartvit flugsnappare	2
Storlom		Silvertärna	2	Stjärtmes	
Skäggdopping		Fisktärna	2	Tallita	
Storskarv		Kentsk tärna		Svartmes	
Bivrråk		Tordmule		Blåmes	8
Havsörn		Tobisgrissla	2	Talgoxe	8
Brun kärrhök		Ringduva	3	Trädskrypare	8
Blå kärrhök		Gök	3	Törnskata	2
Duvhök		Jorduggla		Varfågel	
Sparvhök		Pärluggla		Kaja	
Ormvrråk		Tornseglare		Kråka	2
Fjällvrråk		Göktyta	8	Korp	2
Kungsörn		Spillkråka	8	Stare	
Fiskgjuse	16	Större hackspett	8	Pilfink	
Tornfalk		Mindre hackspett		Bofink	3
Stenfalk		Tretåig hackspett		Bergfink	2
Lärkfalk	13	Sånglärka	3	Grönfink	2
Pilgrimsfalk		Berglärka		Hämpling	
Kornknarr	3	Backsvala	2	Grönsiska	3
Trana	4	Ladusvala	2	Gråsiska	
Strandskata	8	Hussvala	2	Bändelkorsnäbb	
Mindre strandpipare		Trädpiplärka	3	Mindre korsnäbb	
Större strandpipare	8	Ängspiplärka	8	Rosenfink	5
Ljungpipare		Rödstrupig pipelärka		Domherre	
Kustpipare		Skärpiplärka		Lappsparr	
Tofsvipa		Gulärka	2	Snösparr	
Kustsnäppa		Sädesärka	16	Gulsparr	3
Småsnäppa		Sidensvans		Rostsparr	
Mosnäppa	2	Gärdsmyg		Videsparr	
Spovsnäppa		Järnsparv		Sävsparv	16
Kärnsnäppa		Rödhake	5		
Myrsnäppa		Blåhake			
				ANTAL ARTER	161

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 da
6	Parningsceremonier eller parningsspel
7	Sannolik boplat
8	Upprört beteende från vuxna fåglar tydande på ägg eller ungar i närhet
9	Gammal fågel med ruvfläckar
10	Bobygge

Hk	Kriterium
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 exkrementäck
16	Gammal fågel med föda åt ungar
17	Äggskal påträffade
18	Bo där gammal fågel setts ruva
19	Bo eller bohål där ungar hörts
20	Ägg eller ungar sedda i bo

Tabell 4.5 - Fåglar observerade på Haparanda Sandskär 1963-2014

Uppdaterad 2015-02-10

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, 13

Citronärsla	T***	11
Bivråk	F 4	
Brun glada	T *	62, 98, 01, 02, 03, 13
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	

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, 13
Brunand	F 4	
Vigg	Hf 1	
Bergand	Hf 2	
Ejder	(H)f 3	04
Praktejder	T ***	93
Alförrädare	F 4	
Alfågel	F 2	
Sjööorre	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, 14
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	
Svartsnäppa	F 2	

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, 14
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	

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, 13, 4 fynd 14
Kustlabb	(H)f 2	
Fjällabb	F 4	
Dvärgmå	(H)f 2	
Skrattmå	(H)f 1	
Fiskmå	Hf 1	
Silltrut	(H)f 2	
Gråtrut	(H)f 1	
Vittrut	T ***	93
Havstrut	(H)f 2	
Tretåig må	T *	87, 92, 01, 04
Skräntärna	(H)f 2	89, 02
Fiskärna	Hf 1	
Kentsk tärna	T***	14
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

Forsnärla	T***	12
Sidensvans	(H)f 2	09
Strömstare	T *	har setts av fiskare förr
Gärdsmyg	F 2	
Järnsparv	(H)f 2	häckar troligen
Rödhake	Hf 2	
Näktergal	T *	66, 78, 82, 83, 87, 93, 05
Sydnäktergal	T ***	75
Blåhake	(H)f 2	00, 02
Blåstjärt	T*	2 ex. 09, 10, 11
Svart rödstjärt	T *	83, 88, 90, 92, 99, 11, 12
Rödstjärt	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	
Gräshoppsångare	T *	60, 78, 85, 01
Flodsångare	T *	72, 14
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
Stäppsångare	T ***	03, 13
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	

Sparvuggla	T *	03
Lappuggla	T *	02
Hornuggla	F 4	
Jorduggla	F 3	
Pärluggla	(H)f 4	91
Nattskärja	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, 2 ex. 14
Backsvala	(H)f 2	tidigare koloni på nordrevet
Ladusvala	F 2	13
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	

Svarthätta	(H)f 2	häckar troligen vissa år
Lundsångare	(H)f 3	97, 02, 04, 07, 13
Nordsångare	T *	98, 01, 02, 03, 04, 14
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	
Stjärtmes	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	
Rödhuwad törnskata	T***	07
Nötskrika	T*	13
Skata	(H)s 4	07, 09, 11, 12, 13

Nötkråka	T *	92, 00, 06
Kaja	T *	81, 83, 86, 20 ex. 05, 11 ex. 14
Råka	T *	74, 82, 93
Kråka	Hs+f 1	
Korp	Hs 2	
Stare	(H)f 4	häckat till 80-talet, 06, 11, 13, 14
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	
Gulspurv	Hf 2	
Ortolansparv	(H)f 4	trol häckare till 80-talet
Rostsparv	T***	14
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, 13 juni 2014

Inventerare: Gunborg Stenvall (GSt), Jan Andersson (JAn), Krister Jakobsson (KJa), Inger Brännström (IBr)

L	Datum	L01	L02	L03	L04	L05	L06	L07	L08	L09	L10	L11	L12	L13										
	Starttid	14/6	14/6	14/6	14/6	14/6	14/6	14/6	14/6	14/6	14/6	14/6	14/6	14/6										
	Stopptid	03:15	02:45	03:50	04:13	02:53	03:35	04:00	03:23	03:35	02:54	03:25	03:00	03:20										
	Inventerare	03:40	03:14	04:05	04:40	03:26	04:00	04:45	04:06	03:49	03:20	03:55	03:15	03:52										
		KJa	KJa	KJa	KJa	GSt	GSt	JAn	KJa	JAn	JAn	JAn	IBr	IBr										
Punkt	L01	L02	L03	L04	L05	L06	L07	L08	L09	L10	L11	L12	L13	L1-L13	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TOTAL	
Summa arter	19	13	9	9	13	10	13	20	14	14	12	20	20	62	61	66	63	69	69	63	59	62	112	
Summa individer	54	42	19	16	32	18	38	46	31	37	21	90	42	486	673	576	667	642	660	588	695	486	4 987	
LINJEINVENTERING		L01	L02	L03	L04	L05	L06	L07	L08	L09	L10	L11	L12	L13	ANTAL	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	ANTAL
	Sångsvan														6			2		2				10
	Grågås	7	22					10	2	6	3	1	20		71	45	7	23	10	9	17	8	71	190
	Kanadagås					4									4			4				4		8
	Vitkindad gås																			2				2
	Gravand																				2			2
	Bläsand															3		14		2	15	16		50
	Kricka													4	4	25	1	2	13	28	12	97	4	182
	Gräsand	2									3				5	7	4	11	7	11	9	5		54
	Stjärtand												1	2	3	3	4	3	9	1	1	12	3	36
	Skedand												5		5				4		2		5	7
	Vigg									3			1		4	2	23	8	14		6	12	4	69
	Svärta	4					2			2					8		2	4	3	3	2		8	22
	Knipa	11												5	16		63	10	14	176	45	2	16	326
	Småskrake									3					3	2	4	2	8	24	12	6	3	61
	Storskrake	6		1	2				1	1	2		3	4	20	116	22	21	115	16	60	51	20	421
	Salskrake																			1				1
	Dalripa															2			1	6	2			11
	Örre	1				2	1					1	1	3	9	2	13			2	7			24
	Tjäder																		1					1
	Smålom																1	1						2
	Storlom																		1					1
	Storskarv																		1			1		2
	Havsörn																	2		1				4
	Brun kärrhök																		1					1
	Fiskgjuse												1	2	3	2	2	3	4	5	4	1	3	24
	Lärkfalk															1		2		1				4
	Småfläckig sumphöna																		2					2
	Kornknarr																			1				1
	Trana	1		1					1	1	1			1	6	1		2			1	1	6	11
	Strandskata									2		1	6	1	10		3	4	4	3		5	10	29
	Mindre strandpipare															2			1					3
	Större strandpipare		1										1		2	2	8	1	10	7	11	9	2	50
	Sandlöpare																					2		2
	Mosnäppa																2							2
	Kärrsnäppa																1							1

Tabell 4.6 - Resultat av linjeinventering, Haparanda Sandskär, 13 juni 2014

Inventerare: Gunborg Stenvall (GSt), Jan Andersson (JAn), Krister Jakobsson (KJa), Inger Brännström (IBr)

L

Datum

Starttid

Stopptid

Inventerare

Punkt

Summa arter

Summa individer

L01	L02	L03	L04	L05	L06	L07	L08	L09	L10	L11	L12	L13	
14/6	14/6	14/6	14/6	14/6	14/6	14/6	14/6	14/6	14/6	14/6	14/6	14/6	
03:15	02:45	03:50	04:13	02:59	03:35	04:00	03:23	03:35	02:54	03:25	03:00	03:20	
03:40	03:14	04:05	04:40	03:26	04:00	04:45	04:06	03:49	03:20	03:55	03:15	03:52	
KJa	KJa	KJa	KJa	GSt	GSt	JAn	KJa	JAn	JAn	JAn	IBr	IBr	
L01	L02	L03	L04	L05	L06	L07	L08	L09	L10	L11	L12	L13	L1-L13
19	13	9	9	13	10	13	20	14	14	12	20	20	62
54	42	19	16	32	18	38	46	31	37	21	90	42	486

16-jun	14-jun	13-jun	18-jun	19-jun	16-jun	14-jun	13-jun	
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TOTAL
61	66	63	69	69	63	59	62	112
673	576	667	642	660	588	695	486	4 987

L01	L02	L03	L04	L05	L06	L07	L08	L09	L10	L11	L12	L13	ANTAL	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	ANTAL	
Brushane											3		3	7			8	2	6		3	26	
Enkelbeckasin				1			2						3	6	3	5	5	5	10	2	3	39	
Morkulla									1				1			3	1	2	1		1	8	
Småspov					2								2	2	1	10	6	6		2	2	29	
Storspov			1		2		3			1			9	9	5	7	3	8	3	3	9	47	
Drillsnäppa															2		1	3	2	1		9	
Skogssnäppa																	1					1	
Svartsnäppa														4	1		8		4	1		18	
Gluttsnäppa													1	1	2			5	4	2		14	
Grönbenä												1						1	1	2	1	5	
Rödbena	1	1						1	2	1	1	2	1	10	7	15	10	12	12	19	16	101	
Roskarl																1						1	
Smalnäbba simsnäppa																2						2	
Kustlabb																	4					4	
Dvärgmås								3					3	18	2	4	12	12	4	10	3	65	
Skrattmås	4	1			4	1		2	1		4	15	2	34	78	66	114	30	40	38	27	34	427
Fiskmås							1	4				10	1	16	10	12	30	8	11	5	5	16	97
Silltrut												1		1	2			1	1			1	5
Gråtrut							1							1	6	10	5	21	14	6	7	1	70
Havstrut								2						2	1	1	4		4	1	1	2	14
Småtärna																	1	1	4	3		9	
Skröntärna																	3	2		3		8	
Fisk-/Silvertärna	2	2						2			3	2		11	19	5	9	19	10		6	11	79
Silvertärna															12		2	8	3	4	5		34
Fisktärna															1	2	5	5	7				20
Ringduva					2							3		5	1	1	1				1	5	9
Tornseglare	1				1									2							2		4
Gök																15	2			6			23
Göktyta		1												1			1					1	3
Spillkråka	1													1								1	1
Större hackspett							1				1			3	6	8	4	7	5	8	3	3	44
Sånglärka	2													2		1		4		2		2	10
Backsvala					5									5				1				5	6
Trädpiplärka				1										1	2	4	1	1	2	14	1	1	26
Ångsfiplärka					2	1	2	1	3			1		10	33	19	9	33	24	19	20	10	164

Tabell 4.6 - Resultat av linjeinventering, Haparanda Sandskär, 13 juni 2014

Inventerare: Gunborg Stenvall (GSt), Jan Andersson (JAn), Krister Jakobsson (KJa), Inger Brännström (IBr)

L

Datum

Starttid

Stopptid

Inventerare

Punkt

Summa arter

Summa individer

LINJEINVENTERING

L01	L02	L03	L04	L05	L06	L07	L08	L09	L10	L11	L12	L13											
14/6	14/6	14/6	14/6	14/6	14/6	14/6	14/6	14/6	14/6	14/6	14/6	14/6											
03:15	02:45	03:50	04:13	02:59	03:35	04:00	03:23	03:35	02:54	03:25	03:00	03:20											
03:40	03:14	04:05	04:40	03:26	04:00	04:45	04:06	03:49	03:20	03:55	03:15	03:52											
KJa	KJa	KJa	KJa	GSt	GSt	JAn	KJa	JAn	JAn	JAn	IBr	IBr											
L01	L02	L03	L04	L05	L06	L07	L08	L09	L10	L11	L12	L13	L1-L13										
19	13	9	9	13	10	13	20	14	14	12	20	20	62										
54	42	19	16	32	18	38	46	31	37	21	90	42	486										
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TOTAL															
61	66	63	69	69	63	59	62	112															
673	576	667	642	660	588	695	486	4 987															
16-jun	14-jun	13-jun	18-jun	19-jun	16-jun	14-jun	13-jun																
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TOTAL															
61	66	63	69	69	63	59	62	112															
673	576	667	642	660	588	695	486	4 987															
ANTAL	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	ANTAL														
					1				1														
	12	16	2	12	3	13	5	5	68														
			2						2														
	2	6			1	3			12														
	6	9	4	15	4	8	12	4	62														
			1	1				2	4														
	7	5	5	4	2	6	3		32														
				2	1			2	5														
	1	1			1	11	2	3	23														
		1		1			1	4	24														
	1	1				1			11														
				1		2		1															
	9	10	8	5	5	3	8	4	52														
									1														
		13	5	3	4	6	5	4	40														
	1	1	1						3														
	9	2	3	6	2	2	6	4	34														
			1		1			1	3														
		1							3														
									2														
		1	1					1	5														
	5	6	8	5	5	7	10	5	3	14	4	10	5	87	68	80	58	86	70	77	57	87	583
			1											1		2						1	3
															1	4		2	1	1	4		13
															5	5	1	1	5	4			21
																			2				2
															2	3			2		2		9
															3	1	1	8	7		2		22
							1							1	3	1			1			1	6
	1		2			1	1							5	11	8	7	7	10	13	18	5	79
				1			5							6	4	2	2	1	4	5		6	24
	2	2	1	3		1		6	1	4	1		1	22	33	28	12	32	38	37	16	22	218
								2						2							1	2	3
															5	4		3					12
				1				1						2	9	5	9	2	3	6	4	2	40
															2	6		1	2				11

Tabell 4.6 - Resultat av linjeinventering, Haparanda Sandskär, 13 juni 2014

Inventerare: Gunborg Stenvall (GSt), Jan Andersson (JAn), Krister Jakobsson (KJa), Inger Brännström (IBr)

L	Datum	L01	L02	L03	L04	L05	L06	L07	L08	L09	L10	L11	L12	L13										
		14/6	14/6	14/6	14/6	14/6	14/6	14/6	14/6	14/6	14/6	14/6	14/6	14/6										
		03:15	02:45	03:50	04:13	02:53	03:35	04:00	03:23	03:35	02:54	03:25	03:00	03:20										
		03:40	03:14	04:05	04:40	03:26	04:00	04:45	04:06	03:43	03:20	03:55	03:15	03:52										
L	Inventerare	KJa	KJa	KJa	KJa	GSt	GSt	JAn	KJa	JAn	JAn	JAn	IBr	IBr										
	Punkt	L01	L02	L03	L04	L05	L06	L07	L08	L09	L10	L11	L12	L13	L1-L13	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TOTAL
	Summa arter	19	13	9	9	13	10	13	20	14	14	12	20	20	62	61	66	63	69	69	63	59	62	112
	Summa individer	54	42	19	16	32	18	38	46	31	37	21	90	42	486	673	576	667	642	660	588	695	486	4 987
LINJEINVENTERING		L01	L02	L03	L04	L05	L06	L07	L08	L09	L10	L11	L12	L13	ANTAL	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	ANTAL
	Obestämd korsnäbb		2	3					6						11	13	2	135		2		184	11	347
	Mindre korsnäbb																2	51		2		3		56
	Bändelkorsnäbb																			2				2
	Rosenfink															1			2					3
	Gulspurv			1		2									3	2	5	2	2	6	3		3	23
	Dvärgspurv															1		2						3
	Sävsparv					1						1	5		7	16	12	7	10	6	5	2	7	65

Tabell 4.7 - Resultat av punktinventering, Haparanda Sandskär, 13 juni 2014

Inventerare: Gunborg Stenvall (GSt), Jan Andersson (JAn), Krister Jakobsson (KJa), Inger Brännström (IBr)

P

Datum

Starttid

Inventerare

Punkt

Summa arter

Summa individer

P01

P02

P03

P04

P05

P06

P07

P08

P09

P10

P11

13/6

13/6

13/6

13/6

13/6

13/6

13/6

13/6

13/6

13/6

13/6

03:10

04:08

02:50

03:26

04:00

04:17

04:45

03:55

03:49

03:20

03:15

KJa

KJa

GSt

GSt

GSt

GSt

JAn

JAn

JAN

JAN

IBr

P01

P02

P03

P04

P05

P06

P07

P08

P09

P10

P11

13

8

7

7

7

2

9

7

8

9

6

35

11

13

9

47

3

25

12

11

16

10

P1-P11

36

192

16/6

14/6

13/6

18/6

19/6

16/6

14/6

13/6

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

TOTAL

37

43

31

37

40

35

36

36

79

137

150

96

127

127

127

201

192

1157

PUNTINGENTERING

P01

P02

P03

P04

P05

P06

P07

P08

P09

P10

P11

Antal

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

ANTAL

Sångsvan

2

5

7

Grågås

1

10

11

1

2

4

6

11

24

Bläsand

1

2

4

4

Kricka

2

8

11

Gräsand

1

3

2

7

13

Småskrake

1

1

2

3

1

2

6

Storskrake

1

1

1

3

6

3

1

1

3

6

15

Svärta

1

1

1

1

Dalripa

1

1

Örre

1

1

3

1

4

Storlom

2

2

Storskarv

2

2

Havsörn

3

3

Fiskgjuse

2

1

1

3

2

1

10

Småfläckig sumphöna

2

2

Trana

1

1

1

3

1

1

3

5

Strandskata

2

1

3

Större strandpipare

4

1

2

7

Morkulla

2

2

Enkelbeckasin

2

2

4

3

11

Småspov

1

2

3

Storspov

1

4

1

6

2

2

3

1

2

1

3

6

20

Svartsnäppa

1

1

2

Gluttsnäppa

1

1

2

4

Grönben

7

13

20

Rödben

1

1

5

1

2

1

3

4

1

17

Kustlabb

1

1

Dvärgmås

5

1

1

3

4

4

18

Skrattmås

1

4

1

2

8

6

12

7

10

1

4

33

8

81

Fiskmås

1

1

2

4

8

3

1

1

1

4

8

18

Silltrut

1

1

1

1

1

2

1

6

Gråtrut

1

4

2

3

3

1

14

Havstrut

1

1

Skräntärna

2

2

Smätärna

1

1

2

Tabell 4.7 - Resultat av punktinventering, Haparanda Sandskär, 13 juni 2014

Inventerare: Gunborg Stenvall (GSt), Jan Andersson (JAn), Krister Jakobsson (KJa), Inger Brännström (IBr)

P

Datum

Starttid

Inventerare

Punkt

Summa arter

Summa individer

P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11												
13/6	13/6	13/6	13/6	13/6	13/6	13/6	13/6	13/6	13/6	13/6	13/6											
03:10	04:08	02:50	03:26	04:00	04:17	04:45	03:55	03:49	03:20	03:15												
KJa	KJa	GSt	GSt	GSt	GSt	JAn	JAn	JAN	JAN	IBr												
P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P1-P11	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TOTAL		
13	8	7	7	7	2	9	7	8	9	6	36	37	43	31	37	40	35	36	36	79		
35	11	13	9	47	3	25	12	11	16	10	192	137	150	96	127	127	127	201	192	1157		

	PUNTINGENTERING	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	Antal	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	ANTAL
	Fisk-/Silvertärna			1									1				2	2			1	5
	Silvertärna													8			3	8	6	1		26
	Fisktärna						2	1					3	1	1	5				1	3	11
	Ringduva													1								1
	Gök													1	8	2		1	3			15
	Tornseglare														2							2
	Göktyta													1					1			2
	Större hackspett	1											1	4	4	1	1	1	2	2	1	16
	Sånglärka														1			1	1			3
	Trädpiplärka								1				1	1	1	2			5		1	10
	Angspiplärka		1	1	1	1							4	15	3	2	12	11	11	5	4	63
	Sädesärla					1							1	4	4	1	4		3	3	1	20
	Sidensvans														5							5
	Rödhake	1											1	1	1			2	1		1	6
	Rödstjärt	1				1				1			3	4	3	3	3	2	4	1	3	23
	Buskskvätta							1					1								1	1
	Stenskvätta													4	1	1		1	2	1		10
	Björktrast	1								1		1	3			1	2	1	3		3	10
	Taltrast	1	1		1								3				2	1	1	1	3	8
	Rödvingetrast	1											1	1	1		3	1		1	1	8
	Sävsångare													2	1							3
	Artsångare											1	1		7	2	1	1	1	1	1	14
	Trädgårdssångare										2		2	2		3	2	1		4	2	14
	Grönsångare																			1		1
	Gransångare					1							1			1	1				1	3
	Lövsångare	4	2	3	3	1		2	3	2	4	4	28	25	30	24	31	29	24	26	28	217
	Grå flugsnappare								1				1		3				1	1	1	6
	Svartvit flugsnappare													1	2		1	1	3			8
	Tallkita														1	1						2
	Blåmes																	1	1			2
	Talgoxe								1				1	3				2			1	6
	Trädskrypare														1			2				3
	Kråka	1	1		1				1		1	1	6	2	4		3	4	1	3	6	23
	Korp		1							1			2		3	4	1	3	1		2	14
	Bofink	1	3						4	3	1	2	14	13	12	3	13	9	11	8	14	83
	Bergfink														1		2					3

Tabell 4.7 - Resultat av punktinventering, Haparanda Sandskär, 13 juni 2014

Inventerare: Gunborg Stenvall (GSt), Jan Andersson (JAn), Krister Jakobsson (KJa), Inger Brännström (IBr)

P	Datum	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11										
		13/6	13/6	13/6	13/6	13/6	13/6	13/6	13/6	13/6	13/6	13/6										
		03:10	04:08	02:50	03:26	04:00	04:17	04:45	03:55	03:43	03:20	03:15										
		KJa	KJa	GSt	GSt	GSt	GSt	JAn	JAn	JAn	JAn	IBr										
P	Punkt	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P1-P11	16/6	14/6	13/6	18/6	19/6	16/6	14/6	13/6	
	Summa arter	13	8	7	7	7	2	9	7	8	9	6	36	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TOTAL
	Summa individer	35	11	13	9	47	3	25	12	11	16	10	192	137	150	96	127	127	127	201	192	1157
PUNTINVENTERING		P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	Antal	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	ANTAL
Grönfink														2	3							5
Grönsiska															2	5	2		1	1		11
Gråsiska															2			2				4
Obestämd korsnäbb		20	1			40							61					8		53	61	122
Mindre korsnäbb		1											1			8		2			1	11
Rosenfink												1	1	1			1				1	3
Gulspurv				2									2	1	1	1		2			2	7
Sävspurv														2			2			1		5

Tabell 4.8 - Ekonomisk rapport för Haparanda Sandskär fågelstation 2014.

Resultaträkning

Intäkter:

Länsstyrelsen	15 000
Deltagaravgifter, inventering	5 720
Fågelskyddsfonden	5 000
SCA Skog	4 000
Studiefrämjandet	10 649
Haparanda Stad	10 000
Ränteintäkt	416
Övrigt	885

Totalt intäkter: 51 670

Kostnader:

Båttransporter	26 710
Tele	4 421
Slöjnet	5 775
Traktamenten, reseersättningar	9 830
Förbrukningsmaterial, mm	3 980

Totalt kostnader: 50 716

Resultat: + 709