

# Haparanda Sandskär Fågelstation Verksamhetsrapport 2006



## Innehåll

- 1. Sammanfattning av verksamheten 2006**  
"Verksamhetsberättelse för Haparanda Sandskär fågelstation 2006"
- 2. Verksamheten 2006**
  - 2.1 Märkning under vårsträcket
  - 2.2 Häckfågelinventering
  - 2.3 Boungemärkning på öar i Haparanda skärgård
  - 2.4 Ringmärkning på Haparanda Sandskär under höststräcket
  - 2.5 Främmande kontroller och återfynd
  - 2.6 Egna långa kontroller
  - 2.7 Egna korta kontroller
  - 2.8 Fåglar som dött i samband med ringmärkningen
  - 2.9 Observationer
  - 2.10 Övrig verksamhet
  - 2.11 Bemanning
  - 2.12 Ekonomisk redovisning för 2006
- 3. Tabellbilaga**
  - 3.1 Bemanning
  - 3.2 Ekonomisk redovisning
  - 3.3 Återfynd och främmande kontroller 2006
  - 3.4 Översikt över fåglar märkta vid Haparanda Sandskär fågelstation
  - 3.5 Artlista Haparanda Sandskär
  - 3.6 Inventeringsresultat, Linjetaxering, Punkttaxering, Arträkning



## Norrbottens Ornitologiska Förening

Kiruna 21 januari 2007

### Verksamhetsberättelse för Haparanda Sandskär fågelstation 2006.

Med stöd av BDX, Billerud, Bosmina, Haparanda kommun, Länsstyrelsen i Norrbottens län, NOFs fågelskyddsfond, Rolfs såg och SCA har vi klarat verksamheten vid fågelstationen under 2006. Standardiserad ringmärkning genomfördes från den 16 juli till den 19 augusti samt från den 24 september till den 15 oktober. Under denna tid har 24 ringmärkare och assistenter deltagit i arbetet. Elva kommer från länet, sju är kvinnor och fyra 20 år eller yngre. Stationen har haft en utländsk medarbetare, en skolrektor från Holland. Det ekonomiska stödet har gjort det möjligt att betala matbidrag, framför allt till yngre medarbetare, samt resorna mellan fastlandet och Haparanda Sandskär. Ringmärkning genomfördes även 29 maj till 1 juni under en kurs för naturguider ordnad av Tornedalens folkhögskola.

Under 2006 märktes 3490 fåglar av 69 arter. Detta är ett gott resultat med tanke på att ringmärkare saknades under slutet av augusti och början av september. Orsaker till bemanningsluckan är dels ett sent återbud, dels att personer avstod från ringmärkning på grund av fågelinfluensan. De vanligaste märkarterna blev som vanligt lövsångare och gråsiska. Satsningen på nya burar gav utdelning i märkrekord av grönbena, 219 stycken. Årsbästa blev det också för myrsnäppa, domherre och talgoxe. Totalt har nu 101491 fåglar av 136 arter märkts sedan starten 1981.

Den 7 juli besökte sju personer öarna Stora och Lilla Harrsten, Korkea och Ylikari för ringmärkning av ungar av måsar, trutar och tärnor. Totalt märktes 34 ungar av åtta arter. För Länsstyrelsens räkning söktes tecken på truttdöd, men några sådana hittades inte. Häckningar av vitkindad gås konstaterades.

Fågelstationen har fått två mycket långväga återfynd. En lövsångare märkt som vuxen den 27 juli 2000 återfanns i Tanzania på 5 grader sydlig bredd enligt ett brev daterat 2 oktober 2002. Avståndet är 7949 km. En videsparv märkt som årsunge den 27 juli 1995 köptes in på en fågelmarknad i Tianjin, Kina den 1 november 1998, 6284 km från Haparanda Sandskär. På rapporten står det "dead because of illegal hunting".

Den 12-13 augusti firade Haparanda Sandskär Fågelstation sitt 25-årsjubileum. Det skedde med en exkursion för alla som ville vara med och med en festmiddag som kunde avnjutas i härligt väder vid hamnen i Kumpula. Bland deltagarna fanns bland andra chefen för Ringmärkningscentralen, Thord Fransson.

Direkt efter jubileet följde en avancerad ringmärkningskurs för ungdomar. Instruktorerna var ringmärkare med erfarenhet från Ottenby och Hornborgasjöns fältstation. Av de fyra deltagarna var tre från Norrbotten. Kursen omfattade det mesta som en ringmärkare på Haparanda Sandskär måste kunna, allt ifrån handgrepp, art-, ålder- och könsbestämning, fettklassning, ruggning till fågelsäkerhet, materialhantering, lagar och förordningar.

Stationen har under sommaren tagit många studiebesök. Under turistsäsongen vandrar en stor andel av öns besökare till märkplatsen. Bland övriga studiebesök kan nämnas lärargrupper från Marielundsskolan, Gränsskolan och Ryssland. Det givande samarbetet med Naturbruksgymnasiet i Kalix har fortsatt. Två elever därifrån deltog i ringmärkningskursen och en har blivit så duktig att hon sedan var ansvarig ringmärkare under två veckor.

Fågelinfluensan har medfört striktare hygienrutiner som kräver användning av handsprit och mer tvätt av både händer och utrustning. Det utökade behovet av tvättvatten har till största delen klarats genom att vi installerat hängrännor och vattentunnor vid ringmärkarboden, och vi har också satt upp ett tvättbord.

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

Sandskärsgruppen genom Ingrid Sandahl



Fågelstationen har även fått stöd av NOFs fågelskyddsfond. Hemsida: [www.nof.nu](http://www.nof.nu), Klicka på Haparanda Sandskär.

## 2. Verksamheten 2006

Fågelstationens verksamhet 2006 omfattade en inventering på Haparanda Sandskär den 16-18 juni, ringmärkning av boungar på öar i Haparanda skärgård samt ringmärkning och fågelobservationer på Haparanda Sandskär under perioderna 29 maj-1 juni, 16 juli till 26 augusti och 24 september till 15 oktober. Stationens 25-årsjubileum uppmärksammades med en helgexkursion och fest den 12-13 augusti som välsignades med perfekt väder. Därefter genomfördes en avancerad ringmärkningskurs för ungdomar.

Ringmärkningen har kunnat bedrivas tack vare stöd från BDX, Billerud Karlsborg AB, Bosmina, Haparanda kommun, Länsstyrelsen i Norrbottens län, NOFs fågelskyddsfond, Rolfs såg och SCA. Arbete & Fritid i Haparanda har sponsrat med klistermärken. Vi tackar våra sponsorer för gott samarbete.

### 2.1 Märkning under vårsträcket



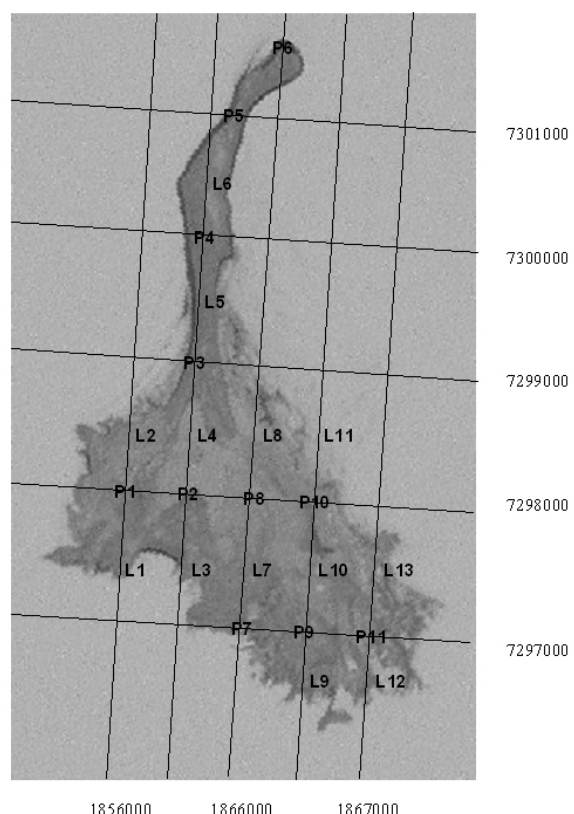
Figur 1. Myrsnäppa

För första gången sedan 1994 genomfördes märkning under vårsträcket, om än i begränsad skala. Rolf Lahti ledde en kurs för naturguider och märkte fåglar den 29 maj till 1 juni. Fångsten skedde med några nät, men framför allt med vadarburar och gav mersmak. Bland annat märktes 8 myrsnäppor och 14 smalnäbbade simsnäppor. Den sammanlagda märksiffran för myrsnäppa under alla föregående år var 4. Märkinsatsen redovisas i tabell 2 i avsnitt 2.4.

### 2.2 Häckfågelinventering

Under flera år har det funnits planer på att inleda standardiserade häckfågelinventeringar på Sandskär. Den 16-18 juni 2006 sattes dessa planer i verket med en kombinerad exkursion och inventering. Dessförinnan hade olika inventeringsmetodiker diskuterats, både med externa experter och inom NOF. Tidigare inventeringar på Sandskär är en linje- och punkttaxering genomförd av Urban Grenmyr den 11-13 juni 2003 och en revirkartering i Aspurskogen av Jan Andersson.

Figur 2: Definition av linjer och punkter vid häckfågelinventering på Haparanda Sandskär.



Den metod som till slut valdes var en kombination av linje- och punkttaxering ganska likt den metodik som används för standarddruttr. Linjerna går i norrsydlig riktning enligt rikets nät med 500 meter mellan linjerna. En punkt görs varje jämn km. Figur 2 visar de olika linjerna och punkterna. Linjerna L5 och L6 följer stigen på nordrevet och punkten P6 görs längst upp på nordrevet.

Inventeringen ska inledas 03.00. Linjerna går på cirka 30 minuter och samtliga hörda och sedda fåglar noteras. För detaljer hur man hanterar kortare linjer, avbrott etc. hänvisas till beskrivning av metodik för standarddruttr. På punkterna står man i 5 minuter och räknar alla hörda och sedda fåglar. GPS har använts.

Resultatet av inventeringarna redovisas i Tabellerna 10 och 11 i tabellbilagan. I tabellen över Punktinventeringarna finns även en kolumn för samtliga observerade arter. Dessutom försökte vi hitta så många arter som möjligt och bedöma häckningskriterier. Sammanlagt observerades 85 arter. Samtliga observationer är rapporterade på Svalan.

### 2.3 Boungemärkning på öar i Haparanda skärgård

Årets besök på ett antal öar i Haparanda skärgårds nationalpark för boungemärkning ägde rum den 7 juli. Utdelningen blev av hitintills okända orsaker ovanligt mager. Vi märkte endast 34 fåglar av 8 arter, varav 13 skrattmåsar och 6 gråtrutar. Inte en enda dvärgmås märktes. Datumet var i tidigaste laget för silltrut. Vi hittade flera bon med ägg, några just i färd med att kläckas, och kunde bara märka 2 silltrutar som var mycket små. Häckningar konstaterades av vitkindad gås. På uppdrag av Länsstyrelsens avdelning för miljöanalys genomfördes samtidigt en inventering av tecken på trutdöd. Inga sådana tecken upptäcktes. Däremot fanns det en hel del rövade bon, framför allt på Stora och Lilla Harrsten.

Observationerna har rapporterats in i Svalan. En separat rapport om resultatet av trutdödsinventeringen har ingetts till Avdelningen för miljöanalys den 20 augusti 2006. En lista över ringmärkta fåglar återges i Tabell 1.

	7/7 2003	5/7 2004	10/7 2005	7/7 2006
Större strandpipare	7	2	6	3
Roskarl		3	1	
Strandskata	1			1
Dvärgmås	21	21	4	
Skrattmås	50	50	47	13
Fiskmås	5	1	5	3
Silltrut	17	6	13	2
Gråtrut	17	32	22	6
Havstrut		2		
Fisktärna	2	8	17	3
Silvertärna	8		9	3
Sädesärsla	1			
<b>Summa</b>	<b>129</b>	<b>125</b>	<b>124</b>	<b>34</b>

Tabell 1. Ringmärkta fåglar vid boungemärkning.



Figur 3. Boun gemärkning. Grårutens unge är i D-stadium samtidigt som kläckning pågår i silltrutsboet strax intill. Näbben syns sticka ut genom skalet på det övre av äggen.

## 2.4 Ringmärkning på Haparanda Sandskär under höststräcket

Standardiserad märkning bedrevs från och med den 16 juli till och med den 19 augusti samt från och med den 24 september till och med den 14 oktober, en period på 56 dagar.

Förhållanden var på det hela taget goda. Standardiserad märkning äger rum sex timmar per dag och omfattar 24 niometersnät, varav 4 nät i en 2 nät hög och 2 nät bred näthiss. Näten är placerade på Sydön i 10 grupper. Dessutom har en alternativa nätgrupp använts under den senare delen av säsongen, framför allt när många av de ordinarie näten inte kunnat öppnas på grund av stark vind. Under juli och augusti har fångst också bedrivits med vadarburar av Ottenbytyp, som placerats i närheten av standardnäten.

Fångstinsatsen sammanfattas i Tabell 2. Under sommaren 2006 skulle vi ha kunnat komma upp i 72576 nätmetertimmar. I själva verket blev det 51342 nätmetertimmar standardiserad märkning, en täckningsgrad på 71 procent. En fångst på 2633 fåglar innebär 0,051 fåglar per nätmetertimme, ett normalt resultat. De vanligaste orsakerna till att nät inte är öppna är regn och blåst samt någon gång stora mängder fågel.

Även för burfångst blev förhållandena goda och vi fick god användning för våra nya och nyrenoverade burar, totalt 27 stycken. Den teoretiskt maximala fångstinsatsen under vadarsäsongen, juli och augusti var 5346 burtimmar standardiserad fångst och den faktiska 3916 burtimmar, täckningsgrad 73 procent. Den standardiserade burfångsten blev 243 fåglar, 0,062 fåglar per burtimme.

	Fångstinsats		Maxinsats	Täckningsgrad (procent)	
	2006 vår	2006 höst	2006 höst	2006 höst	Fåglar/insats (nätm.tim. el burtim.)
Nätmetertimmar standard	1102	51342	72576	71	0,051
Nätmetertimmar övrigt	378	10452			
Nätmetertimmar totalt	1480	61794			
Burtimmar standard	3462	3916	5346	73	0,062
Burtimmar övrigt	543	623			
Burtimmar totalt	4005	4539			

Tabell 2. Fångstinsats under vår- och höststräck

Antalet märkta fåglar och arter samt antal samt kontroller och återfynd under 2006 anges i Tabell 3 nedan. Månadskolumnerna anger antalet fåglar som märkts varje månad. I julikolumnen ingår även de fåglar som märkts vid boungemärkningen. Kolumnen *Standard* anger hur många fåglar som märkts inom den standardiserade märkningen. Kolumnen *Totalt alla år* visar samtliga fåglar som märkts vid fågelstationen sedan starten av de arter som behandlats under 2006. Under *Kontroller och återfynd* anger kolumnen *Korta* egna korta kontroller, alltså fåglar för vilka märkning och kontroll ägt rum under samma sommarsäsong. *Korta andel* är kvoten mellan antalet kontrollerade och antalet märkta fåglar i procent. *Långa* är egna långa kontroller, det vill säga fåglar som kontrollerats under 2006 men märkts ett tidigare år. *Främmande* är våra kontroller av fåglar märkta på annan lokal, och *Återfynd* är återfynd på annat håll av fåglar märkta av Haparanda Sandskär fågelstation.

En översikt över samtliga fåglar som märkts vid fågelstationen återfinns i Tabell 8 i tabellbilagan.

De vanligaste märkarterna blev lövsångare (1119 märkta), gråsiska (585 märkta), talgoxe (221 märkta) och grönbena (219 märkta). Lövsångare och gråsiska är normalt de två vanligaste märkarterna följda av sävsparv och bergfink, men i år missade vi huvuddelen av sträcket för de två senare arterna eftersom denna inträffade under bemanningsluckan.

219 grönbenor är ett rejält årsbästa. Tidigare notering var 151 märkta år 1995. Det goda resultatet beror både på goda förhållanden och på att vi nu har fler vadarburar. Det här gör att vi framöver kan satsa på att studera grönbenor noggrannare. Årsbästa blev det också för talgoxe och domherre. Bara tre år tidigare har över 100 talgoxar märkts, nämligen 1993, 2001 och 2003 och nu blev det alltså 219 märkta. Domherre har bara legat över 100 en gång tidigare, år 1986, och nu blev det 128 märkta.

Art	Species	Märkning									Kontroller och återfynd				
		maj 2006	juni 2006	juli 2006	au. 2006	sept 2006	okt 2006	standard	Totalt 2006	Totalt Alla år	Korta	Korta andel (%)	Långa	Främmande	Återfynd
Sparvhök	<i>Accipiter nisus</i>				1		1		2	71					
Tornfalk	<i>Falco tinnunculus</i>				1				1	2					
Stenfalk	<i>Falco columbarius</i>				1				1	11					
Strandskata	<i>Haematopus ostralegus</i>			1					1	6					
Större strandpipare	<i>Charadrius hiaticula</i>			9	2			6	11	434					
Mosnäppa	<i>Calidris temminckii</i>		1		2			3	3	364					
Myrsnäppa	<i>Limicola falcinellus</i>		8	1				1	9	13					
Brushane	<i>Philomachus pugnax</i>			6	7			8	13	114					
Enkelbeckasin	<i>Gallinago gallinago</i>			1				1	1	89					
Småspov	<i>Numenius phaeopus</i>			1				1	1	3					
Storspov	<i>Numenius arquata</i>			1				1	1	3					
Rödbena	<i>Tringa totanus</i>			5				3	5	71					
Skogssnäppa	<i>Tringa ochropus</i>			1				1	1	11					
Grönbena	<i>Tringa glareola</i>			173	46			205	219	1011	22	10			
Roskarl	<i>Arenaria interpres</i>	1	1		1			2	3	112					
Smaln. simsnäppa	<i>Larus minutus</i>	7	7					10	14	46	1	7			
Skrattmås	<i>Larus ridibundus</i>			13					13	545					
Fiskmås	<i>Larus canus</i>			3					3	63					
Silltrut	<i>Larus fuscus</i>			2					2	245					
Gråtrut	<i>Larus argentatus</i>			6					6	132					1

Fisktärna	<i>Sterna hirundo</i>				3				3	121					
Silvertärna	<i>Sterna paradisaea</i>				3				3	240					
Gök	<i>Cuculus canorus</i>				1			1	1	68					
Göktyta	<i>Jynx torquilla</i>			7	3			10	10	232	2	20			
Trädpiplärka	<i>Anthus trivialis</i>				6			6	6	570					
Ängspiplärka	<i>Anthus pratensis</i>			16	36	9	30	79	91	91	4	4	2		
Gulärta	<i>Motacilla flava</i>				11			11	11	353					
Sådesärta	<i>Motacilla alba</i>	1		17	19		1	35	38	571	1	3			
Sidensvans	<i>Bombycilla garrulus</i>						24	22	24	228					
Gärdsmyg	<i>Troglodytes troglodytes</i>						5	4	5	61					
Järnsparv	<i>Prunella modularis</i>					3	8	11	11	1046	1	9			
Rödhake	<i>Erithacus rubecula</i>				4	19	84	90	107	1365	11	10			
Blåhake	<i>Luscinia svecica</i>			8		1		9	9	2792	2	22			
Rödstjärt	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>			20	27		2	47	49	2256	7	14			
Buskskvätta	<i>Saxicola rubetra</i>				3		1	3	4	507					
Stenskvätta	<i>Oenanthe oenanthe</i>				5			5	5	230					
Koltrast	<i>Turdus merula</i>						1	1	1	20					
Björktrast	<i>Turdus pilaris</i>	1	1	1	11		8	20	22	613					1
Taltrast	<i>Turdus philomelos</i>						9	8	9	409					1
Rödvingetrast	<i>Turdus iliacus</i>			1			11	8	12	557					1
Dubbeltrast	<i>Turdus viscivorus</i>					1		1	1	21					
Sävsångare	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>				11	27		38	38	1855	4	11	1		
Rörsångare	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>				1			1	1	6					
Årtsångare	<i>Sylvia curruca</i>		2	6	34		1	41	43	528	15	35			
Törnsångare	<i>Sylvia communis</i>				1			1	1	41					
Trädgårdssångare	<i>Sylvia borin</i>	1		3	4		1	9	9	777	2	22			1
Svarthätta	<i>Sylvia atricapilla</i>				2		2	3	4	133	1	25			
Taigasångare	<i>Phylloscopus inornatus</i>						2	2	2	14					
Gransångare	<i>Phylloscopus collybita</i>						4	3	4	414					
Lövsångare	<i>Phylloscopus trochilus</i>	26	15	241	831	4	2	1050	1119	34360	114	10	14		2
Kungsfågel	<i>Regulus regulus</i>					8	58	55	66	2496					
Grå flugsnappare	<i>Muscicapa striata</i>	1	1		2			4	4	1235					
Sv flugsnappare	<i>Ficedula hypoleuca</i>			6	7			12	13	557					
Tallita	<i>Parus montanus</i>				4		7	6	11	430	5	45			
Svartmes	<i>Parus ater</i>						1		1	60					
Blåmes	<i>Parus caeruleus</i>			2	4	20	24	47	50	580	18	36			1
Talqoxe	<i>Parus major</i>	2		43	8	39	129	202	221	1712	32	14			1
Trädkrypare	<i>Certhia familiaris</i>				1	1	4	5	6	272					
Bofink	<i>Fringilla coelebs</i>			9	9	3	13	30	34	1266	1	3			
Bergfink	<i>Fringilla montifringilla</i>				3	4	17	14	24	5672	3	13			
Grönfink	<i>Carduelis chloris</i>	1			3	4	30	29	38	379	3	8			
Grönsiska	<i>Carduelis spinus</i>				1	49	108	113	158	4612	1	1			
Gråsiska	<i>Carduelis flammea</i>	2		8	23	8	534	389	585	14442	10	2		1	1
Snösiska	<i>Carduelis hornemanni</i>					1	11	9	12	249					1
Rosenfink	<i>Carpodacus erythrinus</i>			1	8			9	9	256	1	11			
Domherre	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>					13	115	87	128	1147	24	19			
Gulspurv	<i>Emberiza citrinella</i>						1	1	1	269					
Videsparv	<i>Emberiza rustica</i>														1
Dvärgspurv	<i>Calcarius lapponicus</i>			3				3	3	49	3	100			
Sävspurv	<i>Emberiza schoeniclus</i>			32	11	52	78	157	173	5727	21	12	5		
<b>Total</b>		43	36	671	1164	239	1327	2933	3490	101491	309	9	22	1	11
<b>Antal arter</b>		10	8	38	36	18	34	58	69	136	26		4	1	10

Tabell 3. Översikt över märkta fåglar, kontroller och återfynd 2006.



Figur 4. Stationens andra tornfalk studeras.

För rödhake noterades det tredje bästa resultatet sedan stationens start, 107 märkta. Det överträffas bara av 117 märkta år 1990 och 128 år 2001. En adult rödhake märkt den 27 september blev också stationens 100 000:de fågel.

Under ringmärkarkursen fångades en tornfalk i ett av kursens träningsnät och det blev stationens andra tornfalk genom tiderna. Under kursen togs också stationens sjätte rörsångare. Bland de mer kuriösa fångstinsatserna kan nämnas en småspov och en storspov som bägge fångades i slöjnet och som bägge blev stationens tredje ringmärkta exemplar av respektive art.

Det blev två taigasångare, en den 3 oktober och nästa exakt en vecka senare. Dvärgsparv häckade och tre årsungar både märktes och kontrollerades. Däremot blev det i år ingen lundsångare, inte ens bland observationerna. Det kunde ha blivit en rödstrupig piplärka, men där hann en sparvhök före med några sekunders marginal. Inga för året nya märkarter noterades.

## 2.5 Främmande kontroller och återfynd

Antal främmande kontroller och återfynd sammanfattas i Tabell 3. Detaljerad information om årets främmande kontroller och återfynd återfinns i Tabell 7 i tabellbilagen

Fåglar som märkts av andra märkare och som kontrolleras på Haparanda Sandskär betecknas främmande kontroller. Under 2006 har två främmande kontroller gjorts. En ung gråsiska av den sydliga rasen cabaret märkt den 23 september 2006 i Hudiksvall kontrollerades 11 dagar och 539 km senare på Haparanda Sandskär. Den hade alltså rört sig i genomsnitt nästan 50 km per dag. Den 30 september kontrollerades en blåmeshona märkt i Finland.

Återfynd är när våra fåglar hittas på andra platser. Under 2006 har vi fått två riktigt spektakulära återfynd. När fågelstationen firade sitt 25-årsjubileum kom ringmärkningscentralens chef, Thord Fransson, med en fin present, besked om vårt hitintills mest avlägsna återfynd. En lövsångare märkt som adult den 27 juli 2000 hade återfunnits i Tanzania i Kiteto nära Kibaya på 5 grader sydlig bredd. Det exakta fynddatumet är lite oklart, men brevet om fyndet var daterat den 2 oktober 2002. Avståndet är 7949 km. Detta är det andra återfyndet av Sandskärlövsångare från Tanzania. En annan lövsångare märkt den 5 september 2004 kontrollerades i södra Finland den 23 maj 2005 på tillbakavägen från sina vinterkvarter och gav ytterligare ett bevis på att våra lövsångare flyttar öster om Östersjön.

Strax före jul fick vi så besked om att tre videsparvar hittats på en fågelmarknad i Tianjin i östra Kina. En av dem var märkt på Haparanda Sandskär, en i Piteå och en på Stora Fjäderägg norr om Umeå. Vår videsparv var märkt den 27 juli 1995 som årsunge och hittades 3 år och 98 dagar senare. Avståndet är 6284 km. Som fyndomständighet anges "Dead because of illegal hunting." Tidigare har en svensk videsparv hittats i Kina så de här nya fynden visar att detta inte rörde sig om en tillfällighet.



En björktrast och en rödvingetrast märkta som årsungar i september 2004 föll offer för jakt i Medelhavsområdet vintern 2005/2006, björktrasten i Spanien och rödvingen i Portugal. En snösiska togs av en katt på Sollerön i Dalarna den 21 mars 2006 drygt ett och ett halvt år efter märkningen. En talgoxe togs av en finsk katt i Vasa län, men blev tydligen räddad i sista stund.

## 2.6 Egna långa kontroller

Långa kontroller är kontroller av egna fåglar från en säsong till en annan. Vi fick långa kontroller av lövsångare, sävsparv, ängspiplärka och sävsångare. Två gällde sävsparvar märkta på Sandskär 2002 och fyra lövsångare märkta 2003. De långa kontrollerna sammanfattas i Tabell 3

## 2.7 Egna korta kontroller

Med korta kontroller menas återfångst av fåglar märkta under samma sommar. Korta kontroller erhöles av 26 arter. I genomsnitt återfångades 9 procent av de märkta fåglarna. Analys av korta kontroller kan till exempel ge besked om fåglarnas ruggningsförlopp, fettupplagring, och hur länge de rastar i området. De korta kontrollerna sammanfattas i Tabell 3.

## 2.6 Fåglar som dött i samband med ringmärkningen

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

Antal fåglar döda

i samband med ringmärkning: **16**

Antal märkta (vilda): **3 490**

ART	ANTAL	DATUM	DÖDSORSAK
Lövsångare	1	060716	Dödad i nät av myror
Lövsångare	1	060803	Död i nät, trol av värme/uttorkning
Lövsångare	1	060809	Död i påse, orsak okänd
Talltita	1	060809	Död i påse, orsak okänd, var ensam i påsen
Grönbena	2	060814	Dödades av stenfalk i vadarbur
Rödstrupig piplärka	1	060819	Dödades i nät av sparvhök
Blåmes	1	060927	Dödades av annan blåmes i nät
Sävsparv	1	060930	Dödades förmodligen av hermelin
Kungsfågel	2	061003	Döda i påse (endast 6 fåglar i påsen)
Järnsparv	1	061005	Dödad av varfågel
Gråsiska	1	061011	Död i påse, våt av okänd anlednin
Talgoxe	1	061011	Död i påse, fett 0
Gråsiska	1	061011	Död i påse, okänd anlednin
Grönsiska	1	061011	Strypt i nät

Tabell 4. Fåglar som dött i samband med ringmärkningen

## 2.7 Observationer

Fågelobservationer gjordes under samma period som den standardiserade märkningen samt under perioden 20-27 augusti.

Småtärna häckade och sågs mata två ungar på Pauhu, den udde som även kallats T:et.

Ungarna blev flygga. Vid Östviken observerades en skrântärna med unge. Ett fiskgjusepar

påbörjade häckning. Senare observerades minst en ung fiskgjuse, men det är okänt om den kom från boet på Sandskär. Ett törnskattepar häckade vid Östra stadion och fick ut minst en unge. Törnskatan tycks minska på Sandskär, möjligen på grund av att skogen breder ut sig. Färre andkullar än normalt sågs, men bland annat bergand häckade framgångsrikt.

Några rariteter dök upp i oktober. En större piplärka sträckte förbi den 6 oktober och en turturduva visade sig som hastigast den 9 oktober. Den 6 oktober sågs också två berglärkor. En fantastisk syn utgjorde en flock på 300 vitkindade gäss som den 7 oktober sträckte mot väster på västsidan av ön. En jaktfalk rastade ett tag den 12 oktober och drog sedan mot Finland.

Samtliga märkta och observerade fåglar har matats in i Svalan. Inga nya arter för ön noterades.

## 2.10 Övrig verksamhet

Våren 2006 observerades mårddhund på Sandskär. Mårddhunden är ett hunddjur från Östasien som under förra hälften av 1900-talet inplanterades i europeiska Ryssland och som sedan dess spritt sig västerut. Mårddhunden är en svår bopredator, potentiell bärare av rabies och är en av de arter som det är jakttid på hela året. Redan första märkdagen i juli upptäcktes ett misstänkt håll i nedersta nätvåden och samma dag såg Monika Lagerström en mårddhund på mycket nära håll i närheten av märkplatsen. Länsstyrelsen och tillsynsman Staffan Svanberg kontaktades och vi begärde skydds jakt. Under sommaren och hösten avlivade så småningom 11 mårddhundar; en vuxen hane, åtta hanvalpar och två honvalpar. En tik och eventuellt någon ytterligare valp fanns då kvar. Detta är den första dokumenterade föryngringen av mårddhund på svensk mark.

På grund av fågelinfluensan utfärdade ringmärkningscentralen våren 2006 en rad anvisningar om striktare hygienrutiner vid ringmärkning såsom desinfektion med handsprit innan man äter och mer frekvent tvätt av fågelpåsar. Detta kom att medföra ett mycket större behov av tvättvatten vid ringmärkarboden än tidigare och löstes av att Ture Andersson monterade hängrännor och ordnade med vattentunnor och ett tvättbord. Det insamlade regnvattnet i tunnorna täckte nästan hela tvättvattenbehovet.



En åtgärd som underlättat nätrundorna betydligt och minskat vårt markslitage är den spångning som Länsstyrelsen genomfört under 2006 på ringmärkningsområdet.

Den 12-13 augusti firade Haparanda Sandskär Fågelstation sitt 25-årsjubileum. Det skedde med en exkursion för alla som ville vara med och med en festmiddag som kunde avnjutas i härligt väder vid hamnen i Kumpula. Bland deltagarna fanns bland andra chefen för Ringmärkningscentralen, Thord Fransson.

Direkt efter jubileet följde en avancerad ringmärkningskurs för ungdomar. Instruktörerna var ringmärkare med erfarenhet från Ottenby och Hornborgasjöns fältstation. Deltagarna var



*Figur 6. Lisette Johansson skärskådar en brushane och Lisa Jonsson gör noteringar i protokollet, allt under överinseende av kursledaren Ida Laudon.*



*Figur 7. Lisette Johansson och Viktor Persson studerar en nymärkt stenfalk.*

fyra mycket duktiga ungdomar, Lisa Jonsson, Lisette Johansson och Viktor Persson från Norrbotten samt Stina Andersson från Lindesberg. De fyra gnuggades under en vecka av kursledarna Karl-Markus och Ida Laudon med benäget bistånd av ansvarige ringmärkaren Petter Bohman. Programmet var tufft och omfattade det mesta som en ringmärkare på Sandskär måste kunna, allt från handgrepp, art-, ålder- och könsbestämning, fettklassning, postjuvenil ruggning, fågelsäkerhet, materialhantering och lagar och förordningar. Några veckor senare kom Lisa tillbaka som ansvarig märkare. Lisette och Lisa kommer från Naturbruksgymnasiet i Kalix som stationen samarbetat med sedan flera år tillbaka.

Stationen har under sommaren tagit många studiebesök. Under turistsäsongen vandrar en stor andel av öns besökare till märkplatsen. Bland övriga studiebesök kan nämnas lärargrupper från Marielundsskolan, Gränsskolan och Ryssland.

## **2.11 Bemanning**

Sammanlagt 24 personer har arbetat på stationen under kortare eller längre perioder. Av dessa var 11 från Norrbottens län, 7 var kvinnor, 4 var 20 år eller yngre, och 8 personer hade inte tidigare arbetat vid fågelstationen. I siffrorna ingår även de duktiga deltagarna i ungdomskursen. Dessutom bidrog deltagarna i en naturguidekurs till stationens verksamhet under några dagar i maj och juni. Ett stort tack för många utmärkta insatser!

I häckfågelinventeringen deltog Andreas Livbom, Jan-Olov Johansson och Ingrid Sandahl.

I boungemärkningen den 7 juli deltog Staffan Svanberg, Jan Andersson, Ingrid Sandahl, Ulf Tenbäck, Tommy Linder, Tomas Linder och Bosse Andersson.

Bemanningen på Haparanda Sandskär visas i Tabell 5 i tabellbilagan. Kryss skrivna med versaler anger ansvarig ringmärkare. I allmänhet har bemanningen varit tre eller fyra personer. Ett bemanningsgap i augusti september berodde dels på ett sent återbud, dels på att fågelinfluensan gjorde att vissa personer avstod från fågelstationsarbete.

## **2.12 Ekonomisk redovisning för 2006**

Resultat- och balansräkning återfinns i Tabell 6 i tabellbilagan. En ränteintäkt på några hundra kronor tillkommer men är ännu inte färdigberäknad.

## **3 Tabellbilaga**

### **3.1 Bemanning**

Tabell 5

### **3.2 Ekonomisk rapport**

Tabell 6

### **3.3 Främmande kontroller och återfynd**

Tabell 7 är en översikt över främmande kontroller och återfynd som inkommit under 2006.

### **3.4 Översikt över fåglar märkta vid Haparanda Sandskär fågelstation**

Tabell 8 är en översikt över samtliga fåglar märkta på Haparanda Sandskär 1963 och 1981-2006.

### **3.5 Artlista Haparanda Sandskär**

Tabell 9 är en lista över alla fågelarter som observerats på Haparanda Sandskär samt en bedömning av hur vanligt de förekommer och deras häckningsstatus.

### **3.6 Resultat av häckfågelinventering den 16-18 juni.**

Tabell 10 är resultat av linjeinventeringen.

Tabell 11 är resultat av punktinventering och arträkning.



## Ekonomisk rapport för Haparanda Sandskär fågelstation

2006

### Preliminär

#### Resultaträkning

##### Intäkter

Haparanda kommun, bidrag för 2006	15 000,00 kr
Länsstyrelsen, bidrag för 2006	10 000,00 kr
Länsstyrelsen, ersättning för inventering av trutdöd	5 000,00 kr
SCA, bidrag för 2006	5 000,00 kr
Bidrag från K. Sandahl	1 000,00 kr
Billerud, bidrag för 2006	2 500,00 kr
Fågelskyddsfonden, bidrag för 2006	5 000,00 kr
BDX, bidrag för 2006	5 000,00 kr
Bidrag från försäljning av litografier	395,00 kr
Deltagaravgifter, jubileum	6 550,00 kr
Intäkter, ringmärkarkurs	6 620,00 kr
Försäljning av ringmärkarguide	860,00 kr
Räntor 2006	
<b>Totalt intäkter</b>	<b>62 925,00 kr</b>

##### Kostnader

Båttransporter	19 320,00 kr
Matersättningar	1 750,00 kr
Telefonkostnader	950,00 kr
Portokostnader	147,50 kr
Ringmärkningslicens	1 000,00 kr
Nät och annan ringmärkningsutrustning	4 160,90 kr
Investeringar i ringmärkarbod och bevakarstuga	2 692,00 kr
Papper, pärmar, skrivarpatron, förbrukningsmaterial	902,60 kr
Jubileet	11 999,00 kr
Ringmärkarkursen, mat och kursledare	7 833,96 kr
Inköp av ringmärkarguide, 6 ex	1 680,00 kr
<b>Totalt kostnader</b>	<b>52 435,96 kr</b>

**Resultat** **10 489,04 kr**

##### Balansräkning

Ingående balans	52 614,39 kr
Årets resultat	10 489,04 kr
Utgående balans	<b>63 103,43 kr</b>

Under intäkter tillkommer ränta för 2006.

*Tabell 6. Resultaträkning och balansräkning.*

Ring	Art		märkt/ återfynd	Datum	Kön	Ålder	Land	Plats	N	E	Förfluten tid	Avstånd (km)	Riktning (grader)	Omständighet
4414083	Björtrast	Turdus pilaris	märkt	2004-09-22		född 2004	Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46				
4414083	Björtrast	Turdus pilaris	återfynd	2005-12-18			Spanien	Teruel, Abejuela	39.54	00.52	1 y 87 d	3252	221	Skjuten
SFH857397	Blåmes	Parus caeruleus	märkt				Finland							
SFH857397	Blåmes	Parus caeruleus	återfynd	2006-09-30	hona		Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46				Kontrollerad av ringmärkare
CA 49690	Gråsiska	Carduelis flammea cabaret	märkt	2006-09-23		född 2006	Sverige	Hälsingland, Hudiksvall, Feffelmansviken	61.43	17.06				
CA 49690	Gråsiska	Carduelis flammea	återfynd	2006-10-04			Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46	11 d	539	35	Kontrollerad av ringmärkare
CA 63655	Gråsiska	Carduelis flammea	märkt	2006-10-05		född 2006	Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46				
CA 63655	Gråsiska	Carduelis flammea	återfynd	2006-12-27	hona		Norge	Östfold, Moss, Torderöd	59.25	10.38	83 d	957	231	Kontrollerad av ringmärkare
90A54715	Gråtrut	Larus argentatus	märkt	2003-07-07	bounge	född 2003	Sverige	Haparanda, Stora Harrsten	65.37	23.47				
90A54715	Gråtrut	Larus argentatus	återfynd	2006-07-16			Finland	Vaas/Vasa län Korsnäs, Svettgrund	62.52	21.05	3 y 10 d	332	204	Funnen död, torkad
BK 33830	Lövsångare	Phylloscopus trochilus	märkt	2000-07-27	hona	född 1999 el tidigare	Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46				
BK 33830	Lövsångare	Phylloscopus trochilus	återfynd	2002-10-02 brevdatum			Tanzania	Kiteto,nära Kibaya	05.20 S	36.35	2 y 67 d	7949	167	Funnen, Ingen uppgift om fågelns tillstånd
CA 58564	Lövsångare	Phylloscopus trochilus	märkt	2004-09-05		född 2004	Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46				
CA 58564	Lövsångare	Phylloscopus trochilus	återfynd	2005-05-23			Finland	Uusimaa, Nylands län, Kirkkonummi, Rönnskär	59.56	24.24	260 d	627	177	Kontrollerad av ringmärkare
3430757	Rödvinge- trast	Turdus iliacus	märkt	2004-09-27		född 2004	Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46				
3430757	Rödvinge- trast	Turdus iliacus	återfynd	2006-01-08			Portugal	Alt Alentejo, Portalgegre, Nisa	39.31	07.39 W	1 y 103 d	3513	230	Skjuten

Ring	Art		märkt/ återfynd	Datum	Kön	Ålder	Land	Plats	N	E	Förfluten tid	Avstånd (km)	Riktning (grader)	Omständighet
CA 58196	Snösiska	Carduelis hornemanni	märkt	2004-08-30		född 2004 el tidigare	Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46				
CA 58196	Snösiska	Carduelis hornemanni	återfynd	2006-03-21			Sverige	Dalarna, Sollerön, Rothagen	60.55	14.37	1 y 203 d	689	226	Tagen av katt
2KL20837	Talgoxe	Parus major	märkt	2006-10-04	hona	född 2006	Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46				
2KL20837	Talgoxe	Parus major	återfynd	2006-10-12			Finland	Vasa län, Lohtaja	64.01	23.30	8 d	173	184	Fångad och släppt, Tagen av katt
3430864	Taltrast	Turdus philomelos	märkt	2006-10-06		född 2006	Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46				
3430864	Taltrast	Turdus philomelos	återfynd	2006-12-21			Frankrike	Gironde, Anglade	45.13	00.38 W	76 d	2698	225	Nyligen död (Mort recent Tué. Grive)
2HK23139	Trädgårds- sångare	Sylvia borin	märkt	2005-07-27		född 2004 el tidigare	Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46				
2HK23139	Trädgårds- sångare	Sylvia borin	återfynd	2006-05-24			Finland	Åland, Lemland, Lågskär	59.50	19.56	301 d	666	199	Kontrollerad av ringmärkare
1EE38911	Videsparv	Emberiza rustica	märkt	1995-07-27	hane	född 1995	Sverige	Haparanda sandskär	65.34	23.46				
1EE38911	Videsparv	Emberiza rustica	återfynd	1998-11-01			Kina	Tianjin, Tianjin City	39.01	117.39	3 y 98 d	6284	68	Purchased from a bird market. Dead because of illegal hunting.

Tabell 7. Återfynd och främmande kontroller inkomna 2006. Raderna för märkning är markerade med blått.



År/Year		-63	-81	-82	-83	-84	-85	-86	-87	-88	-89	-90	-91	-92	-93	-94	-95	-96	-97	-98	-99	-00	-01	-02	-03	-04	-05	-06	Total	
Art	Species																													
Storskarv	<i>Phalacrocorax carbo</i>																						1						1	
Kricka	<i>Anas crecca</i>			1	1		1		1													1			2				7	
Stjärtand	<i>Anas acuta</i>																						1						1	
Skedand	<i>Anas clypeata</i>			1																									1	
Bergand	<i>Aythya marila</i>																										2		2	
Alfågel	<i>Clangula hyemalis</i>							1																					1	
Blå kärrhök	<i>Circus cyaneus</i>											1			1														2	
Sparvhök	<i>Accipiter nisus</i>			1	2	6	5	6	5	5	2	4	1	1	3	1		1				1		2	8	8	7	2	71	
Ornvåk	<i>Buteo buteo</i>									1																			1	
Tomfalk	<i>Falco tinnunculus</i>																								1			1	2	
Stenfalk	<i>Falco columbarius</i>						2			1							1						1	1	1	1	2	1	11	
Dalripa	<i>Lagopus lagopus</i>			1								1																	2	
Vaktel	<i>Coturnix coturnix</i>																1												1	
Strandskata	<i>Haematopus ostralegus</i>							1												2			1		1			1	6	
M strandpipare	<i>Charadrius dubius</i>					1							3										1						5	
St strandpipare	<i>Charadrius hiaticula</i>				1	47	22	26	20	34	14	49	17	1	11	2	15	32	1	6	1	38	52	8	8	2	16	11	434	
Ljungpipare	<i>Pluvialis apricaria</i>												1																1	
Tofsvipa	<i>Vanellus vanellus</i>																							1					1	
Kustsnäppa	<i>Calidris canutus</i>					1	3	1															1						6	
Sandlöpare	<i>Calidris alba</i>																							1					1	
Småsnäppa	<i>Calidris minuta</i>					29	3	6	10	117	2	38	23		32		1	1				1					1	264		
Mosnäppa	<i>Calidris temminckii</i>				2		40	36	26	41	21	1	59	12	1	2		20	30	7	8		23	17	6		1	8	3	364
Spovsnäppa	<i>Calidris ferruginea</i>					2				3	7		17		2	2						1	4						38	
Kärrsnäppa	<i>Calidris alpina</i>					26	33	7	14	33	7	55	5	54	1		10	1	1			5	24	1		10	7		294	
Myrsnäppa	<i>Limicola falcinellus</i>						2										2											9	13	
Brushane	<i>Philomachus pugnax</i>			5	6	9	1	14	5	4	1	2		1			4	8				12	12		13	2	2	13	114	
Dvärgbeckasin	<i>Lymnocyptes minimus</i>									1														1					2	
Enkelbeckasin	<i>Gallinago gallinago</i>			4		6		2	6	1	2	2	2	4	6	7	3	2	1	1		18	12	6	1	1	1	1	89	
Morkulla	<i>Scolopax rusticola</i>	1												1	1		1												4	
Småspov	<i>Numenius phaeopus</i>					1		1																				1	3	
Storspov	<i>Numenius arquata</i>																						2					1	3	
Svartsnäppa	<i>Tringa erythropus</i>												1	1			2	1				2				1			8	
Rödbena	<i>Tringa totanus</i>					4	4	4		3		5		3	2		2	5				8	12		4	7	3	5	71	

Gluttsnäppa	<i>Tringa nebularia</i>						2		1		1	1		2	1					1		9	5	3	2	1	1		30	
Skogssnäppa	<i>Tringa ochropus</i>							1				1	2	1			1	1					1				2	1	11	
Grönben	<i>Tringa glareola</i>			15	6	17	12	4	16	47	3	5	10	1	4	8	151	57	24	26		86	51	23	82	102	42	219	1011	
Drillsnäppa	<i>Actitis hypoleucos</i>				4	10	3	2	9	1	3	1		6		4			1		1	6	2	4	2	4		63		
Roskarl	<i>Arenaria interpres</i>			5		11	21	9	13	11		5		3	2		1	5	5	2	2		2	3	1	4	4	3	112	
Smaln simsnäppa	<i>Phalaropus lobatus</i>			6	2	1	2	2	13	3				3														14	46	
Dvärgmås	<i>Larus minutus</i>																	6		3				5	21	21	4		60	
Skrammås	<i>Larus ridibundus</i>						7								55	12		59	12	38	57	48	11	71	15	50	50	47	13	545
Fiskmås	<i>Larus canus</i>						4							1	6		7	1	11		3		1	14	5	2	5	3	63	
Silltrut	<i>Larus fuscus</i>			2			2							16	5		8	17	27	42	28	26	9	23	18	6	14	2	245	
Gråtrut	<i>Larus argentatus</i>													1				2	2	1	13	12	3	20	18	32	22	6	132	
Havstrut	<i>Larus marinus</i>														2		1		1	1		3	2	2		2			14	
Fisktärna	<i>Sterna hirundo</i>													4			12	19	25	20			3	7	2	9	17	3	121	
Silvertärna	<i>Sterna paradisaea</i>			1	11		7	1		14				13			44	45	45	17	6		3	8	8		14	3	240	
Småtärna	<i>Sterna albifrons</i>						2																						2	
Tobisgrissla	<i>Cephus grylle</i>																				2	1							3	
Gök	<i>Cuculus canorus</i>		1	2	3	3	6	1	14	9	2			1	5	5	3	2	3	1			2		1	3		1	68	
Hökuggla	<i>Surnia ulula</i>						1	1	1		1																		4	
Hornuggla	<i>Asio otus</i>										1																		1	
Jorduggla	<i>Asio flammeus</i>							1				1					1												3	
Pärluggla	<i>Aegolius funereus</i>						1				1					1						2		4			7		16	
Göktyta	<i>Jynx torquilla</i>	5	12	23	7	10	25	12	12	9		13	4	4	8	3	10	9	3	4		11	2	2	12	14	8	10	232	
St hackspett	<i>Dendrocopos major</i>		4	4	8	7	6	12	1	12		20	1		75	15	1	1	18			1	36	2	2	8	3		237	
Mindre hackspett	<i>Dendrocopos minor</i>				1			1			1	1	2	4	1	1	3			2		2			1	1			21	
Tretåig hackspett	<i>Picoides tridactylus</i>			2			1	3	8		1	4	1	1	5			2		1			1	3	2	1			36	
Sånglärka	<i>Alauda arvensis</i>																					1			2		3		6	
Backsvala	<i>Riparia riparia</i>			2	6	35	1																						44	
Ladusvala	<i>Hirundo rustica</i>																					1		1					2	
Sibirisk piplärka	<i>Anthus hodgsoni</i>										1																		1	
Trädpiplärka	<i>Anthus trivialis</i>	10	3	5	17	34	42	18	60	30	9	22	11	9	23	42	31	20	13	6		4	97	15	17	23	3	6	570	
Ångspiplärka	<i>Anthus pratensis</i>	10	11	38	42	78	71	125	105	442	46	90	55	23	134	101	110	22	38	31		29	50	117	115	201	82	91	2257	
Rödstrupig piplärka	<i>Anthus cervinus</i>			1						6		1			1	1						1	1	4	3	1	1		21	
Gulärta	<i>Motacilla flava</i>	70	1	13	2	33		11	92	11	3	8			19	4	9		20	1		5		8	24	2	6	11	353	
Sådesärta	<i>Motacilla alba</i>	1	8	22	10	36	24	43	54	33	7	48	3	7	25	11	26	4	9	3		21	11	31	16	26	54	38	571	
Sidensvans	<i>Bombycilla garrulus</i>			1	2			1		3	2	22								20		2	8	42	50	29	22	24	228	
Gärdsmyg	<i>Troglodytes troglodytes</i>				1				1		3	3	1	1	2	1	2			2	7		15	9	2	2	1	3	5	61

Järnsparv	<i>Prunella modularis</i>		3	7	19	152	40	103	65	55	23	84	52	57	70	54	35	27	22	18		33	24	35	23	23	11	11	1046
Rödhake	<i>Erithacus rubecula</i>		6	32	52	40	11	59	42	60	53	117	15	69	53	69	73	19	20	29		69	128	87	61	46	48	107	1365
Näktergal	<i>Luscinia luscinia</i>								1																				1
Blåhake	<i>Luscinia svecica</i>	18	68	151	132	229	64	175	555	267	45	256	31	87	175	206	35	32	23	10		8	49	64	48	38	17	9	2792
Svart Rödstjärt	<i>Phoenicurus ochruros</i>								1		1																		2
Rödstjärt	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	52	16	70	132	116	33	183	247	105	39	163	63	98	152	131	71	50	44	51		30	49	90	78	73	71	49	2256
Buskskvätta	<i>Saxicola rubetra</i>	48	3	18	17	160	5	29	55	28	9	27		3	6	12	17		5	6		7	2	15	12	12	7	4	507
Stenskvätta	<i>Oenanthe oenanthe</i>	3	25	6	6	4	1	18	49	26	1	3	2	1	6	3	3	1	2	2		2	6	3	16	16	20	5	230
Ringtrast	<i>Turdus torquatus</i>								2			1																	3
Koltrast	<i>Turdus merula</i>				3		2		2			1		2	1				1	1				1	3	2		1	20
Björkrast	<i>Turdus pilaris</i>	5	11	15	18	12	18	12	13	35	12	72	15	8	43	23	13	11	10	3		23	33	32	53	86	15	22	613
Taltrast	<i>Turdus philomelos</i>		4	33	7	13	1	17	34	21	3	34	9	7	32	69	7	4	8	6		14	15	26	12	14	10	9	409
Rödvingetrast	<i>Turdus iliacus</i>		16	18	6	30	37	20	24	39	10	34	9	35	40	39	10	18	8	15		22	31	30	11	32	11	12	557
Dubbeltrast	<i>Turdus viscivorus</i>						1	1	1			1			2					1			12	1				1	21
Gråhoppssångare	<i>Locustella naevia</i>					1																							1
Sävsångare	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	5	13	25	44	97	44	36	85	87	116	161	29	42	60	41	126	72	79	101		85	104	170	73	87	35	38	1855
Busksångare	<i>Acrocephalus dumetorum</i>																		1										1
Fältsångare	<i>Acrocephalus agricola</i>																									1			1
Rörsångare	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>					2	1			1																1		1	6
Härmsångare	<i>Hippolais icterina</i>				3							3		5			1								1				13
Stäppsångare	<i>Hippolais caligata</i>																								1				1
Höksångare	<i>Sylvia nisoria</i>					1																							1
Ärtsångare	<i>Sylvia curruca</i>	14	4	20	29	19	18	11	22	21	12	18	4	26	26	7	19	12	2	9		52	20	28	32	27	33	43	528
Törsångare	<i>Sylvia communis</i>	1			2	2		1	1		1	1		1			5	2		1		7	1	2	1		11	1	41
Trädgårdssångare	<i>Sylvia borin</i>	8	9	31	32	43	67	35	36	34	30	26	20	40	48	39	29	22	26	31		45	42	21	16	14	24	9	777
Svarthätta	<i>Sylvia atricapilla</i>			14	13	2	14	6	4	13	5	3	3	8		6	1	5	3	1		5	11	3	1	4	4	4	133
Lundsångare	<i>Phylloscopus trochiloides</i>				3		1	2	4	1	3		3	1			2	2	10	1			6	6	2	6	1		54
Nordsångare	<i>Phylloscopus borealis</i>									1	1									1			2	1	1				7
Kungsfågelsångare	<i>Phylloscopus proregulus</i>			1						1	2											2	1		3				10
Taigasångare	<i>Phylloscopus inornatus</i>				2	2		1	2		1									1					1	1	1	2	14
Bergstaigasångare	<i>Phylloscopus humei</i>																								1				1
Grönsångare	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>			1	1	4	2		2	2	1	1		10	1		3					1			1				30
Gransångare	<i>Phylloscopus collybita</i>		5	12	18	34	18	31	37	37	11	39	18	19	27	11	7	1	3	2		13	20	15	11	14	7	4	414
Lövsångare	<i>Phylloscopus trochilus</i>	310	242	848	1020	1193	756	920	3080	2326	1900	2629	427	1097	1489	1559	1525	829	762	673		803	912	2933	1609	2229	1170	1119	34360
Kungsfågel	<i>Regulus regulus</i>			28	302	14	12	30	13	89	302	184	97	95	56	34	94	21	6	77		241	154	7	30	127	417	66	2496
Grå flugsnappare	<i>Muscicapa striata</i>	7	10	122	80	171	139	28	63	63	27	63	4	12	62	81	73	33	42	9		6	55	43	16	12	10	4	1235

Sv flugsnappare	<i>Ficedula hypoleuca</i>	7	4	27	27	59	38	18	59	29	18	28	6	18	36	26	26	18	24	10		12	21	19	12	10	12	13	577
Stjårtmes	<i>Aegithalos caudatus</i>				88		44	21			105	37		17	51							749	300	19	81	25	136		1673
Talltita	<i>Parus montanus</i>		6	4	19	18	12	63		14	14	17	12	26	13	13	21	19	33	14		19	15	27	15	16	9	11	430
Lappmes	<i>Parus cinctus</i>							5	1								1						1		3				11
Svartmes	<i>Parus ater</i>						1	2	2	7		12			4		1	1	2			2	7	4	11	1	2	1	60
Blåmes	<i>Parus caeruleus</i>				3	1	13	1	1	1	1	77	39	15	77	15	40	7	9	12		28	43	45	62	8	32	50	580
Talgöxe	<i>Parus major</i>	5	8	26	9	53	33	99	27	26	54	99	80	56	121	31	56	38	40	38		79	111	96	166	58	82	221	1712
Trädskrypare	<i>Certhia familiaris</i>			3	10	2	5	3	1	11	4	2	25	8	11	1	14	1	11	7		101	12	3	2	14	15	6	272
Tömskata	<i>Lanius collurio</i>		2	9	13	5	3	8	2	7	1	2			2		6	1				9			1				71
Varfågel	<i>Lanius excubitor</i>			5		3	2	5	1	1	3	4	3	1	5	2	6	1	1	1		9	16	10	3	7			89
Kråka	<i>Corvus corone cornix</i>																						3	1					4
Stare	<i>Sturnus vulgaris</i>		2																										2
Bofink	<i>Fringilla coelebs</i>	4	26	56	55	67	50	82	69	43	32	20	32	27	93	43	38	26	30	21		65	74	59	100	67	53	34	1266
Bergfink	<i>Fringilla montifringilla</i>	24	97	375	129	182	449	216	389	512	186	146	107	118	590	258	342	146	77	42		105	288	136	330	276	128	24	5672
Grönfink	<i>Carduelis chloris</i>		1	6	3		13	24	12	31	3	11	4	40	19	1	9	7	13	12		20	11	36	44	8	13	38	379
Grönsiska	<i>Carduelis spinus</i>		16	216	35	59	177	132	31	774		481	59	66	86	627	61	7	445	79		440	167	47	38	241	170	158	4612
Vinterhämling	<i>Carduelis flavirostris</i>																								1				1
Gräsiska	<i>Carduelis flammea</i>	10	1	1041	14	50	188	853	164	521	264	1347	12	288	86	1232	1897	93	67	243		791	3017	239	167	1093	179	585	14442
Snösiska	<i>Carduelis hornemanni</i>						1	19		39	3	36		1	3	3	21					8	55	3	1	41	3	12	249
Bändelkorsnäbb	<i>Loxia leucoptera</i>						34	29	3		1		5	3	1			1	75					45					197
M korsnäbb	<i>Loxia curvirostra</i>	1				5	33	3		3			2		1	1				1				3	1				54
Större korsnäbb	<i>Loxia pytyopsittacus</i>					14																	1						15
Rosenfink	<i>Carpodacus erythrinus</i>		9	24	7	15	6	16	10	14	10	16	9	16	4	4	25	10	8	11		4	4	8	10	3	4	9	256
Tallbit	<i>Pinicola enucleator</i>							1						8															9
Domherre	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>				5	62	5	127	17	34	16	84	20	47	19	28	23	4	84	46		45	81	99	88	79	6	128	1147
Lappsparv	<i>Calcarius lapponicus</i>			2		2		2	4	8	2	3		2	4	1	1	1					5	1	3	2	1		44
Gulsparv	<i>Emberiza citrinella</i>	1	5	7	4	5	11	9	20	24	15	7	11	6	27	13	15	3	2	5		15	11	11	18	13	10	1	269
Ortolansparv	<i>Emberiza hortulana</i>								3																				3
Videsparv	<i>Emberiza rustica</i>		12	29	18	57	23	11	59	21	6	12	11	13	44	46	82	21	10	7		4	18	48	5	4	3		564
Dvärgsparv	<i>Emberiza pusilla</i>						2		13	1	3	1			2	7				1				12	1	3		3	49
Sävsparv	<i>Emberiza schoeniclus</i>	11	42	196	127	288	103	241	251	209	119	229	201	139	410	241	279	205	72	125		291	345	565	456	269	140	173	5727
<b>Total</b>		631	706	3631	2622	3691	2939	4054	6072	6515	3576	7079	1593	2857	4457	5181	5659	2072	2379	1985	106	4622	6796	5530	4232	5678	3338	3490	101491
<b>Antal arter</b>		25	36	56	55	65	77	78	71	71	66	77	55	71	73	53	74	64	59	65	9	75	80	77	84	76	72	69	136

Tabell 8. Översikt över fåglar märkta vid Haparanda Sandskär fågelstation.

## Fåglar observerade på Haparanda Sandskär 1963-2006

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

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

### Förekomst

Hs Häckande stannfågel

Hf Häckande flyttfågel

(H)f Tillfällig häckare, år för häckningsobservationer i kolumn 3 samt häckare på andra öar i nationalparken

F Flyttande gäst

Antalsangivelse för Hs, Hf och F

1 Ses årligen i stort antal

2 Ses årligen i mindre antal

3 Ses de flesta år

4 Små antal eller oregelbunden

T Tillfällig

\* 2-10 observationer, år för observationer i kolumn 3

\*\*\* 1 observation, långt från normalt utbredningsområde, år för observation i kolumn 3

Uppdaterad 2007-02-18

<input type="checkbox"/>	<b>Knölsvan</b>	F 4	
<input type="checkbox"/>	<b>(Svart svan)</b>	T ***	2004
<input type="checkbox"/>	<b>Sångsvan</b>	F 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Sädgås</b>	F 3	
<input type="checkbox"/>	<b>Spetsbergsgås</b>	T *	1982, 2001 4 ex, 2002
<input type="checkbox"/>	<b>Fjällgås</b>	T *	1963, 2002
<input type="checkbox"/>	<b>Grågås</b>	(H)f 1	1963, 1984
<input type="checkbox"/>	<b>(Stripgås)</b>	T *	1969, 4 ex 2005
<input type="checkbox"/>	<b>Kanadagås</b>	F 4	
<input type="checkbox"/>	<b>Vitkindad gås</b>	(H)f 4	
<input type="checkbox"/>	<b>Prutgås</b>	F 4	
<input type="checkbox"/>	<b>Gravand</b>	F 4	
<input type="checkbox"/>	<b>Bläsand</b>	Hf 1	
<input type="checkbox"/>	<b>Snatterand</b>	F 4	
<input type="checkbox"/>	<b>Kricka</b>	Hf 1	
<input type="checkbox"/>	<b>Amerikansk kricka</b>	T ***	1990
<input type="checkbox"/>	<b>Gräsand</b>	Hf 1	
<input type="checkbox"/>	<b>Stjärtand</b>	Hf 1	
<input type="checkbox"/>	<b>Årta</b>	(H)f 3	
<input type="checkbox"/>	<b>Skedand</b>	Hf 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Brunand</b>	T ***	
<input type="checkbox"/>	<b>Vigg</b>	Hf 1	
<input type="checkbox"/>	<b>Bergand</b>	Hf 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Ejder</b>	(H)f 4	
<input type="checkbox"/>	<b>Praktejder</b>	T ***	1993
<input type="checkbox"/>	<b>Alförrädare</b>	F 3	
<input type="checkbox"/>	<b>Alfågel</b>	F 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Sjööorre</b>	F 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Svärta</b>	H f 1	
<input type="checkbox"/>	<b>Knipa</b>	(H)f 1	
<input type="checkbox"/>	<b>Salskrake</b>	F 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Småskrake</b>	Hf 1	
<input type="checkbox"/>	<b>Storskrake</b>	Hf 1	
<input type="checkbox"/>	<b>Järpe</b>	T *	2006
<input type="checkbox"/>	<b>Dalripa</b>	Hs 1	
<input type="checkbox"/>	<b>Orre</b>	Hs 1	
<input type="checkbox"/>	<b>Tjäder</b>	Hs 3	1997, 2000
<input type="checkbox"/>	<b>Vaktel</b>	T *	1995, 2005
<input type="checkbox"/>	<b>Smålom</b>	F 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Storlom</b>	F 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Svarträbbad islom</b>	T *	1986, 2005
<input type="checkbox"/>	<b>Skäggdopping</b>	T *	1981, 2001 2ex, 2004
<input type="checkbox"/>	<b>Gråhakedopping</b>	T *	1962, 1981 2 ex, 04, 05, 06
<input type="checkbox"/>	<b>Svarthakedopping</b>	F 3	
<input type="checkbox"/>	<b>Storskarv</b>	(H)f 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Gråhäger</b>	F 4	
<input type="checkbox"/>	<b>Bivråk</b>	T *	97 3 ex, 00 3 ex, 01, 03, 04
<input type="checkbox"/>	<b>Brun glada</b>	T *	1962, 1998, 2001, 2002, 2003
<input type="checkbox"/>	<b>Havsörn</b>	F 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Brun kärrhök</b>	F 4	
<input type="checkbox"/>	<b>Blå kärrhök</b>	F 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Stäpphök</b>	T ***	2001, 2002
<input type="checkbox"/>	<b>Duvhök</b>	F 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Sparvhök</b>	F 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Ormvråk</b>	F 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Fjällvråk</b>	F 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Kungsörn</b>	F 4	
<input type="checkbox"/>	<b>Fiskgjuse</b>	(H)f 2	2005
<input type="checkbox"/>	<b>Tornfalk</b>	(H)f 2	1963
<input type="checkbox"/>	<b>Aftonfalk</b>	T *	1985, 2000, 2003, 2005
<input type="checkbox"/>	<b>Stenfalk</b>	F 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Lärkfalk</b>	(H)f 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Jaktfalk</b>	F 4	
<input type="checkbox"/>	<b>Pilgrimsfalk</b>	F 4	
<input type="checkbox"/>	<b>Småfläckig sumphöna</b>	T *	1990, 1998, 2003
<input type="checkbox"/>	<b>Kornknarr</b>	T *	2000, 2001, 2002
<input type="checkbox"/>	<b>Trana</b>	(H)f2	
<input type="checkbox"/>	<b>Strandskata</b>	Hf 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Mindre strandpipare</b>	T *	1996 2ex, 2000, 2006
<input type="checkbox"/>	<b>Större strandpipare</b>	(H)f 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Fjällpipare</b>	F 4	
<input type="checkbox"/>	<b>Ljungpipare</b>	F 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Kustpipare</b>	F 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Tofsvipa</b>	F 2	har häckat
<input type="checkbox"/>	<b>Kustsnäppa</b>	F 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Sandlöpare</b>	F 3	
<input type="checkbox"/>	<b>Småsnäppa</b>	F 3	
<input type="checkbox"/>	<b>Mosnäppa</b>	F 2	något par häckar
<input type="checkbox"/>	<b>Spovsnäppa</b>	F 3	
<input type="checkbox"/>	<b>Skärnsnäppa</b>	F 4	
<input type="checkbox"/>	<b>Kärrensäppa</b>	F 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Myrsnäppa</b>	F 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Brushane</b>	(H)f 2	1994, 2005
<input type="checkbox"/>	<b>Dvärgbeckasin</b>	F 3	
<input type="checkbox"/>	<b>Enkelbeckasin</b>	Hf 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Dubbelbeckasin</b>	T *	1986, 1987, 1988, 1989, 1992, 1994
<input type="checkbox"/>	<b>Morkulla</b>	(H)f 3	
<input type="checkbox"/>	<b>Rödspov</b>	T *	1965, 1982, 2002
<input type="checkbox"/>	<b>Myrspov</b>	F 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Småspov</b>	F 1	
<input type="checkbox"/>	<b>Storspov</b>	(H)f 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Svartsnäppa</b>	F 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Rödbena</b>	Hf 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Gluttsnäppa</b>	F 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Skogssnäppa</b>	F 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Grönbena</b>	F 1	
<input type="checkbox"/>	<b>Tereksnäppa</b>	T *	1981, 1988, 1993, 1997, 2003

<input type="checkbox"/>	<b>Drillsnäppa</b>	Hf 1		<input type="checkbox"/>	<b>Sädesärta</b>	Hf 1	
<input type="checkbox"/>	<b>Roskarl</b>	Hf 2		<input type="checkbox"/>	<b>Sidensvans</b>	(H)f 2	häckar vissa år
<input type="checkbox"/>	<b>Smalnäbbad simsnäppa</b>	(H)f 2		<input type="checkbox"/>	<b>Strömstare</b>	T *	har setts av fiskare förr
<input type="checkbox"/>	<b>Bredstjärtad labb</b>	T *	1995, 1990	<input type="checkbox"/>	<b>Gärdsmyg</b>	(H)f 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Kustlabb</b>	F 2		<input type="checkbox"/>	<b>Järnsparv</b>	(H)f 2	häckar troligen
<input type="checkbox"/>	<b>Fjällabb</b>	F 4		<input type="checkbox"/>	<b>Rödhake</b>	Hf 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Dvärgmå</b>	(H)f 2		<input type="checkbox"/>	<b>Näktergal</b>	T *	66, 78, 82, 83, 87, 93, 05
<input type="checkbox"/>	<b>Skrattmå</b>	(H)f 1		<input type="checkbox"/>	<b>Sydnäktergal</b>	T ***	1975
<input type="checkbox"/>	<b>Fiskmå</b>	Hf 1		<input type="checkbox"/>	<b>Blåhake</b>	(H)f 2	2000, 2002
<input type="checkbox"/>	<b>Silltrut</b>	(H)f 2		<input type="checkbox"/>	<b>Svart röstjärt</b>	T *	1983, 1988, 1990, 1992, 1999
<input type="checkbox"/>	<b>Gråtrut</b>	(H)f 1		<input type="checkbox"/>	<b>Rödstjärt</b>	Hf 1	
<input type="checkbox"/>	<b>Vittrut</b>	T ***	1993	<input type="checkbox"/>	<b>Buskskvätta</b>	Hf 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Havstrut</b>	(H)f 2		<input type="checkbox"/>	<b>Svarthakad buskskv.</b>	T ***	1990
<input type="checkbox"/>	<b>Tretåig må</b>	T *	1987, 1992, 2001, 2004	<input type="checkbox"/>	<b>Stenskvätta</b>	Hf 1	
<input type="checkbox"/>	<b>Skräntärna</b>	(H)f 2		<input type="checkbox"/>	<b>Ringtrast</b>	F 4	
<input type="checkbox"/>	<b>Fisktärna</b>	(H)f 1		<input type="checkbox"/>	<b>Koltrast</b>	F 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Silvertärna</b>	(H)f 1		<input type="checkbox"/>	<b>Björktrast</b>	Hf 1	
<input type="checkbox"/>	<b>Småtärna</b>	(H)f 2	1982-1986, 2002	<input type="checkbox"/>	<b>Taltrast</b>	Hf 1	
<input type="checkbox"/>	<b>Svarttärna</b>	T *	1968, 1974	<input type="checkbox"/>	<b>Rödvingetrast</b>	Hf 1	
<input type="checkbox"/>	<b>Tordmule</b>	(H)f 3		<input type="checkbox"/>	<b>Dubbeltrast</b>	F 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Tobisgrissla</b>	F 4		<input type="checkbox"/>	<b>Gräshoppångare</b>	T *	1960, 1978, 1985, 2001
<input type="checkbox"/>	<b>Alkekung</b>	T ***	1966	<input type="checkbox"/>	<b>Flodsångare</b>	T ***	1972
<input type="checkbox"/>	<b>Tamduva</b>	T *	2002	<input type="checkbox"/>	<b>Sävsångare</b>	Hf 1	
<input type="checkbox"/>	<b>Skogsduva</b>	F 4		<input type="checkbox"/>	<b>Fältsångare</b>	T ***	2004
<input type="checkbox"/>	<b>Ringduva</b>	Hf 2		<input type="checkbox"/>	<b>Busksångare</b>	T *	1958, 1996, 2002
<input type="checkbox"/>	<b>Turturduva</b>	T *	1974 1par, 2005, 2006	<input type="checkbox"/>	<b>Kärrsångare</b>	T *	1975, 1995, 1999, 2002
<input type="checkbox"/>	<b>Gök</b>	Hf 1		<input type="checkbox"/>	<b>Rörsångare</b>	T *	1985 2ex,1986,1989,1990,2004
<input type="checkbox"/>	<b>Fjälluggla</b>	T *	1961, 1962, 1978	<input type="checkbox"/>	<b>Stäppsångare</b>	T ***	2003
<input type="checkbox"/>	<b>Hökuggla</b>	(H)f 4	1962	<input type="checkbox"/>	<b>Härmsångare</b>	(H)f 4	1992, 2004
<input type="checkbox"/>	<b>Sparvuggla</b>	T *	2003	<input type="checkbox"/>	<b>Rödstrupig sångare</b>	T ***	1981
<input type="checkbox"/>	<b>Lappuggla</b>	T *	2002	<input type="checkbox"/>	<b>Höksångare</b>	T *	1985, 2002
<input type="checkbox"/>	<b>Hornuggla</b>	F 4	1999, 2002	<input type="checkbox"/>	<b>Ärtsångare</b>	Hf 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Jorduggla</b>	F 4	1983, 1989, 2003, 2005, 2006	<input type="checkbox"/>	<b>Törnsångare</b>	(H)f 3	
<input type="checkbox"/>	<b>Pärluggla</b>	(H)f 4	1991	<input type="checkbox"/>	<b>Trädgårdssångare</b>	Hf 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Nattskärna</b>	T *	1976, 1978, 1985	<input type="checkbox"/>	<b>Svarthätta</b>	(H)f 2	häckar troligen
<input type="checkbox"/>	<b>Tornseglare</b>	F 4		<input type="checkbox"/>	<b>Lundsångare</b>	(H)f 3	1997, 2002, 2004
<input type="checkbox"/>	<b>Biätare</b>	T ***	1994	<input type="checkbox"/>	<b>Nordsångare</b>	T *	1989, 1998, 01, 02, 03, 04
<input type="checkbox"/>	<b>Göktyta</b>	Hf 2		<input type="checkbox"/>	<b>Kungsfågelsångare</b>	F 4	
<input type="checkbox"/>	<b>Gråspett</b>	T *	2004	<input type="checkbox"/>	<b>Taigasångare</b>	F 4	
<input type="checkbox"/>	<b>Spillkråka</b>	F 4		<input type="checkbox"/>	<b>Bergstaigasångare</b>	T ***	2003
<input type="checkbox"/>	<b>Större hackspett</b>	Hf 1		<input type="checkbox"/>	<b>Brunsångare</b>	T ***	2003
<input type="checkbox"/>	<b>Vitryggig hackspett</b>	T ***	1992	<input type="checkbox"/>	<b>Grönsångare</b>	(H)f 3	1963
<input type="checkbox"/>	<b>Mindre hackspett</b>	(H)f 2	1965 och tidigare, 2000?	<input type="checkbox"/>	<b>Gransångare</b>	(H)f 2	häckar troligen
<input type="checkbox"/>	<b>Tretåig hackspett</b>	(H)f 2		<input type="checkbox"/>	<b>Lövsångare</b>	Hf 1	
<input type="checkbox"/>	<b>Asiatisk kalenderlärka</b>	T ***	1982	<input type="checkbox"/>	<b>Kungsfågel</b>	(H)f 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Trädlärka</b>	T *	1968, 2000, 2003, 2004	<input type="checkbox"/>	<b>Grå flugsnappare</b>	Hf 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Sånglärka</b>	Hf 2		<input type="checkbox"/>	<b>Mindre flugsnappare</b>	T *	1968
<input type="checkbox"/>	<b>Berglärka</b>	T *	1962, 1970, 2006 2 ex	<input type="checkbox"/>	<b>Svartvit flugsnappare</b>	Hf 1	
<input type="checkbox"/>	<b>Backsvala</b>	(H)f 2	tidigare koloni på nordrevet	<input type="checkbox"/>	<b>Stjärtmes</b>	F 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Ladusvala</b>	F 2		<input type="checkbox"/>	<b>Talltita</b>	Hs2	
<input type="checkbox"/>	<b>Hussvala</b>	F 2		<input type="checkbox"/>	<b>Lappmes</b>	F 4	
<input type="checkbox"/>	<b>Större piplärka</b>	T *	2001, 2002, 2003, 2006	<input type="checkbox"/>	<b>Tofsmes</b>	T *	1992, 2001
<input type="checkbox"/>	<b>Sibirisk piplärka</b>	T ***	1990	<input type="checkbox"/>	<b>Svartmes</b>	F 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Trädpiplärka</b>	Hf 1		<input type="checkbox"/>	<b>Blåmes</b>	(H)f 1	1998
<input type="checkbox"/>	<b>Ångspiplärka</b>	Hf 1		<input type="checkbox"/>	<b>Talgoxe</b>	Hs+f 1	
<input type="checkbox"/>	<b>Rödstrupig piplärka</b>	F 2		<input type="checkbox"/>	<b>Trädskrypare</b>	Hf 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Skärpiplärka</b>	F 4		<input type="checkbox"/>	<b>Sommargylling</b>	T *	1972, 1976
<input type="checkbox"/>	<b>Gulärta</b>	F 2		<input type="checkbox"/>	<b>Törnskata</b>	Hf 2	

<input type="checkbox"/>	<b>Varfågel</b>	F 2		<input type="checkbox"/>	<b>Snösiska</b>	F 3	
<input type="checkbox"/>	<b>Skata</b>	(H)s 4		<input type="checkbox"/>	<b>Bändelkorsnäbb</b>	(H)s+f 3	ev häckning något år
<input type="checkbox"/>	<b>Nötkråka</b>	T *	1992, 2000, 2006	<input type="checkbox"/>	<b>Mindre korsnäbb</b>	Hs+f 3	
<input type="checkbox"/>	<b>Kaja</b>	T *	1986, 2005 20ex	<input type="checkbox"/>	<b>Större korsnäbb</b>	Hs+f 3	
<input type="checkbox"/>	<b>Råka</b>	T *	1974, 1993	<input type="checkbox"/>	<b>Rosenfink</b>	(H)f 3	häckar troligen
<input type="checkbox"/>	<b>Kråka</b>	Hs+f 1		<input type="checkbox"/>	<b>Tallbit</b>	(H)s+f 4	ev häckning något år
<input type="checkbox"/>	<b>Korp</b>	(H)s 2		<input type="checkbox"/>	<b>Domherre</b>	Hs 1	häckar troligen
<input type="checkbox"/>	<b>Stare</b>	(H)f 4	häckat till 1980-talet	<input type="checkbox"/>	<b>Stenknäck</b>	T *	1986, 2001
<input type="checkbox"/>	<b>Rosenstare</b>	T ***	2003	<input type="checkbox"/>	<b>Lappsparv</b>	F 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Gråsparv</b>	T *		<input type="checkbox"/>	<b>Snösparv</b>	F 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Pilfink</b>	T *	2003, 2006	<input type="checkbox"/>	<b>Gulsparv</b>	Hf 2	
<input type="checkbox"/>	<b>Bofink</b>	Hf 1		<input type="checkbox"/>	<b>Ortolansparv</b>	(H)f 4	trol häckare till 1980-talet
<input type="checkbox"/>	<b>Bergfink</b>	Hf 1		<input type="checkbox"/>	<b>Videsparv</b>	(H)f 2	häckar möjligen
<input type="checkbox"/>	<b>Grönfink</b>	Hf 1		<input type="checkbox"/>	<b>Dvärgsparv</b>	Hf 3	häckning observerad fom 1968
<input type="checkbox"/>	<b>Steglits</b>	T *	2001, 2004 2ex, 2005 10ex	<input type="checkbox"/>	<b>Gyllensparv</b>	T ***	1965
<input type="checkbox"/>	<b>Grönsiska</b>	(H)f 1	häckar troligen	<input type="checkbox"/>	<b>Sävspurv</b>	Hf 1	
<input type="checkbox"/>	<b>Hämpling</b>	F 4					
<input type="checkbox"/>	<b>Vinterhämpling</b>	T *	2003, 2004				
<input type="checkbox"/>	<b>Gråsiska</b>	Hf 1					
<input type="checkbox"/>	<b>"Brunsiska"</b>	F 3					

*Tabell 9 Artlista 1963-2006*







St. hackspett		1		1			3							146	5
M. Hackspett														148	0
Tretåspett														150	0
Spillkråka														151	0
Göktyta														152	0
Trädlärka														154	0
Sånglärka														155	0
Ladusvala														157	0
Hussvala														158	0
Backsvala														159	0
Korp	1													161	1
Kråka	1		1	2	1		3	2		3			1	162	14
Råka														163	0
Kaja														164	0
Skata														165	0
Nötkråka														166	0
Nötskrika														167	0
Lavskrika														168	0
Stjärtmes														169	0
Talgoxe							1		1					170	2
Blåmes														171	0
Svartmes														172	0
Tofsmes														173	0
Lappmes														174	0
Entita														175	0
Tallita								2					1	176	3
Nötväcka														177	0
Trädkrypare		3												179	3
Strömstare														180	0
Gärdsmyg														181	0
Dubbeltrast														182	0
Björktrast													1	183	1
Taltrast			1	4		1							1	184	7
Rödvingetrast													2	185	2
Koltrast														187	0
Stenskvätta	1								1	1				188	3
Buskskvätta														189	0
Rödstjärt				4			2					2		191	8
Näktergal														192	0
Blåhake														193	0
Rödhake														194	0
Skäggmes														195	0
Gräshopps.														196	0
Rörsångare														199	0
Kärrsångare														200	0
Sävsångare						1		4			1	4	5	201	15
Härmsångare														202	0
Svarthätta														203	0
Trädgårdss.			1	1					1		1	1	2	205	7
Törnsångare							1							206	1
Ärtsångare			1		2	2								207	5
Lövsångare	7	6	9	8	8	6	7	6	3	7	1	3	9	208	80
Gransångare														209	0
Grönsångare														210	0
Kungsfågel														213	0
Grå flugsn.				2										214	2
Sv-v flugsn.								1						215	1
Järnsparv														218	0
Ängspiplärka	2		5	2	2	8	2	1	2	1		2		219	27

Trädpiplärka				1			1							221	2	
Skärpiplärka														223	0	
Sädesärla	1			1				2			3			224	7	
Forsärla														225	0	
Gulärla														226	0	
Sidensvans														227	0	
Varfågel														228	0	
Törnskata														229	0	
Stare											1			230	1	
Stenknäck														231	0	
Grönfink			2	1	1									232	4	
Steglits														233	0	
Grönsiska	1		3	1		1				1			1	234	8	
Hämpling														235	0	
Gråsiska						1								236	1	
Domherre														240	0	
Rosenfink														241	0	
M korsnäbb														243	0	
St korsnäbb														244	0	
korsnäbb sp				5										245	5	
Bändelkorsn.														246	0	
Bofink			2	8			2	1		3			2	247	18	
Bergfink		1												248	1	
Gulspurv		1								1	1			249	3	
Ortolansparv														251	0	
Videsparv														252	0	
Sävparv						2		2			1	4	4	254	13	
Lappsparv														255	0	
Snösparv														256	0	
Gråsparv														257	0	
Pilfink														258	0	
Ob. Skrake							1									1
Ob. Fisk-/silvertärna	1											11				12
Roskarl									3							3
Dvärgmåsa			1										1			2
																0

**Summer arter och individer (summeras automatiskt)**

Arter	10	6	19	18	12	15	13	14	17	8	11	25	23		<b>L</b>
Individer	24	13	57	45	23	41	31	28	98	18	54	223	55		<b>710</b>

Antal arter totalt

**62**

Tabell 10. Resultat av linjeinventering

## Punktinventering, Haparanda Sandskär, 17-18 juni 2006

Samt sedda fågelarter på ön under samma tid

Inventerare: Andreas Livbom, Ingrid Sandahl, Jan-Olof Johansson

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11
Datum	17	18	18	18	18	18	17	17	18	18	17
Starttid	0512	0555	0459	0437	0420	0410	0313	0345	0447	0313	0355
Inventerare	ISA	ANL	ANL	ANL	ANL	ANL	ANL	ISA	ISA	ISA	ANL

### Fågelregistreringar (summeras automatiskt)

Punkt nr Linje nr	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	Ind P1-11	Sedda arter	
<b>S:a arter</b>	5	7	13	10	6	10	7	3	5	6	10		86	
<b>S:a individ</b>	10	13	19	16	10	13	11	5	10	9	12	128	1043	
Punkt nr Linje nr	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	Art#	Ind P1-11	
Storlom												001	0	
Smålom												002	0	2
Skäggdopp												003	0	
Svarthakedop												005	0	
Smådopping												007	0	
Storskarv												008	0	5
Gråhäger												009	0	
Gräsand												012	0	16
Kricka												013	0	7
Ärta												014	0	
Bläsand												016	0	8
Stjärtand												017	0	11
Skedand												018	0	2
Bergand												019	0	2
Vigg												020	0	40
Brunand												021	0	
Knipa												022	0	100
Alfågel												023	0	
Svärta					3							024	3	6
Sjöorre												025	0	
Ejder												026	0	
Småskrake					2							027	2	17
Storskrake	1											028	1	150
Salskrake												029	0	1
Gravand												030	0	
Grågås												031	0	25
Vitkindgås												428	0	
Kanadagås												034	0	
Knölsvan												035	0	
Sångsvan												036	0	
Ormvråk												039	0	
Fjällvråk												040	0	
Sparvhök												041	0	
Duvhök												042	0	
Glada												043	0	
Bivråk												046	0	
Brun kärrhök												047	0	
Blå kärrhök												048	0	
Fiskgjuse	1											051	1	1



St. hackspett													146	0		7
M. Hackspett													148	0		
Tretåspett													150	0		
Spillkråka													151	0		
Göktyta													152	0		1
Trädlärka													154	0		
Sånglärka													155	0		1
Ladusvala													157	0		
Hussvala													158	0		
Backsvala													159	0		
Korp													161	0		2
Kråka		1	1	2			1				1	1	162	7		20
Råka													163	0		
Kaja													164	0		
Skata													165	0		
Nötkråka													166	0		
Nötskrika													167	0		
Lavskrika													168	0		
Stjärtmes													169	0		
Talgoxe							1						170	1		5
Blåmes													171	0		
Svartmes													172	0		
Tofsmes													173	0		
Lappmes													174	0		
Entita													175	0		
Tallita													176	0		4
Nötväcka													177	0		
Trädkrypare													179	0		4
Strömstare													180	0		
Gärdsmyg													181	0		
Dubbeltrast													182	0		
Björktrast						1	2					1	183	4		4
Taltrast			1										184	1		6
Rödvingetrast												1	185	1		6
Koltrast													187	0		
Stenskvätta													188	0		11
Buskskvätta													189	0		1
Rödstjärt											1		191	1		8
Näktergal													192	0		
Blåhake													193	0		
Rödhake													194	0		2
Skägges													195	0		
Gräshopps.													196	0		
Rörsångare													199	0		
Kärrsångare													200	0		
Sävsångare			1								1	2	201	4		15
Härmsångare													202	0		
Svarthätta													203	0		
Trädgårdss.												1	205	1		25
Törnsångare							1						206	1		2
Ärtsångare					1								207	1		5
Lövsångare	6	4	4	3	2	1	3	3	3	3	2		208	34		100
Gransångare													209	0		
Grönsångare													210	0		
Kungsfågel													213	0		
Grå flugsn.													214	0		3
Sv-v flugsn.													215	0		5
Järnsparv													218	0		
Ångspiälärka			2	2		1	2			3		1	219	11		30

Trädpiplärka		1						1				221	2	5
Skärpiplärka												223	0	
Sädesärla		1	1			1	1					224	4	15
Forsärla												225	0	
Gulärla												226	0	
Sidensvans												227	0	
Varfågel												228	0	
Törnskata												229	0	1
Stare												230	0	9
Stenknäck												231	0	
Grönfink			1									232	1	5
Steglits												233	0	
Grönsiska												234	0	13
Hämpling												235	0	
Gråsiska		1								1		236	2	5
Domherre												240	0	
Rosenfink												241	0	
M korsnäbb												243	0	
St korsnäbb												244	0	
korsnäbb sp												245	0	5
Bändelkorsn.												246	0	
Bofink		4							2	1		247	7	25
Bergfink												248	0	
Gulspurv	1					1			1			249	3	8
Ortolansparv												251	0	
Videsparv												252	0	
Sävparv			1							1		254	2	15
Lappsparv												255	0	
Snösparv												256	0	
Gråsparv												257	0	
Pilfink												258	0	
Havsörn													0	1
Småsnäppa													0	1
Roskarl													0	2
Dvärgmåsa				1									1	4
Tordmule														1
Dvärgsparv														1
Ob. Fisk-/silvertärna													0	65

**Summer arter och individer (summeras automatiskt)**

Arter	5	7	13	10	6	10	7	3	5	6	10		<b>P</b>	86
Individer	10	13	19	16	10	13	11	5	10	9	12		<b>128</b>	1043

Antal arter totalt

**34**

Tabell 11. Resultat av punktinventering och arträkning