

Inventering av häckande kustfåglar och övervakning av fågelskyddsområden i Vellinge kommun



Silvertärna med två ungar på häckningsflotte i S. Ålasjön, Skanör, 2013.
Foto: P-G Bentz / sturnus.se

Verksamhetsrapport 2013



Rapporten kan beställas från:
LÄNSSTYRELSEN I SKÅNE
Miljöavdelningen
205 15 MALMÖ
Telefon: 040/044–252000
e-post: skane@lansstyrelsen.se

eller

FALSTERBO FÅGELSTATION
Fyren, Fyrvägen 35
239 40 FALSTERBO
Telefon: 040–473703
e-post: falsterbo@skof.se
www.falsterbofagelstation.se

Finns även i digitalt format (pdf).

Sammanställd av:
Sophie Ehnbohm och Lennart Karlsson
Falsterbo Fågelstation

Teckningar:
Peter Elfman

Falsterbo oktober 2013.

Meddelande nr. 279 från Falsterbo Fågelstation.

Inventering av häckande kustfåglar och övervakning av fågel-skyddsområden i Vellinge kommun 2013.

Inledning

Vellinge kommun och angränsande kust i grannkommunerna har en unik kustfågelfauna, till följd av att de speciella biotoper som finns här (strandängar, sandrevlar, moränöar etc.) är unika i Sverige. De påverkas ständigt av havsströmmar, vågrörelser och väder men även av mänskliga aktiviteter. Speciella strömförhållanden i de grunda havsområdena medför dessutom unika möjligheter att studera landbildningar och -försvinnanden och dessas inverkan på fågelpopulationerna inom överskådlig framtid. Den totala ytan av sådana biotoper i Sverige och övriga Nordvästeuropa minskar successivt på grund av exploatering, vilket får till följd att de kvarvarande områdenas betydelse ökar för många arters fortsatta existens.

Falsterbonäset och Foteviksområdet är klassat som objekt nummer 1 på den svenska "CW-listan" (CW=Convention on Wetlands) över internationellt viktiga våtmarksområden. Området ingår även i EU:s ekologiska nätverk av skyddade områden, Natura-2000, och dessutom i ett mer omfattande Ramsarområde, dvs ett av de internationellt värdefulla våtmarksområden som Sverige förbundit sig att skydda.

Vidare är nästan all kust i Vellinge avsatt som naturreservat av geologiska, botaniska, zoologiska och sociala skäl. Vissa områden är skyddade med beträdnadsförbud under fåglarnas häckningstid. Även havsområdet i Vellinge kommun, ut till ett djup av 15 meter, är förklarat som marint naturreservat sedan 1992.

Inom EU pågår arbete för att skydda viktiga naturområden bl.a. genom s.k. LIFE projekt (se t.ex. Eldridge m.fl. 2007). Därmed kan EU bidra med ekonomiskt stöd till biotopvård, t.ex. upprätthållande av betesdriften på strandängarna, vilket bl.a. skedde genom projektet LIFE-BaltCoast (2007–2011). Natura-2000-områdena skall samtidigt göras tillgängliga för turism. För att sådan turism skall vara "hållbar" och inte störa fåglar eller andra djur, krävs en grundläggande kännedom om djurlivet och dess villkor och där spelar föreliggande inventeringar en mycket viktig roll.

Trots det starka lagstadgade skyddet verkar tyvärr en kvalitetsförsämring av biotoperna äga rum, eftersom många av strandängarnas fågelarter minskar i antal. Andra orsaker är störningsmoment som t.ex. predation och mänsklig aktivitet.

Vill man behålla områdenas särart, skydda fåglarna och verkligen ha något att visa upp för omvärlden måste praktiska åtgärder sättas in. Så sker också nu, bl.a. genom skyddet av skärfläckekolonin på Landgrens holme i Skanör och av sydlig kärrsnäppa på Eskilstorps ängar. Därtill är hela Foteviksområdet upp till Klagshamn numera avsatt som naturreservat (Länsstyrelsen i Skåne 2011).

Sedan 1988 har Falsterbo Fågelstation inventerat häckande kustfåglar i de fem fågel-skyddsområdena Måkläppen, Skanörs revlar, Ängsnäset, Lilla Hammars näs och Eskilstorps holmar i Vellinge kommun. Därtill har de i Sverige sällsynta arterna skärfläcka, svartbent strandpipare, sydlig kärrsnäppa och småtärn inventerats i hela kommunen. Under årens lopp har svartbent strandpipare försvunnit som häckande och kärrsnäppan minskar kraftigt (ca -90%). De övriga två håller en mera jämn nivå eller ökar t.o.m. något. I uppdraget från Vellinge kommun ingår även övervakning av områden med beträdnadsförbud och särskild daglig bevakning av fågelskyddsområdena på Falsterbonäset under häckningstid..

Naturvårdsverket startade 1997 ett övervakningsprogram för det marina reservatet *Falsterbohalvöns Havsområde* med underlag bl.a. från inventeringarna 1988-96 (Karlsson & Malmhagen 1997). I detta övervakningsprogram ingår även en årlig häckfågelinventering, som utförs av Falsterbo Fågelstation. Det medför att i princip hela kusten i Vellinge kommun inventerats de senaste 17 åren. Detta ger en bättre resultatbild, eftersom många fåglar häckar utanför fågelskyddsområdena, t.ex. merparten av vadarna.

Allmänna områdesbeskrivningar och speciella iakttagelser 2013

Undersökningsområdet omfattar all kust i kommunen utom de av det s.k. rörliga friluftslivet mest frekventerade stränderna (Figur 1). De inventerade områdena är i huvudsak av samma naturtyp, dvs. sandrevlar och/eller havsstrandängar. Mest avvikande är S. Flommen som till största delen består av två golfbanor.

Sandrevlarna har ofta ingen eller endast sparsam vegetation. Vegetationstäcket kan dessutom mycket snabbt försvinna vid översvämning, vilket i sin tur får effekt på arter (t.ex. ejder), som gärna gömmer sina bon bland örterna. Yttre delarna av Måkläppen och Skanörs revlar är två typiska sådana områden. Motsatsen, dvs. att sandrevlarna blir kraftigt bevuxna, kan emellertid också inträffa. Så har exempelvis skett med inre delen av Måkläppen inkl. dess "förlängda arm" väster om Falsterbo fyr.

Havsstrandängarna karakteriseras av en kraftig grässvål och en rik, ofta speciell, flora på grund av den växlande salthalten. För att havsstrandängen skall behålla sin karaktär krävs dels regelbundna översvämningar men också att vegetationen betas av kreatur i lagom mängd. Betet är en grundförutsättning för att vissa simänder (t.ex. årta och skedand) samt flera vadararter (t.ex. tofsvipa och kärrsnäppa) skall trivas (se t.ex. Larsson 1986, Cronert & Lindblad 1998, 2004). Numera frekventeras dock ängarna även av "vilda betesdjur" i form av stora mängder gäss. Detta har medfört att betet blivit för hårt, vilket leder till att de häckande fåglarna har svårt att dölja bona. Troligen minskar också mängden föda som ungarna är beroende av. De mest utpräglade havsstrandängarna i Vellinge kommun finns i Foteviksområdet. För detaljerade beskrivningar av vegetationen på Falsterbonäset och vid Foteviken, se Kraft (1987). En ny botanisk inventering vore önskvärd.

Följande områden, ordnade från gränsen mot Trelleborgs kommun till gränsen mot Malmö stad har inventerats 2013 (Figur 1):

1. Fredshög (ca 5 ha)

Inventeringsområdet vid Fredshög består av en halvö uppbyggd av sand, grus, stenar och musselskal. Den innefattar två långsträckta och smala vattensamlingar bevuxna med vass. Vassen hade ett dåligt växtår 2013. Kustremsan har ett ganska hårt tryck vad gäller motionärer och hundar. Innanför halvön finns kortbetad gräsmark, vilka också räknas in. Gräsmarken, som betas av får, innehåller i princip inga häckande fågelarter. De finns på halvön och i vassen. Fredshög inventerades inte 1997.

2. Ängsnäset (ca 30 ha landyta)

Ängsnäset ingår i naturreservatet Skanörs Ljung, bildat 1969. År 1984 förklarades Ängsnäset som särskilt fågelskyddsområde med beträdnadsförbud 1 april–15 juli och samtidigt utökades reservatsområdet till att även omfatta havet norr och söder om Ljungen ut till tre meters djup. Sedan 2010 inkluderas även Stenudden (den östligaste delen av reveln utanför Ängsnäset, en bit in i Kämpingebukten samt några grunda dammar med vass på Ljunghusens golfbana). Stenudden var tidigare ett separat inventeringsområde och data före 2010 har inkluderats under Ängsnäset.

Ängsnäset skiljer sig från resten av Skanörs Ljung (söder om väg 100), eftersom kortbetat gräs dominerar i stället för ljung. Längst i söder sträcker sig en sandrevel avbruten av ett smalt gatt. Mellan reveln och strandängen finns en grund havslagun med en del vass. I det grunda havsområdet utanför gattet finns flera sandrevlar som ständigt omformas av havsströmmar och vågrörelser.

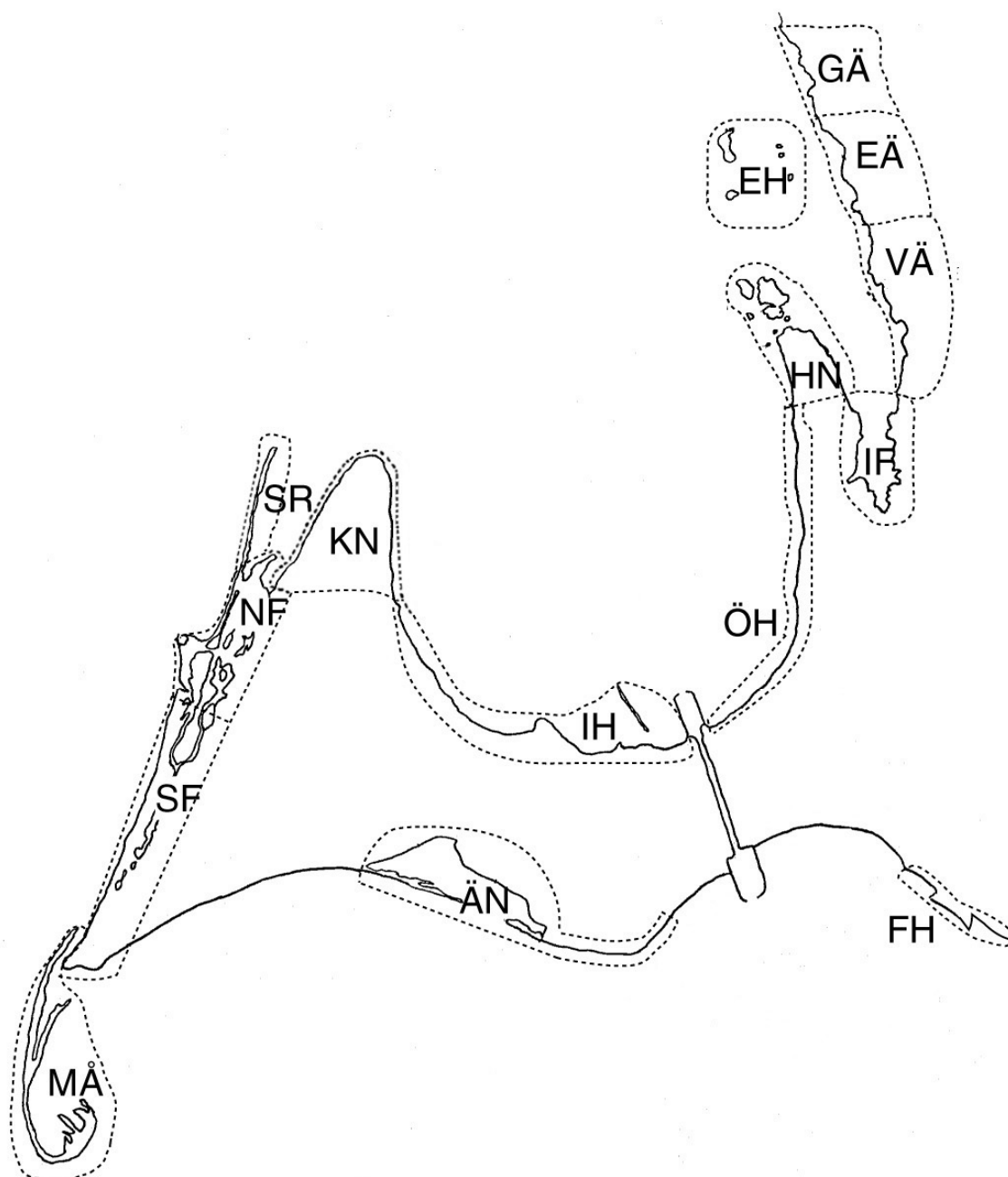
3. Måkläppen

Måkläppen är Sveriges äldsta naturskyddsområde (tillkom 1899). Sedan 1971 är det naturreservat och djurskyddsområde med beträdnadsförbud 1 februari–31 oktober.

Måkläppen är (f.n.) flera långsmala sandrevlar med ett ganska brett örtbevuxet område närmast Nabben. Genom påverkan av vind och vattenströmning ändrar revlarna ständigt form och storlek. Dessa förändringar har naturligtvis i sin tur starkt påverkat utvecklingen av såväl flora som fauna. Förändringarna är väl dokumenterade (se t.ex. Schmitz 1999).

Vid sekelskiftet 1899–1900 var ön belägen ca 2 km söder om Nabben. Den hade höga dynpartier och ett kraftigt vegetationstäck som gav skydd åt häckande änder och vadare. Efterhand blev ön mera långsträckt och flack, samtidigt som vegetationen glesnade betydligt. Under 1980-talet växte öns

Figur 1



Inventeringsområden:

FH = Fredshög	ÖH = Östra Höllviken
ÄN = Ängsnäset	HN = Lilla Hammars näs
MÄ = Måkläppen	IF = Inre Foteviken
SF = S. Flommen	VÄ = Vellinge ångar
NF = N. Flommen	EÄ = Eskilstorps ångar
SR = Skanörs revlar	EH = Eskilstorps holmar
KN = Knösen	GÄ = Janstorp/Gessie ångar
IH = Inre Höllviken	

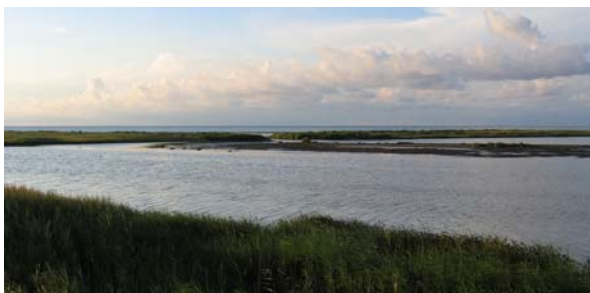
0 1 2 3 4 5 km



2004-07-13: Gattet mellan lagunen och öppet hav åt sydost. Samtliga foton: Björn Malmhagen.



2005-07-19: Gattet med ungefär samma vattenstånd.



2006-08-03 Gattet har krympt ytterligare och sandreveln innanför har växt och är t.o.m. örtbevuxen.



2007-07-28: Gattet är åter något bredare och reveln i mitten är något mindre.



2008-07-20: Åter en rejäl öppning.



2009-07-23: Ny revel utanför gattet.



2010-08-06: Ungefär som 2009.



2011-06-19: I stort sett oförändrat.



2012-07-15: Lågt vattenstånd, stor revel utanför gattet.



2013-06-30: Reveln utanför allt stabilare. Risk för igensättning!

norra arm snabbt och vintern 1989–90 förvandlades Måkläppen till en landfast halvö. Det innebar att fyrbenta predatorer, i synnerhet räv, kunde vandra ut genom predation förändra faunan. De tidigare så talrika häckfågelarterna, ejder och gråtrut, försvann nästan helt. Räven tillhör för all del faunan på Näset men just på Måkläppen vore det ur ornitologisk synpunkt önskvärt att slippa dem. Visserligen finns då risk att andra predatorer (grävling, mink) ”ersätter” räven. En ordentlig öppning i landförbindelsen, såväl i öster som i väster skulle kunna vara till hjälp mot predatorer och det vore dessutom en allmän fördel om Måkläppen åter blev en ö.

I samband med landförbindelsen växte en sandrevel upp väster om Nabben och idag når den ca 800 m norr om Falsterbo fyr, där den vuxit samman med land via en flera hundra meter bred förbindelse. Reveln är uppbyggd av sand och småsten och blir, liksom stora delar av Måkläppen i övrigt, alltmer bevuxen, bl.a. har vresrosen fått fäste. Längs kanterna av lagunen mellan reveln och ”fastlandet” finns nu ett par vassruggar och gott om säv. Även på sydsidan av Nabben har gattet mellan öppet hav och lagunen ändrats. Kraftiga vindar och högvatten under vintrarna 2007 och 2008 innebar emellertid att gattet åter breddades men en ny sandrevel har vuxit upp öster om det ursprungliga gattet (se sid. 6). Under en period med högvatten och hård västlig vind i oktober 2012, bröt havet kortvarigt igenom den smalaste delen av västreveln precis söder om reservatsgränsen. Tyvärr blev det inget bestående gatt. Även den sydligaste delen av Måkläppen är tidvis översköld.

Både räv- och grävlingsspår sågs vid årets inventering, men inget aktivt rävgryt hittades.

4. Södra Flommen (ca 48 ha)

Hela området ingår i Flommens Naturreservat. Området väster om Falsterbo (från Nabben norrut till församlingsgränsen) består av höga sanddynor längs sydkusten, två golfbanor och brackvattenlaguner. Några enstaka stråk av ursprunglig strandäng och ljunghed finns också. Lagunerna längst i söder är i det närmaste igenvuxna med vass, säv och grässvål. I den nordliga delen (=Flommens golfbana) har vassröjning genomförts bl.a. med syfte att öka vattengenomströmningen. Ytterst få strandängsfåglar häckar i det myller av golfspelare som frekventerar området och där i stort sett inga områden är fria från maskintrafik.

Falsterbo Golfklubb har genomfört rensningar i södra Flommen. Rensningarna sker i samråd med Falsterbo Fågelstation, som bedriver ringmärkning i vassen och denna verksamhet får icke påverkas.

5. Norra Flommen (ca 24 ha)

Området innefattar Slusan, Ålasjöarna, Landgrens holme och inre Bakdjupet upp t.o.m. Borgmästarstigen. Hela området ingår i Flommens Naturreservat. Denna del av Flommen (väster om Skanör) har restaurerats. Boskap betar i området, som åtminstone delvis har återfått sin karaktär av betad strandäng. Under 2002 utökades beteshagen åt söder och djuren når nu ända ned förbi Slusan. Åtgärderna har varit positiva för strandängsfåglarna.

På uppdrag av bl.a. Länsstyrelsen bevakades betesdjurens rörelser i förhållande till skärfläckekolonin på Landgrens holme 2002–2003, för att undersöka hur djuren påverkade häckningsresultaten. Ingen större påverkan noterades under dessa två år (Walinder & Karlsson 2003, 2004). I stället har vattenstånd och predation varit de största problemen. Skärfläckorna går inte till häckning, om vattenståndet är så lågt runt holmen, att predatorer lätt kan ta sig dit.

Sedan 2008 finns därför ett rejält dämme av kraftiga ekplankor, som klarar att stå emot trycket från vattenmassorna. Kreatursstängslet runt området (4 km långt) har försetts med tre eltrådar, ett effektivt och väl beprövat sätt att hålla predatorer borta, även om olika uppfattningar om sådana elstängsels utseende och effektivitet förekommer (Malpas m.fl. 2012). Strömföringen kontrolleras minst en gång per dygn.

Jakt på räv och andra predatorer bedrivs i området under vintern. Numera finns ännu ett elstängsel runt själva holmen för att hålla kreaturen borta tills kläckningstiden är över och ungarna har lämnat området (Bentz m.fl. 2011).

Bevakning och skötsel utfördes av Mikael KristerSSon i samarbete med Länsstyrelsen, Region Skånes Miljöfond, Skogsstyrelsen, Vellinge kommun samt John Mattsson och Magnus Svärd (skyddsjakt) och Lars Persson (djurhållare).

6. Skanörs revlar

Skanörs revlar (reveln norr om Skanörs hamn, Figur 1) ingår också i Flommens Naturreservat. Den södra delen är flitigt utnyttjad badstrand. Den nordligaste delen är fågelskyddsområde med beträdnadsförbud 1 april–15 juli och består av vidsträckta sandflator utan någon egentlig vegetation förutom på den inre delen. Storleken på landytan växlar med vattenståndet, stundom översvämmas och stundom torrlägges stora arealer. Sedan 2008 finns även en ganska kraftig sandrevel långt i norr, ej översvämmad ens vid ganska högt vattenstånd.

Tyvärr har häckfågelfaunan i fågelskyddsområdet alltmer tunnats ut, främst på grund av predation, översvämning och mänskliga störningar. En viss återhämtning har skett de senaste åren för såväl skärfläcka som småtärna bland häckfågeln, men dessa saknades i år.

Vid första besöket i april sågs spår efter hästar i området med beträdnadsförbud. I början av maj sågs en räv på lokalen.

7. Knösen (ca 150 ha)

Knösen och den innanför liggande Knävången är den norra udden av Falsterbonäset (norr om en linje Borgmästarstigen–Skanörs kyrka–Breväg) med omväxlande strandängar (särskilt längs östra sidan), sandiga åkrar och mindre skogsplanteringar. Kring halvön finns vidsträckta, näringsrika, grunda vattenområden, som ibland friläggs vid lågvatten. Dessa områden är rast- och övervintringsplatser för tusentals simänder, gäss och svanar. Vattnen samt hela kustlinjen är naturreservat. De ur häckfågelsynpunkt fågelrikaste ängarna finns i den östra delen samt intill Stall Hovbacken, dvs. utanför reservatet.

Räv sågs vid två av de fyra inventeringstillfällena.

8. Inre Höllviken (ca 73 ha)

Området, som sträcker sig från Breväg till Falsterbokanalen, består av en ganska välbetad strandängszon och längs vissa sträckor finns vass och/eller säv. Det innefattar även Falsterbokanalen samt Black, en ungefär 500 m lång och 10 m bred sten- och sandrevel i Höllviken, väster om Falsterbokanalen. Vissa år har tärnor och skärfläckor häckat på Black. Dessa häckningsförsök spolieras ofta antingen av lågvatten, som torrlägger området runt reveln och underlättar för predatorer att ta sig ut, eller högvatten, som sköljer över den totalt.

9. Östra Höllviken (ca 40 ha)

Östra Höllviken utgör den smala kustremsan från Falsterbokanalen österut till gränsen för Lilla Hammars näs och består i inre delen av en smal remsa sandstrand med en hel del örtvegetation. Längs hela sydsidan löper en cykelstig och vandringsled och vattenområdet används av brädseglare och kitesurfare. Från Vikingamuseet och ut mot Lilla Hammars näs är stranden delvis stenigare och det är på ängarna längs denna sträcka som de häckande fåglarna finns. Området inventerades inte 1997.

10. Lilla Hammars näs (inkl. Näsholmarna) (ca 68 ha)

Lilla Hammars näs avsattes som naturminnesmärke 1952, numera är det naturreservat och fågelskyddsområde och fr.o.m. i fjol ingår i det i det nybildade Foteviksreservatet. Beträdnadsförbud råder mellan 1 april (tidigare 15 april) och 15 juli. Området består av halvön Lilla Hammars näs och de därutöver liggande Näsholmarna med tillhörande vattenområde. Södra delen av reservatet har varit uppodlad, vilket kan ses bl.a. i form av invallningar. Idag utgörs området av flacka, betade marskartade strandängar med för sådan miljö typisk vegetation.

Näsholmarna består av tre större och ett 4–5 mindre holmar, uppbyggda kring en moränrygg. De är huvudsakligen täckta av strandängstörv, blandad med sand och tång. Holmarna är mycket flacka och översvämmas vid kraftigt högvatten. Omvänt är vattenområdet utanför holmarna mycket grunt och torrläggs vid lågvatten. Detta skapar en idealisk miljö för häckande och rastande kust- och vattenfåglar.

Artrikedomen är större här än i något av de övriga områdena. Stora skillnader i antalet häckande par mellan åren beror främst på närvaro eller frånvaro av kolonihäckare som ejder, skärfläcka och en rad måsfågelarter. Näsholmarna är numera också kommunens starkaste fäste för häckande tärnor.

I år fanns mindre gräs på Näsholmarna pga. is och gåsbete. Enstaka vresrosbuskar har växt upp på ön i NV. Ingen fortsatt ytminskning noterades jämfört med fjolåret. Rävplundring på holmarna förekom i början av säsongen och ledde till sen häckning. Betesdjuren släpptes sent (efter 18 juni) och då var gräset ganska högt på näset.

Det blev i alla fall en av de bästa häckningssäsongerna på länge!

11. Inre Foteviken (ca 96 ha)

Inre Foteviken är ett delvis betat strandängsområde med utbredd bladvass i gränsen mellan hav och land. Numera ingår området i Foteviksreservatet vilket innebär beträdnadsförbud på den namnlösa holmen mitt i området 1 april–15 juli. Predation av räv, grävling och kråka var troligen den viktigaste orsaken till att häckningsresultaten även i år överlag var dåliga. Inga betesdjur hade släppts 16 juni.

12. Vellinge ängar (ca 112 ha) och 13. Eskilstorps ängar (ca 54 ha)

Dessa två områden består av vidsträckta, väl betade havsstrandängar, som löper längs östra stranden av Foteviken. På ängarna finns otaliga brackvattendammar och rännor som ger området dess karaktäristiska mosaikartade utseende. Det är viktiga häckningslokaler för många vadararter, bl.a. den sydliga kärrsnäppan. Områdena ingår numera i det beslutade naturreservatet för hela Foteviken.

En tydlig minskning av antalet häckande par på Vellinge ängar har konstaterats, sannolikt pga. att betetrycket har ökat jämfört med för 20 år sedan. Antagligen beror detta på det mycket höga antalet gäss som betar här, eftersom antalet kor/hästar har varit ungefär lika stort. Det totalt sett ökade betetrycket medför att framför allt kärrsnäppor och rödbenor har svårt att gömma sina bon i vegetationen och tvingas lägga sina tidiga kullar i uppspolade tångvallar. De senare var omtyckta "liggunderlag" för betesdjuren, när de släpptes i maj, och bona i tångvallarna löpte då stor risk att bli mosade. Sedan 2011 släpps därför djuren på Vellinge ängar först vid andra helgen i juni. För att undvika överbetning minskades antalet betesdjur i år till bara drygt hälften mot tidigare. Med dessa åtgärder hoppas man att vegetationen på sikt ska återhämta sig.

Bopredationen är det andra stora hotet: Såväl fyrbenta som bevingade predatorer plundrar många bon. Störningar från människor, särskilt ryttare och folk som rastar hundar på ängarna, har också ökat markant under senare år.

På Eskilstorps ängar är vegetationen högre och mer mosaikartad, men området är mindre och därför känsligare för störningar från folk. Ett speciellt problem här är det stora antalet grodintresserade människor som, ofta nattetid, besöker ängarna under den grönfläckiga paddans speltid och dessutom uppehåller sig timal vid spelplatserna.

För tredje året i rad genomförde Länsstyrelsen i Skåne i samarbete med ett antal lokala ornitologer ett projekt för att skydda vadarna mot predation. Bl.a. satte man skyddsburar över vadarnas bon och skyddsjakt bedrevs på kråkfåglar och andra potentiella predatorer (Olsson & Ullman 2013).

14. Eskilstorps holmar (9 ha)

Eskilstorps holmar och Eskilstorps ängar avsattes som naturreservat 1972. Holmarna förklarades dock fridlysta som naturminnesmärke redan 1931. I samband med beslut om det nya Foteviksreservatet infördes beträdnadsförbud 1 mars–30 november. Naturtypen är densamma som på Näsholmarna.

Under vintern 2007–08 minskade ytan av de bäge större öarna med 10–20 % pga. kraftiga vindar och extrema högvatten. Vegetationen var också betydligt glesare men återhämtade sig under 2009.

Den senaste vintern minskade öarna ytterligare i storlek men bara lite. Sjömärket står numera delvis i vatten. Häckningsresultaten var mycket varierande. Det går fortsatt dåligt för trutarna medan skarv och tärnor klarar sig bättre. Kråkpredation kan vara ett problem och räv kan ta sig ut vid lågvatten. Eventuellt kan havsörnspredation komma att öka efter hand.

15. Janstorp–Gessie ängar (ca 90 ha)

Strandängsområde med varierande hävdintensitet som numera ingår i Foteviksreservatet. De nordligaste (upp mot Klagshamn, ej ingående i inventeringen) och sydligaste delarna är välhävdade, medan de mellersta delvis är igenväxta med en mur av bladvass längs stranden mot Foteviken. Vissa områden är för hårt betade och samma fenomen som beskrivits ovan för Vellinge ängar iaktogs.

Inventeringsmetodik & redovisningsform

Årets inventeringar har i huvudsak följt samma metodik som tidigare. Således gjordes minst fyra delinventeringar, jämnt utspridda från slutet av april till mitten av juni (v. 17–25). Avsikten med det fjärde besöket var i huvudsak att kontrollera häckningsutfall och eventuella sena häckningar. Tillstånd att besöka områden med beträdnadsförbud erhöles från Länsstyrelsen i Skåne län. På Måkläppen gjordes dock bara två besök (23 maj och 17 juni) men kompletterande uppgifter har erhållits via observationer från Nabben samt från Jan-Åke Hillarp, Skanör, som har tillstånd att besöka Måkläppen året om.

I övrigt har kompletteringar gjorts i samband med den regelbundna tillsynen av naturreservaten (1–3 gånger i veckan), som utförs på uppdrag av Vellinge kommun, men med den skillnaden att observatören då inte gått in i områden med beträdnadsförbud. På Falsterbonäset utförs räkningar av rastande fåglar en gång i veckan av Falsterbo Fågelstation och även då har naturligtvis observationer av häckande fåglar antecknats. Det innebär att vissa områden besökts oftare än andra.

Vid varje besökstillfälle har samtliga potentiella häckfåglar antecknats på besökskartor. I kombination med bofynd och/eller beteenden tydande på häckning har sedan beståndsuppskattningar gjorts. I stort sett har vi följt normerna i BIN-Fåglar (SNV 1978) för uppskattning av antalet häckande par. Någon *aktiv* boletning har inte ingått. Vid inventering av kolonihäckare, som t.ex. ejder och tärnor, har naturligtvis bona (och inte fåglarna) räknats. Att boletning inte genomförs medför att antalet häckande par av icke kolonihäckare i hög grad baseras på antalet permanenta revir och således inkluderar både säkra, troliga och möjliga häckningar. Det är observatörens sak att avgöra, om ett par kan tänkas häcka i området eller inte (se kommentarerna för resp. art).

Vid tolkningen av olika arters variationer från år till år bör man tänka på att kolonihäckande arter (t.ex. skärfläcka, måsar och tärnor) kan flytta mellan olika områden både mellan år och även under samma år. I dessa fall är snarare kommunens totala population per år intressantare än variationen inom respektive lokal. Fåglarna kan naturligtvis även ha flyttat till områden på andra sidan kommungränsen och försvinner då ur statistiken. Det vore exempelvis önskvärt att inkludera områden tillhörande Malmö stad, bl.a. ön Dynan och kusten upp till Klagshamn.

En annan möjlig felkälla är byte av observatörer, t.ex. om en van inventerare byts mot en oerfaren. Vi eftersträvar därför att om möjligt behålla samma inventerare och att vid ev. byte går den avgående och den tillträdande inventeraren tillsammans under den första inventeringen.

Någon *systematisk* kontroll av häckningsresultaten ingår inte i direktiven. En sådan uppföljning kräver en mycket större besöksfrekvens och därmed ökar såväl störningsrisken som kostnaderna. De ungar som ev. iakttagits vid inventeringarna liksom vid de veckovisa rastfågelräkningarna på Falsterbonäset har alltid noterats. Vi har också tagit in personliga kommentarer från Peter Olsson samt några externa uppgifter via rapportsystemet Svalan. Det vore dock önskvärt med vissa riktade insatser, t.ex. en kontroll av häckningsresultaten i tärnkolonierna på Lilla Hammars näs och Eskilstorps holmar samt i stort sett samtliga vadarhäckningar.

Inventeringarna utfördes av Sophie Ehnbohm och Marcel Gil Velasco, (samtliga lokaler på Falsterbonäset utom Måkläppen samt Ö. Höllviken, Vellinge ängar, Eskilstorps ängar och Gessie ängar), Jan-Åke Hillarp (Måkläppen), Nils Kjellén (Måkläppen, Lilla Hammars näs, Inre Foteviken och Eskilstorps holmar) samt Peter Öhrström (Fredshög).

Vi har nu data från alla områden under 17 år (1997–2013). Dessutom har vi data från de fem fågel-skyddsområdena Måkläppen, Skanörs revlar, Ängsnäset, Lilla Hammars näs och Eskilstorps holmar under 26 år (1988–2013), liksom för skärfläcka, svartbent strandpipare, sydlig kärrsnäppa och småtärna i hela kommunen. För att visa långsiktiga beståndsutvecklingar har tillämpliga delar av årets resultat sammanställts tillsammans med siffror från inventeringarna i 26-årsserien. För ytterligare jämförelser med äldre material hänvisas till Mathiasson (1978) samt Karlsson & Malmhagen (1997).

Resultaten kommenteras artvis med arterna i systematisk ordning. Det maximala antalet par har valts om intervall angivits i fältanteckningarna.

Tättingar (*Passeriformes*) är ursprungligen inte inkluderade i denna undersökning men några få undantag har likväl gjorts (gulärsla, skäggmes, kornspärr).

I Appendix 1 redovisas alla sifferuppgifter artvis i inventeringsserien 1997–2013 och i Appendix 2 redovisas siffrorna från de fem fågel-skyddsområdena områdesvis 1988–2013.

Väder och vattenstånd

Väderuppgifter har hämtats från SMHI:s väderstation vid Falsterbo fyr, som sedan 1988 drivs av Falsterbo Fågelstation. Månadsmedelvärden för temperatur och nederbörd under häckningssäsongen (april–juni) anges i Tabell 1.

Den segdragna vintern marscherade vidare in i april med ett par plusgrader om dagarna och frost på nätterna. Det iskalla havet gjorde naturligtvis sitt till för att hålla nere temperaturerna på Falsterbonäset. Varmare luft söderifrån kylades av över havet och bildade dimma vid flera tillfällen. Sista hälften av månaden blev alltmer vårlig och nattfrosten gav till slut med sig.

Maj inleddes vårligt med skapligt höga temperaturer. Avkylningen från havet medförde att grönskan dröjde minst en vecka. En åskfront natten till den 8:e gav välbehövlig väta till den snustorra naturen. I andra hälften av maj var det till att börja med fortsatt torrt väder, solsken och sommarvärme. De sista tio dagarna var det dock betydligt svalare och ostadigare. Medeltemperaturen hamnade ungefär två grader över den normala och nederbördsmängden blev likaså något över normal.

Juni blev en ganska sval och regnig månad på många håll i Skåne. Speciellt i inlandet var nederbörden mycket riklig medan t.ex. Falsterbo "bara" fick 54 mm mot normalt 44. Medeltemperaturen låg ca en grad över den normala.

Tabell 1. Medeltemperatur och nederbörd våren 2013 jämfört med 30-årsmedelvärdet 1961–90. Uppgifter från SMHI:s väderstation vid Falsterbo fyr.

	Medeltemperatur		Nederbörd (mm)	
	2013	1961–90	2013	1961–90
April	+4,9	+5,1	18	35
Maj	+11,8	+10,1	47	38
Juni	+15,6	+14,7	55	44

Vädrets främsta inverkan på häckningen var att säsongen eventuellt kom igång något senare än normalt.

Vattenståndet i havet var lägre än normalt vecka 17-19, 22 och 25 (2 på en femgradig skala). Vecka 19 (kring 10 maj) var det t.o.m. mycket lågt. Lågt vattenstånd medför ökad risk för predation på öarna. Något kraftigt högvatten, som hotade att spola bon i sjön, noterades inte.

Resultat 2013

Totalt konstaterades 2 193 sannolikt häckande (enligt ovanstående kriterier) fågelpar av 33 arter i de inventerade områdena (Tabell 2, 3). Det är den femte lägsta totalsumman i serien. Av alla totalsummor har de sju lägsta infallit de senaste sju åren. Detta beror främst på gråtrutens kraftiga tillbakagång, som dessutom bara verkar fortsätta, men dels också på skarvkolonins försvinnande från Eskilstorps holmar 2007–2008 (den har nu återkommit men är mycket mindre än förut).

Bland de mera frekvent förekommande arterna noterades klart färre par av bl.a. gräsand, sothöna, strandskata, tofsvipa, fiskmås och gråtrut jämfört med 2012. Nämnvärda ökningar jämfört med fjolåret noterades hos storskarv, större strandpipare, rödbena och silvertärna.

I förhållande till medelvärdena 1997–2012 (Tabell 2) finner vi att bland de ovannämnda minskande arterna ligger samtliga även under respektive medelvärde. Det gör fortsatt också större strandpipare, rödbena och kärrsnäppa bland vadarna, samt knölsvan, ejder, storskarv och havstrut. Minskningarna har i de flesta fall börjat eller tilltagit efter millennieskiftet.

Arter som ligger över sina respektive långtidsmedelvärden är bl.a. grågås, gravand, skärfläcka, silvertärna och småtärna. Silvertärnan nådde sin näst högsta siffra i serien (226 par) och småtärnan sin allra högsta (73 par).

Av det totala antalet par häckade 73 % i Foteviksområdet, 24 % på Falsterbonäset och 3 % på övriga lokaler (Fredshög och Ö. Höllviken). Det är fyra procentenheter fler i Foteviken och lika många färre på Falsterbonäset jämfört med fjolåret och en marginell förändring. Något färre par än i fjol noterades på Falsterbonäset (594) och något fler fanns i Foteviksområdet och vid övriga lokaler.

Tabell 2. Totalsummor 1997–2013, skillnader mellan 2013 och 2012 (Dif) samt medelvärden 1997–2012 (Mv).

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Dif	Mv.
Knölsvan <i>Cygnus olor</i>	64	88	93	79	79	75	61	69	68	59	40	61	48	54	35	35	31	–4	63
Grågås <i>Anser anser</i>	2	2	3	3	1	1	5	9	10	16	12	25	25	16	9	17	20	3	10
Vitkindad gås <i>Branta leucopsis</i>	1	0	0	0	0	2	3	7	9	11	16	9	8	12	6	9	9	0	6
Gravand <i>Tadorna tadorna</i>	87	129	66	70	86	91	98	128	128	133	125	113	154	150	154	136	130	–6	116
Bläsand <i>Anas penelope</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0
Snatterand <i>Anas strepera</i>	6	5	8	7	15	10	13	17	10	11	10	15	12	11	11	13	14	1	11
Kricka <i>Anas crecca</i>	0	0	0	1	1	0	1	1	1	2	2	4	4	5	2	6	4	–2	2
Gräsand <i>Anas platyrhynchos</i>	62	98	54	63	106	99	86	101	95	90	86	88	96	96	104	109	76	–33	90
Stjärtand <i>Anas acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0
Årta <i>Anas querquedula</i>	3	1	2	3	3	3	2	3	0	0	2	1	0	0	4	0	0	0	2
Skedand <i>Anas clypeata</i>	5	6	7	11	9	8	13	7	4	5	6	8	5	6	8	10	9	–1	7
Vigg <i>Aythya fuligula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	–1	0
Ejder <i>Somateria mollissima</i>	296	392	336	408	404	433	344	421	414	511	325	312	293	406	339	253	270	17	368
Småskrake <i>Mergus serrator</i>	24	35	30	22	30	34	20	28	15	25	16	20	17	18	18	21	23	2	23
Rapphöna <i>Perdix perdix</i>	0	0	3	4	3	1	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1
Smådopping <i>Tachybaptus ruficollis</i>	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gråhakedopping <i>Podiceps grisegena</i>	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0
Storskarv <i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	229	413	543	693	877	1053	1129	1235	1113	997	33	0	216	277	496	256	314	58	598
Brun kärrhöök <i>Circus aeruginosus</i>	5	3	5	6	7	6	7	7	6	8	7	6	1	1	2	3	1	–2	5
Vattenrall <i>Rallus aquaticus</i>	0	0	0	5	2	0	15	13	2	10	10	4	1	1	1	1	1	0	4
Rörhöna <i>Gallinula chloropus</i>	3	1	1	2	3	4	6	7	2	4	2	2	2	1	1	2	3	1	3
Sothöna <i>Fulica atra</i>	29	18	15	35	31	40	27	36	22	22	34	23	29	26	15	15	14	–1	26
Strandskata <i>Haematopus ostralegus</i>	93	115	92	85	109	121	113	99	100	112	104	100	113	95	86	102	82	–20	102
Skärfläcka <i>Recurvirostra avosetta</i>	234	165	281	327	336	517	425	365	104	175	212	225	269	301	326	372	390	18	290
Mi. Strandpipare <i>Charadrius dubius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
St. strandpipare <i>Charadrius hiaticula</i>	75	83	66	65	92	83	72	70	57	45	49	62	47	44	45	39	48	9	62
Svb. strandpipare <i>Ch. alexandrinus</i>	4	2	2	1	1	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tofsvipa <i>Vanellus vanellus</i>	219	261	173	260	284	251	218	169	141	127	151	143	145	122	135	128	114	–14	183
Kärnsnäppa <i>Calidris alpina schinzii</i>	76	60	35	37	55	48	50	44	38	33	27	23	14	16	11	7	14	7	36
Brushane <i>Philomachus pugnax</i>	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enkelbeckasin <i>Gallinago gallinago</i>	0	0	1	1	2	1	2	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Storspov <i>Numenius arquata</i>	0	0	0	1	3	4	2	1	1	2	2	1	1	1	1	0	2	2	1
Rödbena <i>Tringa totanus</i>	199	233	146	184	200	179	188	181	140	134	141	130	133	153	120	100	120	20	160
Skrattmåsar <i>Larus ridibundus</i>	7	9	30	81	84	49	21	3	0	1	0	0	0	9	8	10	11	1	20
Fiskmåsar <i>Larus canus</i>	41	42	51	52	47	63	60	66	57	56	68	55	63	63	49	49	38	–11	55
Silltrut <i>Larus fuscus</i>	3	3	3	4	4	5	7	6	5	5	3	2	2	2	3	2	2	0	4
Gråtrut <i>Larus argentatus</i>	748	737	665	648	603	628	496	512	451	397	334	217	237	215	153	158	128	–30	450
Havstrut <i>Larus marinus</i>	20	27	27	29	26	29	40	40	35	38	34	28	27	29	22	27	22	–5	30
Skräntärna <i>Sterna caspia</i>	0	0	0	1	1	2	1	2	1	1	2	0	0	2	1	1	2	1	1
Silvertärna <i>Sterna paradisaea</i>	58	55	79	103	98	123	104	88	79	111	94	101	113	183	249	195	226	31	115
Småtarerna <i>Sterna albifrons</i>	25	21	36	37	45	61	53	41	45	46	51	32	43	33	57	65	73	8	43
Jorduggla <i>Asio flammeus</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	–1	0
Summa	2619	3004	2855	3330	3648	4025	3684	3778	3154	3192	2000	1815	2121	2361	2473	2145	2193	48	2888
Arter	29	27	31	35	34	32	34	33	30	33	32	30	30	32	33	32	33	1	32

Tabell 3. Resultat av inventeringen 2013 (antal par) fördelat på arter och lokaler.

	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	TOT	Lokaler
Knölsvan <i>Cygnus olor</i>	1	1	4	-	4	-	1	4	-	-	1	-	-	15	-	31	8
Grågås <i>Anser anser</i>	-	-	1	-	-	-	-	4	-	10	2	-	-	3	-	20	5
Vitkindadgås <i>Branta leucopsis</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	6	-	9	4
Gravand <i>Tadorna tadorna</i>	4	9	2	6	7	-	7	9	7	12	50	-	4	10	3	130	13
Snatterand <i>Anas strepera</i>	-	-	2	-	-	-	-	-	2	5	4	-	-	1	-	14	5
Kricka <i>Anas crecca</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	4	2
Gräsand <i>Anas platyrhynchos</i>	1	6	4	10	6	-	8	4	9	9	10	1	2	5	1	76	14
Stjärtand <i>Anas acuta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1
Skedand <i>Anas clypeata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	-	1	-	-	9	3
Ejder <i>Somateria mollissima</i>	3	4	7	1	1	6	13	8	24	47	2	5	1	148	-	270	14
Småskrake <i>Mergus serrator</i>	1	-	2	2	-	1	-	-	2	9	2	-	1	3	-	23	9
Gråhakedopping <i>Podiceps grisegena</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Storskarv <i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	314	-	314	1
Brun kärrhök <i>Circus aeruginosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1
Vattenrall <i>Rallus aquaticus</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Rörhöna <i>Gallinula chloropus</i>	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2
Sothöna <i>Fulica atra</i>	-	-	1	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	3
Strandskata <i>Haematopus ostralegus</i>	2	4	6	5	7	-	3	1	4	16	8	11	6	7	2	82	14
Skärfläcka <i>Recurvirostra avosetta</i>	-	-	12	-	190	-	-	-	-	132	4	2	1	47	2	390	8
St. strandpipare <i>Charadrius hiaticula</i>	-	1	10	-	2	1	1	-	-	18	2	3	6	2	2	48	11
Tofsvipa <i>Vanellus vanellus</i>	1	7	5	3	9	-	12	2	5	16	12	12	22	-	8	114	13
Kärrensäppa <i>Calidris alpina schinzii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	3	6	-	-	14	3
Storspov <i>Numenius arquata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	2
Rödbena <i>Tringa totanus</i>	-	8	3	1	12	-	11	4	8	35	8	11	12	3	4	120	13
Skrattmå <i>Larus ridibundus</i>	-	-	-	-	1	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	11	2
Fiskmå <i>Larus canus</i>	-	-	2	-	-	-	-	-	3	25	-	-	-	8	-	38	4
Silltrut <i>Larus fuscus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1
Gråtrut <i>Larus argentatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	126	-	128	2
Havstrut <i>Larus marinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	21	-	22	2
Skräntärna <i>Sterna caspia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1
Silvertärna <i>Sterna paradisaea</i>	-	-	5	-	1	-	-	-	-	105	-	-	-	115	-	226	4
Småtärna <i>Sterna albifrons</i>	1	-	7	-	23	-	-	1	-	41	-	-	-	-	-	73	5
SUMMA	15	40	73	37	270	8	58	37	64	509	111	49	62	838	22	2193	
Arter	10	8	18	10	15	4	10	10	10	23	18	10	12	20	8	33	

Eskilstorps holmar var som vanligt den lokal som hyste flest par (838, 38 %, Tabell 3). Lilla Hammars näs håller med god marginal platsen som den näst fågelrikaste lokalen, i år med 509 par (23 %), följd av N. Flommen med 270 par (12 %) och Inre Foteviken 111 par (5 %).

Lägsta antalet par noterades vid Skanörs revlar (8), Fredshög (15) och Gessie ängar (22). Vid S. Flommen fanns de flesta häckfåglarna söder om den s.k. Sopebron med närhet till vass eller annan skyddande vegetation. På Måkläppen noterades endast 73 häckande fågelpar, vilket är den femte lägsta siffran i den långa serien av inventeringar, som startade 1971. Fyra av dessa har infallit under de senaste fyra åren (lägsta: 52 par, 2011).

Åtta arter förekom i tresiffrigt antal (Tabell 2, 3). Det är två arter färre än i fjol. Talrikast var skärfläcka (390), storskarv (314), ejder (270), silvertärna (226) och gravand (130). Det är samma fyra i topp som 2012, medan gråtruten nu med minsta möjliga marginal lämnat femteplatsen till förmån för gravanden. Elva arter noterades med färre än tio par och hos fyra av dessa (stjärtand, gråhakedopping, brun kärrhök och vattenrall) konstaterades bara ett enda par (Tabell 3).

För första gången förekom ingen art i alla 15 delområdena. Tre arter, gräsand, ejder och strandskata fanns i 14 områden, gravand, tofsvipa och rödbena i 13 och större strandpipare i elva. Högst antal arter fanns liksom vid alla tidigare inventeringar på Lilla Hammars näs (23). Därefter följde Eskilstorps holmar med 20, Inre Foteviken och Måkläppen med 18 och N. Flommen med 15 arter. I detta avseende skiljer sig årets resultat föga från föregående års. Det totala antalet arter håller sig konstant strax över 30. För fullständiga sifferuppgifter hänvisas till Tabell 2 och 3 samt Appendix 1 och 2.

Kommentarer till enskilda arter

I rubriken för resp. art anges:

Svenskt namn *Vetenskapligt namn* **Antal par 2013** (medelvärde 1997–2012).

Knölsvan *Cygnus olor* **31** (63)

Antalet par av knölsvan har minskat kraftigt de senaste tre åren och årets resultat är det lägsta. En stor del av minskningen har skett på Eskilstorps holmar, där fjolårets bottenrekord i och för sig fördubblades och i år häckade 15 par. Inga kullar observerades dock.

På Måkläppen noterades även i år bara fyra par och endast en kull noterades. Under de tre senaste åren verkar flera par ha flyttat in till S. Flommen men i år var där helt tomt. I det norra delområdet fanns fyra par (4 bofynd). Åtminstone ett bo plundrades av räv.

Häckningsresultatet blev överlag ganska dåligt. De enda rapporterade kullarna är från Ängsnäset, Måkläppen, N. Flommen, Inre Höllviken och Inre Foteviken (en vardera).

Grågås *Anser anser* **20** (10)

Årets totalsiffra är en fortsatt ökning efter de senare årens svacka. De flesta paren fanns vid Foteviken (Näsholmarna 10, Inre Foteviken 2 och Eskilstorps holmar 3 par) men även i år fanns ytterligare fyra par vid Inre Höllviken, där även tre kullar sågs.

På Måkläppen fanns ett par med en unge. Vid Näsholmarna noterades flera ungekullar, vilka inte nödvändigtvis behöver vara kläckta där. Från Inre Foteviken och Eskilstorps holmar finns inga noteringar om ungar.

Vitkindad gås *Branta leucopsis* **9** (6)

Den vitkindade gåsen har häckat årligen sedan 2002 och kan väl numera räknas som etablerad häckfågel i kommunen. Årets resultat är på samma nivå som fjolårets. Sex av årets nio par fanns på Eskilstorps holmar (bofynd), ett på Näsholmarna, ett par i Inre Foteviken och dessutom ett par vid Fredshög. En kull sågs vid L. Hammars Näs i juni (P. Olsson).

Den vitkindade gåsen är en från början arktisk art och populationen i Sydvästskåne härstammar antagligen delvis från rymlingar från Malmö parker. Liknade utveckling har konstaterats på många andra håll i Sverige, där parkfåglar kommit i kontakt med vilda (arktiska) gäss som stannat och häckat (se Bengtsson 2007 för detaljerad beskrivning).

Gravand *Tadorna tadorna* **130** (116)

Gravänder brukar häcka på alla 15 lokalerna men som alltid är det vanskligt att säkerställa hur många par som häckar. I år saknades de på Skanörs revlar och Vellinge ängar. Det totala antalet par (130) är lite lägre än de senaste åren men trots allt väl över medel. De högsta enskilda områdessiffrorna noterades vid Inre Foteviken (50 par med flera bofynd), Lilla Hammars näs (12) och Eskilstorps holmar (10).

Ungar sågs vid Fredshög (minst 4 kullar), Måkläppen (1 kull) och Lilla Hammars näs (3 kullar). Inget är rapporterat från resten av Foteviksområdet. Således verkar häckningsframgången hos gravanden ha varit generellt dålig även under 2013.

Snattherand *Anas strepera* **14** (11)

Snattheranden har under 2000-talet haft ett litet men ganska stabilt bestånd på 10-15 par i Vellinge kommun. Av årets 14 noterade par fanns två par på Måkläppen, två vid Ö. Höllviken, fem på Lilla Hammars näs, fyra vid Inre Foteviken och ett på Eskilstorps holmar. Vid Ö. Höllviken sågs en kull med fem ungar, och bofynd gjordes på Eskilstorps ängar (P. Olsson). I övrigt är samtliga häckningar att betrakta som möjliga eller troliga, då det saknas rapporter om bofynd eller iakttagna ungar.

Kricka *Anas crecca* **4** (2)

Par i lämplig biotop sågs under häckningstid vid Lilla Hammars näs (3) och Inre Foteviken (1) men övriga omständigheter kring eventuella häckningar är okända.

Gräsand *Anas platyrhynchos* **76** (90)

Gräsanden är väl spridd i hela inventeringsområdet. I år noterades den i alla delområden utom på Skanörs revlar. Tidigare har arten varit genomsnittligt vanligare på Falsterbonäset (ungefär 50 % av totalantalet) än i Foteviksområdet, delvis beroende på att gräsanden inte är någon utpräglad "våtmarksart" utan kan häcka lite varstans, som exempelvis i kråkbon och skorstenar! Flera av de noterade paren kan alltså ha sina bon utanför själva inventeringsområdena. Årets låga siffra kan helt tillskrivas minskningen på Falsterbonäset, ff.a. vid S. Flommen, N. Flommen och Knösen där antalet var mindre än hälften av fjolårets!

Flest par fanns i år vid S. Flommen (10), Inre Foteviken (10), Ö. Höllviken (9), Lilla Hammars näs (9). Ungar sågs vid Fredshög, Ängsnäset, S. Flommen, N. Flommen, Knösen, Inre Höllviken och Inre Foteviken (endast 1 kull observerad på alla lokaler utom N. Flommen där 2-3 kullar sågs).

Stjärtand *Anas acuta* **1** (0)

Ett par och senare en ensam hane fanns vid Lilla Hammars näs hela säsongen. Häckning är möjlig men bo eller ungar sågs inte. Även under 2007 och 2012 har ett par uppehållit sig i Foteviksområdet.

Skedand *Anas clypeata* **9** (7)

Under häckningstid sågs stationära par vid Lilla Hammars näs (6), Inre Foteviken (2) och Eskilstorps holmar (1). Även i år var häckningsframgången troligen dålig, i varje fall sågs inga ungar. Ett funnet bo på Lilla Hammars näs prederades efter 10 dagars ruvning (P. Olsson).

Ejder *Somateria mollissima* **270** (368)

Årets resultat är lite högre än fjolårets bottennotering. Ejder häckar vanligen i alla områdena men i år saknas iakttagelser på Gessie ängar. De största antalen fanns på Eskilstorps holmar (148 par, en ökning med 20 par jämfört med i fjol), Näsholmarna (47 par), Ö. Höllviken (24) och Knösen (13). På Skanörs revlar sågs sex par, en tredjedel jämfört med fjolåret och på Ängsnäset sågs fyra par (13 år 2012). I övriga områden fanns 1-8 par.

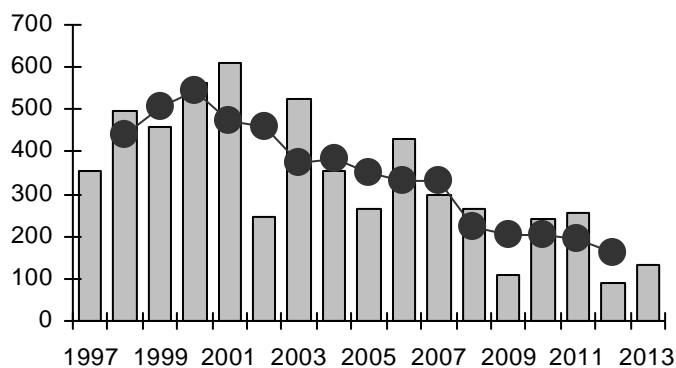
Rävpredation förekom på öarna i Foteviken vid lågvatten i början av säsongen. Detta spolierade troligen många häckningar, frf.a. på Eskilstorps holmar och vid Inre Foteviken, men vid Lilla Hammars näs/Näsholmarna sågs 15 kullar. I Östra Höllviken var det helt tomt i fjol men i år sågs 24 kullar.

På Falsterbonäset sågs fyra kullar vid Ängsnäset, fem kullar på Måkläppen, sex kullar på Skanörs revlar, som mest 109 ungar (13 kullar) vid Knösen samt en grupp med 47 ungar (8 kullar) vid Inre

Höllviken. Ådorna med ungar simmar ofta iväg från boplatsen, vilket förstås medför en osäkerhet i de redovisade siffrorna, men de baseras å andra sidan på iakttagna kullar med små ungar. Årets resultat blev än mer osäkert eftersom antalet kläckta kullar var så lågt. Frågan är hur väl det speglar antalet häckningsförsök?

Sedan 1996 räknas även iakttagna ejderungar under de veckovisa rastfågelräkningarna längs Falsterbonäsets kuster. Våren 2013 räknades som mest 131 ejderungar (v. 24) Det är lite högre än under 2012 men fortfarande långt under medelvärdet som ligger på ca 400 (max 609, 2001, Fig. 2).

Figur 2. Maximala antalet ejderungar räknade runt Falsterbonäset (väster om Kanalen) under de veckovisa rastfågelräkningarna 1997–2013. Staplar=resp. års maxantal. Fyllda cirklar=glidande treårsmedeltal.



I vår serie fr.o.m. 1988 visade ejdern fram till mitten av (20)00-talet en signifikant ökning men trenden viker nu neråt. Sträckräkningarna vid Nabben visar en klar uppgång fram till mitten av 1990-talet och därefter en lika klar nedgång (Kjellén 2012). Man kan förklara skillnaden med att inventeringen visar ett lokalt förhållande medan sträckräkningen visar utveckling för beståndet i hela Östersjön.

Bland orsakerna till nedgången nämns lägre energiinnehåll i blåmusslor pga. varmare havsvatten, vilket bl.a. har medfört sämre äggkvalitet hos ejdrarna. Därtill har brist på märkräfter, som är en viktig födoresurs för de nykläckta ungarna, konstaterats (Dansk Ornitologisk Forenings Nyhetsbrev 2008-06-25). Fåglarnas sämre kondition kan även bero på vitaminbrist (Balk m.fl. 2009).

Småskrake *Mergus serrator* 23 (23)

Tjugotre par småskrake noterades, som vanligt behäftade med stor osäkerhet beträffande häckningsstatus, bl.a. pga. artens vana att häcka relativt sent på säsongen. Antalet iakttagna par visar dock en liten ökning mot föregående års svacka. De flesta paren finns vid Lilla Hammars näs (9), Eskilstorps holmar (3). Inga ungar noterades i år men däremot sågs ett par vid bo på Skanörs revlar.

Gråhakedopping *Podiceps grisegena* 1 (0)

Ett par byggde bo och fick två ungar i lagunen väster om Falsterbo fyr (område S. Flommen). En unge överlevde förmodligen, åtminstone till den 29 juli.

Storskarv (Mellanskarv) *Phalacrocorax carbo sinensis* 314 (598)

Årets resultat är en ökning med 58 par från fjolårets låga antal i kolonin på Eskilstorps holmar. Häckningsframgången var medelgod och liksom förra året lyckades många häckningar, ff.a. i den stora kolonin på den södra ön.

Brun kärrhök *Circus aeruginosus* 1 (5)

Endast ett par häckade med okänt resultat vid Inre Foteviken. De senaste fem åren har 1–3 par häckat medan beståndet låg konstant kring 6–8 par under 2000-talets första år.

Vattenrall *Rallus aquaticus* 1 (4)

Säsongens enda vattenrall noterades även i år i S. Flommen. Ungfåglar sågs när ringmärkningen i vassen startade 21 juli. Vattenrallen är nog den mest svårinventerade av alla arter, eftersom den är nattaktiv och dessutom lever i vass.

Rörhöna *Gallinula chloropus* **3** (3)

Två par häckade vid Skanörs borggruin (område Knösen) och ett par i N. Flommen. Inga observationer av ungar finns. Som vanligt konstaterades även en häckning med okänt resultat i den s.k. Gässlingedammen i Skanör, vilken ligger utanför inventeringsområdena.

Sothöna *Fulica atra* **14** (27)

Sothönan förekommer främst på Falsterbonäset, där samtliga av årets 14 par häckade. Det är det lägsta antalet i serien men de senaste tre åren har det varit 15, 15 och nu 14 par. En orsak till nedgången kan vara de senaste årens kalla vintrar.

Sothöns häckade på tre lokaler: Måkläppen (1 par), S. Flommen (7 par) och N. Flommen (6 par). Ängsnäset brukar hysa några par men där var det tomt i år. Två sena kullar noterades: en kull med tre ungar i S. Flommen (21 juli, Robert Rydbeck) och en kull i N. Flommen under de veckovisa rast-räkningarna.

Strandskata *Haematopus ostralegus* **82** (102)

Strandskatan förekommer i år i alla delområden utom Skanörs revlar. Totalt registrerades 82 par, vilket är den lägsta siffran någonsin och 20 färre än i fjol. Flest par fanns på Lilla Hammars näs (16), därefter följde Vellinge ängar med 11 par.

Strandskatan har ansetts ha en tämligen stabil population i kommunen under de år som inventeringarna har pågått, i varje fall vid jämförelse med de flesta andra arter av vadare. Långt innan denna inventeringsserie startade var strandskatan dock betydligt vanligare, i varje fall på Falsterbonäset där t.ex. 34 par häckade enbart i Flommenreservatet år 1984 (Walinder & Karlsson 1987). Motsvarande siffra för 2010–2012 har varit 15–18 par men årets siffra är bara tolv par.

Vid N. Flommen sågs en unge i juni (i det inhägnade området vid Landgrens holme) och i Ö. Höllviken sågs en kull. Minst två kullar kläcktes på Lilla Hammars näs, båda resulterade i var sin flygfärdig unge (P. Olsson). Likaså kläcktes två kullar på Eskilstorps ängar, där minst en unge blev flygfärdig (P. Olsson). Varnande föräldrafåglar hördes därtill vid Knösen och Eskilstorps holmar, ett tecken på att ungar fanns.

Skärfläcka *Recurvirostra avosetta* **390** (281)

Antalet skärfläckepar ökade ytterligare något jämfört med fjolåret. Även om årssummorna fluktuerar starkt kan skärfläckan sägas ha ett starkt fäste i Vellinge kommun och arten ökar stadigt. I serien fr.o.m. 1988 ses nu t.o.m. en signifikant ökning (Tabell 4).

Vid kolonin på Landgrens Holme i Skanör fortsatte insatserna för att skapa en gynnsam miljö. Ett kraftigt dämme håller vattennivån på lämplig höjd och ett ca 4 km långt elstängsel runt hela betesängen skall hålla fyrbenta predatorer borta. Skärfläckorna levde väl innanför stängslet och 190 par gick till häckning (alla innanför stängslet). Noggrann kontroll av elstängslet höll rävar och grävlingar borta. Ytterligare ett elstängsel runt själva holmen sattes upp för att förhindra att boskapen lägger sig bland bona.

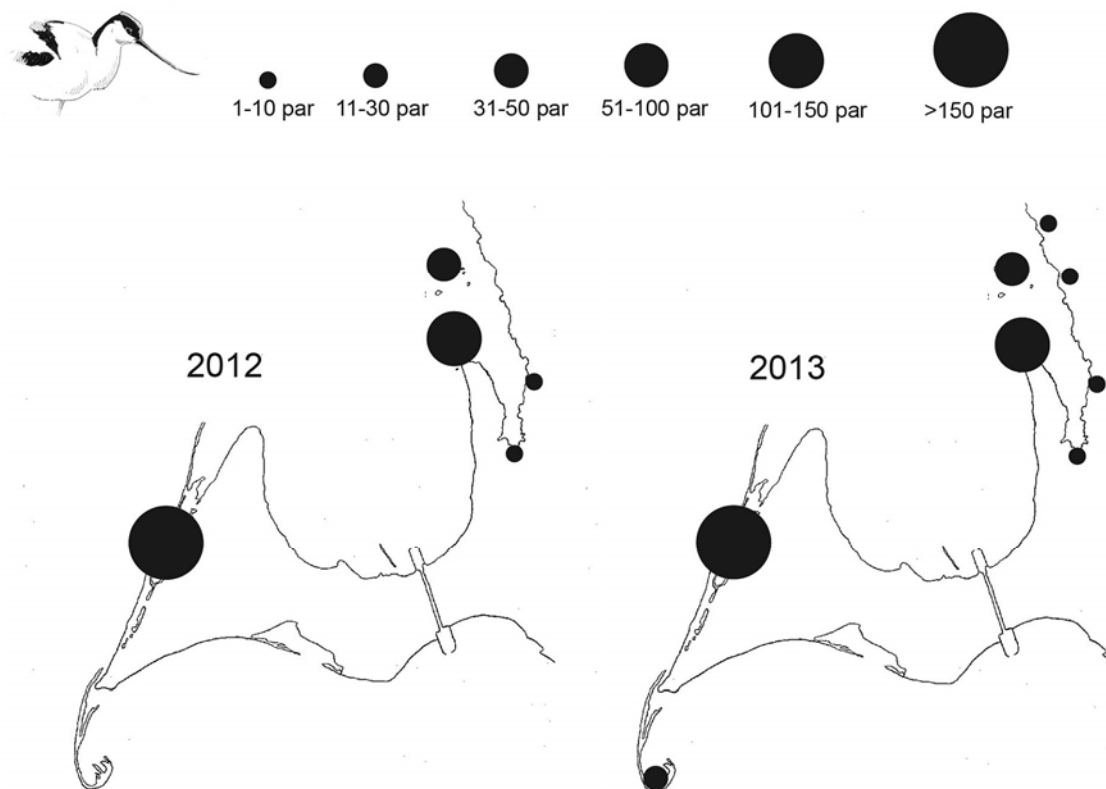
Med dessa förutsättningar borde det inte bli annat än en lyckad häckningssäsong. Det började bra. Kläckningen startade den 21 maj, en vecka senare än i fjol. Föräldrarna vandrade iväg med ungarna både ner mot Slusan och norrut över Hamnvägen till områden där det är bra födotillgång. Det enda orosmomentet var ett kråkpar, som lärt sig distrahera de vuxna fåglarna så att de kunde snappa ungar av dem. Den 31 maj saknade många par en eller två ungar och dessutom upptäcktes spår av mink på holmen, där den tagit både ägg och ungar, ff.a. i utkanten av kolonin. Den 6 juni hade de flesta äggen kläckt men vid räkning den 9 juni sågs endast 30 ungar. Som mest sågs 36 ungar fördelade över N. Flommen, Skanörs revlar och Knösen vid en räkning två veckor senare.

En mindre koloni med 12 par fanns på Måkläppen (10 bon + 2 kullar, 17 juni).

Vid Foteviken fanns en stor koloni med 132 par på Lilla Hammars näs och Näsholmarna. På Eskilstorps holmar ökade antalet lite från fjolårets 40 till årets 47 par. Resultatet blev troligen bra på båda lokalerna, då många ungar sågs under sista inventeringen.

I Inre Foteviken fanns fyra par med troligen dålig häckningsframgång. Tidigt i augusti sågs dock minst nio sena kullar med halvstora ungar (P. Olsson). På Vellinge ängar sågs två par få varsin kull.

Figur. 3. Förekomsten av skärfläcka i Vellinge kommun 2012 och 2013.



Större strandpipare *Charadrius hiaticula* 48 (62)

Större strandpipare är en i raden av vadararter som minskar långsiktigt, särskilt vid Foteviken. Årets totalsiffra blev 48 par, vilket är högre än fjolårets bottenresultat men fortfarande en bit under medelvärdet. På Vellinge ängar, som tidigare har varit kärnområdet, fanns i år tre häckande par, vilket kan jämföras med 39 par 1997, då inventeringsserien började. Sex par sågs på Eskilstorps ängar och flest par fanns på Lilla Hammars näs (18).

På Falsterbonäset fanns tio par på Måkläppen, två par vid N. Flommen och ett par på Ängsnäset.

Flera kullar sågs på Lilla Hammars näs ("mycket pull", Nils Kjellén) och Eskilstorps ängar. På Ängsnäset (2 ungar, 19 juli Jonas Ekwall), Måkläppen, N. Flommen och vid Inre Foteviken noterades (minst) en kull. På Vellinge ängar varnade flera par och minst tre ungar från en kull blev flygfärdiga.

Tofsvipa *Vanellus vanellus* 114 (183)

Tofsvipan fortsätter totalt sett att minska i antal i Vellinge kommun. Årets summa, 114 par, är det allra lägsta i serien (14 färre än i fjol). Vid de tidigare starka fästena (ängarna öster om Foteviken samt Ängsnäset och Knösen) ses kraftiga nedgångar.

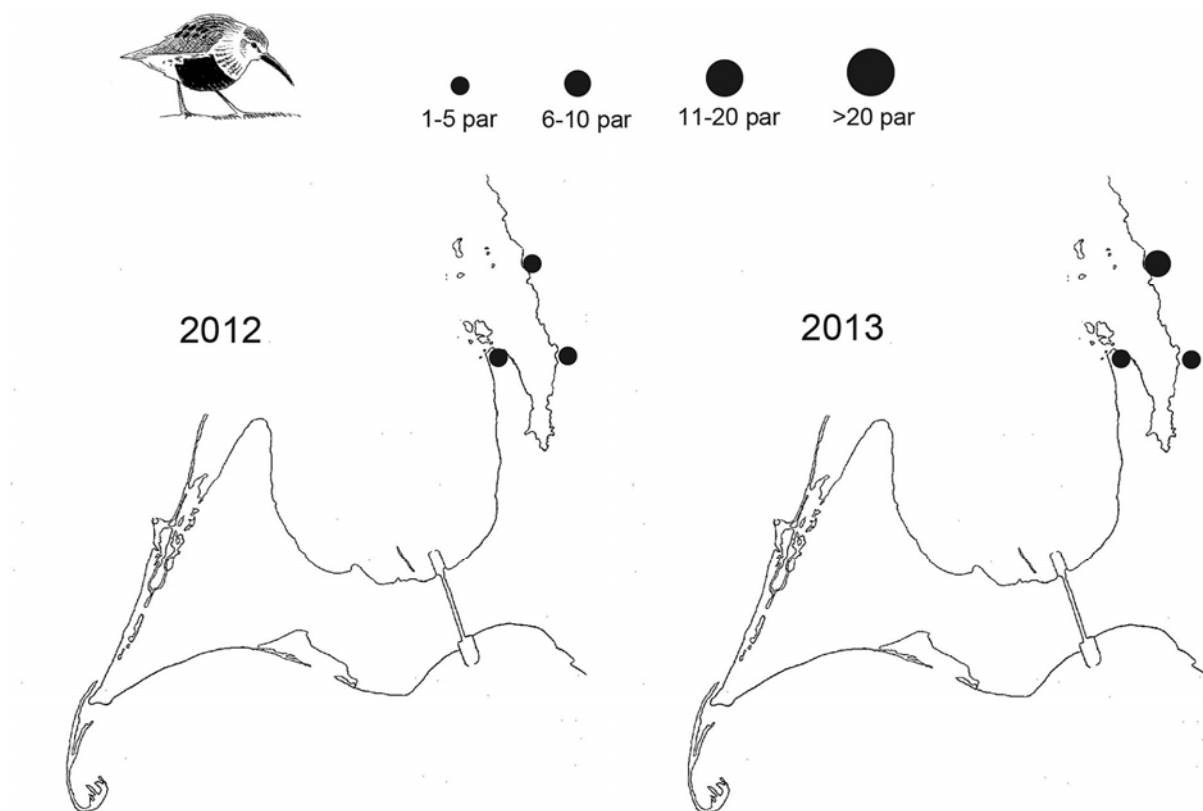
Vid N. Flommen brukar antalet par vara ganska stabilt kring 20 par men i år halverades detta (9 par). Även på Vellinge ängar halverades antalet till tolv par. På Lilla Hammars näs (16) och Eskilstorps ängar (22) var resultatet i nivå med tidigare år.

Två ungar sågs vid Fredshög, Varnande fåglar fanns vid Ängsnäset, i N. Flommen kläcktes flera kullar och åtminstone en unge sågs på Knösen. Ungar fanns också vid de flesta lokalerna kring Foteviken att döma av varnande föräldrafåglar men antalet var svårbedömt.

(Sydlig) kärrsnäppa *Calidris alpina schinzii* 14 (36)

För kärrsnäppan stannade årets siffra på 14 par vilket är en fördubbling av fjolårets resultat. Arten har inventerats i kommunen sedan 1988 och medelvärde för perioden 1988–2012 är 57 par, alltså mer än 3 gånger så många som i år. Alla häckningar fanns som vanligt i Foteviksområdet (Lilla Hammars näs 5, Vellinge ängar 3 och Eskilstorps ängar 6 par, Figur 4).

Figur. 4. Förekomsten av sydlig kärrsnäppa i Vellinge kommun 2012 och 2013.



Ett särskilt projekt för att skydda strandängsvadarna bedrevs även i år av Länsstyrelsen i samarbete med ett antal lokala ornitologer. Siffrorna därifrån divergerar något från våra uppgifter eftersom betydligt mer tid läggs ned på boletning m.m. Enligt projektet fanns det 15–18 par kärrsnäppa i Foteviksområdet. Minst nio kullar kläcktes och 8–11 ungar blev flygfärdiga vilket kan anses som varken bra eller dåligt. Reproduktionen räcker inte till för att teoretiskt balansera de adulta fåglarnas mortalitet. Till detta krävs 13–17 flygfärdiga ungfåglar. Det är dock svårt och tidsödande att konstatera om en unge blivit flygfärdig. Intressant var att tre ungar födda 2010 och elva ungar från 2011 återvände till häckningsområdet.

Ytterligare resultat och utvärdering av vadarprojektet vid Foteviken redovisas i rapport till Länsstyrelsen i Skåne (Olsson & Ullman 2013).

Den sydliga (ssp. *schinzii*) kärrsnäppans situation är allvarig, inte bara i Sydvästskåne utan också i andra delar av utbredningsområdet. I Skåne häckar förmodligen högst ett 20-tal numera (Bengtsson 2009). Populationen är så liten att den riskerar att dö ut. Nedsatt reproduktionsförmåga till följd av degeneration och inavel är en risk (R. Ottvall i brev). Andra hot är försämrade biotoper till följd av för mycket eller för lite bete samt predation, vilket inte minst bevisats genom Fotevikspopulationens nedgång. Ovanstående projekt, liksom åtgärderna kring skärfläckeolonin i Skanör, visar dock att det går att nå framgångsrika resultat men att det kräver omfattande insatser.

Storspov *Numenius arquata* 2 (1)

Ett par fanns (som vanligt) på ängarna vid Inre Foteviken. Ytterligare ett par sågs på Vellinge ängar. Övriga omständigheter är okända.

Rödbena *Tringa totanus* 120 (160)

Rödbenan följer samma mönster som andra vadararter, dvs. antalet par minskar långsiktigt. Årets siffra (120 par) är det näst lägsta antalet i serien. Nedgången är tydligast i områdena längs Fotevikens öst-sida, dvs. Vellinge, Eskilstorps och Gessie ängar. På Lilla Hammars näs är siffrorna dock förvånande stabila och här finns också flest par (35).

På Falsterbonäset är det främst på Ängsnäset och Knösen som rödbenan minskar. I N. Flommen häckar rödbenorna i anslutning till den skyddade skärfläckekolonin vid Landgrens holme, där antalet har varit stabilt kring 15–24 par de senaste åren, men i år räknades dock bara tolv par.

Ungar sågs vid N. Flommen (flera kullar), Knösen (4 ungar), Lilla Hammars näs (12 ungar, 4 juli M. Ullman, P. Olsson), Vellinge ängar (1 kull, P. Olsson), Eskilstorps ängar (4 kullar) och Hököpinge ängar (1 kull, P. Olsson). I övrigt indikerade varnande föräldrapar att ungar även kunde finnas vid Ängsnäset, Inre Höllviken och Gessie ängar.

Skrattmåsar *Larus ridibundus* 11 (20)

Liksom de tre senaste åren försökte skrattnåsen häcka på Falsterbonäset, där ett par uppehöll sig på den ena häckningsflotten i S. Ålasjön (N. Flommen). Därtill noterades tio par på Lilla Hammars näs (minst 7 bon). Minst sju ungar blev flygfärdiga på Lilla Hammars näs (P. Olsson).

Fiskmåsar *Larus canus* 38 (55)

Liksom i fjol är antalet fiskmåshäckningar 38 par, vilket är den lägsta siffran i hela serien. De flesta (25 par) fanns, som alltid, på Näsholmarna. På Eskilstorps holmar häckade åtta par. Därtill noterades enstaka par vid Måkläppen (2) och Ö. Höllviken (vid f.d. Turistbyrån, 3). Den enda lokalen där några ungar sågs var i kolonin på Näsholmarna.

Silltrut *Larus fuscus* 2 (4)

Två par noterades på Eskilstorps holmar. Häckningsstatus och -resultat är okända.

Gråtrut *Larus argentatus* 128 (450)

Årets resultat på 128 par är en ny bottennotering. Alla häckningarna fanns vid Foteviken (Näsholmarna 2 par, Eskilstorps holmar 126 par). Inga ungar sågs på Näsholmarna. På Eskilstorps holmar plundrades en del bon men några klarade sig och ett fåtal ungar sågs vid det sista besöket.

Gråtrutbeståndets minskning i hela Öresunds- och södra Östersjöregionen beror på flera saker, bl.a. modernare sophantering och tidvis intensiv förföljelse (Bengtsson 2005). Ytterligare en anledning till dåliga häckningsresultat kan vara försämrade fortplantningsförmåga p.g.a. vitaminbrist (se sid. 25), som i värsta fall även leder till att både gamla och unga fåglar dör (den s.k. fågeldöden). I år hittades dock bara en död gråtrut på Eskilstorps holmar. Detta kanske har samband med att havsörnen ofta jagar över gråtrutkolonin (P. Olsson)?

Den totala frånvaron av häckande gråtrutar på Måkläppen är mest en effekt av den fasta landförbindelsen 1990 med åtföljande predation och andra störningar, som på fem år reducerade det häckande beståndet med 99 %.

Havstrut *Larus marinus* 22 (30)

Beståndet av havstrut omfattade i år 22 par, vilket är en tangering av det näst lägsta antalet i serien. Efter en ökning fram till 2003–04, då 40 par räknades, har antalet sakta gått tillbaka. De senaste fem åren har det pendlat mellan 22 och 29 par. Havstruten är liksom gråtruten en "ö-art" och de flesta paren (21) fanns på Eskilstorps holmar. Det 22:a paret fanns på Näsholmarna. Häckningsutfallet var troligen dåligt och inga uppgifter om ungar föreligger.

Skräntärna *Sterna caspia* 2 (1)

Två par skräntärna häckade på Eskilstorps holmar med okänt resultat. Ett par sågs para sig på Näsholmarna, Lilla Hammars näs den 7 maj (M. Ullman), sannmolikt ett av de ovanstående.

Silvertärna *Sterna paradisaea* 226 (115)

Åter igen ett mycket bra år för silvertärnan. Årets resultat är det näst högsta antalet i serien och nästan dubbelt så högt som medelvärdet. De flesta fanns på Lilla Hammars näs (105) och Eskilstorps holmar (115).

Även i år startade häckningarna i de stora kolonierna på öarna relativt sent och anledningen till detta vet vi inte med säkerhet. En möjlig orsak är att tärnorna kommer från andra kolonier (Peppar-

holm?), som övergivits efter predation eller andra störningar. En annan orsak kan vara att tidigt lagda kullar prederades på plats vid lågvatten men att omläggning sedan ägde rum. Eftersom vattenståndet runt öarna därefter inte tillät fyrfota predatorer att ta sig ut, uppstod goda förutsättningar för en bra häckningssäsong.

På Näsholmarna bedömdes häckningsframgången som "troligen bra". Exakta sifferuppgifter om antalet kläckta eller flygga ungar föreligger inte pga. den sena häckningen. På Eskilstorps holmar, däremot, noterades minst 50 ungar vid sista besöket.

Endast sex par hittades på Falsterbonäset. På Måkläppen fanns fem par och utgången av dessa häckningar är okänd. Det sjätte paret fanns på en av häckningsflottarna i S. Ålasjön och detta par lyckades få en unge på vingarna.

Årets silvertärnehäckningar visar således åter ett positivt resultat. De stora kolonierna erbjuder i sig ett skydd mot predatorer. Malörten i bägaren är förstås situationen på Falsterbonäset. Eftersom tärnorna gärna häckar på öar, finner vi här ytterligare en anledning till att återge Måkläppen sin ö-status (jfr. sid. 7).

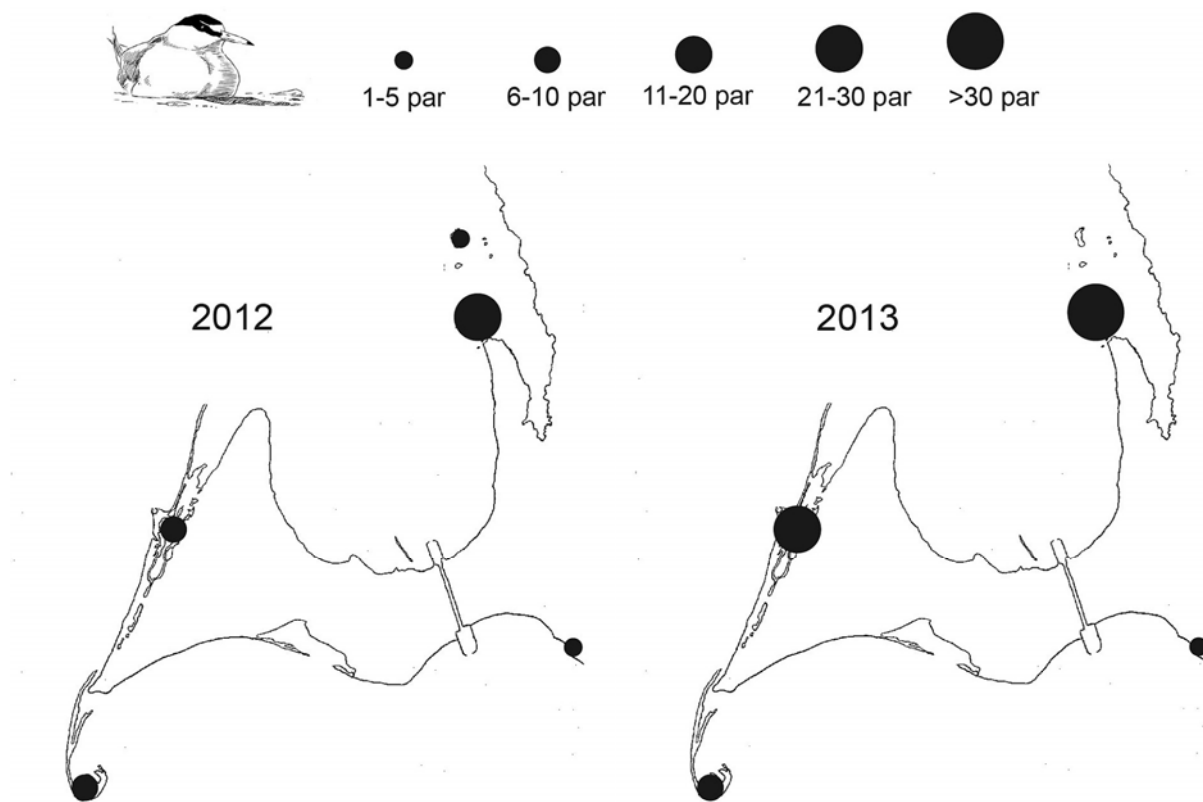
Småtärna *Sterna albifrons* 73 (43)

Av småtärna noterades 73 par, vilket är den absolut högsta noteringen i serien fr.o.m. 1997 och även i den längre fr.o.m. 1988. Fem lokaler hyste häckande småtärnor precis som i fjol. De flesta (41 par) fanns i en koloni på Lilla Hammars näs. De övriga fanns vid Fredshög (1 par), Måkläppen (7 par), N. Flommen (23 par, i skärfläckekolonin) och Inre Höllviken (1 par).

På Näsholmarna kom häckningen igång relativt sent (jfr. silvertärna ovan) men många häckningar verkar ha gått bra. Vid ett besök 19 juni sågs omkring 30 nyflygga ungar i kolonin (Peter Olsson).

Vid N. Flommen sågs flera ganska stora ungar på Landgrens holme strax innan minken rensade ön och allt gick om intet. Häckningsresultatet vid övriga lokaler är okänt.

Figur 5. Förekomsten av småtärna i Vellinge kommun 2012 och 2013.



Tättingar

Tättingar ingår inte i inventeringarna men förekomsten av några arter, knutna till strandängarna eller vass, har likväl registrerats. Sålunda hittades fem par häckande gulärta, fördelade på fyra lokaler: Inre Foteviken ett par, Eskilstorps ängar tre par och Gessie ängar ett par.

Skäggmes häckade i Inre Foteviken med 8–10 par och minst tre kullar sågs (Peter Öhrström 8 maj och 5 juli). Inga rapporter om häckande kornsparv har inkommit i år.

Långsiktiga beståndsförändringar

Inventeringarna av samtliga kustområden har nu pågått i 17 år och blir allt mer användbara för att visa beståndsförändringar, även om det handlar om långlivade fåglar, som mycket väl kan uppnå en ålder av 17 år. För ytterligare jämförelser har vi data från de fem fågelskyddsområdena (Måkläppen, Skanörs revlar, Ängsnäset, Lilla Hammars näs och Eskilstorps holmar) sedan 1988 (Fig. 6, Appendix 2). Skärfläcka, svartbent strandpipare, sydlig kärrsnäppa och småtärna har därtill inventerats i hela kommunen under samma tidsperiod.

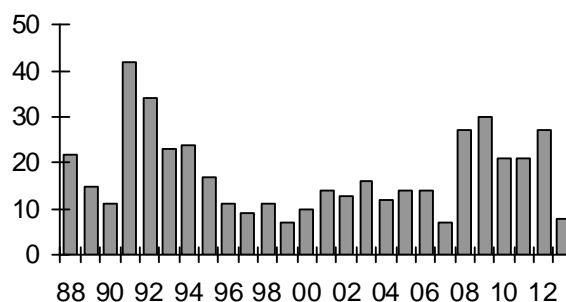
Figur 6. Den totala utvecklingen (antal par) för häckfågelfaunan i de fem fågelskyddsområdena Ängsnäset, Måkläppen, Skanörs revlar, Lilla Hammars näs och Eskilstorps holmar 1988–2013. Siffran i parentesen anger medelvärdet 1988–2012.

R_s = Spearmans rangkorrelationskoefficient.

Signifikansnivåer: *= $p < 0,05$, **= $p < 0,01$, ***= $p < 0,001$, n.s.=ej signifikant.

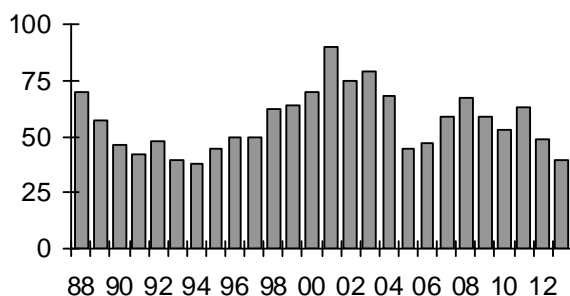
SKANÖRS REVLAR (18)

$R_s = -0,085$ n.s.



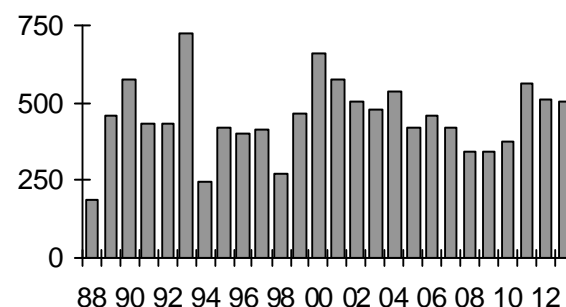
ÄNGSNÄSET (62)

$R_s = +0,219$ n.s.



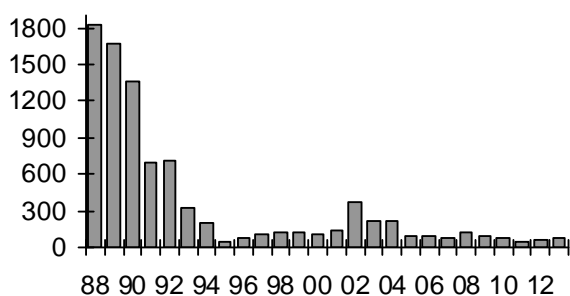
LILLA HAMMARS NÄS (452)

$R_s = +0,099$ n.s.



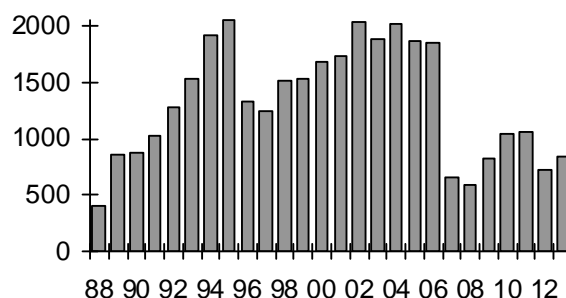
MÅKLÄPPEN (361)

$R_s = -0,746$ ***



ESKILSTORPS HOLMAR (1 335)

$R_s = -0,112$ n.s.



I materialet från 1997–2013 (17 år) har vi statistiskt testat utvecklingen för arter med ett medeltal på minst tio par (1997–2012). Undantaget är skedand som bara har sju par i medeltal. Förekomsten av elva arter (av 22, svartbent strandpipare räknas inte) uppvisar statistiskt signifikanta förändringar (5 positiva och 7 negativa, Tabell 4). Med signifikant förändring menas här att arten *kontinuerligt* har ökat/minskat under en bestämd period på ett sätt som inte beror på slumpen. I samma tabell har vi också lagt in testresultat för några av de ovan nämnda arterna enbart i fågelskyddsområdena under tiden 1988–2013 (26 år). Av de elva arter som ingår i detta test är tre signifikant ökande och tre signifikant minskande. Grafiskt visas utvecklingen under 26-årsperioden i Figur 7–8 och under 17-årsperioden i Figur 9–10.

Tabell 4. Utvecklingen för några valda arter 1997–2013 ordnade från mest kontinuerligt ökande till mest kontinuerligt minskande. Som jämförelse visas utvecklingen för de fyra arter (markerade med fetstil) som inventerats i hela kommunen samt för arter som huvudsakligen förekommer i de fem fågelskyddsområdena Måkläppen, Skanörs revlar, Ängsnäset, Lilla Hammars näs och Eskilstorps holmar under perioden 1988–2013 (Rs 88–13). Rs=Spearman's rangkorrelationskoefficient. Signifikansnivåer: *= $p<0,05$, **= $p<0,01$, ***= $p<0,001$, n.s.=ej signifikant. "% i fskomr." anger andel av resp. art som häckade i fågelskyddsområdena 2013.

	Rs 97–13	Sign.	Rs 88–13	Sign.	% i fskomr
Grågås	0,831	***			70
Silvertärna	0,779	**	0,915	***	100
Gravand	0,765	***			25
Småtärna	0,567	*	0,513	**	66
Snatterand	0,524	*			57
Gräsand	0,298	n.s.			32
Skärfläcka	0,167	n.s.	0,416	*	49
Fiskmås	0,119	n.s.	0,383	n.s.	92
Skedand	0,097	n.s.			67
Havstrut	−0,039	n.s.	0,623	***	100
Strandskata	−0,196	n.s.			40
Storskarv	−0,331	n.s.	0,286	n.s.	100
Skrattmås	−0,332	n.s.	−0,448	*	91
Ejder	−0,360	n.s.	0,159	n.s.	79
Sothöna	−0,395	n.s.			7
Småskrake	−0,584	*			65
St. strandpipare	−0,828	***			67
Tofsvipa	−0,855	***			25
Rödbena	−0,859	***			41
Knölsvan	−0,889	***	−0,197	n.s.	65
Kärnsnäppa	−0,897	***	−0,924	***	36
Gråtrut	−0,990	***	−0,994	***	100
Svartb. strandpipare	utgången	†††	−0,922	***	---

Bland de positiva trenderna har silvertärna och småtärna signifikant ökande trender i båda serierna. Eftersom de dessutom bygger på en hög andel säkra häckningar (bofynd) och att tärnorna så gott som uteslutande häckar i fågelskyddsområdena, har siffrorna hög tillförlitlighet. Grågåsen har blivit vanligare först under 2000-talet och 26-årstrenden är därför meningslös att beräkna. Sjuttonårstrenden visar en stabil ökning och detsamma gäller även för gravanden. Havstruten, som är signifikant ökande i 26-årsserien, är inte signifikant i 17-årsserien. Arten har en långsiktigt minskande trend under 2000-talet (Fig. 8) och samma tendens finns hos ejdern, som så sent som för något år sedan var signifikant ökande i den långa serien.

De negativa trenderna i 17-årsserien har i de flesta fall trestjärnig signifikans vilket pekar på att arterna i princip minskar från år till år med få avbrott. Fyra av de sex arterna i denna kategori är vidare. Endast en av dessa (kärnsnäppan) återfinns även i 26-årsserien, vilket indikerar att de övriga tre har minskat starkt fr.o.m. 1997 medan kärnsnäppan har minskat hela tiden. Fyra av sex vadararter minskar alltså signifikant (undantagen är strandskatan, som tycks någotsånär stabil, och skärfläcka, som nu har en signifikant ökande trend i den långa serien, Fig. 7).

Av de fyra "särskilt skyddsvärda" arterna riskerar en (sydlig kärnsnäppa) att försvinna helt och en (svartbent strandpipare) är redan att betrakta som försvunnen efter sju år i följd utan häckning och knappast ens iakttagen. Svartbent strandpipare ingår därför inte längre i jämförelserna ovan. De två återstående "särskilt skyddsvärda", skärfläcka och småtärna, klarar sig, som nämnts ovan, f.n. bra.

Knölsvan och gråtrut minskar också signifikant, den förstnämnda dock endast i 17-årsserien. Båda har minskat kraftigt på sina tidigare huvudlokaler Måkläppen och Eskilstorps holmar. I många fall är predation en orsak till nedgången men det har också förekommit att fåglarna inte gått till häckning, sannolikt pga. närings- eller vitaminbrist av något slag (se även sid. 25).

Av de artvisa redovisningarna samt Appendix 1 kan man ana ett visst mönster. Arterna minskar

kraftigt på ängarna öster om Foteviken. I stället kan man se en viss (dock ej motsvarig) ökning på Lilla Hammars näs. På Falsterbonäset har arterna minskat bl.a. på Knösen medan N. Flommen (dvs. egentligen området söder om Hamnvägen i Skanör) hyser många par.

Dessa förändringar kan eventuellt bero på att biotopen försämrats på de lokaler där arterna minskat, t.ex. på grund av att det saknas grästuvor, där vadarna kan gömma bona (i sin tur en effekt av för hårt bete av boskap + gäss). Sådana grästuvor finns i gengäld såväl på Lilla Hammars näs som på Måkläppen. De fåglar, som ändå väljer de gamla beprövade lokalerna, riskeras att lättare utsättas för predation eftersom bona är lättare att upptäcka. En tredje möjlig anledning är besöksfrekvensen av människor (och deras lösgående hundar). En fågel som skräms upp från boet lämnar det synligt för predatorer, ännu värre är det om boet dessutom redan ligger oskyddat (se ovan). De områden där en viss nyetablering har ägt rum har beträdnadsförbud eller är inhägnade med elstängsel och är därför mindre frekventerade, inte bara av predatorer utan även av människor.

Predationen beror alltså inte bara på antalet predatorer, men likväl skulle sannolikt t.ex. ett Måkläppen fritt från fyrbenta predatorer gynna häckfågla. Man kan ju se vilken effekt det har att räv hålls utanför elstängslen vid Landgrens holme. Lika troligt skulle färre kråkor minska predationen på flera lokaler. På Falsterbonäset räknas regelbundet antalet kråkor vid rastfågelräkningarna. Siffrorna för säsongen 2013 visas översiktligt i Tabell 5. De högsta antalen t.ex. vid Skanörs revlar förekommer vid lågvatten, då kråkorna söker föda på den frilagda havsbotten.

Tabell 5. Antal kråkor (min–max, medelvärde) vid Ängsnäset, Nabben–Måkläppen, N. Flommen, Skanörs revlar och Knösen under häckningssäsongen 2013 (v. 15–26).

Ängsnäset	Måkläppen	N. Flommen	Skanörs revlar	Knösen
4–54, mv. 18	0–42, mv. 9	3–14, mv. 6	0–51, mv. 17	2–68, mv. 24

Man kan också fråga sig om, och i så fall varför, vadarna klarade av predatorerna bättre förr. Biotopförsämringen är nämnd. Måhända fann predatorerna byten lite varstans i jordbrukslandskapet, vilket då såg helt annorlunda ut jämfört med dagens "biologiska öknar". Nu är strandängarna ett av få dukade bord.

En dansk undersökning visar att 1995 hade ett tofsvipear 56 % chans att genomföra ruvningen och få äggen kläckta. År 2006 hade chansen minskat till 14 %. Av de kläckta ungarna uppnådde därefter bara hälften flygg ålder (Clausen m.fl. 2007). Även andra undersökningar därefter har visat samma resultat för andra strandängsvadare.

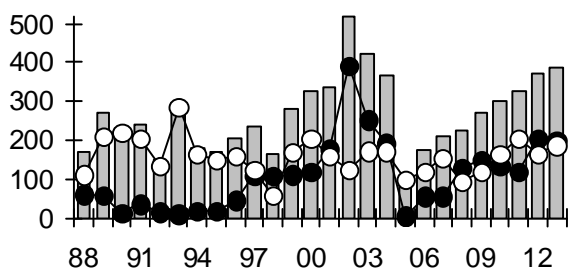
Sådana uppgifter visar om något att skyddsåtgärder är nödvändiga. De har visat sig ge omedelbar effekt i häckningsframgång. Två goda exempel i närområdet är Landgrens holme och Eskilstorps ängar (Olsson & Ullman 2013).

Att "låta naturen ha sin gång" är uppenbarligen ett förlegat alternativ. "Naturen" är redan så starkt påverkad av människan, inte minst i Sydvästskåne, att det är människans ansvar att rädda hotade ekosystem och arter. Sådana åtgärder kostar pengar och dessvärre verkar de ekonomiska anslagen för att skapa biologisk mångfald och skydda biotoper bli allt lägre istället för tvärtom.

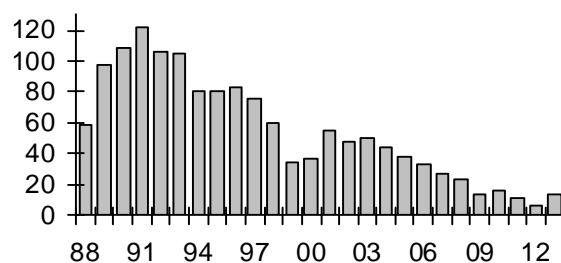
Vi vill slutligen också nämna den s.k. fågeldöden som en beståndsreglerande faktor. I en uppsats (Balk m.fl. 2009) påvisas att fåglarna (särskilt gråtrut och ejder) drabbas av svår brist på vitamin B1 (thiamin), vilket påverkar deras livskraft och fortplantningsförmåga negativt och orsakar förlamning, som i många fall alltså leder till döden. Vitaminbristen är även funnen hos en rad andra andfågel- och måsarter men även hos tättingar som t.ex. stare. Att vitaminbristen är en avgörande faktor visas bl.a. genom att man framgångsrikt har hävt förlamningen hos en del fåglar genom att ge dem B1-vitamin. Exakt hur vitaminbristen uppstått är ännu inte klarlagt.

Figur 7. Beståndsutveckling (antal par) för skärfläcka, svartbent strandpipare, sydlig kärrsnäppa och småtärna, vilka inventerats i hela i Vellinge kommun 1988–2013. Staplar = totalt. Fyllda cirklar = utvecklingen på Falsterbonäset. Öppna cirklar = utvecklingen vid Foteviken. För kärrsnäppan, som endast förekommer vid Foteviken, anges bara den totala utvecklingen. Medeltalet (totalt) för perioden 1988–2012 anges i parentes efter artnamnet tillsammans med Spearmans rangkorrelationskoefficient (R_s). Signifikansnivåer: $*$ = $p<0,05$, $**$ = $p<0,01$, $***$ = $p<0,001$, n.s.=ej signifikant.

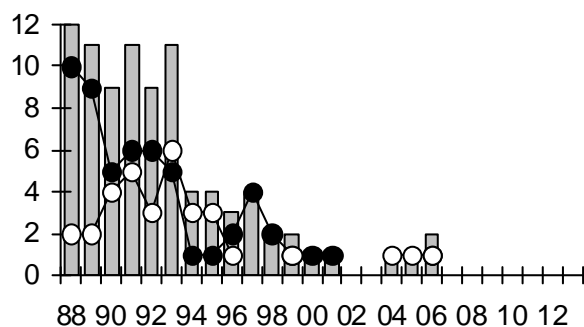
SKÄRFLÄCKA (262, $R_s=+0,416$ *)



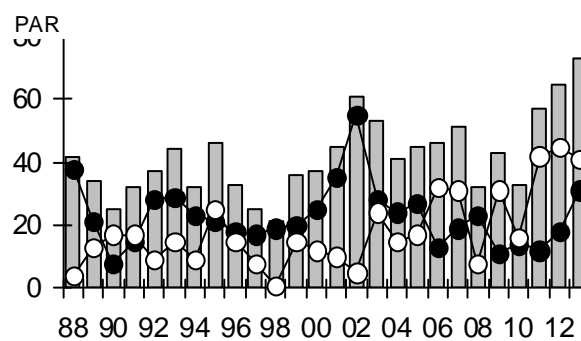
KÄRRSNÄPPA (57, $R_s=-0,924$ *)**



SVARTB. STRANDP. (4, $R_s=-0,922$ *)**

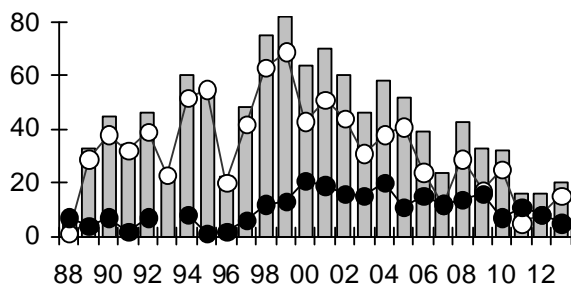


SMÅTÄRNA (41, $R_s=+0,513$ **)

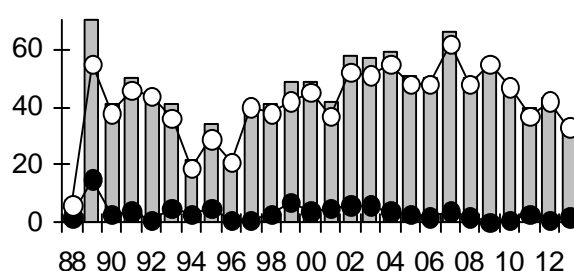


Figur 8. Beståndsutveckling (antal par) 1988–2013 för åtta arter: storskarv, knölsvan, ejder, skrattnås, fiskmås, gråtrut, havstrut och silvertärna, som huvudsakligen häckar i de fem fågelskyddsområdena i Vellinge kommun. Staplar = totalt. Fyllda cirklar = utvecklingen på Falsterbonäset (Måkläppen+Skanörs revlar+Ängsnäset). Öppna kvadrater = utvecklingen vid Foteviken (Lilla Hammars näs+Eskilstorps holmar). För storskarv och skrattnås, som bara förekommer vid Foteviken, anges endast den totala utvecklingen. Medeltalet (totalt) för perioden 1988–2012 anges i parentes efter artnamnet tillsammans med Spearmans rangkorrelationskoefficient (R_s). Signifikansnivåer: $*$ = $p<0,05$, $**$ = $p<0,01$, $***$ = $p<0,001$, n.s.=ej signifikant.

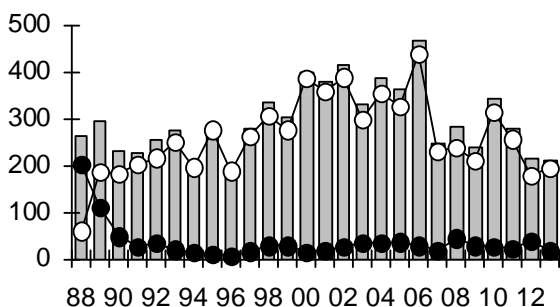
KNÖLSVAN (43, $R_s=-0,197$ n.s.)



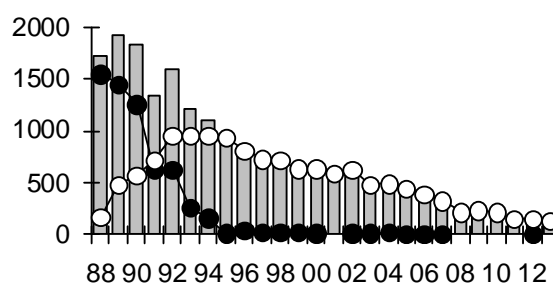
FISKMÅS (45, $+0,383$ n.s.)



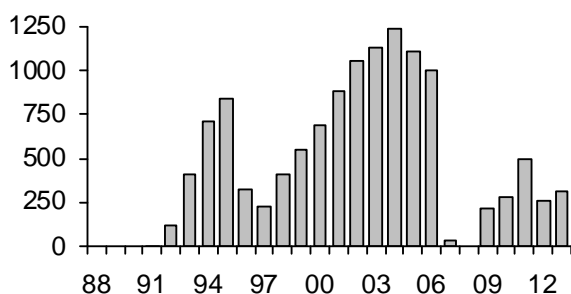
EJDER (300, $+0,159$ n.s.)



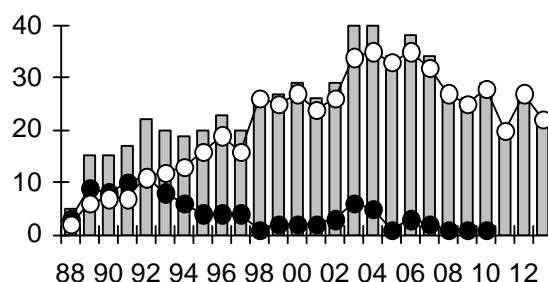
GRÅTRUT (790, $R_s=-0,994$ *)**



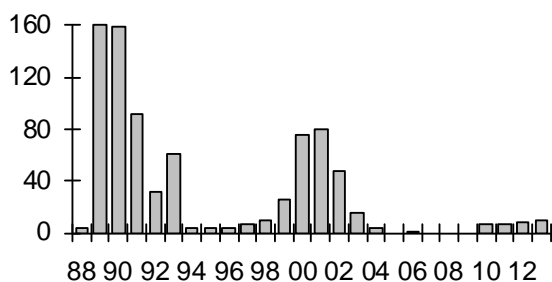
STORSKARV (478, $+0,286$ n.s.)



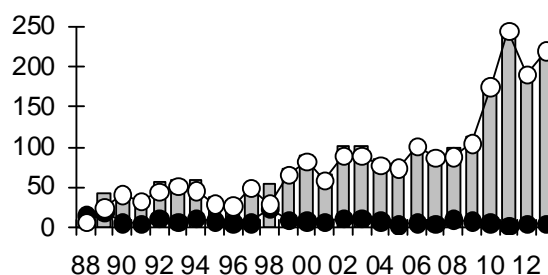
HAVSTRUT (25, $+0,623$ *)**



SKRATTMÅS (32, $-0,448$ *)

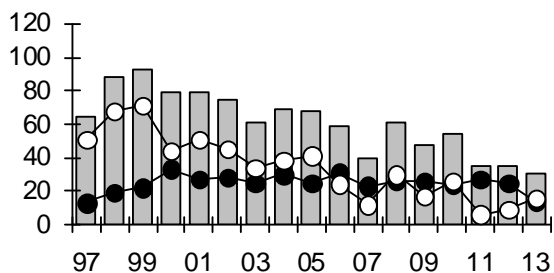


SILVERTÄRNA (85, $+0,915$ *)**

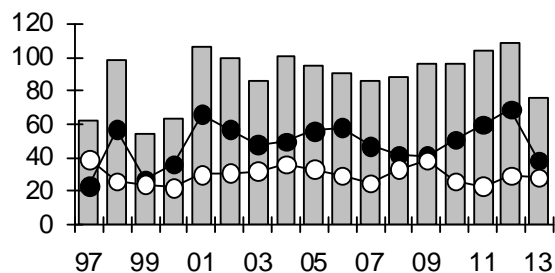


Figur 9. Antalet häckande par 1997–2013 i samtliga inventeringsområden av sju andfågelarter samt sothöna. Medeltalet (totalt) för perioden 1997–2012 anges i parentes efter artnamnet tillsammans med Spearmans rangkorrelationskoefficient (R_s). Signifikansnivåer: $*=p<0,05$, $**=p<0,01$, $***=p<0,001$, n.s.=ej signifikant.

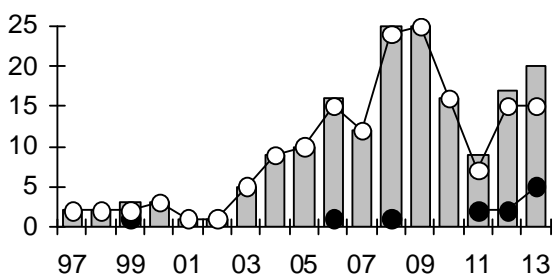
KNÖLSVAN (63, $R_s=-0,889$ ***)



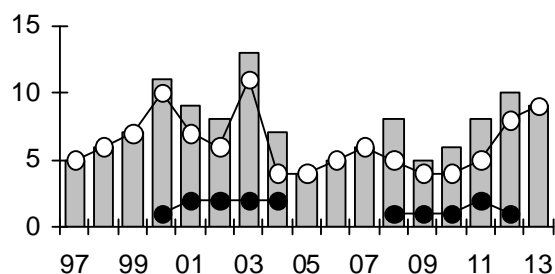
GRÄSAND (90, $R_s=+0,298$ n.s.)



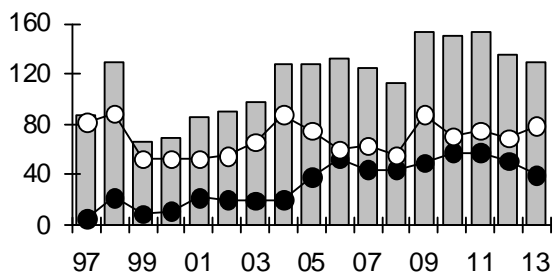
GRÅGÅS (10, $R_s=+0,831$ ***)



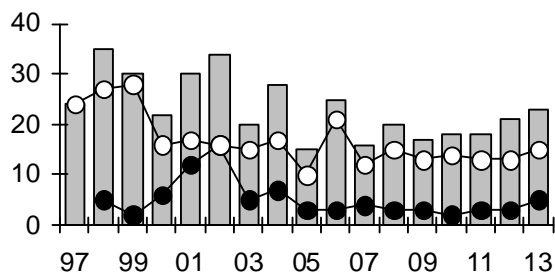
SKEDAND (7, $R_s=+0,097$ n.s.)



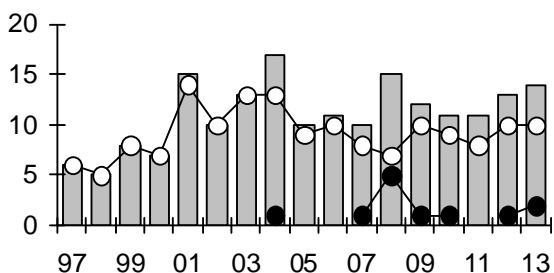
GRAVAND (116, $R_s=+0,765$ ***)



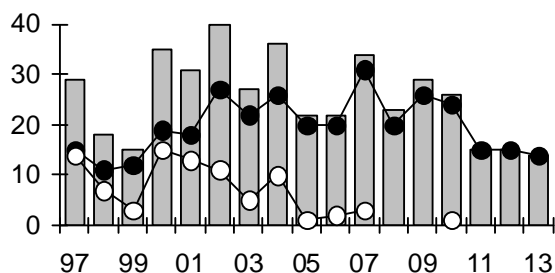
SMÅSKRAKE (23, $R_s=-0,584$ *)



SNATTERAND (11, $R_s=+0,524$ *)

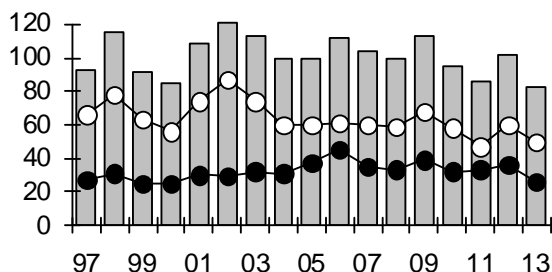


SOTHÖNA (26, $R_s=-0,395$ n.s.)

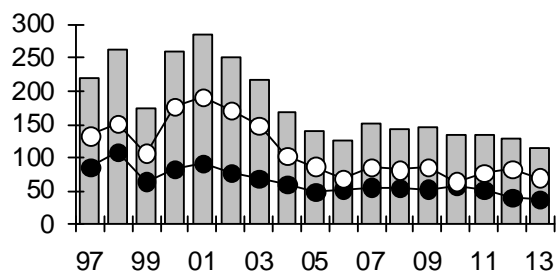


Figur 10. Antalet häckande par 1997–2013 i samtliga inventeringsområden av fyra vadarfågelarter. Medeltalet (totalt) för perioden 1997–2012 anges i parentes efter artnamnet tillsammans med Spearmans rangkorrelationskoefficient (R_s). Signifikansnivåer: $*=p<0,05$, $**=p<0,01$, $***=p<0,001$, n.s.=ej signifikant. För skärfläcka, svartbent strandpipare och kärrsnäppa, se Figur 6.

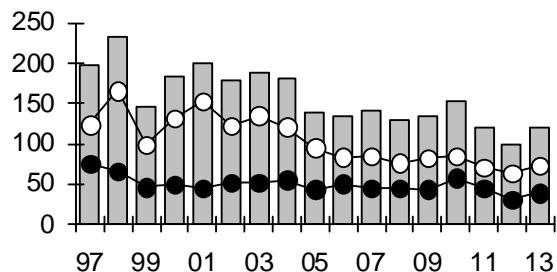
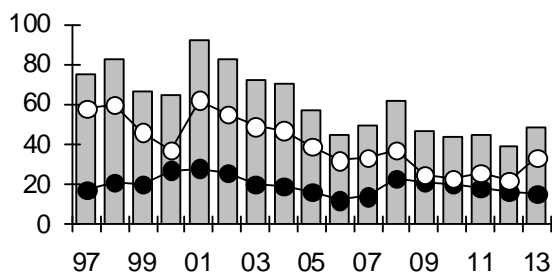
STRANDSKATA (102, $R_s=-0,196$ n.s.)



TOFSVIPA (184, $R_s=-0,855$ ***)



ST. STRANDPIPARE (62, $R_s=-0,828$ ***) RÖDBENA (160, $R_s=-0,859$ ***)



Tillsyn och övervakning av fågelskyddsområdena 2013

På uppdrag från Vellinge kommun genomfördes regelbunden tillsyn av fågelskyddsområdena (Måkläppen, Skanörs revlar, Ängsnäset, Lilla Hammars näs och Eskilstorps holmar) under fåglarnas häckningstid (ca 1 april–31 juli). Vid Måkläppen skedde tillsynen från Nabben och även i övrigt sker tillsynen utan att man går in i områden med beträdnadsförbud. Områdena på Falsterbonäset besöktes flera gånger i veckan medan tillsynen vid Lilla Hammars näs och Eskilstorps holmar huvudsakligen ägde rum i samband med inventeringarna.

Vid besöken kontrollerades att inga obehöriga personer vistades i områdena samt att informationsskyltar om beträdnadsförbud och reservatsbestämmelser fanns på plats. På samtliga platser registrerades naturligtvis även fågelobservationer. Brister i skyltning m.m. rapporterades till Skogsstyrelsens arbetslag för åtgärd.

På Falsterbonäsets finns tre fågelskyddsområden (Måkläppen, Skanörs revlar och Ängsnäset) där det råder beträdnadsförbud. Dessa bevakades under helger och veckoslut i maj och därefter så gott som dagligen fram till 15 juli. Den dagliga bevakningstiden varierade med väderleken men totalt sett utfördes 763 bevakningstimmar (samma som i fjol).

Övervakningen organiserades av Falsterbo Fågelstation och utfördes av fågel- och naturintresserade ungdomar, bosatta i kommunen. Vid Måkläppen fanns en bevakningspunkt öster om Nabben samt en på västra reveln i höjd med Nabben. På Ängsnäset bevakades reservatsområdets östra och västra gränser.

Reservatsvakternas uppgifter är se till att dåliga eller sönderslagna skyltar snarast ersätts samt att inga personer vistas på förbjudet område. Man måste också kunna ge lagom vänlig och saklig information om anledningarna till beträdnadsförbudet. Personer som påträffas på förbjudet område skall informeras om att de begår brott mot bestämmelserna. I en del fall beror överträdelserna på ren okunskap eller bristande skyltning och vid sådana tillfällen får man oftast positiv respons.

Vanligtvis fanns två reservatsvakter samtidigt på varje bevakningspunkt, vilket av många skäl är nödvändigt. Vid behov larmades naturvårdsvakterna (se nedan), polis eller kustbevakning. Ofta är det emellertid svårt för myndigheternas representanter att ta sig till platsen innan "brottslingarna" har försvunnit. Detta sätter reservatsvakterna i en ohållbar situation, då det finns personer som helt enkelt struntar i tillsägelserna. Här täcker de tre naturvårdsvakterna (Magnus Svärd, Gustav Martini och Måns Karlsson) ett stort behov, eftersom de snabbt kan vara på plats och därigenom stärka de unga reservatsvakternas arbete.

Naturvårdsvakterna på Näset arbetar helt ideellt, medan man på de flesta håll i Sverige har anställda "naturbevakare". Det skulle absolut behövas åtminstone en person med sådan tjänst i Vellinge kommun. Vi vill uppmärksamma Länsstyrelsen och Vellinge kommun på detta.

Under den områdesvisa redovisningen finns infogade utdrag från reservatsvakternas anteckningar. Dessa bör läsas och noga begrundas, både med tanke på bevakningens effektivitet och på reservatsvakternas säkerhet.

Den dagliga bevakningen är begränsad till fågelskyddsområden med beträdnadsförbud, men därtill kommer stora arealer som också är reservat och har sina bestämmelser. Ett av de största problemen i dessa områden är utan tvekan lösspringande hundar. Sålunda är det t.ex. koppeltvång i Flommen-reservatet 1 mars–31 oktober. Det finns hundägare som självklart accepterar detta och heder åt dem. Sen finns det personer som inte förstår någonting men åtminstone ibland kan förmås att koppla hunden (om de får tag på den). Slutligen finns det de som påstår sig ha full kontroll på hunden (och ev. har det också) men inte kan tänka sig att koppla den och inte tänker en millimeter framför den egna nästippen. Det är den värsta sorten. Naturvårdsvakten Magnus Svärd jobbar mycket med hund(ägar)problemet och kommit en bit på vägen enligt egen utsago.

Länsstyrelsen beslutade 2005-05-17 att reglera utövandet av kite- och vindsurfing till områden där fågellivet inte riskerar att nämnvärt störas. Detta är nödvändigt, eftersom de nämnda aktiviteterna tenderar att bli allt vanligare. Relativt få överträdelser begångna av surfare har observerats under den gångna säsongen och då är det ofta fråga om turister från utlandet. Enligt vår mening finns det inget område som kan upplåtas för dessa vattensporter förutom de redan befintliga.

De obebbyggda områdena på Näset är en tillgång för såväl invånare som besökare. Läget vid norra Europas främsta flyttfågellokal och de speciella biotoperna med strandängar och sandrevlar är något att vara stolt över och rädd om.

Områdesvis redovisning

Måkläppen

Naturreservat och djurskyddsområde med beträdnadsförbud under tiden 1 februari–31 oktober. Skyltningen vid reservatsgränsen har fräschats upp och stolpar som markerar reservatsgränsen har slagits ned i marken. Dessa åtgärder välkomnas varmt. Huvudskylten öster om Nabben står nu bättre placerad närmare stranden där de flesta människor passerar och stora betongblock har lagts ut längs reservatsgränsen. Informationen på skyltarna är dock delvis för gammal eller felaktig som t.ex. bildtexten "Gråtruten dominerar häckfågelfaunan på Måkläppen".

Vi upprepar också frågan om Måkläppens framtid: Av denna och flera års tidigare inventeringar framgår med all önskvärd tydlighet att landförbindelsen har skadat fågelfaunan på Måkläppen. Samtidigt har Måkläppen blivit ett affischnamn som något unikt i skånsk natur, vilket orsakat en onödigt strid ström av besökare vintertid och många har inte insett att det är hundförbud på Måkläppen året om.

Måkläppen kan bli något unikt men då måste skötselåtgärder sättas in. De första stegen är att ta bort rävarna och därefter hålla andra predatorer (grävling, mink) borta i största möjliga mån. Det kan delvis ske genom att öppna en rejäl ränna i västra reveln utanför Nabben och likaså i gattet på ostsidan, så att Måkläppen åter blir en ö. Kommunen behöver ju material att lägga på eroderade stränder – här finns ett gyllene tillfälle! Vi vill också påpeka att spridningen av vresros måste hejdas, både på själva Måkläppen och på reveln utanför fyren.

Inför kommande säsong:

- UPPDATERADE SKYLTA OCH UTÖKAD SKYLTNING/MARKERING I VATTNET .
- UTÖKAT SKYDD MOT PREDATION
- BEKÄMPNING AV VRESROS
- ÖVERSYN AV RESERVATSGRÄNSER PÅ KARTOR I FÖRHÅLLANDE TILL SKYLTERNAS PLACERING

Under bevakningstiden noterades:

Nabben östra, 10% överträdelser.

(Emma Johansson, Mette Karlsson 5 maj–15 juli)

5 maj. Tjugobesökare framme vid skyltarna varav fyra tillsagda. Två hundar på stranden. Sex hästar reds längs stranden varav tre överträdde.

9 maj. Sammanlagt 28 besökare. Fyra hästar reds på stranden.

10 maj. Sammanlagt åtta vandrare. En hund på stranden.

1 juni. Arton besökare vid skyltningen varav två överträdde. En hund på stranden.

6 juni. Trettioåtta besökare framme vid skyltarna varav åtta inte respekterade skyltarna. Tre hundar på stranden.

8 juni. Trettioen vandrare fram till skyltarna varav sju behövde tillsägelse.

14 juni. Tolv besökare upp till skyltarna varav fyra behövde upplysas om överträdelser. Två hundar på stranden.

15 juni. Femton personer framme vid gränsen. Två hundar på stranden.

16 juni. Två besökare framme vid gränsen.

17 juni. Åtta personer vandrade fram till beträdnadsförbudet och respekterade det.

18 juni. Tjugofyra personer fram till skyltarna varav en som simmade in på området behövde avvisas.

19 juni. Två personer fram till skyltarna.

20 juni. Tolv personer framme vid skyltarna av vilka två försökte överträda.

23 juni. Tjugosex personer vid skyltarna varav en tänkte vandra in på Måkläppen. Fyra hundar på stranden.

24 juni. Tio personer fram till gränsen.

27 juni. Noll.

28 juni. Sju besökare vid gränsen.

29 juni. Fem personer vid skyltarna. Två hundar på stranden.

1 juli. Tretton personer framme vid skyltarna varav en behövde avvisas. En hund på stranden.

3 juli. Tretton personer framme vid skyltarna.
4 juli. Tjugosju personer framme vid skyltarna varav en behövde avvisas. Två nakenbadare!
5 juli. Sammanlagt 37 personer framme vid skyltarna varav fyra behövde tillsägelse. En hund på stranden.
6 juli. Sammanlagt 44 besökare framme vid skyltarna varav tre behövde avvisas.
7 juli. Sammanlagt 96 personer vid skyltarna varav 24 behövde upplysas om överträdelsen. Två kajaker inne på området. Togs senare av polisen i Skanör!
8 juli. Sammanlagt 35 personer vid skyltarna varav fem behövde avvisas.
9 juli. Återigen 35 personer framme vid skyltarna varav fem behövde upplysas om beträdnadsförbudet. En man paddlade på surfbräda in i reservatet.
10 juli. Femton personer framme vid skyltarna.
11 juli. Sammanlagt 45 personer framme vid skyltarna varav fem behövde avvisas.
12 juli. Tolv personer framme vid skyltarna.
14 juli. Tretton personer framme vid skyltarna. En lös hund på stranden.
15 juli. Sammanlagt 30 personer fram till skyltningen varav fyra behövde tillrättavisning.

Sammantaget vandrade 691 personer fram till reservatsskyltarna under de 160 timmarna övervakningen pågick. Beträdnadsförbudet respekterades inte av 75 personer. Totalt vistades 21 hundar i området (på Måkläppen eller på stranden strax bredvid) under övervakningstid. Till detta kommer hästar och kajaker.

Ett okänt antal överträdelser sker sannolikt osedda under semestertider. Det vore därför önskvärt att bevakningstiden vid Måkläppen förlängs med minst en månad. Detta är ett gemensamt önskemål från fågelstationen och Måkläppsföreningen.

Nabben västra, 18% överträdelser.

(Emil Lundahl, Oscar Danielsson 1 maj–15 juli)

1 maj. Fyra olika vandrare som vände vid skyltarna.
5 maj. Noll.
11 maj. Två personer fram till skyltningen. Räv på Måkläppen!
1 juni. Två personer upp till skyltarna.
6 juni. Noll vandrare. Glidflygare flög lågt över Måkläppen och orsakade stort uppflog.
7 juni. Noll. Återigen glidflygare som störde alla rastande djur på Måkläppen.
9 juni. Två personer framme vid skyltarna.
17 juni. Noll.
18 juni. Fyra vandrare fram till beträdnadsförbudet. Nudist uppehöll sig i området.
19 juni. Noll.
20 juni. Sex besökare framme vid reservatsgränsen.
22 juni. Sju personer framme vid skyltarna varav två behövde avvisas. En hund på stranden.
23 juni. Sex vandrade fram till skyltarna och tre behövde upplysas om beträdnadsförbudet. En hund på stranden.
24 juni. Noll.
25 juni. En enda person framme vid skyltarna.
28 juni. Tolv vandrare framme vid skyltarna. Ett par nudister uppehöll sig i området.
1 juli. Tre besökare framme vid skyltarna. Räv sprang på reveln.
7 juli. Fem flanörer varav tre behövde avvisas. Två kanotister överträdde och togs senare i Skanör av polisen.
8 juli. Åtta personer fram till skyltarna varav fem behövde tillsägelser. En jolle var innanför gränsen.
9 juli. Åtta flanörer fram till Måkläppen.
10 juli. Två vandrare som respekterade skyltarna.
11 juli. En enda flanör fram till skyltningen.
12 juli. Femton personer kom fram mot skyltarna varav fyra försökte överträda. En hund på stranden. Ett äldre nudistpar i området.
13 juli. Tolv flanörer varav en blev tillsagd. En lös hund på stranden.
15 juli. Noll. En hund på stranden.

Sammantaget vandrade 100 personer fram till reservatsskyltarna under de 157 timmarna övervakningen pågick. Av dessa ignorerade 18 personer beträdnadsförbudet. Fem hundar fanns på badstranden under ej tillåten tid. Tillkommer gör kanotister, jolleseglare och skärmflygare.

Ängsnäset

Fågelskyddsområde i södra delen av Skanörs Ljung med beträdnadsförbud 1 april–15 juli.

En del av sandreveln i söder (alldeles utanför reservatsgränsen) blir alltmer etablerad nakenbadarplats, trots att det egentligen räknas som allmän badplats. Hundar rastas frekvent i området, även på badstranden. Lösa hundar springer frekvent in i reservatet (se redovisningen från Ängsnäset västra nedan!). Skyltarna saboteras ofta. Lokalen har stor potential som häckningslokal för såväl änder som vadare om störningarna kan minimeras.

Inför kommande säsong:

- FRÄSCHA, UPPDATERADE, TYDLIGA SKYLTAR MED ENGELSK OCH TYSK TEXT.
- SKYLTARNA SKA INNEHÅLLA TYDLIG INFORMATION OM HUNDFÖRBUDET SAMT ATT ÄNGSNÄSET INTE ÄR NUDISTBAD.
- NOGGRANN TILLSYN AV SKYLTTNINGEN OCH MARKERING AV GRÄNSER.

Under bevakningstiden noterades:

Ängsnäset östra, 49 % överträdelser.

(Robin Sjölund 1 maj–14 juli, Morteza Salmani 1 maj– 6 juni , Erik Jedemark 7 juni–14 juli)

1 maj. Två personer framme vid gränsen varav en behövde avvisas.

2 maj. En person vid gränsen.

3 maj. Noll.

5 maj. Noll.

9 maj. Alla tre besökarna mitt på dagen behövde upplysas om beträdnadsförbudet. En hund på stranden.

11 maj. Av två flanörer behövde en avvisas.

18 maj. Två besökare.

19 maj. Noll.

1 juni. Dagens ende vandrare måste upplysas om beträdnadsförbudet.

2 juni. Noll.

8 juni. Sex personer framme vid gränsen varav fyra behövde avvisas. En hund på stranden.

14 juni. Dagens ende vandrare behövde avvisas.

16 juni. Fyra flanörer varav två behövde avvisas.

17 juni. Alla tre besökarna under dagen behövde avvisas. En hund på stranden.

18 juni. En person framme vid skyltarna.

19 juni. Noll.

21 juni. Två besökare varav en behövde upplysas om beträdnadsförbudet.

22 juni. Dagens ende besökare respekterade inte skyltningen.

23 juni. Noll.

25 juni. Noll.

28 juni. Två personer vid skyltarna och en behövde tillsägelse.

29 juni. Fem personer framme vid skyltarna.

30 juni. Fyra personer fram till skyltarna.

1 juli. Dagens ende besökare visade ingen respekt för skyltarna.

2 juli. Alla fyra av dagens flanörer behövde tillrättavisas. Två hundar på stranden. Kanotister överträdde reservatsgränsen.

4 juli. En enda flanör under dagen.

5 juli. Tre personer framme vid skyltarna varav en behövde avvisas.

6 juli. Av fyra besökare behövde tre avvisas. En hund på stranden.

7 juli. Sju personer fram till skyltarna varav fem försökte överträda.

8 juli. Av 26 besökare under dagen försökte 21 överträda. Tre hundar på stranden.

9 juli. 17 besökare varav tio tänkte överträda.
10 juli. En grupp på 13 personer tänkte vandra in i reservatet. Två hundar på stranden.
11 juli. 16 besökare vid skyltarna varav tio försökte överträda.
13 juli. Av tio personer under dagen tänkte åtta vandra rätt in i reservatet.
14 juli. Sju besökare varav fyra inte respekterade beträdnadsförbudet. En hund på stranden.

Sammantaget vandrade 199 personer fram till reservatsskyltarna under de 160 timmar övervakningen pågick från 1 maj t.o.m. 14 juli. Av dessa ignorerade 99 personer beträdnadsförbudet. Till detta kommer två kanotister i reservatet samt tolv lösa hundar på stranden under övervakningstid.

Ängsnäset västra, 43% överträdelser.

(Maximilian Linder, Sebastian Roos 1 maj–20 juni

Julia Orinius Welander, Emma Stakston 21 juni–14 juli)

1 maj. Elva personer framme vid skyltarna varav fyra behövde tillsägelser. 18 hundar på stranden och in i Ljungens naturreservat.
4 maj. Tre personer gick fram till skyltarna. Fem hundar på stranden.
5 maj. Tio vandrare fram till skyltarna. Åtta hundar på stranden.
11 maj. Tre flanörer fram till reservatsgränsen. En hund på stranden.
12 maj. Av nio besökare behövde en tillsägelse. 14 lösa hundar på stranden och in i naturreservatet.
18 maj. Tre vandrare framme vid gränsen.
1 juni. Fyra personer framme vid skyltningen. En vandrare kom inifrån reservatet! Fyra hundar på stranden.
6 juni. Åtta vandrare varav en behövde tillrättavisas. Ännu en vandrare kom inifrån reservatet. Nio lösa hundar på stranden.
15 juni. Fyra besökare vid skyltarna. Tre lösa hundar på stranden.
17 juni. Två flanörer respekterade förbudet.
18 juni. Tre personer framme vid skyltarna.
19 juni. Tre besökare varav en inte respekterade beträdnadsförbudet.
20 juni. Två personer fram till skyltningen.
24 juni. Sex personer framme vid skyltarna varav en behövde tillsägelse. En lös hund på stranden som ägaren inte kunde hejda.
25 juni. Åtta besökare vid skyltarna varav fyra behövde tillsägelse. Fem hundar på stranden.
27 juni. Tre flanörer varav en behövde avvisas. En lös hund på stranden.
28 juni. Samtliga fem vid reservatsgränsen försökte överträda. Åtta hundar på stranden.
29 juni. Tre personer fram till gränsen.
30 juni. Tre personer varav en behövde tillsägelse. En hund på stranden.
1 juli. Fyra personer varav en behövde tillsägelser. Fem hundar på stranden.
2 juli. Av tre besökare behövde en avvisas. En hund på stranden.
3 juli. En enda person framme vid skyltarna. En lös hund på stranden.
4 juli. Sju personer framme vid skyltarna varav två behövde avvisas. Tre hundar på stranden.
5 juli. Sex besökare varav fem försökte vandra in på reservatet. En motorbåt inom reservatsgränsen.
6 juli. Åtta besökare under dagen varav fem fick avvisas. Fem hundar på stranden.
7 juli. Sju personer framme vid gränsen varav fem försökte överträda.
8 juli. Elva besökare vid skyltningen varav fem som inte respekterade beträdnadsförbudet.
9 juli. 14 personer framme vid skyltarna varav åtta tänkte överträda. Fyra hundar på stranden. Två jakar innanför reservatsgränsen.
10 juli. Fyra besökare vid reservatsgränsen varav alla försökte vandra in. Två hundar på stranden. Två damer kom vandrandes inifrån reservatet.
11 juli. Nio personer vid skyltningen varav sju inte respekterade beträdnadsförbudet. Två hundar på stranden.
12 juli. Tolv personer fram till gränsen varav sju försökte överträda. Tre hundar på stranden. En jetski innanför reservatsgränsen.
13 juli. 17 besökare varav 14 försökte överträda gränsen. Fyra hundar på stranden.
14 juli. Två flanörer varav en tänkte överträda.

Sammantaget vandrade 194 personer fram till skyltarna under de 160 timmarna övervakningen pågick från 6 maj t.o.m. 15 juli. Av dessa respekterade inte 84 personer beträdnadsförbudet. Sammantaget vistades 108 hundar på stranden under övervakningstid. Två kajaker och en jetski överträdde reservatsgränsen.

Skanörs revlar

Fågelskyddsområde med beträdnadsförbud 1 april–15 juli. Området skyltas med beträdnadsförbud tvärs över reveln, synligt för söderifrån kommande personer. Många vandrar över från naturistföreningen Svanrevets camping och numera finns en skylt vänd åt det håller också. Längre ut är det problem med båtar som ankrar inne i reservatet, långt utanför reservatsvakternas räckvidd. Precis som vid Måkläppen bör därför reservatsgränsen märkas ut med bojar i vattnet.

Inför nästa säsong:

- ÖVERSYN AV SKYLTA OCH STAKET FÖRE 1 APRIL
- GRÄNSMARKERING MED BOJAR I VATTNET.

Under bevakningstiden noterades:

Skanörs revlar, 4 % överträdelser (ovanligt få!).

(Johanna Lindell, Martin Lindell 1 maj–22 juni, 12–15 juli

Astrid Lundh, Astrid Sweger 23 juni–11 juli)

1 maj. Sju personer framme vid gränsen varav fyra överträdde.

5 maj. Sex personer vid gränsen.

9 maj. Två besökare som vände vid gränsen.

11 maj. Två av sexton personer behövde tillsägelser. Ryttare vadade inom reservatsgränsen.

12 maj. Åtta personer vid gränsen varav tre behövde tillrättavisas om beträdnadsförbudet. En hund på stranden.

1 juni. Tretton personer framme varav en behövde avvisas.

6 juni. Fem personer vid gränsen varav två behövde avvisas.

18 juni. En av 21 personer framme vid skyltarna behövde tillsägelse.

7 juni. 13 personer framme vid gränsen.

8 juni. Sex personer framme vid gränsen.

15 juni. Tio personer vid gränsen.

17 juni. Tio besökare framme vid skyltarna.

18 juni. 34 personer framme vid gränsen varav en behövde avvisas.

20 juni. 20 personer nådde skyltarna.

23 juni. 13 besökare framme vid gränsen.

24 juni. Två av 18 besökare respekterade inte beträdnadsförbudet.

28 juni. Fyra personer framme vid gränsen.

29 juni. En person framme vid skyltarna.

1 juli. Två personer fram till skyltarna.

2 juli. Elva personer framme vid skyltarna.

4 juli. 19 flanörer framme vid skyltarna. En båt innanför reservatsgränsen gick inte att nå.

5 juli. Sex besökare vid skyltarna.

6 juli. Av 56 personer behövde en avvisas.

7 juli. 72 personer fram till skyltarna.

8 juli. 52 besökare framme vid skyltarna.

9 juli. 64 personer fram till skyltarna varav fyra behövde avvisas.

10 juli. Av två personer vid skyltarna behövde en avvisas.

11 juli. Tio personer gick fram till skyltarna och två behövde avvisas. En hund på stranden.

15 juli. Båda av dagens två besökare behövde avvisas.

Sammantaget vandrade 499 personer fram till reservatsskyltarna under de 160 timmarna övervakningen pågick från 1 maj t.o.m. 15 juli. Av dessa respekterade inte 24 personer skyltarna. Till detta kommer två lösa hundar på stranden.

Lilla Hammars näs

Fågelskyddsområde som numera ingår i Foteviksreservatet med beträdnadsförbud som gäller 1 april–15 juli. Här krävs mycket tydligare skyltning ang. nuvarande reservatsbestämmelser.

Inför nästa säsong:

- ÖVERSYN AV SKYLTNING
- ÖKAD TILLSYN (Ytterligare en viktig uppgift för en anställd naturbevakare!)

Lilla Hammars näs bevakas inte på samma sätt som fågelskyddsområdena väster om kanalen. Överträdelser förekommer dessvärre även här. Peter Olsson har lämnat följande lista:

20 april, 19:05-20:35: Två fiskare informerades om beträdnadsförbudet då de gick rakt över reservatet.

27 april, 18:45 - 20:15: En fiskare fiskade från den östra stranden.

28 april, 14:00 - 17:05: Två fiskare fiskade från den östra stranden. Samma dag fotograferas en terränggående bil som kör ut och tillbaka genom det yttre staketet på reservatet.

30 april: En person med en lös röd/beige medelstor hund fotograferas av en automatisk kamera. Kameran bevakade ett vadarbo.

1 maj, 18:30-20:30: Automatiska kameror avslöjar fiskare som passerar inne i reservatet. Kamerorna bevakade ett vadarbo.

7 maj, 18:30-20:45: En joggare upplystes om att det råder beträdnadsförbud på näset. Han blev då mycket hotfull, men när jag höjde rösten så vände han på klacken och sprang raskt ut ur reservatet.

11 maj, 17:15-20:15: Återigen uppehöll sig människor på näset trots beträdnadsförbud. Denna gången en man och en kvinna som hela tiden höll sig på avstånd.

14 maj: En person med en lös svart stor hund fotograferas av en automatisk kamera. Kameran bevakade ett vadarbo.

4 juli: En äldre man och en flicka gick ut och hade picknick mitt på reservatet.

11 juli, em: Två fiskare informerades om beträdnadsförbudet på näset.

Dessutom:

Fiskare har setts flera gånger utan att datum noterats.

Ännu en lös ensam hund har fotograferats av en automatisk kamera men datum ej noterat. Kameran bevakade ett vadarbo.

Eskilstorps holmar

Naturreservat och fågelskyddsområde som numera ingår i Foteviksreservatet med beträdnadsförbud 1 mars–30 november.

Tätheten av häckande fåglar på Eskilstorps holmar är hög och därför är ett lagfäst beträdnadsförbud under häckningstiden i allra högsta grad befogat, särskilt nu när arter som skärfläcka och silvertärna börjat häcka på holmarna. Befintliga skyltar på land behöver uppdateras. Dessutom saknas fortfarande skyltar på själva holmarna. Dessa måste vara utformade så att man inte erbjuder kråkorna utsiktsplatser.

Inför nästa säsong:

- ÖVERSYN AV SKYLTNING, UPPSÄTTNING AV SKYLTAR PÅ SJÄLVA HOLMARNA

Två överträdelser har rapporterats:

25 april: En fyrhjuling hade kört runt öarna.

19 juni: En kajak låg nära öarna.

Övriga noteringar:

Överträdelser m.m. iakttagna under diverse tillfällen 2013.

2 februari: Två grupper var på väg ut på Måkläppen idag. Jag lyckades vissla tillbaka dem. Magnus Svärd tillkallades. Den ena gruppen var ett par biologer från Lund som själva fick ringa polisen och anmäla sig (med Magnus Svärd närvarande). Den andra var en barnfamilj som bara fick en tillsägelse (pga. barnen) men pappan var mycket otrevlig och borde egentligen fått sig en anmälan. (S. Ehnбом)

Ca 10 april: Fyra lösa hundar på Ljungen jagar en råka som inte kan flyga. Husse försöker kalla in dem men får till slut springa efter och fånga in dem. När han gått ifrån råkan en bit släpper han hundarna igen och de sätter återigen av efter fågeln. När jag går ur bilen och visar mig skyndar han sig att fånga in dem igen och småspringer iväg mot Ängsnäset för att slippa prata med mig. Hundarna var fortfarande okopplade. (S. Ehnбом)

22 april: Två lösa hundar utan ägare på Flommens Golfbana. (Marcel Gil)

17 maj: **Nakna hundar tagna på bar gärning**

I eftermiddags upptäckte jag på avstånd från bilen fyra hundar som sprang "herrelösa" ute på Skanörs ljunг. Jag stannade omedelbart på parkeringen längs Ljungens Camping och kunde konstatera att det rörde sig om fyra så kallade nakenhundar, modell medium size. De jagade runt i flock ute på Ljungen medan ägaren till synes oberörd promenerade längs staketet in mot skjutplatsen.

När jag gick ut på Ljungen för att möta hundarnas matte, försökte hon ropa in sina hundar. Först när jag var ca 10 meter från henne hade hon lyckats koppla tre av fyra hundar. Den fjärde rusade mot mig, ivrigt påhejad av den skällande flocken. Den sprang runt mig och högg (läs: nafsade) mig bakifrån i vaden. Jag måttade en spark mot djuret och den sprang bums till matte och lät sig kopplas.

Efter att jag berättat för den ansvarslösa damen om "spelreglerna" för Skanörs ljunгs naturreservat och dessutom påpekat att minst en av hundarna borde bära munkorg, tilltalade damen sina våldsamt skällande hundar och sade: "Bry er inte om den gamle gubben, han pratar bara strunt"! Då jag aldrig tidigare blivit kallad "gammal gubbe" blev jag för en kort stund mållös, men efter att ha räknat till tio berättade jag för damen (och hundarna) att jag filmat hennes lagbrott. Hon verkade inte det minsta bekymrad utan fortsatte att prata med hundarna, totalt nonchalerande mig!

Jag räknade återigen till tio och fortsatte sedan: "För din kännedom kan jag berätta att jag ringt naturreservatsvakten och att han borde vara här precis när som helst". Hon tittade upp på mig och sa "Skitprat!" just i det ögonblick som naturreservatsvakt Magnus Svärd anlände. I detta ögonblick tystnade alla hundarna och damen bleknade sakteliga efterhand som hon förstod vilka befogenheter Magnus hade. Jag drog mig tillbaka men kunde på avstånd höra hur Magnus korrekt och diplomatiskt förklarade för damen vilka föreskrifter som gäller för reservatet och vad hennes överträdelse skulle kunna leda fram till. (P-G Bentz)

Det råder knappast någon tvekan om att det är samma hundar som sågs på samma plats 10 april.

18 maj: En person är ute vid mynningen av Bernstorpsbäcken på Vellinge ängar och fixar något. I st.f. att köra tillbaka längs staketet tvärar han med sin 4WD över ängarna rätt igenom kärrsnäppereviret. (S. Ehnбом)

23 maj: En person med lös hund på Måkläppen stör sälarna på den nordöstra delen. (J-Å Hillarp)

10 juni (datum osäkert): Minst 50 personer iakttogs på Måkläppen. Polisen larmades och anlände. (J-Å Hillarp)

28 juni: Två lösa hundar rusar runt i fågelskyddsområdet vid Ängsnäset vid 17-tiden. Ingen ägare i sikte. (S. Ehnбом)

17 juli: Två personer (fotograf och modell) gick ut på Måkläppen för att fotografera med hav på båda håll. Polis tillkallades av naturvårdsvakten Måns Karlsson, men polisen hade ingen personal tillgänglig. (K. Persson)

25 juli: Idag hämtades två kanotister sedan de besökt Måkläppen trots att det råder beträdnadsförbud. Naturvårdsvakten Måns Karlsson larmade kustbevakningen och bilder skickades från Falsterbo fyr. Kustbevakningen tog kontakt med Falsterbonäsets livräddare, som ryckte ut och hämtade de två männen. De nekade först, men efter ett tag sa de att allemansrätten gäller. Männen eskorterades sedan till kustbevakningen, som tog över. (K. Persson)

Naturvårdsvakten Magnus Svärd redovisar här till egna ingripanden direkt till Länsstyrelsen.

Sammanfattningsvis konstaterar vi åter att trycket mot de skyddade områdena ökar i takt med den ökande befolkningen i regionen. Ytan av allemansrättslig mark per invånare krymper alltmer och är just i Sydvästskåne sedan länge den klart lägsta i hela Sverige. Allt fler invånare verkar också totalt okunniga om eller ointresserade av allemansrättens rättigheter och skyldigheter. Tillsättandet av Naturvårdsvakter välkomnas därför varmt. Nästa steg måste vara att ta fram ekonomiska resurser så att de verkligen kan ägna mer tid åt sitt uppdrag. Det behövs!

Tack

Verksamheten finansierades genom anslag från Länsstyrelsen och Vellinge kommun till Skånes Ornitologiska Förening/Falsterbo Fågelstation. Vi vill på föreningens, fågelstationens och (framför allt!) fåglarnas vägnar framföra ett varmt tack till våra bidragsgivare.

Stort tack också till:

Övervakningsgruppen: Oscar Danielsson, Erik Jedemark, Emma Johansson, Mette Karlsson, Johanna Lindell, Martin Lindell, Maximilian Linder, Emil Lundahl,

Astrid Lundh, Julia Orinius Welander, Sebastian Roos, Morteza Salmani Robin Sjölund, Emma Stakston, Astrid Sweger och Karin Persson (organisatör).

Inventerarna: Sophie Ehnbohm, Marcel Gil Velasco, Jan-Åke Hillarp, Nils Kjellén och Peter Öhrström.

Naturvårdsvakterna: Måns Karlsson, Gustav Martini och Magnus Svärd.

Landgrens holme: Mikael Kristersson samt John Mattsson och Magnus Svärd (skyddsjakt) och djurhållaren Lars Persson. En särskild eloge går till Mikael Kristersson för idogt nattvak och ytterst noggrann skötsel av elstängslet.

samt

Peter Olsson (värdefulla kommentarer till manus m.m.), Skogsstyrelsens arbetslag, Kustbevakningen, Naturistföreningen Svanrevet, Polisen i Vellinge och Malmö.

Referenser:

- Balk, L., Hägerroth, P.-Å., Åkerman, G., Hanson, M., Tjärnlund, U., Hansson, T., Hallgrimsson, G.T., Zebühr, Y., Broman, D., Mörner T. & Sundberg, H.. 2009. Wild birds of declining European species are dying from a thiamine deficiency syndrome. *Proceedings of the National Academy of Sciences, USA (PNAS)* 106: 12001–12006.
- Bengtsson, K. 2005. Är gråtrutens storhetstid förbi? *Anser* 44: 145–162.
- Bengtsson, K. 2007. Vitkindad gås – det rysk/baltiska beståndets expansion. *Anser* 46: 137–162.
- Bengtsson, K. 2009. Trängda vidare. *Anser* 48: 213–214.
- Bentz, P.-G., Karlsson, L. & Kristersson, M. 2011. Skärfläckan i Skanör 2002–2011. *Anser* 50 nr.3: 7–18.
- Clausen, P., Kahlert, J., Hounisen, J.P., Olsen, K., Bøgebjerg, E. & Kjeldsen, J.P. 2007. Tøndermarskens ynglefugle 2005-2006. Naturovervågning. *Arbejdsrapport fra DMU nr. 238*. 1-56.
<http://www.dmu.dk/Udgivelser/DMUNyt/2007/4/Tondermarsken.htm>
- Cronert, H. & Lindblad, T. 1998. Häckande simänder och vadare på strandängarna i Kristianstads vattenrike. Resultat från en inventering våren 1997. *Anser* 37: 89–102.
- Cronert, H. & Lindblad, T. 2004. Strandängsinventering längs nedre Helgeån i Kristianstad Vattenrike våren 2003. En jämförelse med resultatet från 1997 års inventering. *Anser* 43: 65–78.
- Eldridge, J., Jones, E., O'Hara, E., Phillips, L. & Silva, J.P. 2007. LIFE and Europe's wetlands: Restoring a vital ecosystem. (<http://ec.europa.eu/environment/life/publications/lifepublications/lifefocus/documents/wetlands.pdf>)
- Karlsson, L. & Malmhagen, B. 1997. *Inventering av häckande kustfåglar i fem fågelskyddsområden i Vellinge kommun 1988–96*. Rapport till Naturvårdsverket. 42 sidor + 3 st. Appendix.
- Kjellén, N. 2012. Sträckfågelräkningar vid Falsterbo hösten 2011. *Migration counts at Falsterbo in the autumn of 2011. Fåglar i Skåne 2011*: 5-44.
- Kraft, J. 1987. *Falsterbohalvöns flora*. Växterna vid kusten mellan Malmö och Trelleborg. Lund.
- Larsson, A. 1986. Effekter av slåtter och bränning på fågellivet, vegetation och flora på Schäferiängarna i Ottenby naturreservat. *Calidris* 14: 167–184.
- Länsstyrelsen i Skåne län. 2011. Beslut om naturreservat i Foteviken (2011-05-19).: <http://www.lansstyrelsen.se/skane/Sv/djur-och-natur/skyddad-natur/naturreservat/beslutade-naturreservat/Pages/foteviken.aspx>
- Malpas, L.R., Kennerley, R., Hirons, G.J.M., Sheldon R.D., Ausden, M., Gilbert, J.C. & Smart, J. 2013. The use of predator-exclusion fencing as a management tool improves the breeding success of waders on lowland wet grassland. *Journal for Nature Conservation* 21: 37-47.
- Mathiasson, S. 1978. *Häckfågelfauna i Foteviksområdet*. Meddelande nr. 1978:5. Länsstyrelsen i Malmöhus län. Naturvårdsenheten.
- Olsson, P. & Ullman, M. 2013. Sydlig kärrsnäppa (*Calidris alpina schinzii*) i Foteviksområdet 2013. Rapport till Länsstyrelsen i Skåne.
- Schmitz, A. 1999. *100 år på Måkläppen*. Lund.
- SNV (Statens Naturvårdsverk). 1978. *Biologiska Inventeringsnormer (BIN) – Fåglar*.
- Walinder, G. & Karlsson, L. 1987. Häckande fåglar i Flommens naturreservat 1984–86. (Summary: Breeding birds in the Flommen Nature Reserve 1984–86.) -*Anser* 26: 179–188.
- Walinder, G. & Karlsson, L. 2003. Inventering och övervakning av skärfläckornas häckning vid Hamnvägen i Skanör 2002. *Anser* 42: 66–72.
- Walinder, G. & Karlsson, L. 2004. Inventering och övervakning av skärfläckornas häckning vid Hamnvägen i Skanör 2003. *Anser* 43: 11–15.

Appendix 1

Områdesfördelning för samtliga arter 1997–2013 och medelvärden 1997–2012 (perioden före redovisningsåret).

Inventeringsområden (jfr. Figur 1):

FH = Fredshög
ÄN = Ängsnäset
MÅ = Måkläppen
SF = Södra Flommen
NF = Norra Flommen
SR = Skanörs revlar
KN = Knösen
ÖH = Östra Höllviken
HN = Lilla Hammars näs
IF = Inre Foteviken
VÄ = Vellinge ängar
EÄ = Eskilstorps ängar
EH = Eskilstorps holmar
GÄ = Janstorp/Gessie ängar

OBS. Skärfläcka, svartbent strandpipare, kärrsnäppa och småtärna är inventerade i hela Vellinge kommun sedan 1988 och hela perioden redovisas här.

KNÖLSVAN *Cygnus olor*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	2	4	3	3	-	-	1	-	9	7	2	-	33	-	13	51	-	64
1998	1	5	7	3	3	-	1	-	-	4	3	2	-	59	-	19	68	1	88
1999	-	3	10	3	3	-	-	3	-	8	2	-	-	61	-	22	71	-	93
2000	2	5	16	6	4	-	1	1	-	6	1	-	-	37	-	33	44	2	79
2001	1	3	16	2	2	-	-	4	-	9	-	-	-	42	-	27	51	1	79
2002	2	2	14	4	5	-	-	3	-	4	-	1	-	40	-	28	45	2	75
2003	2	2	13	5	3	-	-	2	-	3	2	1	-	28	-	25	34	2	61
2004	1	2	18	4	4	-	-	2	-	4	-	-	-	34	-	30	38	1	69
2005	2	3	8	7	5	-	-	2	-	4	-	-	-	37	-	25	41	2	68
2006	2	3	11	6	6	1	-	4	2	2	-	-	-	22	-	31	24	4	59
2007	1	3	9	5	4	-	-	2	4	-	-	-	-	12	-	23	12	5	40
2008	1	3	11	5	3	-	-	4	4	-	1	-	-	29	-	26	30	5	61
2009	1	1	15	1	6	-	-	3	4	-	-	-	-	17	-	26	17	5	48
2010	2	2	5	8	6	-	-	3	2	-	1	-	-	25	-	24	26	4	54
2011	1	3	8	7	4	-	1	4	1	-	1	-	-	5	-	27	6	2	35
2012	1	4	4	10	4	-	-	3	-	1	1	-	-	7	-	25	9	1	35
2013	1	1	4	-	4	-	1	4	-	-	1	-	-	15	-	14	16	1	31
Mv	1	3	11	5	4	-	-	3	1	3	1	-	-	31	-	25	35	2	63

GRÅGÅS *Anser anser*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	2
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	2
1999	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	2	-	3
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	3	-	3
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4	-	-	5	-	5
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	5	1	-	9	-	9
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	4	1	-	10	-	10
2006	-	-	1	-	-	-	-	-	-	7	2	-	-	6	-	1	15	-	16
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	2	-	-	3	-	-	12	-	12
2008	-	-	-	-	-	-	-	1	-	16	3	-	-	5	-	1	24	-	25
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	9	-	-	25	-	25
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1	-	-	8	-	-	16	-	16
2011	-	-	-	-	-	-	-	2	-	4	-	-	-	3	-	2	7	-	9
2012	-	-	-	-	-	-	-	2	-	7	4	-	-	4	-	2	15	-	17
2013	-	-	1	-	-	-	-	4	-	10	2	-	-	3	-	5	15	-	20
Mv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	-	-	4	-	-	9	-	10

VITKINDAD GÅS *Branta leucopsis*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	2
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	3
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	6	-	-	7	-	7
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	8	-	-	9	-	9
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	10	-	-	11	-	11
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	12	-	-	16	-	16
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	8	-	-	9	-	9
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	7	-	-	8	-	8
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	11	-	-	12	-	12
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5	-	-	6	-	6
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	5	-	-	9	-	9
2013	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	6	-	-	8	1	9
Mv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5	-	-	6	-	6

GRAVAND *Tadorna tadorna*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	-	5	-	-	-	-	-	-	19	26	25	8	4	-	5	82	-	87
1998	5	-	2	-	-	-	10	10	13	16	23	30	6	5	9	22	89	18	129
1999	-	3	5	-	-	-	1	-	4	19	15	11	-	7	1	9	53	4	66
2000	2	5	1	-	-	1	2	2	4	15	16	8	5	4	5	11	53	6	70
2001	4	5	10	-	-	-	3	4	7	9	12	4	10	6	12	22	53	11	86
2002	8	5	4	1	3	-	4	3	8	11	9	6	12	3	14	20	55	16	91
2003	5	5	2	-	4	-	5	3	8	10	24	11	8	3	10	19	66	13	98
2004	9	4	3	-	4	-	5	4	11	11	31	25	8	3	10	20	88	20	128
2005	10	8	4	4	5	-	10	7	5	15	24	17	5	4	10	38	75	15	128
2006	10	9	3	5	7	-	14	15	10	16	20	8	5	6	5	53	60	20	133
2007	2	11	1	4	8	-	8	12	16	20	25	8	3	7	-	44	63	18	125
2008	1	16	2	5	7	1	6	7	12	17	21	6	4	8	-	44	56	13	113
2009	1	7	3	4	18	4	10	4	15	12	32	14	8	6	16	50	88	16	154
2010	1	10	2	6	10	-	21	9	20	12	35	6	8	4	6	58	71	21	150
2011	5	11	2	4	20	2	8	11	16	19	36	3	9	4	4	58	75	21	154
2012	3	9	2	8	15	1	10	6	13	13	34	6	3	8	5	51	69	16	136
2013	4	9	2	6	7	-	7	9	7	12	50	-	4	10	3	40	79	11	130
Mv	4	7	3	3	6	1	7	6	10	15	24	12	6	5	7	33	69	14	116

BLÄSAND *Anas penelope*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	2	1	1	4
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SNATTERAND *Anas strepera*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	1	-	-	-	-	6	-	6
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	1	-	5	-	5
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	2	-	-	1	-	8	-	8
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	1	-	-	-	-	7	-	7
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	5	1	-	-	2	-	14	1	15
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	-	1	-	1	-	10	-	10
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	2	1	2	-	-	-	13	-	13
2004	-	-	1	-	-	-	-	-	3	7	1	2	1	-	2	1	13	3	17
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	2	2	1	-	-	-	9	1	10
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	2	1	1	1	1	-	10	1	11
2007	-	-	1	-	-	-	-	-	1	4	4	-	-	-	-	1	8	1	10
2008	-	4	1	-	-	-	-	-	3	5	1	1	-	-	-	5	7	3	15
2009	-	-	1	-	-	-	-	-	1	3	3	2	1	1	-	1	10	1	12
2010	-	-	1	-	-	-	-	-	1	4	3	1	-	1	-	1	9	1	11
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	2	-	-	1	-	-	8	3	11
2012	-	-	1	-	-	-	-	-	2	5	4	-	-	1	-	1	10	2	13
2013	-	-	2	-	-	-	-	-	2	5	4	-	-	1	-	2	10	2	14
Mv	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	2	1	-	-	1	1	9	1	11

KRICKA *Anas crecca*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-	2
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	2
2008	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	-	-	1	3	-	4
2009	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	1	3	-	4
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	5	-	5
2011	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	2
2012	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	2	-	-	-	-	1	5	-	6
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	4	-	4
Mv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	2	-	2

GRÄSAND *Anas platyrhynchos*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	1	1	10	3	-	2	6	-	8	18	6	2	5	-	23	39	-	62
1998	3	6	3	11	11	2	14	10	12	6	8	4	-	2	6	57	26	15	98
1999	1	4	-	8	5	1	5	4	2	8	6	1	1	4	4	27	24	3	54
2000	2	9	-	9	3	1	5	9	3	5	9	4	1	3	-	36	22	5	63
2001	2	14	2	18	10	4	6	12	8	6	11	3	2	3	5	66	30	10	106
2002	4	16	2	14	9	3	6	7	7	5	8	3	4	3	8	57	31	11	99
2003	3	18	3	10	3	1	5	8	3	5	9	5	4	2	7	48	32	6	86
2004	5	9	3	10	7	3	7	11	10	6	10	8	1	5	6	50	36	15	101
2005	2	4	4	9	16	3	6	14	4	8	6	7	3	3	6	56	33	6	95
2006	3	7	3	12	9	2	13	12	-	8	6	7	2	3	3	58	29	3	90
2007	1	7	2	8	10	-	9	11	13	6	6	5	2	3	3	47	25	14	86
2008	-	7	2	9	7	-	6	11	13	8	10	4	3	5	3	42	33	13	88
2009	3	7	5	6	10	3	7	3	14	5	10	9	6	4	4	41	38	17	96
2010	3	5	2	10	12	2	9	11	16	5	9	3	4	5	-	51	26	19	96
2011	2	8	2	20	9	2	9	10	19	6	7	1	2	5	2	60	23	21	104
2012	2	6	3	21	15	1	14	9	9	8	8	3	4	5	1	69	29	11	109
2013	1	6	4	10	6	-	8	4	9	9	10	1	2	5	1	38	28	10	76
Mv	2	8	2	12	9	2	8	9	8	6	9	5	3	4	4	49	30	11	90

STJÄRTAND *Anas acuta*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Mv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ÅRTA *Anas querquedula*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	3	-	3
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	2	-	2
2000	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3
2001	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3
2002	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3
2003	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
2004	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	-	3
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	-	2
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	2	-	4
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mv	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2

SKEDAND *Anas clypeata*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	-	-	-	-	5	-	5
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	3	-	6	-	6
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1	-	-	2	-	7	-	7
2000	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	5	-	-	-	2	1	10	-	11
2001	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	2	2	7	-	9
2002	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	1	2	6	-	8
2003	-	2	-	-	-	-	-	-	-	5	3	1	-	-	2	2	11	-	13
2004	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	2	4	1	7
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	4	-	4
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1	-	-	-	-	5	-	5
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	1	-	-	-	-	6	-	6
2008	-	1	-	-	-	-	-	-	2	1	2	2	-	-	-	1	5	2	8
2009	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	1	4	-	5
2010	-	1	-	-	-	-	-	-	1	3	1	-	-	-	-	1	4	1	6
2011	-	1	-	1	-	-	-	-	1	3	2	-	-	-	-	2	5	1	8
2012	-	1	-	-	-	-	-	-	1	5	3	-	-	-	-	1	8	1	10
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	-	1	-	-	-	9	-	9
Mv	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	2	1	-	-	1	1	6	-	7

VIGG *Aythya fuligula*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
2008	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

EJDER *Somateria mollissima*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	-	15	-	-	1	-	5	-	46	-	13	-	216	-	21	275	-	296
1998	7	5	23	-	-	-	30	6	1	49	-	13	-	258	-	64	320	8	392
1999	2	1	26	3	-	1	15	5	-	41	4	3	-	235	-	51	283	2	336
2000	2	6	8	-	-	-	1	-	-	103	2	1	2	283	-	15	391	2	408
2001	1	8	9	2	-	2	-	7	-	110	10	2	3	249	1	28	375	1	404
2002	2	10	10	-	-	5	-	9	-	126	8	-	1	262	-	34	397	2	433
2003	3	13	19	-	-	2	-	4	-	77	4	-	2	220	-	38	303	3	344
2004	4	10	20	2	-	4	-	6	3	93	11	6	-	261	1	42	372	7	421
2005	1	11	20	2	-	5	12	11	5	85	5	14	-	241	2	61	347	6	414
2006	1	10	17	3	-	1	21	7	-	82	11	2	-	356	-	59	451	1	511
2007	1	8	9	-	-	-	16	6	31	71	20	3	-	160	-	39	254	32	325
2008	1	9	32	-	-	3	5	6	9	49	6	3	-	189	-	55	247	10	312
2009	1	10	11	1	-	7	10	2	14	62	7	11	-	149	8	41	237	15	293
2010	3	8	15	2	3	4	10	4	27	63	8	2	5	251	1	46	330	30	406
2011	3	13	4	-	6	6	20	5	12	55	5	3	1	201	5	54	270	15	339
2012	2	13	6	2	5	18	6	10	7	50	5	-	-	128	1	60	184	9	253
2013	3	4	7	1	1	6	13	8	24	47	2	5	1	148	-	40	203	27	270
Mv	2	8	15	1	1	4	9	6	7	73	7	5	1	229	1	44	315	9	368

SMÅSKRAKE *Mergus serrator*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	11	-	-	24	-	24
1998	3	-	-	-	-	-	2	3	-	13	4	-	1	9	-	5	27	3	35
1999	-	-	2	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	6	-	2	28	-	30
2000	-	1	1	-	-	3	-	1	-	10	-	-	-	6	-	6	16	-	22
2001	-	4	-	-	-	4	-	4	1	11	-	1	-	5	-	12	17	1	30
2002	2	4	4	-	-	3	-	5	-	12	-	-	-	4	-	16	16	2	34
2003	-	1	2	-	-	-	-	2	-	12	-	-	-	3	-	5	15	-	20
2004	2	-	1	-	-	2	-	4	2	11	1	2	-	3	-	7	17	4	28
2005	2	1	-	-	-	2	-	-	-	7	-	2	-	-	1	3	10	2	15
2006	-	-	2	-	-	-	-	1	1	13	-	1	-	6	1	3	21	1	25
2007	-	2	2	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	6	-	4	12	-	16
2008	-	1	1	-	-	1	-	-	2	9	1	-	-	5	-	3	15	2	20
2009	-	-	2	-	-	1	-	-	1	8	1	-	-	4	-	3	13	1	17
2010	-	1	1	-	-	-	-	-	2	9	1	-	-	4	-	2	14	2	18
2011	-	-	1	-	-	1	-	1	2	8	1	-	-	4	-	3	13	2	18
2012	2	-	2	-	-	1	-	-	3	9	-	-	-	3	1	3	13	5	21
Mv	1	1	1	-	-	1	-	1	1	11	1	-	-	5	-	5	17	1	23

RAPPHÖNA *Perdix perdix*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	3
2000	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	1	1	2	1	4
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	2	1	3
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1
2003	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	2
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1

SMÅDOPPING *Tachybaptus ruficollis*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
2003	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

GRÅHAKEDOPPING *Podiceps grisegena*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
2001	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
2013	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Mv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

STORSKARV *Phalacrocorax carbo sinensis*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	220	-	-	229	-	229
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	413	-	-	413	-	413
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	543	-	-	543	-	543
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	693	-	-	693	-	693
2001	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	850	-	27	850	-	877
2002	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1049	-	4	1049	-	1053
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1129	-	-	1129	-	1129
2004	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1234	-	1	1234	-	1235
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1113	-	-	1113	-	1113
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	997	-	-	997	-	997
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-	33	-	33
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216	-	-	216	-	216
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	277	-	-	277	-	277
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	496	-	-	496	-	496
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	256	-	-	256	-	256
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	314	-	-	314	-	314
Mv	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	595	-	2	596	-	598

BRUN KÄRRHÖK *Circus aeruginosus*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	1	-	5	-	5
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	3	-	3
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	2	-	5	-	5
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2	-	6	-	6
2001	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	1	-	2	1	6	-	7
2002	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	1	-	2	1	5	-	6
2003	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	2	1	5	1	7
2004	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	3	1	5	1	7
2005	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	4	2	6
2006	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	1	-	6	2	8
2007	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	1	-	5	2	7
2008	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	1	-	5	1	6
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1
2011	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	2
2012	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	1	3
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1
Mv	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	1	-	4	1	5

VATTENRALL *Rallus aquaticus*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5
2001	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	15
2004	-	-	-	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	13
2005	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
2006	-	-	-	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	10
2007	-	-	-	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	10
2008	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4
2009	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
2010	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
2011	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
2012	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
2013	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Mv	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4

RÖRHÖNA *Gallinula chloropus*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3
1998	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
1999	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
2000	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
2001	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3
2002	-	-	-	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4
2003	-	-	-	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	6
2004	-	-	-	5	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	7
2005	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
2006	-	-	-	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4
2007	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
2008	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
2009	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
2010	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
2011	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
2012	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
2013	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3
Mv	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3

SOTHÖNA *Fulica atra*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	-	-	8	7	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	15	14	-	29
1998	-	3	-	6	2	-	-	-	-	-	6	-	-	-	1	11	7	-	18
1999	-	3	-	3	4	-	-	2	-	-	3	-	-	-	-	12	3	-	15
2000	1	14	-	3	2	-	-	-	-	-	10	1	-	-	4	19	15	1	35
2001	-	5	-	8	1	-	-	4	-	-	12	-	-	-	1	18	13	-	31
2002	2	6	-	10	7	-	1	3	-	-	11	-	-	-	-	27	11	2	40
2003	-	7	-	8	3	-	1	3	-	-	5	-	-	-	-	22	5	-	27
2004	-	9	-	9	4	-	1	3	-	-	10	-	-	-	-	26	10	-	36
2005	1	4	-	7	8	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	20	1	1	22
2006	-	6	-	8	6	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	20	2	-	22
2007	-	10	-	15	6	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	31	3	-	34
2008	2	4	-	9	5	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	20	-	3	23
2009	1	8	2	4	10	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	26	-	3	29
2010	-	6	2	9	7	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	24	1	1	26
2011	-	5	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	15
2012	-	2	-	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	15
2013	-	-	1	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	14
Mv	-	6	-	8	5	-	-	1	-	-	5	-	-	-	-	20	5	1	26

STRANDSKATA *Haematopus ostralegus*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	6	4	2	6	2	6	1	-	16	-	20	8	14	8	27	66	-	93
1998	3	6	9	-	3	2	8	3	3	18	9	20	9	14	8	31	78	6	115
1999	2	6	4	2	3	2	7	1	2	17	6	14	7	12	7	25	63	4	92
2000	1	5	6	3	2	1	5	3	3	14	7	12	6	11	6	25	56	4	85
2001	2	8	4	4	3	2	7	2	3	16	8	23	11	10	6	30	74	5	109
2002	2	7	4	6	5	1	4	2	3	18	9	19	19	11	11	29	87	5	121
2003	1	6	7	4	6	1	5	3	6	12	4	18	16	10	14	32	74	7	113
2004	2	8	6	6	4	1	4	2	6	15	4	17	7	8	9	31	60	8	99
2005	-	5	7	4	7	1	9	4	3	17	7	15	7	8	6	37	60	3	100
2006	1	6	8	10	6	3	8	4	5	18	8	15	5	8	7	45	61	6	112
2007	2	5	7	9	5	1	5	3	7	16	9	14	7	11	3	35	60	9	104
2008	1	4	8	6	7	1	4	3	7	19	8	14	6	9	3	33	59	8	100
2009	1	7	8	3	8	2	9	2	5	18	8	21	9	6	6	39	68	6	113
2010	1	3	7	2	9	4	6	1	4	18	8	14	7	8	3	32	58	5	95
2011	1	3	7	5	10	2	5	1	5	17	7	8	5	8	2	33	47	6	86
2012	2	4	7	7	9	2	6	1	4	18	7	17	7	6	5	36	60	6	102
2013	2	4	6	5	7	-	3	1	4	16	8	11	6	7	2	26	50	6	82
Mv	1	6	6	5	6	2	6	2	4	17	7	16	9	10	7	33	64	6	102

MINDRE STRANDPIPARE *Charadrius dubius*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

STÖRRE STRANDPIPARE *Charadrius hiaticula*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	6	6	-	2	3	-	-	-	10	-	39	6	-	3	17	58	-	75
1998	2	5	10	-	2	3	1	-	-	10	4	34	9	-	3	21	60	2	83
1999	-	6	7	-	2	1	3	1	-	9	2	24	8	-	3	20	46	-	66
2000	1	8	12	-	3	3	-	1	-	11	3	18	5	-	-	27	37	1	65
2001	2	12	6	-	3	1	1	5	-	7	1	31	13	-	10	28	62	2	92
2002	2	11	7	1	3	1	-	3	-	8	3	26	15	-	3	26	55	2	83
2003	2	7	7	-	4	1	-	1	1	7	3	21	13	-	5	20	49	3	72
2004	2	7	6	1	2	2	-	1	2	9	2	21	8	-	7	19	47	4	70
2005	1	3	8	-	2	1	-	2	1	9	4	18	6	-	2	16	39	2	57
2006	1	1	8	-	1	2	-	-	-	9	2	13	6	-	2	12	32	1	45
2007	1	2	6	-	2	4	-	-	1	9	4	10	6	1	3	14	33	2	49
2008	1	1	10	-	2	10	-	-	1	11	4	9	7	3	3	23	37	2	62
2009	1	1	10	2	4	4	-	-	-	10	2	7	3	2	1	21	25	1	47
2010	1	2	9	1	2	5	-	1	-	7	3	3	9	-	1	20	23	1	44
2011	1	1	8	1	3	5	-	-	-	12	3	6	5	-	-	18	26	1	45
2012	1	1	7	-	5	2	-	1	-	12	2	2	5	1	-	16	22	1	39
2013	-	1	10	-	2	1	1	-	-	18	2	3	6	2	2	15	33	-	48
Mv	1	5	8	-	3	3	-	1	-	9	3	18	8	-	3	20	41	2	62

SKÄRFLÄCKA *Recurvirostra avosetta*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1988	-	9	36	-	8	3	3	2	-	40	4	20	12	35	-	61	111	-	172
1989	-	7	45	-	4	-	4	-	-	110	10	25	12	50	4	60	211	-	271
1990	-	3	5	-	4	-	-	-	-	155	22	20	8	14	2	12	221	-	233
1991	-	1	8	-	3	25	-	-	-	32	15	70	10	77	1	37	205	-	242
1992	-	3	9	-	2	2	-	-	-	80	10	40	-	4	-	16	134	-	150
1993	-	-	8	-	-	2	-	-	-	230	3	35	5	12	2	10	287	-	297
1994	-	1	-	-	15	1	-	-	-	21	6	120	6	11	-	17	164	-	181
1995	-	-	1	-	17	-	-	-	-	112	3	25	5	6	-	18	151	-	169
1996	-	5	11	-	30	-	-	-	-	125	5	23	-	-	5	46	158	-	204
1997	-	4	40	-	65	-	-	-	-	97	-	15	4	5	4	109	125	-	234
1998	-	15	20	-	73	-	-	-	-	19	7	26	2	3	-	108	57	-	165
1999	-	7	24	-	73	-	-	8	-	120	2	35	5	3	4	112	169	-	281
2000	-	7	30	-	53	-	-	30	-	160	12	10	2	16	7	120	207	-	327
2001	-	8	30	-	88	-	1	50	-	102	12	35	1	9	-	177	159	-	336
2002	-	-	240	-	131	-	3	17	-	48	-	28	9	41	-	391	126	-	517
2003	-	2	108	-	136	1	2	4	-	85	11	59	14	-	3	253	172	-	425
2004	-	2	90	-	88	-	-	13	-	122	5	35	10	-	-	193	172	-	365
2005	-	-	5	-	1	-	-	-	-	60	24	13	1	-	-	6	98	-	104
2006	-	-	10	-	44	-	-	2	-	73	14	17	1	14	-	56	119	-	175
2007	-	2	3	-	50	-	-	1	-	69	45	13	3	25	1	56	156	-	212
2008	-	3	25	-	98	3	-	-	-	40	7	10	2	36	1	129	96	-	225
2009	-	-	7	-	135	6	-	-	-	33	24	2	-	62	-	148	121	-	269
2010	-	-	13	-	122	-	-	-	-	54	5	5	4	98	-	135	166	-	301
2011	-	3	4	-	110	-	2	-	-	165	8	4	1	29	-	119	207	-	326
2012	-	-	-	-	206	-	-	-	-	115	8	3	-	40	-	206	166	-	372
2013	-	-	12	-	190	-	-	-	-	132	4	2	1	47	2	202	188	-	390
Mv	-	3	31	-	62	2	1	5	-	91	10	28	5	24	1	104	158	-	262

SVARTBENT STRANDPIPARE *Charadrius alexandrinus*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1988	-	9	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	10	2	-	12
1989	-	8	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	9	2	-	11
1990	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	5	4	-	9
1991	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	6	5	-	11
1992	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	6	3	-	9
1993	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	5	6	-	11
1994	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	3	-	4
1995	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	3	-	4
1996	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	1	-	3
1997	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4
1998	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
1999	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	2
2000	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
2001	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1
2006	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	2
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mv	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	1	-	4

TOFSVIPA *Vanellus vanellus*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	13	-	1	27	-	40	5	-	13	-	75	30	-	15	86	133	-	219
1998	1	11	-	-	22	-	75	1	-	14	26	59	28	-	24	109	151	1	261
1999	2	12	-	1	13	-	35	3	-	12	18	36	24	-	17	64	107	2	173
2000	-	14	-	1	15	-	46	7	-	19	30	63	43	-	22	83	177	-	260
2001	1	15	2	-	38	-	35	2	-	11	30	73	48	-	29	92	191	1	284
2002	2	15	3	1	20	-	36	3	-	13	15	59	57	-	27	78	171	2	251
2003	-	14	3	1	22	-	26	3	1	10	25	45	43	-	25	69	148	1	218
2004	-	12	5	1	18	-	23	2	5	11	15	37	24	-	16	61	103	5	169
2005	-	5	4	-	12	-	22	6	5	12	13	26	20	-	16	49	87	5	141
2006	3	7	5	-	11	2	23	5	2	12	17	16	14	-	10	53	69	5	127
2007	3	10	4	-	16	-	23	3	7	13	30	15	15	-	12	56	85	10	151
2008	2	10	8	-	15	1	15	5	5	20	21	14	15	-	12	54	82	7	143
2009	2	8	6	-	20	-	17	2	5	21	19	22	17	-	6	53	85	7	145
2010	-	5	6	1	24	-	17	5	11	11	18	15	18	-	2	58	64	11	133
2011	-	9	6	-	20	-	14	3	6	16	17	19	20	-	5	52	77	6	135
2012	-	5	5	-	18	-	12	1	4	14	18	24	20	-	7	41	83	4	128
2013	1	7	5	3	9	-	12	2	5	16	12	12	22	-	8	38	70	6	114
Mv	1	10	4	-	19	-	29	4	3	14	20	37	27	-	15	66	113	4	184

SYDLIG KÄRRSNÄPPA *Calidris alpina schinzii*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1988	-	1	-	-	-	-	-	-	-	7	2	30	18	-	1	1	58	-	59
1989	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	3	52	30	-	3	-	98	-	98
1990	-	1	-	-	-	-	-	-	-	13	1	50	42	-	2	1	108	-	109
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	1	67	40	-	2	-	122	-	122
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	2	60	35	-	1	-	106	-	106
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	60	35	-	2	-	105	-	105
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	50	20	-	2	-	80	-	80
1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	40	30	-	1	-	81	-	81
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	46	23	-	7	-	83	-	83
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	44	22	-	3	-	76	-	76
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	34	17	-	3	-	60	-	60
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	16	12	-	2	-	35	-	35
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	15	12	-	5	-	37	-	37
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	29	18	-	5	-	55	-	55
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	27	17	-	2	-	48	-	48
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	26	18	-	5	-	50	-	50
2004	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1	30	6	-	4	1	43	-	44
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	22	11	-	2	-	38	-	38
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	19	10	-	2	-	33	-	33
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	14	8	-	3	-	27	-	27
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	11	6	-	3	-	23	-	23
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	6	4	-	1	-	14	-	14
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	5	8	-	-	-	16	-	16
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	6	-	-	-	11	-	11
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	3	-	-	-	7	-	7
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	3	6	-	-	-	14	-	14
Mv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	30	18	-	2	-	57	-	57

BRUSHANE *Philomachus pugnax*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ENKELBECKASIN *Gallinago gallinago*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1
2001	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	2
2002	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
2003	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	2
2004	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	2
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

STORSPOV *Numenius arquata*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	-	3
2002	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	1	3	-	4
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	2
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	1	2
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	2
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-	2
Mv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1

RÖDBENA *Tringa totanus*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	10	-	2	22	-	36	5	-	40	-	43	20	4	17	75	124	-	199
1998	1	9	-	1	22	-	30	3	1	43	31	46	25	1	20	65	166	2	233
1999	1	9	1	1	17	-	13	5	-	40	11	21	13	2	12	46	99	1	146
2000	-	9	1	1	18	-	13	7	3	45	14	33	27	1	12	49	132	3	184
2001	-	9	4	-	15	-	10	6	3	26	14	51	40	3	19	44	153	3	200
2002	1	9	3	-	15	-	18	7	3	23	7	46	32	1	14	52	123	4	179
2003	1	12	5	1	16	-	8	9	1	26	27	32	31	1	18	51	135	2	188
2004	1	10	5	1	16	-	17	6	4	23	17	44	17	2	18	55	121	5	181
2005	-	4	2	2	15	-	15	5	2	19	23	31	11	1	10	43	95	2	140
2006	-	5	3	1	15	3	17	6	1	19	24	15	14	1	10	50	83	1	134
2007	4	4	3	1	17	-	13	7	7	33	23	10	12	2	5	45	85	11	141
2008	2	7	6	1	14	1	10	5	8	34	15	9	12	1	5	44	76	10	130
2009	2	10	6	1	15	-	9	2	6	37	19	12	9	2	3	43	82	8	133
2010	1	7	5	3	24	2	11	5	10	34	15	9	23	1	3	57	85	11	153
2011	-	5	2	1	23	-	10	3	5	33	11	7	16	2	2	44	71	5	120
2012	-	4	3	-	15	1	5	3	5	32	9	9	10	2	2	31	64	5	100
2013	-	8	3	1	12	-	11	4	8	35	8	11	12	3	4	39	73	8	120
Mv	1	8	3	1	17	-	15	5	4	32	16	26	20	2	11	50	106	5	160

SKRATTMÅS *Larus ridibundus*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	7	-	7
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	4	-	-	9	-	9
1999	-	-	-	-	5	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	5	25	-	30
2000	-	-	-	-	6	-	-	-	-	75	-	-	-	-	-	6	75	-	81
2001	-	-	-	-	2	-	-	2	-	80	-	-	-	-	-	4	80	-	84
2002	-	-	-	-	-	-	-	1	-	35	-	-	-	13	-	1	48	-	49
2003	-	-	-	-	6	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	6	15	-	21
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-	3
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	5	-	2	7	-	9
2011	-	-	-	-	2	-	-	-	-	4	-	-	-	2	-	2	6	-	8
2012	-	-	-	-	2	-	-	-	-	6	-	-	-	2	-	2	8	-	10
2013	-	-	-	-	1	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	1	10	-	11
Mv	-	-	-	-	2	-	-	-	-	16	-	-	-	2	-	2	18	-	20

FISKMÅS *Larus canus*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	1	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-	6	-	1	40	-	41
1998	-	2	1	-	-	-	-	-	-	33	-	1	-	5	-	3	39	-	42
1999	-	1	4	-	-	2	1	-	-	35	-	1	-	7	-	8	43	-	51
2000	-	-	3	-	-	1	2	-	-	35	-	1	-	10	-	6	46	-	52
2001	-	1	3	-	-	1	2	1	-	35	1	-	-	2	1	8	39	-	47
2002	-	-	6	-	-	-	2	1	-	45	-	1	-	7	1	9	54	-	63
2003	-	-	6	-	1	-	1	-	-	45	-	-	1	6	-	8	52	-	60
2004	-	-	4	-	2	-	1	2	-	50	-	2	-	5	-	9	57	-	66
2005	-	-	3	-	-	-	1	2	1	43	-	2	-	5	-	6	50	1	57
2006	-	-	2	-	-	-	2	1	-	41	-	-	3	7	-	5	51	-	56
2007	-	1	3	-	-	-	-	-	2	53	-	-	-	9	-	4	62	2	68
2008	-	-	2	-	-	-	-	2	2	40	-	-	1	8	-	4	49	2	55
2009	-	-	-	-	2	-	-	2	4	50	-	-	-	5	-	4	55	4	63
2010	-	1	-	-	3	-	-	5	7	37	-	-	-	10	-	9	47	7	63
2011	-	-	3	1	2	-	-	4	2	30	-	-	-	7	-	10	37	2	49
2012	-	-	1	1	1	-	-	4	-	35	-	-	-	7	-	7	42	-	49
2013	-	-	2	-	-	-	-	-	3	25	-	-	-	8	-	2	33	3	38
Mv	-	-	3	-	1	-	1	2	1	40	-	1	-	7	-	6	48	1	55

SILLTRUT *Larus fuscus*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	3
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	3
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	3
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	4
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	4
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4	-	-	5	-	5
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	3	-	-	7	-	7
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5	-	-	6	-	6
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	-	5
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	-	5
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	3
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	2
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	2
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	2
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	3	-	3
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	2
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	2
Mv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	4	-	4

GRÅTRUT *Larus argentatus*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	-	20	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	698	-	20	728	-	748
1998	-	-	21	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	698	-	21	716	-	737
1999	-	-	24	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	611	-	24	641	-	665
2000	-	-	14	-	-	-	-	-	-	70	-	-	-	564	-	14	634	-	648
2001	-	-	6	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-	522	-	6	597	-	603
2002	-	-	10	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-	543	-	10	618	-	628
2003	-	-	11	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-	440	-	11	485	-	496
2004	-	-	20	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-	417	-	20	492	-	512
2005	-	-	4	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-	411	1	4	447	-	451
2006	-	-	4	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	365	-	4	393	-	397
2007	-	-	5	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	314	-	5	329	-	334
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	212	-	-	217	-	217
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	232	-	-	237	-	237
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	205	-	-	215	-	215
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	148	-	-	153	-	153
2012	-	-	1	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	151	-	1	157	-	158
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	126	-	-	128	-	128
Mv	-	-	9	-	-	-	-	-	-	33	-	-	-	408	-	9	441	-	450

HAVSTRUT *Larus marinus*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	-	4	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	14	-	4	16	-	20
1998	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	24	-	1	26	-	27
1999	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	24	-	2	25	-	27
2000	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	25	-	2	27	-	29
2001	-	-	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	21	-	2	24	-	26
2002	-	-	3	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	24	-	3	26	-	29
2003	-	-	6	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	30	-	6	34	-	40
2004	-	-	5	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	31	-	5	35	-	40
2005	-	-	1	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	30	-	2	33	-	35
2006	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	32	-	3	35	-	38
2007	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	30	-	2	32	-	34
2008	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	25	-	1	27	-	28
2009	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	24	-	2	25	-	27
2010	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	26	-	1	28	-	29
2011	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	18	-	2	20	-	22
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	25	-	-	27	-	27
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	21	-	-	22	-	22
Mv	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	25	-	2	28	-	30

SKRÄNTÄRNA *Sterna caspia*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1
2002	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	2
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	2
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	2
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	2
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	2
Mv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1

SILVERTÄRNA *Sterna paradisaea*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	1	5	-	-	-	-	-	-	46	-	2	1	3	-	6	52	-	58
1998	-	2	20	-	-	2	-	-	-	14	-	2	-	15	-	24	31	-	55
1999	-	2	7	-	-	-	-	4	-	50	-	1	-	15	-	13	66	-	79
2000	-	1	7	-	-	-	-	12	-	64	-	1	-	18	-	20	83	-	103
2001	-	1	6	-	-	-	-	32	-	54	-	-	-	5	-	39	59	-	98
2002	-	-	12	-	-	-	-	20	-	68	-	1	-	22	-	32	91	-	123
2003	-	2	7	-	-	2	-	3	-	80	-	-	-	10	-	14	90	-	104
2004	-	2	6	-	-	-	-	3	-	74	-	-	-	3	-	11	77	-	88
2005	-	-	3	-	1	-	-	1	-	71	-	-	-	3	-	5	74	-	79
2006	-	-	6	-	-	-	-	4	-	88	-	-	-	13	-	10	101	-	111
2007	-	-	5	-	1	-	-	-	-	70	-	1	-	17	-	6	88	-	94
2008	-	2	8	-	-	-	-	3	-	53	-	-	-	35	-	13	88	-	101
2009	-	1	5	-	-	2	-	-	-	35	-	-	-	70	-	8	105	-	113
2010	-	1	4	-	1	1	-	1	-	75	-	-	-	100	-	8	175	-	183
2011	-	-	1	-	1	1	-	1	-	130	-	-	-	115	-	4	245	-	249
2012	-	-	4	-	-	-	-	-	-	120	-	1	-	70	-	4	191	-	195
2013	-	-	5	-	1	-	-	-	-	105	-	-	-	115	-	6	220	-	226
Mv	-	1	7	-	-	1	-	5	-	68	-	1	-	32	-	14	101	-	115

SMÅTÄRNA *Sterna albifrons*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1988	-	8	11	-	2	4	-	13	-	2	-	2	-	-	-	38	4	-	42
1989	-	2	10	-	4	1	-	4	-	12	-	1	-	-	-	21	13	-	34
1990	-	1	6	-	1	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	8	17	-	25
1991	-	1	7	-	1	6	-	-	-	5	-	12	-	-	-	15	17	-	32
1992	-	2	8	-	2	15	-	1	-	4	1	4	-	-	-	28	9	-	37
1993	-	2	17	-	-	10	-	-	-	10	-	5	-	-	-	29	15	-	44
1994	-	3	10	-	-	10	-	-	-	2	-	7	-	-	-	23	9	-	32
1995	-	3	11	-	-	7	-	-	-	20	-	5	-	-	-	21	25	-	46
1996	-	3	11	-	-	4	-	-	-	15	-	-	-	-	-	18	15	-	33
1997	-	3	8	-	3	3	-	-	-	5	-	2	1	-	-	17	8	-	25
1998	1	2	15	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	19	1	1	21
1999	1	6	10	-	-	-	-	4	-	15	-	-	-	-	-	20	15	1	36
2000	-	1	11	-	-	-	-	13	-	12	-	-	-	-	-	25	12	-	37
2001	-	1	15	-	1	-	-	18	-	10	-	-	-	-	-	35	10	-	45
2002	1	-	42	-	2	-	-	11	-	5	-	-	-	-	-	55	5	1	61
2003	1	1	14	-	2	8	1	2	-	24	-	-	-	-	-	28	24	1	53
2004	2	2	16	-	1	-	-	5	-	14	-	1	-	-	-	24	15	2	41
2005	1	1	20	-	3	2	-	1	-	17	-	-	-	-	-	27	17	1	45
2006	1	-	10	-	3	-	-	-	-	31	-	1	-	-	-	13	32	1	46
2007	1	2	9	-	6	2	-	-	-	23	-	1	1	6	-	19	31	1	51
2008	1	1	12	-	3	6	-	1	-	7	-	1	-	-	-	23	8	1	32
2009	1	1	7	-	2	1	-	-	-	20	-	-	-	11	-	11	31	1	43
2010	1	1	5	-	5	3	-	-	2	14	1	-	-	1	-	14	16	3	33
2011	2	-	4	-	4	2	1	1	1	41	-	-	-	1	-	12	42	3	57
2012	2	-	8	-	10	-	-	-	-	43	-	-	-	2	-	18	45	2	65
2013	1	-	7	-	23	-	-	1	-	41	-	-	-	-	-	31	41	1	73
Mv	1	2	12	-	2	3	-	3	-	15	-	2	-	1	-	22	17	1	41

JORDUGGLA *Asio flammeus*

ÅR	FH	ÄN	MÄ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Appendix 2

Häckande fåglar i de fem fågelskyddsområdena Ängsnäset, Måkläppen, Skanörs revlar, Lilla Hammars näs och Eskilstorps holmar – resultat från inventeringar utförda på uppdrag av Vellinge kommun/Länsstyrelsen i Skåne 1988–2013.

Ängsnäset

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Knölsvan <i>Cygnus olor</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	3	5
Grågås <i>Anser anser</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Gravand <i>Tadorna tadorna</i>	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	3	5
Bläsand <i>Anas penelope</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kricka <i>Anas crecca</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Snatterand <i>Anas strepera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gräsand <i>Anas platyrhynchos</i>	2	-	-	1	-	-	2	1	1	1	6	4	9
Stjärtand <i>Anas acuta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Årta <i>Anas querquedula</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Skedand <i>Anas clypeata</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Ejder <i>Somateria mollissima</i>	2	-	1	1	1	2	4	3	1	-	5	1	6
Småskrake <i>Mergus serrator</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Smådopping <i>Tachybaptus ruficollis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sothöna <i>Fulica atra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	14
Strandskata <i>Haematopus ostralegus</i>	4	5	6	5	5	6	8	6	6	6	6	6	5
Skärfläcka <i>Recurvirostra avosetta</i>	9	7	3	1	3	-	1	-	5	4	15	7	7
St. strandpipare <i>Charadrius hiaticula</i>	8	8	8	5	5	5	4	8	6	6	5	6	8
Svartbent strandpipare <i>Ch. alexandrinus</i>	9	8	5	6	6	5	1	1	1	3	2	1	1
Tofsvipa <i>Vanellus vanellus</i>	12	12	11	15	16	10	4	10	13	13	11	12	14
Kärnsnäppa <i>Calidris alpina schinzii</i>	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enkelbeckasin <i>Gallinago gallinago</i>	2	2	1	1	1	1	2	1	-	-	-	-	-
Storspov <i>Numenius arquata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rödbena <i>Tringa totanus</i>	8	10	8	5	8	8	5	10	10	10	9	9	9
Fiskmåsar <i>Larus canus</i>	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	1	-
Silvertärna <i>Sterna paradisaea</i>	3	3	1	-	1	1	2	1	1	1	2	2	1
Småtärna <i>Sterna albifrons</i>	8	2	1	1	2	2	3	3	3	3	2	6	1
Summa	69	57	46	42	48	40	38	45	50	50	73	65	90
Arter	13	9	11	11	10	9	13	11	13	11	13	15	16

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Knölsvan <i>Cygnus olor</i>	3	2	2	2	3	3	3	3	1	2	3	4	1
Grågås <i>Anser anser</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gravand <i>Tadorna tadorna</i>	5	5	5	4	8	9	11	16	7	10	11	9	9
Bläsand <i>Anas penelope</i>	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Kricka <i>Anas crecca</i>	-	-	-	-	4	-	-	-	1	-	1	-	-
Snatterand <i>Anas strepera</i>	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Gräsand <i>Anas platyrhynchos</i>	14	16	18	9	4	7	7	7	7	5	8	6	6
Stjärtand <i>Anas acuta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Årta <i>Anas querquedula</i>	3	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skedand <i>Anas clypeata</i>	2	2	2	2	-	-	-	1	1	1	1	1	-
Ejder <i>Somateria mollissima</i>	8	10	13	10	11	10	8	9	10	8	13	13	4
Småskrake <i>Mergus serrator</i>	4	4	1	-	1	-	2	1	-	1	-	-	-
Smådopping <i>Tachybaptus ruficollis</i>	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sothöna <i>Fulica atra</i>	5	6	7	9	4	6	10	4	8	6	5	2	-
Strandskata <i>Haematopus ostralegus</i>	8	7	6	8	5	6	5	4	7	3	3	4	4
Skärfläcka <i>Recurvirostra avosetta</i>	8	-	2	2	-	-	2	3	-	-	3	-	-
St. strandpipare <i>Charadrius hiaticula</i>	12	11	7	7	3	1	2	1	1	2	1	1	-
Svartbent strandpipare <i>Ch. alexandrinus</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tofsvipa <i>Vanellus vanellus</i>	15	15	14	12	5	7	10	10	8	5	9	5	7
Kärnsnäppa <i>Calidris alpina schinzii</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enkelbeckasin <i>Gallinago gallinago</i>	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Storspov <i>Numenius arquata</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rödbena <i>Tringa totanus</i>	9	9	12	10	4	5	4	7	10	7	5	4	8
Fiskmåsar <i>Larus canus</i>	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
Silvertärna <i>Sterna paradisaea</i>	1	-	2	2	-	-	-	2	1	1	-	-	-
Småtärna <i>Sterna albifrons</i>	1	-	1	2	1	-	2	1	1	1	-	-	-
Summa	101	92	96	83	53	54	67	75	63	53	63	49	39
Arter	18	14	17	16	12	9	13	16	13	14	12	10	7

Måkläppen

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Knölsvan <i>Cygnus olor</i>	7	4	7	2	7	-	8	1	2	4	7	10	16
Grågås <i>Anser anser</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gravand <i>Tadorna tadorna</i>	1	-	-	-	1	-	-	-	3	5	2	5	1
Snatterand <i>Anas strepera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gräsand <i>Anas platyrhynchos</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-
Ejder <i>Somateria mollissima</i>	200	110	45	23	34	18	8	6	4	15	23	26	8
Småskrake <i>Mergus serrator</i>	1	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	2	1
Storskarv <i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Sothöna <i>Fulica atra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Strandskata <i>Haematopus ostralegus</i>	3	5	5	4	5	4	2	5	3	4	9	4	6
Skärfläcka <i>Recurvirostra avosetta</i>	36	45	5	8	9	8	-	1	11	40	20	24	30
St. strandpipare <i>Charadrius hiaticula</i>	3	5	3	3	7	9	7	5	5	6	10	7	12
Svartbent strandpipare <i>Ch. alexandrinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
Tofsvipa <i>Vanellus vanellus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rödbena <i>Tringa totanus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Fiskmåås <i>Larus canus</i>	2	15	3	3	-	5	2	4	-	-	1	4	3
Silltrut <i>Larus fuscus</i>	5	20	7	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-
Gråtrut <i>Larus argentatus</i>	1550	1440	1265	626	626	267	162	15	34	20	21	24	14
Havstrut <i>Larus marinus</i>	3	9	8	10	11	8	6	4	4	4	1	2	2
Skräntärna <i>Sterna caspia</i>	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Silvertärna <i>Sterna paradisaea</i>	5	8	1	1	5	3	3	5	4	5	20	7	7
Småtärna <i>Sterna albifrons</i>	8	10	6	6	7	17	10	11	11	8	15	10	11
Summa	1825	1672	1355	690	716	341	210	57	82	113	132	126	112
Arter	14	12	11	12	12	11	11	10	11	12	12	13	13

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Knölsvan <i>Cygnus olor</i>	16	14	13	18	8	11	9	11	15	5	8	4	4
Grågås <i>Anser anser</i>	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Gravand <i>Tadorna tadorna</i>	10	4	2	3	4	3	1	2	3	2	2	2	2
Snatterand <i>Anas strepera</i>	-	-	-	1	-	-	1	1	1	1	-	1	2
Gräsand <i>Anas platyrhynchos</i>	2	2	3	3	4	3	2	2	5	2	2	3	4
Ejder <i>Somateria mollissima</i>	9	10	19	20	20	17	9	32	11	15	4	6	7
Småskrake <i>Mergus serrator</i>	-	4	2	1	-	2	2	1	2	1	1	2	2
Storskarv <i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	27	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sothöna <i>Fulica atra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	1
Strandskata <i>Haematopus ostralegus</i>	4	4	7	6	7	8	7	8	8	7	7	7	6
Skärfläcka <i>Recurvirostra avosetta</i>	30	240	108	90	5	10	3	25	7	13	4	-	12
St. strandpipare <i>Charadrius hiaticula</i>	6	7	7	6	8	8	6	10	10	9	8	7	10
Svartbent strandpipare <i>Ch. alexandrinus</i>	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Tofsvipa <i>Vanellus vanellus</i>	2	3	3	5	4	5	4	8	6	6	6	5	5
Rödbena <i>Tringa totanus</i>	4	3	5	5	2	3	3	6	6	5	2	3	3
Fiskmåås <i>Larus canus</i>	3	6	6	4	3	2	3	2	-	-	3	1	2
Silltrut <i>Larus fuscus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gråtrut <i>Larus argentatus</i>	6	10	11	20	4	4	5	-	-	-	-	1	-
Havstrut <i>Larus marinus</i>	2	3	6	5	1	3	2	1	1	1	-	-	-
Skräntärna <i>Sterna caspia</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Silvertärna <i>Sterna paradisaea</i>	6	12	7	6	3	6	5	8	5	4	1	4	5
Småtärna <i>Sterna albifrons</i>	15	42	14	16	20	10	9	12	7	5	4	8	7
Summa	142	369	213	210	93	97	71	129	89	68	52	54	73
Arter	15	17	15	17	14	17	16	15	13	15	13	14	16

Skanörs revlar

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Gravand <i>Tadorna tadorna</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Gräsand <i>Anas platyrhynchos</i>	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	1	1
Ejder <i>Somateria mollissima</i>	1	-	1	-	1	1	-	1	-	1	-	1	-
Småskrake <i>Mergus serrator</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Strandskata <i>Haematopus ostralegus</i>	2	1	2	3	3	2	1	2	2	2	2	2	1
Skärfläcka <i>Recurvirostra avosetta</i>	2	-	-	25	2	2	1	-	-	-	-	-	-
St. strandpipare <i>Charadrius hiaticula</i>	3	5	3	3	5	4	3	5	4	3	3	1	3
Svartbent strandpipare <i>Ch. alexandrinus</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tofsvipa <i>Vanellus vanellus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rödbena <i>Tringa totanus</i>	1	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Fiskmåås <i>Larus canus</i>	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	1
Silvertärna <i>Sterna paradisaea</i>	7	7	4	3	6	3	7	2	1	-	2	-	-
Småtärna <i>Sterna albifrons</i>	4	1	-	6	15	10	10	7	4	3	2	-	-
Jorduggla <i>Asio flammeus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summa	21	15	11	42	34	23	24	17	11	9	11	7	10
Arter	8	5	5	7	8	7	7	5	4	4	5	5	6

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Gravand <i>Tadorna tadorna</i>	-	-	-	-	-	1	-	1	4	-	2	1	-
Gräsand <i>Anas platyrhynchos</i>	4	3	1	3	3	2	-	-	3	2	2	1	-
Ejder <i>Somateria mollissima</i>	2	5	2	4	5	1	-	3	7	4	6	18	6
Småskrake <i>Mergus serrator</i>	4	3	-	2	2	-	-	1	1	-	1	1	1
Strandskata <i>Haematopus ostralegus</i>	2	1	1	1	1	3	1	1	2	4	2	2	-
Skärfläcka <i>Recurvirostra avosetta</i>	-	-	1	-	-	-	-	3	6	-	-	-	-
St. strandpipare <i>Charadrius hiaticula</i>	1	1	1	2	1	2	4	10	4	5	5	2	1
Svartbent strandpipare <i>Ch. alexandrinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tofsvipa <i>Vanellus vanellus</i>	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-
Rödbena <i>Tringa totanus</i>	-	-	-	-	-	3	-	1	-	2	-	1	-
Fiskmåås <i>Larus canus</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Silvertärna <i>Sterna paradisaea</i>	-	-	2	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-
Småtärna <i>Sterna albifrons</i>	-	-	8	-	2	-	2	6	1	3	2	-	-
Jorduggla <i>Asio flammeus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Summa	14	13	16	12	14	14	7	27	30	21	21	27	8
Arter	6	5	7	5	8	7	3	9	9	7	8	7	3

Lilla Hammars näs

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Knölsvan <i>Cygnus olor</i>	-	3	7	6	7	7	6	4	3	9	4	8	6
Grågås <i>Anser anser</i>	5	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1
Vitkindad gås <i>Branta leucopsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gravand <i>Tadorna tadorna</i>	6	5	11	20	10	16	13	13	20	19	16	19	15
Bläsand <i>Anas penelope</i>	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-
Snatterand <i>Anas strepera</i>	1	-	4	4	4	5	2	3	3	3	2	4	6
Kricka <i>Anas crecca</i>	-	8	2	2	1	-	2	-	-	-	-	-	1
Gräsand <i>Anas platyrhynchos</i>	4	14	22	12	17	9	10	9	8	8	6	8	5
Årta <i>Anas querquedula</i>	1	1	1	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-
Stjärtand <i>Anas acuta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skedand <i>Anas clypeata</i>	2	5	10	11	25	3	1	-	2	1	2	3	3
Ejder <i>Somateria mollissima</i>	15	10	21	20	40	55	25	48	54	46	49	41	103
Småskrake <i>Mergus serrator</i>	-	10	10	14	10	19	12	10	12	13	13	22	10
Rapphöna <i>Perdix perdix</i>	-	-	1	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-
Storskarv <i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
Strandskata <i>Haematopus ostralegus</i>	20	18	18	19	22	17	14	26	19	16	18	17	14
Skärfläcka <i>Recurvirostra avosetta</i>	40	110	155	32	80	230	21	112	125	97	19	120	160
St. strandpipare <i>Charadrius hiaticula</i>	9	16	15	13	9	11	8	10	11	10	10	9	11
Tofsvipa <i>Vanellus vanellus</i>	12	16	17	13	13	17	9	11	18	13	14	12	19
Kärrensäppa <i>Calidris alpina schinzii</i>	7	10	13	12	8	8	8	10	7	7	5	5	5
Brushane <i>Philomachus pugnax</i>	-	1	1	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-
Enkelbeckasin <i>Gallinago gallinago</i>	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rödspov <i>Limosa limosa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Rödbena <i>Tringa totanus</i>	30	40	45	45	33	44	27	27	38	40	43	40	45
Skrattmåås <i>Larus ridibundus</i>	4	120	145	70	30	59	3	3	3	7	5	25	75
Fiskmåås <i>Larus canus</i>	6	15	10	18	20	25	11	20	13	34	33	35	35
Silltrut <i>Larus fuscus</i>	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Gråtrut <i>Larus argentatus</i>	20	30	35	100	110	140	60	70	20	30	18	30	70
Havstrut <i>Larus marinus</i>	-	2	2	2	3	3	3	2	3	2	2	1	2
Fisktärna <i>Sterna hirundo</i>	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-
Silvertärna <i>Sterna paradisaea</i>	4	10	8	13	27	42	7	25	26	46	14	50	64
Småtärna <i>Sterna albifrons</i>	2	12	17	5	4	10	2	20	15	5	1	15	12
Jorduggla <i>Asio flammeus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summa	191	458	570	433	480	726	245	424	403	416	274	467	662
Arter	19	23	23	21	24	24	21	19	21	21	19	22	21

Lilla Hammars näs (forts.)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Knölsvan <i>Cygnus olor</i>	9	4	3	4	4	2	-	-	-	-	-	1	-
Grågås <i>Anser anser</i>	-	-	1	2	5	7	7	16	16	7	4	7	10
Vitkindad gås <i>Branta leucopsis</i>	-	-	-	1	1	1	2	1	1	1	1	3	1
Gravand <i>Tadorna tadorna</i>	9	11	10	11	15	16	20	17	12	12	19	13	12
Bläsand <i>Anas penelope</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
Snatterand <i>Anas strepera</i>	6	5	8	7	4	4	4	5	3	4	5	5	5
Kricka <i>Anas crecca</i>	1	-	1	1	-	-	-	1	1	4	-	3	3
Gräsand <i>Anas platyrhynchos</i>	6	5	5	6	8	8	6	8	5	5	6	8	9
Årta <i>Anas querquedula</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stjärtand <i>Anas acuta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Skedand <i>Anas clypeata</i>	2	2	5	1	1	3	3	1	3	3	3	5	6
Ejder <i>Somateria mollissima</i>	110	126	77	93	85	82	71	49	62	63	55	50	47
Småskrake <i>Mergus serrator</i>	11	12	12	11	7	13	6	9	8	9	8	9	9
Rapphöna <i>Perdix perdix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Storskarv <i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Strandskata <i>Haematopus ostralegus</i>	16	18	12	15	17	18	16	19	18	18	17	18	16
Skärfläcka <i>Recurvirostra avosetta</i>	102	48	85	122	60	73	69	40	33	54	165	115	132
St. strandpipare <i>Charadrius hiaticula</i>	7	8	7	9	9	9	9	11	10	7	12	12	18
Tofsvipa <i>Vanellus vanellus</i>	11	13	10	11	12	12	13	20	21	11	16	14	16
Kärnsnäppa <i>Calidris alpina schinzii</i>	3	2	1	2	3	2	2	3	3	3	3	3	5
Brushane <i>Philomachus pugnax</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enkelbeckasin <i>Gallinago gallinago</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rödspöv <i>Limosa limosa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rödbena <i>Tringa totanus</i>	26	23	26	23	19	19	33	34	37	34	33	32	35
Skrattmåå <i>Larus ridibundus</i>	80	35	15	3	-	-	-	-	-	2	4	6	10
Fiskmåå <i>Larus canus</i>	35	45	45	50	43	41	53	40	50	37	30	35	25
Silltrut <i>Larus fuscus</i>	-	1	4	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Gråtrut <i>Larus argentatus</i>	75	75	45	75	35	28	15	5	5	10	5	6	2
Havstrut <i>Larus marinus</i>	3	2	4	4	3	3	2	2	1	2	2	2	1
Fisktärna <i>Sterna hirundo</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Silvertärna <i>Sterna paradisaea</i>	54	68	80	74	71	88	70	53	35	75	130	120	105
Småtärna <i>Sterna albifrons</i>	10	5	24	14	17	31	23	7	20	14	41	43	41
Jorduggla <i>Asio flammeus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summa	576	508	480	540	419	460	424	342	344	375	561	510	509
Arter	20	20	22	23	20	20	19	21	20	21	22	22	23

Eskilstorps holmar

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Knölsvan <i>Cygnus olor</i>	1	26	31	26	32	16	46	51	17	33	59	61	37
Grågås <i>Anser anser</i>	-	-	-	2	2	-	-	-	1	2	2	1	1
Vitkindad gås <i>Branta leucopsis</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Gravand <i>Tadorna tadorna</i>	-	10	3	3	6	4	4	4	7	4	5	7	4
Snatterand <i>Anas strepera</i>	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Gräsand <i>Anas platyrhynchos</i>	3	6	7	6	9	8	5	5	4	5	2	4	3
Årta <i>Anas querquedula</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ejder <i>Somateria mollissima</i>	45	175	162	183	177	197	171	227	134	216	258	235	283
Småskrake <i>Mergus serrator</i>	4	10	12	15	10	11	11	7	6	11	9	6	6
Storskarv <i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	-	-	-	3	113	410	707	834	327	220	413	543	693
Strandskata <i>Haematopus ostralegus</i>	5	15	14	15	11	15	14	17	14	14	14	12	11
Skärfläcka <i>Recurvirostra avosetta</i>	35	50	14	77	4	12	11	6	-	5	3	3	16
St. strandpipare <i>Charadrius hiaticula</i>	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tofsvipa <i>Vanellus vanellus</i>	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Rödbena <i>Tringa totanus</i>	10	3	2	3	4	2	-	-	3	4	1	2	1
Skrattmåsar <i>Larus ridibundus</i>	-	40	14	22	1	2	-	-	-	-	4	-	-
Fiskmåsar <i>Larus canus</i>	-	40	28	28	24	11	8	9	8	6	5	7	10
Silltrut <i>Larus fuscus</i>	-	2	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4
Gråtrut <i>Larus argentatus</i>	150	450	540	618	850	811	885	869	783	698	698	611	564
Havstrut <i>Larus marinus</i>	2	4	5	5	8	9	10	14	16	14	24	24	25
Skräntärna <i>Sterna caspia</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Fisktärna <i>Sterna hirundo</i>	-	2	2	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Silvertärna <i>Sterna paradisaea</i>	3	15	33	20	18	9	39	4	1	3	15	15	18
Småtärna <i>Sterna albifrons</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summa	258	853	873	1032	1273	1521	1916	2052	1324	1239	1515	1534	1677
Arter	10	19	17	17	17	16	14	14	14	16	16	15	16

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Knölsvan <i>Cygnus olor</i>	42	40	28	34	37	22	12	29	17	25	5	7	15
Grågås <i>Anser anser</i>	1	1	4	5	4	6	3	5	9	8	3	4	3
Vitkindad gås <i>Branta leucopsis</i>	-	2	3	6	8	10	12	8	7	11	5	5	6
Gravand <i>Tadorna tadorna</i>	6	3	3	3	4	6	7	8	6	4	4	8	10
Snatterand <i>Anas strepera</i>	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	1	1
Gräsand <i>Anas platyrhynchos</i>	3	3	2	5	3	3	3	5	4	5	5	5	5
Årta <i>Anas querquedula</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ejder <i>Somateria mollissima</i>	249	262	220	261	241	356	160	189	149	251	201	128	148
Småskrake <i>Mergus serrator</i>	5	4	3	3	-	6	6	5	4	4	4	3	3
Storskarv <i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	850	1049	1129	1234	1113	997	33	-	216	277	496	256	314
Strandskata <i>Haematopus ostralegus</i>	10	11	10	8	8	8	11	9	6	8	8	6	7
Skärfläcka <i>Recurvirostra avosetta</i>	9	41	-	-	-	14	25	36	62	98	29	40	47
St. strandpipare <i>Charadrius hiaticula</i>	-	-	-	-	-	-	1	3	2	-	-	1	2
Tofsvipa <i>Vanellus vanellus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rödbena <i>Tringa totanus</i>	3	1	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2	3
Skrattmåsar <i>Larus ridibundus</i>	-	13	-	-	-	1	-	-	-	5	2	2	-
Fiskmåsar <i>Larus canus</i>	2	7	6	5	5	7	9	8	5	10	7	7	8
Silltrut <i>Larus fuscus</i>	4	4	3	5	5	5	3	2	2	2	2	2	2
Gråtrut <i>Larus argentatus</i>	522	543	440	417	411	365	314	212	232	205	148	151	126
Havstrut <i>Larus marinus</i>	21	24	30	31	30	32	30	25	24	26	18	25	21
Skräntärna <i>Sterna caspia</i>	1	1	1	2	1	1	2	-	-	2	1	1	2
Fisktärna <i>Sterna hirundo</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Silvertärna <i>Sterna paradisaea</i>	5	22	10	3	3	13	17	35	70	100	115	70	115
Småtärna <i>Sterna albifrons</i>	-	-	-	-	-	-	6	-	11	1	1	2	-
Summa	1733	2031	1893	2024	1874	1854	655	580	829	1044	1057	726	838
Arter	16	18	16	16	15	19	19	16	19	20	20	21	20