

# Inventering av häckande kustfåglar och övervakning av fågelskyddsområden i Vellinge kommun



Landgrens holme, Skanör 2011-04-18.  
Foto: Jonas Ekwall.

## Verksamhetsrapport 2011



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: 040–470688  
e-post: falsterbo@skof.se  
[www.falsterbofagelstation.se](http://www.falsterbofagelstation.se)

**Finns även i digitalt format (pdf).**

Sammanställd av:  
Lennart Karlsson och Sophie Ehnborn  
Falsterbo Fågelstation

Teckningar:  
Peter Elfman

Falsterbo oktober 2011.

Meddelande nr. 264 från Falsterbo Fågelstation.

# Inventering av häckande kustfåglar och övervakning av fågel-skyddsområden i Vellinge kommun 2011.

## 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. Dessutom 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. Dessutom är hela havsområdet i Vellinge kommun ut till ett djup av 15 meter förklarat som marint naturreservat sedan 1992.

Inom EU pågår arbete för att skydda viktiga naturområden (s.k. Natura 2000-områden). Större delen av Vellinges kuster är klassade som sådana. Därmed kan EU bidra med ekonomiskt stöd till biotopvård, t.ex. upprätthållande av betesdriften på strandängarna, vilket delvis redan äger rum bl.a. genom projektet LIFE-BaltCoast. 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 föreslaget som naturreservat.*

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 småtärna inventerats i hela kommunen. Under årens lopp har svartbent strandpipare försvunnit som häckande och kärrsnäppan minskar kraftigt. 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 under häckningstiden.

Naturvårdsverket startade 1997 ett övervakningsprogram för det marina reservatet *Falsterbo-halvöns 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 15 åren. Detta ger en bättre resultatbild, eftersom många fåglar häckar utanför fågelskyddsområdena, t.ex. merparten av samtliga vadararter.

## Allmänna områdesbeskrivningar och speciella iakttagelser 2011

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 Måkläppens "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. årtar 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, vilket har medfört att betet blivit för hårt och de häckande fåglarna har svårt att dölja bona. De mest utpräglade havsstrandängarna i Vellinge kommun finns i Foteviksområdet. För detaljerade beskrivningar av vegetationen på Falsterbonäset och vid Foteviken, se Kraft (1987).

Följande områden, ordnade från gränsen mot Trelleborgs kommun till gränsen mot Malmö stad har inventerats 2011 (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 omgärdade av vass. 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. Inventerades inte 1997.

### 3. Ängsnäset (ca 30 ha landyta)

Ängsnäset ingår i naturreservatet Skanörs Ljung, bildat 1969. År 1984 förklarades Ängsnäset som 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 i föl inkluderades även Stenudden (den östligaste delen av reveln utanför Ängsnäset en bit in i Kämpingebukten samt några grunda dammar med vass på Ljunghusens golfbana).

Ängsnäset skiljer sig från resten av Skanörs Ljung (söder om väg 100), eftersom det utgörs av kortbetad gräs i stället för ljung och, längst i söder, en sandrevl avbruten av ett smalt gatt. Mellan reveln och strandängen finns en grund havslagun med en del vass. Innanför gattet ligger en liten ö men det är ordentligt djupt runt om även vid lågvatten. Också utanför gattet finns en del sandrevlar. Ängsnäset har inventerats sedan 1988.

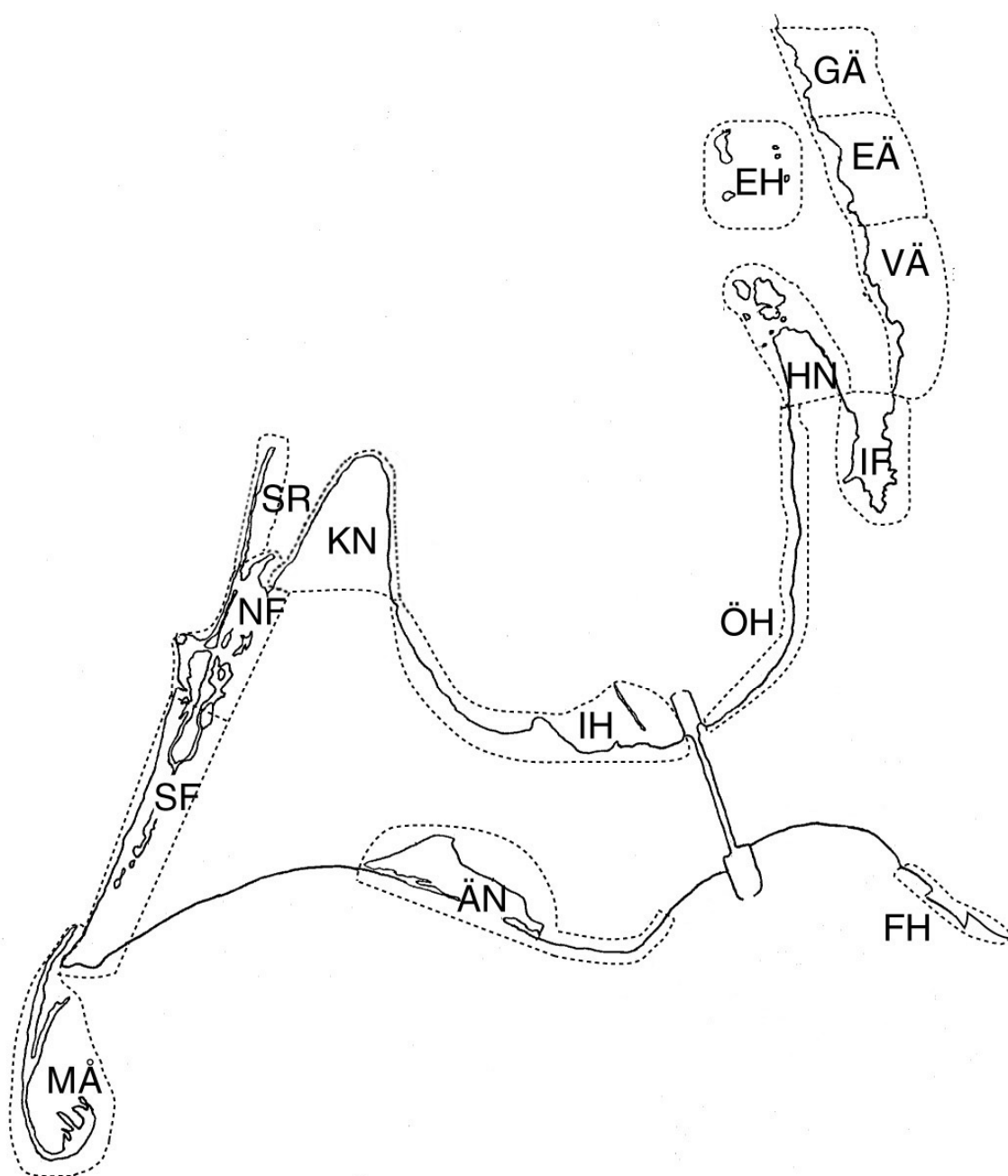
### 4. Måkläppen

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

Måkläppen är (f.n.) en långsmal, hästskoformad sandrevl. Genom påverkan av vind och vattenströmning ändrar reveln 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 norra arm snabbt och vintern 1989–90, förvandlades Måkläppen till en landfast halvö. Det innebär att

Figur 1



Inventeringsområden:

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

0 1 2 3 4 5 km

fyrbenta predatorer, i synnerhet räv, kunde vandra ut och ta för sig så även i år. De tidigare så talrika häckfågelarterna, ejder och gråtrut, försvann nästan helt. Rävar tillhör för all del faunan på Näset men just på Måkläppen vore det ur ornitologisk synpunkt önskvärt att slippa dem. Samtidigt bör man öppna en ordentlig ränna utanför Nabben såväl öster som i väster så att Måkläppen åter blir en ö!

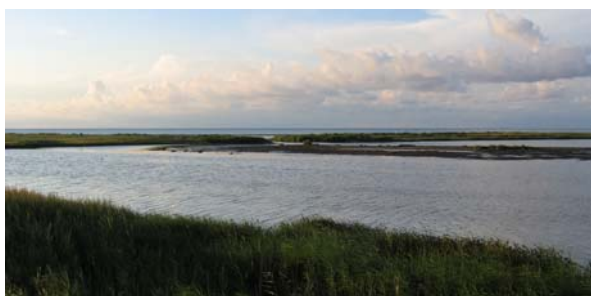
I samband med landförbindelsen växte en sandrevel upp väster om Nabben och idag når den ca 800 m norr om Falsterbo fyr, där den vuxit samman med land via en flera hundra meter bred förbindelse. Reveln är uppbyggd av sand och småsten och blir alltmer bevuxen, bl.a. har vresrosen fått fäste. Längs kanterna 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 (se nedan).



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.

## 5. 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. År 2003 transporterade man ut jord och sand i naturreservatet från en byggplats i Falsterbo, för att delar av golfbanan inte skulle dränkas vid högvatten. Ytterst få strandängsfåglar häckar i det myller av golfspelare som frekventerar området.

Falsterbo Golfklubb har genomfört rensningar i södra Flommen. Dessa görs på ett mera genomtänkt sätt och bl.a. tas alla uppgrävda massor o.dyl. bort. Rensningarna sker i samråd med Falsterbo Fågelstation, som bedriver ringmärkning i vassen och denna verksamhet får icke påverkas.

## 6. 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, eftersom djuren beskyllts för att (t.o.m. avsiktligt!) trampa sönder fågelbona. Dessbättre besannades inte dessa farhågor (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 bättre står emot trycket från vattenmassorna. Kreatursstängslet runt området (4 km långt) har numera tre eltrådar, för att hålla predatorer borta och strömföringen kontrolleras dagligen. Jakt på räv bedrevs i området under vintern 2011 och flera djur fälldes. I år uppsattes även ett elstängsel runt själva holmen för att hålla kreaturen borta tills kläckningstiden var över (Bentz m.fl. 2011). Resultatet blev nästan över förväntan. I princip alla häckande par fick ungar.

Åtgärderna genomfördes i samarbete med Länsstyrelsen, Region Skånes Miljöfond, Skogsstyrelsen, Vellinge kommun och djurhållaren Lars Persson.

## 7. 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 vidsträckt 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, bl.a. på grund av predation, översvämning och mänskliga störningar. En viss återhämtning har skett de senaste åren med såväl skärfläcka som småtärna bland häckfåglarna.

Vid samtliga inventeringstillfällen sågs människospår i området trots beträdnadsförbudet. Dessutom sågs spår av både räv och grävling.

## 8. 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.



#### 9. Inre Höllviken (ca 73 ha)

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

#### 10. Östra Höllviken (ca 40 ha)

Östra Höllviken utgör den smala kustremsan från Falsterbokanal 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. Inventerades inte 1997.

#### 11. Lilla Hammars näs (inkl. Näsholmarna) (ca 68 ha)

Lilla Hammars näs avsattes som naturminnesmärke 1952, numera är det naturreservat och fågel-skyddsområde. Beträdnadsförbud råder mellan 15 april och 15 juli. Området består av halvön Lilla Hammars näs och de därutån 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 tiotal 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 kommunens starkaste fäste för häckande tärnor.

Rävpredation förekom tidigt på säsongen i samband med lågvatten. Efterhand bildades en imponerande utspridd koloni med många häckande arter på Näsholmarna. I mitten av juni sågs gott om ungar, som sannolikt också överlevde bra. Det blev det bästa resultatet på många år!

Betesdjuren släpptes sent men detta gynnar ev. häckningsresultatet. Enstaka vresrosbuskar på Näsholmarna bör avlägsnas.

#### 12. Inre Foteviken (ca 96 ha)

Inre Foteviken är ett betat strandängsområde med utbredd bladvass i gränsen mellan hav och land. Predation var troligen den viktigaste orsaken till att häckningsresultaten överlag var ganska dåliga.

#### 13. Vellinge ängar (ca 112 ha) och 14. 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 är ännu inte naturreservat men arbete pågår för att hela kusten upp till Klagshamn skall bli reservat.

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 det på gässen eftersom antalet kor/hästar verkar vara ungefär lika stort. Det ökade betetrycket medför att framför allt kärrsnäppor och rödbenor har svårt att gömma sina bon i vegetationen och tvingas lägga sina tidiga kullar i upp-spolade tångvallar. De senare är omtyckta "liggunderlag" för betesdjuren när de släpps i slutet av maj och bona i tångvallarna löper då stor risk att bli mosade.

Bopredationen är det andra stora hotet: Rävar, grävlingar, mårdar, minkar, illrar, kråkor och kajor plundrar alldeles för många bon. Störningar från människor, ffa. 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.

Under våren 2011 genomförde Länsstyrelsen i Skåne för andra året i samarbete med ett antal lokala ornitologer ett projekt för att skydda vadarna mot predation. Bl.a. satte man skyddsburar över vadarnas bon. Dessutom bedrevs skyddsjakt på kråkfågel och andra potentiella predatorer.

#### 15. Eskilstorps holmar (9 ha)

Eskilstorps holmar och Eskilstorps ängar avsattes som naturreservat 1972. Holmarna förklarades dock fridlysta som naturminnesmärke redan 1931. Något lagfäst beträdnadsförbud finns dessvärre inte, endast en "rekommendation" att inte beträda området 15 april–15 juli. Naturtypen är densamma som på Näsholmarna (se ovan).

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

Ytan på yttre holmarna minskade ytterligare något under den senaste vintern. Räven var ute och rensade i samband med lågvatten relativt tidigt. Skarvarna lade inte nya kullar efter plundringen. En del ejder och trut lade om men med dåligt resultat. Skärfläckor och tärnor, som påbörjade häckningen efter rävbesöket klarade sig nog bra! Beträdnadsförbud är nu mer angeläget än någonsin.

#### 16. Janstorp–Gessie ängar (ca 90 ha)

Strandängsområde med varierande hävdintensitet. De nordligaste (upp mot Klagshamn) och sydligaste delarna är välhävdade, medan de mellersta delvis är igenväxta med en mur av bladvass längs stranden mot Foteviken (Jönsson 1996). 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 (22 maj och 15 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 resp. 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 kostnader. De ungar som ev. iakttagits vid inventeringarna liksom vid de veckovisa rastfågelräkningarna på Falsterbonäset har alltid noterats. Vi har också tagit in en del externa uppgifter via rapportsystemet Svalan. Det vore dock önskvärt med vissa riktade insatser, t.ex. en kontroll av häckningsresultaten i tärnkolierna på Lilla Hammars näs och Eskilstorps holmar samt i stort sett samtliga vadarhäckningar.

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

Vi har nu data från alla områden under 15 år (1997–2011). Dessutom har vi data från de fem fågelskyddsområdena Måkläppen, Skanörs revlar, Ängsnäset, Lilla Hammars näs och Eskilstorps holmar under 24 år (1988–2011), 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 24-årsserien. För ytterligare jämförelser med äldre material hänvisas till Mathiasson (1978) samt Karlsson & Malmhagen (1997).

Resultaten kommenteras artvis med arterna i systematisk ordning. Tättingar (*Passeriformes*) är ursprungligen inte inkluderade i denna undersökning men några få har likväl gjorts (t.ex. gulärta, skäggmes, kornsparv). Det maximala antalet par har valts om intervall angivits i fältanteckningarna. I Appendix 1 redovisas alla sifferuppgifter artvis i inventeringsserien 1997–2011, och i Appendix 2 redovisas siffrorna från de fem fågelskyddsområdena områdesvis 1988–2011.

## Väder och vattenstånd

Väderuppgifter har hämtats från SMHI:s väderstation vid Falsterbo fyr, som sedan 1988 skötes av Falsterbo Fågelstation, samt från den månatliga tidskriften *Väder och Vatten* (SMHI 2011). Månadsmedelvärden för temperatur och nederbörd under häckningssäsongen (april–juni) anges i Tabell 1.

April 2011 blev torr och solig (231 timmar). Under sista hälften av månaden var det också relativt varmt, vilket gjorde att grönskan exploderade och våren blev till (meteorologisk) sommar på en dryg vecka. Maj blev lite varmare och lite blötare än normalt, vilket var välbehövligt eftersom både mars och april var ovanligt torra. Månaden avslutades med varmt sommarväder, vid Falsterbo blev det dock bara +22 som mest på grund av havets avkylning.

**Tabell 1.** Medeltemperatur och nederbörd våren 2011 jämfört med 30-årsmedelvärdet 1961–90. Uppgifter från SMHI:s väderstation vid Falsterbo fyr.

	Medeltemperatur		Nederbörd (mm)	
	2011	1961–90	2011	1961–90
April	<b>+8,0</b>	+5,1	<b>7</b>	35
Maj	<b>+11,4</b>	+10,1	<b>45</b>	38
Juni	<b>+15,9</b>	+14,7	<b>57</b>	44

I juni fortsatte inledningsvis det varma vädret men avlöstes efter en vecka av ostadigare och svalare väder. Den ostadiga vädertypen fortsatte i princip hela månaden – några varaktiga sommarhögtryck såg vi inte till. Medeltemperaturen vid Falsterbo blev en dryg grad över medelvärdet och vi fick 57 mm regn mot normalt 44.

Vattenståndet i havet var kring medelnivån eller t.o.m. något högre under större delen av häckningssäsongen (v. 15–27). Endast vecka 18 och 19 bedömdes det som "långt" resp. "mycket långt" (2 resp. 1 på en femgradig skala). Långt vattenstånd medför ökad risk för predation på öarna och mycket riktigt fick både Eskilstorps holmar och Näsholmarna besök av räv när vattenståndet sjönk. Något kraftigt högvatten som hotade att spola bon i sjön noterades inte.

## Resultat 2011

Totalt konstaterades 2 473 sannolikt häckande (enligt ovanstående kriterier) fågelpar av 33 arter i de inventerade områdena (Tabell 2, 3). Det är den femte lägsta totalsumman i serien och alla fem har infallit de senaste fem åren. Detta beror främst på två faktorer: dels gråtrutens kraftiga tillbakagång, som dessutom bara verkar fortsätta, och dels skarvkolonins försvinnande från Eskilstorps holmar 2007–2008 (den har nu åter vuxit till ca halva den tidigare storleken).

Bland de mera frekvent förekommande arterna noterades klart färre par av bl.a. grågås, ejder, sothöna, större strandpipare och rödbena, fiskmås och gråtrut jämfört med 2010. Ökningar jämfört med fjolåret noterades bl.a. hos storskarv, skärfläcka, tofsvipa, silvertärna och småtärna.

I förhållande till medelvärdena 1997–2010 (Tabell 2) finner vi att bland de ovannämnda minskande arterna ligger samtliga utom grågås även under resp. medelvärde. Det gör fortsatt även de vanligare vadararterna på strandängarna samt knölsvan och småskrake. Siffran för tofsvipa är t.ex. ungefär hälften och för rödbena två tredjedelar av det antal som noterades kring millennieskiftet.

Arter som ligger över sina resp. långtidsmedelvärden är bl.a. gravand, gräsand, skärfläcka, silvertärna och småtärna. Särskilt antalet silvertärnor (249 par) är anmärkningsvärt och med god marginal det högsta i serien (tidigare 183 par 2010).

Av det totala antalet par häckade 75 % i Foteviksområdet, 21 % på Falsterbonäset och 4 % på övriga lokaler (Fredshög och Ö. Höllviken). Denna fördelning skiljer sig ytterst marginellt från fjolårets. Eskilstorps holmar var som vanligt den lokal som hyste flest par (1 057, 43 %). Lilla Hammars näs håller med god marginal platsen som den näst fågelrikaste lokalen, i år med 561 par (23 %, Tabell 3), vilket är det femte högsta antalet under perioden 1988–2011.

På Falsterbonäset var det flest par på N. Flommen (220, 10 %), därefter följde Knösen med 71 par och Ängsnäset med 63.

Lägst antalet par noterades vid Fredshög (16), Gessie ängar (20) och Skanörs revlar (21). På Södra Flommen fanns de flesta häckfåglarna söder om den s.k. Sopebron med närhet till vass eller annan skyddande vegetation. På Måkläppen noterades endast 52 häckande fågelpar, vilket är ny lägsta notering i den långa serien av inventeringar som startade 1971.

Nio arter förekom i tresiffrigt antal (Tabell 2, 3). Talrikast var storskarv (496), ejder (339), skärfläcka (326), silvertärna (248) och gravand (154). Fjorton arter noterades med färre än tio par och hos sex av dessa (bläsand, vattenrall, rörhöna, mindre strandpipare, storspov och skrântärna) konstaterades bara ett enda par (Tabell 3).

Gravand, gräsand och strandskata noterades i alla 15 delområden. Ejder fanns i 14 och rödbena i 13 områden. Högst antal arter fanns på Lilla Hammars näs (22) och därefter följde Eskilstorps holmar med 20 och Inre Foteviken med 17. På Falsterbonäset noterades 15 arter vid N. Flommen. I detta avseende skiljer sig årets resultat föga från föregående års. Det totala antalet arter håller sig konstant strax över 30. I år konstaterades en ny art: mindre strandpipare. För fullständiga sifferuppgifter hänvisas till Tabell 2 och 3 samt Appendix 1 och 2.

**Tabell 2.** Totalsummor 1997–2011, skillnader mellan 2011 och 2010 (Dif) samt medelvärden 1997–2010 (Mv).

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Dif	Mv.
Knölsvan <i>Cygnus olor</i>	64	88	93	79	79	75	61	69	68	59	40	61	48	54	35	–19	67
Grågås <i>Anser anser</i>	2	2	3	3	1	1	5	9	10	16	12	25	25	16	9	–7	9
Vitkindad gås <i>Branta leucopsis</i>	1	0	0	0	0	2	3	7	9	11	16	9	8	12	6	–6	6
Gravand <i>Tadorna tadorna</i>	87	129	66	70	86	91	98	128	128	133	125	113	154	150	154	+4	111
Bläsand <i>Anas penelope</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	+1	0
Snatterand <i>Anas strepera</i>	6	5	8	7	15	10	13	17	10	11	10	15	12	11	11		11
Kricka <i>Anas crecca</i>	0	0	0	1	1	0	1	1	1	2	2	4	4	5	2	–3	2
Gräsand <i>Anas platyrhynchos</i>	62	98	54	63	106	99	86	101	95	90	86	88	96	96	104	+8	87
Stjärtand <i>Anas acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0		0
Årta <i>Anas querquedula</i>	3	1	2	3	3	3	2	3	0	0	2	1	0	0	4	+4	2
Skedand <i>Anas clypeata</i>	5	6	7	11	9	8	13	7	4	5	6	8	5	6	8	+2	7
Vigg <i>Aythya fuligula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	–67	378
Småskrake <i>Mergus serrator</i>	24	35	30	22	30	34	20	28	15	25	16	20	17	18	18		24
Rapphöna <i>Perdix perdix</i>	0	0	3	4	3	1	1	0	0	1	0	0	2	0	0		1
Smådopping <i>Tachybaptus ruficollis</i>	0	0	0	1	0	1	1	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	0
Storskarv <i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	229	413	543	693	877	1053	1129	1235	1113	997	33	0	216	277	496	+219	629
Brun kärrhök <i>Circus aeruginosus</i>	5	3	5	6	7	6	7	7	6	8	7	6	1	1	2	+1	5
Vattenrall <i>Rallus aquaticus</i>	0	0	0	5	2	0	15	13	2	10	10	4	1	1	1		5
Rörhöna <i>Gallinula chloropus</i>	3	1	1	2	3	4	6	7	2	4	2	2	2	1	1		3
Sothöna <i>Fulica atra</i>	29	18	15	35	31	40	27	36	22	22	34	23	29	26	15	–11	28
Strandskata <i>Haematopus ostralegus</i>	93	115	92	85	109	121	113	99	100	112	104	100	113	95	86	–9	104
Skärfläcka <i>Recurvirostra avosetta</i>	234	165	281	327	336	517	425	365	104	175	212	225	269	301	326	+25	281
Mi. Strandpipare <i>Charadrius dubius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	+1	0
St. strandpipare <i>Charadrius hiaticula</i>	75	83	66	65	92	83	72	70	57	45	49	62	47	44	45	+1	66
Svb. strandpipare <i>Ch. alexandrinus</i>	4	2	2	1	1	0	0	1	1	2	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	+13	190
Kärnsnäppa <i>Calidris alpina schinzii</i>	76	60	35	37	55	48	50	44	38	33	27	23	14	16	11	–5	40
Brushane <i>Philomachus pugnax</i>	1	0	1	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		1
Storspov <i>Numenius arquata</i>	0	0	0	1	3	4	2	1	1	2	2	1	1	1	1		1
Rödbena <i>Tringa totanus</i>	199	233	146	184	200	179	188	181	140	134	141	130	133	153	120	–33	167
Skrattmåsar <i>Larus ridibundus</i>	7	9	30	81	84	49	21	3	0	1	0	0	0	9	8	–1	21
Fiskmåsar <i>Larus canus</i>	41	42	51	52	47	63	60	66	57	56	68	55	63	63	49	–14	56
Silltrut <i>Larus fuscus</i>	3	3	3	4	4	5	7	6	5	5	3	2	2	2	3	+1	4
Gråtrut <i>Larus argentatus</i>	748	737	665	648	603	628	496	512	451	397	334	217	237	215	153	–62	492
Havstrut <i>Larus marinus</i>	20	27	27	29	26	29	40	40	35	38	34	28	27	29	22	–7	31
Skräntärna <i>Sterna caspia</i>	0	0	0	1	1	2	1	2	1	1	2	0	0	2	1	–1	1
Silvertärna <i>Sterna paradisaea</i>	58	55	79	103	98	123	104	88	79	111	94	101	113	183	249	+66	99
Småtarerna <i>Sterna albifrons</i>	25	21	36	37	45	61	53	41	45	46	51	32	43	33	57	+24	41
Jorduggla <i>Asio flammeus</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
<b>Summa</b>	2619	3004	2855	3330	3648	4025	3684	3778	3154	3192	2000	1815	2121	2361	2473	+111	2970
Arter	29	27	31	35	34	32	34	33	30	33	32	30	30	32	33		32

**Tabell 3.** Resultat av inventeringen 2011 (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	3	8	7	4	0	1	4	1	0	1	0	0	5	0	35	10
Grågås <i>Anser anser</i>	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	0	0	0	3	0	9	3
Vitkindad gås <i>Branta leucopsis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0	6	2
Gravand <i>Tadorna tadorna</i>	5	11	2	4	20	2	8	11	16	19	36	3	9	4	4	154	15
Bläsand <i>Anas penelope</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
Snatterand <i>Anas strepera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	2	0	0	1	0	11	4
Kricka <i>Anas crecca</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	2
Gräsand <i>Anas platyrhynchos</i>	2	8	2	20	9	2	9	10	19	6	7	1	2	5	2	104	15
Årta <i>Anas querquedula</i>	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	4	3
Skedand <i>Anas clypeata</i>	0	1	0	1	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0	8	5
Ejder <i>Somateria mollissima</i>	3	13	4	0	6	6	20	5	12	55	5	3	1	201	5	339	14
Småskrake <i>Mergus serrator</i>	0	0	1	0	0	1	0	1	2	8	1	0	0	4	0	18	7
Storskarv <i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	496	0	496	1
Brun kärrhök <i>Circus aeruginosus</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	2
Vattenrall <i>Rallus aquaticus</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Rörhöna <i>Gallinula chloropus</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Sothöna <i>Fulica atra</i>	0	5	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	3
Strandskata <i>Haematopus ostralegus</i>	1	3	7	5	10	2	5	1	5	17	7	8	5	8	2	86	15
Skärfläcka <i>Recurvirostra avosetta</i>	0	3	4	0	110	0	2	0	0	165	8	4	1	29	0	326	9
Mi. strandpipare <i>Charadrius dubius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
St. strandpipare <i>Charadrius hiaticula</i>	1	1	8	1	3	5	0	0	0	12	3	6	5	0	0	45	10
Tofsvipa <i>Vanellus vanellus</i>	0	9	6	0	20	0	14	3	6	16	17	19	20	0	5	135	11
Kärnsnäppa <i>Calidris alpina schinzii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	6	0	0	11	3
Storspov <i>Numenius arquata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
Rödbena <i>Tringa totanus</i>	0	5	2	1	23	0	10	3	5	33	11	7	16	2	2	120	13
Skrattmå <i>Larus ridibundus</i>	0	0	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	2	0	8	3
Fiskmå <i>Larus canus</i>	0	0	3	1	2	0	0	4	2	30	0	0	0	7	0	49	7
Silltrut <i>Larus fuscus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	3	2
Gråtrut <i>Larus argentatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	148	0	153	2
Havstrut <i>Larus marinus</i>	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	18	0	22	3
Skräntärna <i>Sterna caspia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
Silvertärna <i>Sterna paradisaea</i>	0	0	1	0	1	1	0	1	0	130	0	0	0	115	0	249	6
Småtärna <i>Sterna albifrons</i>	2	0	4	0	4	2	1	1	1	41	0	0	0	1	0	57	9
<b>SUMMA</b>	<b>16</b>	<b>63</b>	<b>52</b>	<b>47</b>	<b>220</b>	<b>21</b>	<b>71</b>	<b>48</b>	<b>73</b>	<b>561</b>	<b>106</b>	<b>53</b>	<b>65</b>	<b>1057</b>	<b>20</b>	<b>2473</b>	
Arter	8	12	13	11	15	8	10	13	12	22	17	9	9	20	6	33	

## Kommentarer till enskilda arter

I rubriken för resp. art anges:

**Svenskt namn** *Vetenskapligt namn* **Antal par 2011** (medelvärde 1997–2010).

### **Knölsvan** *Cygnus olor* **35** (67)

Knölsvanen minskade kraftigt i år. Precis som tidigare år kan förändringen i princip tillskrivas "kolonin" på Eskilstorps holmar, där antalet ökade från 17 till 25 par förra året och nu minskade till endast fem par.

På Måkläppen noterades endast åtta par men samtliga bon var tomma under första besöket, sannolikt pga. rävpredation. Liksom i fjol verkade flera par ha flyttat in till Södra Flommen där sju par noterades. I det norra delområdet fanns fyra par (4 bofynd). Åtminstone ett bo plundrades av räv.

Häckningsresultatet blev överlag mycket dåligt. Den enda rapporterade kullen är från Måkläppen i augusti.

### **Grågås** *Anser anser* **9** (9)

Årets totalsiffra (9 par) är i nivå med medeltalet men är det lägsta sedan 2004. De flesta paren fanns vid Foteviken (Näsholmarna 4 och Eskilstorps holmar 3 par) men i år fanns ytterligare två par vid Inre Höllviken där även två kullar sågs. Vid Näsholmarna noterades flera ungfåglar, vilka inte nödvändigtvis behöver vara kläckta där. Från Eskilstorps holmar finns inga noteringar om ungar.

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

Den vitkindade gåsen har häckat årligen sedan 2002 och kan väl numera räknas som etablerad häckfågel i kommunen. Liksom hos grågåsen så är detta dock det lägsta resultatet sedan 2004. Fem av årets sex par fanns på Eskilstorps holmar (bofynd), det återstående på Näsholmarna, alltså uteslutande på öar. Inga ungfåglar har noterats.

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* **154** (111)

Gravänder sågs på alla 15 lokalerna men som alltid är det vanskligt att säkerställa hur många par som häckar. Det totala antalet par (154) tangerar 2009 års rekordnotering. De högsta enskilda områdes-siffrorna noterades vid Inre Foteviken (36 par med flera bofynd), N Flommen (20) och Lilla Hammars näs (19).

Ungar sågs vid S Flommen (1 kull med 4 ungar), Ö Höllviken (7 kullar med 61 ungar) och Lilla Hammars näs (minst 3 kullar). Inget är rapporterat från resten av Foteviksområdet. Således verkar häckningsframgången hos gravanden ha varit generellt dålig under 2011.

### **Snatterand** *Anas strepera* **11** (11)

Snatteranden har under 2000-talet haft ett litet men ganska stabilt bestånd på 10-15 par i Vellinge kommun. Av årets elva noterade par fanns tre vid Ö. Höllviken, fem på Lilla Hammars näs, två vid Inre Foteviken och två på Eskilstorps holmar. Samtliga är att betrakta som möjliga eller troliga häckningar då det saknas rapporter om bofynd eller iakttagna ungar.

### **Kricka** *Anas crecca* **2** (2)

Par i lämplig biotop sågs under häckningstid vid Ängsnäset och Inre Foteviken men övriga omständigheter kring eventuella häckningar är okända.

### **Gräsand** *Anas platyrhynchos* **104** (87)

Gräsanden är väl spridd i hela inventeringsområdet. I år noterades den i alla delområden. Arten är 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 kråkbön och skorstenar! Flera av de noterade paren kan alltså ha haft sina bon utanför själva inventeringsområdena.

Flest par fanns i år vid S. Flommen (20), Östra Höllviken (19) och Inre Höllviken (10). Ungar sågs vid Fredshög (1 kull), S. Flommen (minst 3 kullar), N. Flommen (minst 4 kullar), Knösen (1 kull med 4 ungar), Inre Höllviken (2 kullar) och Östra Höllviken (2 kullar). I Foteviksområdet är endast en kull rapporterad från Inre Foteviken.

#### **Årta** *Anas querquedula* 4 (2)

Kriterierna är uppfyllda för att notera ett par i vardera N. resp. S. Flommen. Risken är dock att det kan vara ett och samma (rörliga) par som har lurat inventeraren. Ytterligare två par fanns vid Inre Foteviken, där tre ungar sågs 11 juli (P. Öhrström).

#### **Skedand** *Anas clypeata* 8 (7)

Under häckningstid sågs stationära vid Ängsnäset (1), S. Flommen (1), Östra Höllviken (1, bofynd), Lilla Hammars näs (3) och Inre Foteviken (2). Boet i Östra Höllviken plundrades på ett tidigt stadium, i övrigt också troligen dålig häckningsframgång.

#### **Ejder** *Somateria mollissima* 339 (378)

Häckande ejder noterades i alla delområden utom S. Flommen. De största antalen fanns på Eskilstorps holmar (201 par), Näsholmarna (55 par), Knösen (20 par), Ängsnäset (13 par) och Ö. Höllviken (12 par). I övriga områden fanns 1-6 par.

Rävpredation förekom på öarna i Foteviken vid lågvatten i början av säsongen. Detta spolierade många häckningar och vid inventeringarna 23 maj resp. 16 juni sågs endast fem resp. tio kullar vid Lilla Hammars näs. Vid Östra Höllviken sågs tolv kullar med sammanlagt 78 ungar.

På Falsterbonäset sågs 2-3 kullar vid Ängsnäset, minst fyra kullar på Måkläppen, tre ungar på Skanörs revlar, 20 kullar med minst 176 ungar vid Knösen samt 2-3 kullar med 20 ungar vid Inre Höllviken. Ådorna med ungar simmar ofta iväg från boplatser, vilket förstas medför en osäkerhet i de redovisade siffrorna, men de baseras på andra sidan på iakttagna kullar med små ungar.

Sedan 1996 räknas även iakttagna ejderungar under de veckovisa rastfågelräkningarna längs Falsterbonäsets kuster. Våren 2011 räknades som mest 257 ejderungar (v. 20). Det är obetydligt fler än under 2010 men fortfarande långt under medelvärdet som ligger på ca 400 (max 609, 2001).

Martin Green, som arbetar inom svensk Fågeltaxering vid Lunds universitet skrev i brev i fjol: "Efter mer än en fördubbling under åren 1975-95 har nu ejderbeståndet i Sverige kontinuerligt minskat till ett antal som ligger under 1975 års nivå. Särskilt de tre senaste åren har minskningen varit kraftig, främst i Stockholms skärgård, ejderns viktigaste område i landet. Lägst minskningstakt finns, något förvånande kanske, i södra Östersjön."

I vår serie 1988-2011 visar ejdern en signifikant ökning (Fig. 7) men trenden viker nu neråt under de senaste åren. Sträckräkningarna vid Nabben visar exakt det förlopp som Martin Green beskriver. Inventeringen visar ett lokalt förhållande medan sträckräkningen visar utveckling för hela beståndet i 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, se sid. 23).

#### **Småskrake** *Mergus serrator* 18 (24)

Arton 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 minskande tendens. De flesta paren finns vid Lilla Hammars näs och Eskilstorps holmar (i år 8 resp. 4). Inga uppgifter om häckningsresultat finns.

#### **Storskarv** (Mellanskarv) *Phalacrocorax carbo sinensis* 496 (629)

I år blev det nästan en fördubbling av antalet par av skarvar på Eskilstorps holmar. I motsats till förra



året misslyckades däremot samtliga häckningar och inga ungar sågs. Orsaken var rävpredation under lågvattenperioder i början av häckningssäsongen (30 april 496 bon, 10 maj 142 bon med ägg, 21 maj 468 bon plundrade, 22 juni inget noterat.). Skarvarna lade aldrig om utan lämnade ön.

#### **Brun kärrhök** *Circus aeruginosus* 2 (5)

Två par häckade med okänt resultat. Ett par vid Fredshög misslyckades med första häckningsförsöket men paret kan ha försökt igen. Det andra paret fanns vid Inre Foteviken men resultatet är okänt. Beståndet har tidigare hållit sig konstant kring 6–8 par under 2000-talet.

#### **Vattenrall** *Rallus aquaticus* 1 (5)

Säsongens enda vattenrall noterades 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* 1(3)

Ett par häckade vid Skanörs borgruin (område Knösen). Paret fick tre ungar. Som vanligt konstaterades även en lyckad häckning (6 flygga ungar, J. Lorentzon) i den s.k. Gässlingedammen i Skanör, vilken ligger utanför inventeringsområdena.

#### **Sothöna** *Fulica atra* 15 (28)

Sothönan förekommer främst på Falsterbonäset, där samtliga av årets 15 par häckade. Det är tre lokaler som dominerar: Ängsnäset, S. och N. Flommen med fem par vardera. I N. Flommen sågs 2-3 kullar med sex ungar totalt.

#### **Strandskata** *Haematopus ostralegus* 86 (104)

Strandskatan förekom som vanligt i alla delområden. Totalt registrerades 86 par, vilket är den näst lägsta summan i serien. Strandskatan kan ändå anses 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 är 15 par och för 2011 17 par.

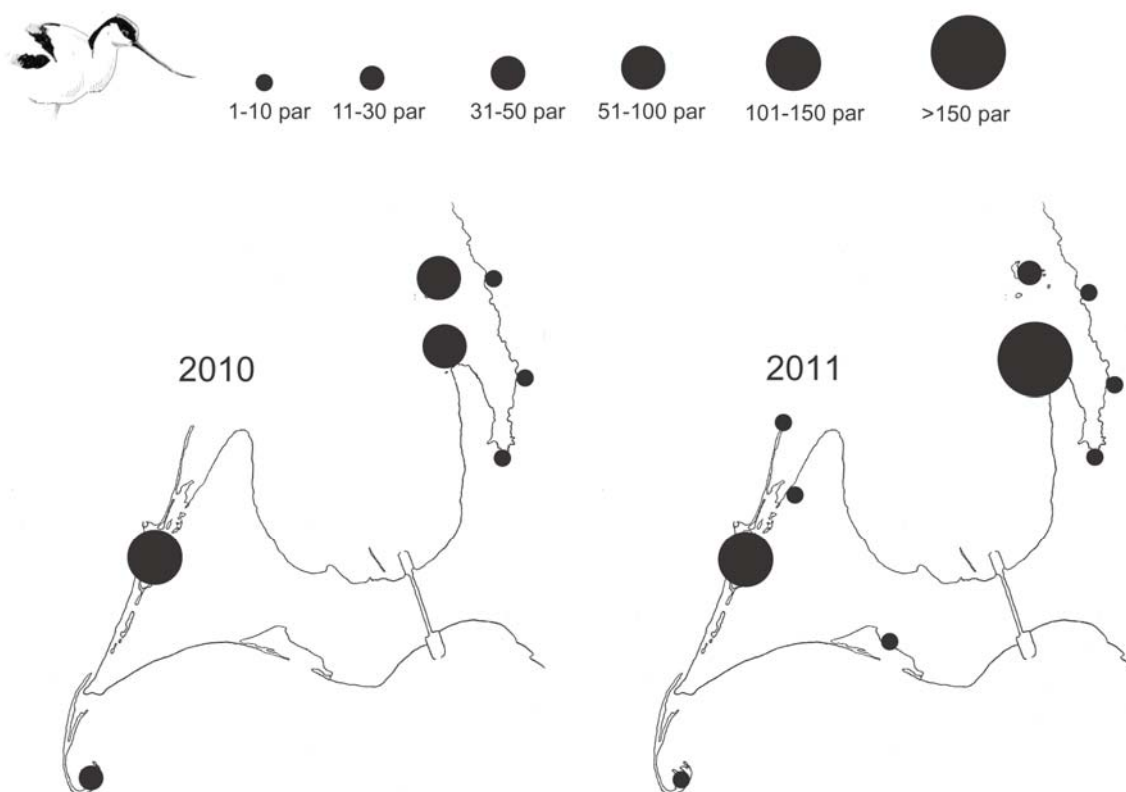
Lilla Hammars näs hyste flest par (17), därefter följde N. Flommen med tio par. Vid Fredshög hördes varnande fåglar sent på säsongen. På Ängsnäset sågs en unge 23 juli (P-G Bentz) och vid N. Flommen sågs 3 ungar i juni. Vid Inre Höllviken och Ö. Höllviken misstänktes en resp. två kullar pga. varnande föräldrafåglar. På Lilla Hammars näs misstänktes flera kullar och en flygg unge noterades. På Eskilstorps ängar sågs en kull, på Eskilstorps holmar några ungar och på Gessie ängar en misstänkt kull.

#### **Skärfläcka** *Recurvirostra avosetta* 326 (281)

Antalet skärfläckepar ökade något jämfört med fjolåret och hamnade strax över medelvärdet. Även om årssummorna fluktuerar starkt kan skärfläckan sägas ha ett starkt fäste i Vellinge kommun.

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 mer än 4 km långt elstängsel runt hela betesängen skall hålla fyrbenta predatorer borta. Skärfläckorna levde väl innanför stängslet och 110 par gick till häckning. Noggrann kontroll av elstängslet höll rävar och grävlingar borta. Ytterligare ett elstängsel runt själva holmen sattes upp för att förhindra fjolårets debacle då boskapen parkerade sig mitt bland bona. Med dessa förutsättningar kunde det inte bli annat än en lyckad häckningssäsong. I princip alla kullar kläcktes och av 110 par blir det minst 300 ungar! Vid en räkning 16 juni sågs 92 ungar. Dessa spred sig sedan bort från holmen och allteftersom sommaren gick blev många också flygga. För närmare detaljuppgifter hänvisas till Bentz m.fl. (2011) samt till dagboken 2011 på fågelstationens hemsida ([www.falsterbofagelstation.se](http://www.falsterbofagelstation.se)).

Figur. 2. Förekomsten av skärfläcka i Vellinge kommun 2010 och 2011.



Skyddet av skärfläckekolonin vid Landgrens holme sker i samarbete med Vellinge kommun, Länsstyrelsen i Skåne, Skogsstyrelsen, EU-projektet LIFE-BaltCoast, John Mattsson och Magnus Svärd (skydds jakt) samt djurhållaren Lars Persson. En särskild eloge går till Mikael Kristersson för idogt nattvak och ytterst noggrann skötsel av elstängslet.

Vid Foteviken fanns en stor koloni med 165 par på Lilla Hammars näs och Näsholmarna. Även här gick häckning sannolikt bra, i varje fall sågs många ungar vid den sista inventeringen. En del sena kullar noterades i juli (7 kullar 10 juli, Mattias Ullman) och så sent som 6 augusti sågs minst tio ännu ej flygga skärfläckeungar (Kaj Svahn).

På Eskilstorps holmar minskade antalet från fjolårets rekordartade 98 par till 29, som huvudsakligen låg på den största holmen. Även här blev det många ungar. Det enda paret på Eskilstorps ängar fick åtminstone en unge medan häckningarna vid Ängsnäset, Måkläppen, Knösen, Inre Foteviken och Vellinge ängar misslyckades.

#### Mindre strandpipare *Charadrius dubius* 1 (0)

Mindre strandpipare är en ny art i inventeringsserien. Ett stationärt par noterades vid Inre Foteviken men närmare uppgifter om häckning saknas. Ursprungligen fanns den mindre strandpiparen på sand- och grusstränder men påträffas numera i människoskapade biotoper som grustag, stenbrott, grusplaner eller fyllnadsområden (Staav & Fransson 1987). Den är inte vanlig och ses aldrig i stora flockar.

#### Större strandpipare *Charadrius hiaticula* 45 (65)

Större strandpipare är en i raden av vadararter som långsiktigt minskar, särskilt vid Foteviken. Årets totalsiffra lyder på 45 par, vilket är i paritet med fjolårets 44 som är det lägsta i serien. På Vellinge ängar, som tidigare har varit kärnområdet, fanns i år sex häckande par, vilket kan jämföras med 39 par 1997, då inventeringsserien började. Flest par fanns på Lilla Hammars näs (12). På Falsterbonäset fanns åtta par på Måkläppen och på Skanörs revlar noterades fem par.

En kull med tre ungar sågs i det inhägnade området vid Landgrens holme. Vid Foteviken fanns ungar på Lilla Hammars näs, Vellinge (4 flygga) och Eskilstorps ängar (2 flygga, Peter Olsson).

### **Tofsvipa** *Vanellus vanellus* **135** (191)

Tofsvipan fortsätter totalt sett att minska i antal i Vellinge kommun. Årets summa, 135 par, är det näst lägsta i serien (+2 jämfört med fjolåret). Vid de tidigare starka fästena (ängarna öster om Foteviken samt Knösen) ses kraftiga nedgångar.

Vid N. Flommen har däremot antalet par ökat något och ligger på 20-24 de senaste tre åren. Det beror förstås i hög grad på fristaden i det inhägnade området kring Landgrens holme. I övrigt noterades mellan 15 och 20 par vid Lilla Hammars näs, Inre Foteviken samt Vellinge och Eskilstorps ängar.

Ungar sågs vid Ängsnäset (1) och Måkläppen (minst 3). Vid N. Flommen kläcktes många kullar och även flygga ungar sågs senare på säsongen. Ungar fanns också vid de flesta lokalerna kring Foteviken och sammanlagt 15-25 ungar blev flygga.

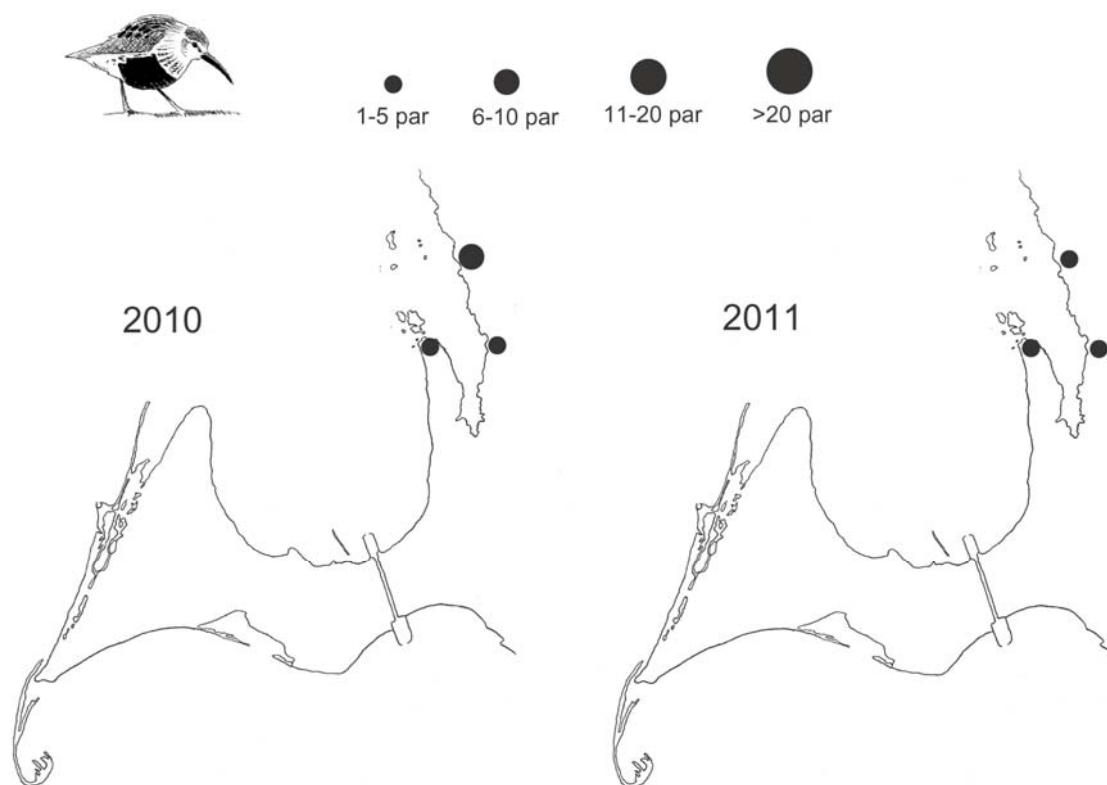
### **(Sydlig) kärrsnäppa** *Calidris alpina schinzii* **11** (40)

För kärrsnäppan stannade årets siffra på elva par vilket är det lägsta i serien. Arten har inventerats i kommunen sedan 1988 och medelvärde för perioden 1988–2010 är 61 par, alltså nästan sex gånger så många som i år. Alla häckningar fanns som vanligt i Foteviksområdet (Figur 3).

Ett särskilt projekt för att skydda strandängsvadarna bedrevs även i år av Länsstyrelsen i samarbete med ett antal lokala ornitologer (Olsson i manus). Siffrorna därifrån divergerar något från våra uppgifter eftersom betydligt mer tid lades ned på boletning m.m. Enligt projektet fanns det 15-19 par kärrsnäppa i Foteviksområdet. Minst 35 ungar kläcktes och sju av dem blev flygfärdiga vilket är hälften av fjolårets resultat. Mortaliteten hos ungarna 2011 var betydligt högre jämfört med 2010. Reproduktionen räcker inte till för att teoretiskt balansera de adulta fåglarnas mortalitet. Till detta krävs 13-17 flygfärdiga ungfåglar. Intressant var att tre ungar födda 2010 återvände till häckningsområdet.

För ytterligare resultat och utvärdering av vadarprojektet vid Foteviken hänvisas till ovanstående rapport.

**Figur. 3.** Förekomsten av sydlig kärrsnäppa i Vellinge kommun 2010 och 2011.



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 par numera (Bengtsson 2009). Populationen är nu så liten att den håller på 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/för lite bete samt predation, vilket inte minst bevisats genom Fotevikspopulationens nedgång. Ovanstående projekt, liksom åtgärderna kring skärfläckekolonin i Skanör, visar att det går att nå framgångsrika resultat men att det kräver omfattande insatser.

#### **Storspov** *Numenius arquata* **1** (1)

Ett par fanns (som vanligt) på ängarna vid Inre Foteviken. Övriga omständigheter är okända.

#### **Rödbena** *Tringa totanus* **120** (167)

Rödbenan följer samma mönster som andra vadararter, dvs. antalet par minskar långsiktigt. Årets siffra (120 par) är det lägsta antalet i serien. Nedgången är tydligast i områdena längs Fotevikens östsida, där både på Vellinge och Gessie ängar i år noterade nya bottenrekord (7 resp. 2 par, medelv. 1997–2010: 29 resp. 12). Tack vare skyddsåtgärderna på Eskilstorps ängar har nedgången där hejdats något. Samma sak gäller N. Flommen (23, mv. 17), där rödbenorna häckar i anslutning till den skyddade skärfläckekolonin vid Landgrens holme. Flest par fanns dock på Lilla Hammars näs (33, mv. 32) där beståndet hållit sig ganska konstant de senaste fem åren.

Ungar sågs vid N. Flommen (flera kullar), Lilla Hammars näs ("många", minst 30 flygga, Peter Olsson samt 2 kullar ännu ej flygga 6 aug, Kaj Svahn), Inre Foteviken (ett mindre antal), Vellinge ängar (4 ungar), Eskilstorps ängar (enstaka, men 8-10 flygga, Peter Olsson) och Gessie (Hököpinge) ängar. I övrigt indikerade varnande föräldrapar att ungar även kunde finnas vid övriga lokaler.

#### **Skrattmå** *Larus ridibundus* **8** (21)

Liksom i fjol försökte skrattmåsen häcka på Falsterbonäset, där två bon fanns söder om Slusan (N. Flommen). Därtill noterades fyra par på Lilla Hammars näs (3 bon) och två par på Eskilstorps holmar (bofynd). Inga uppgifter om ungar föreligger.

#### **Fiskmå** *Larus canus* **49** (56)

Antalet fiskmåshäckningar minskade från 63 till 49 par vilket är den lägsta siffran sedan 2001. De flesta (30 par) fanns, som alltid, på Näsholmarna, även om antalet hade reducerats med sju par jämfört med fjolåret. På Eskilstorps holmar häckade sju par. Därtill noterades enstaka par vid Måkläppen, S. och N. Flommen, Inre Höllviken (Falsterbokanalen) och Ö. Höllviken (vid f.d. Turistbyrån). En unge sågs vis N. Flommen, en (stor) i Falsterbokanalen och några ungar sågs även i kolonin på Näsholmarna..

#### **Silltrut** *Larus fuscus* **3** (4)

Ett par noterades på Näsholmarna och två på Eskilstorps holmar. Häckningsstatus och -resultat är okända.

#### **Gråtrut** *Larus argentatus* **153** (492)

Gråtrutens tillbakagång fortsätter och endast 153 par noterades, vilket är 62 färre än i fjol och givetvis ny lägstanotering. Alla häckningar fanns vid Foteviken (Näsholmarna 5 par, Eskilstorps holmar 148 par). För fjärde året i rad noterades ingen häckning på Måkläppen.

Inga ungar sågs på Näsholmarna. På Eskilstorps holmar plundrades de flesta bona men några klarade sig och ett fåtal ungar sågs vid det sista besöket 22 juni.

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 är troligen vitaminbrist (se sid. 23), som leder till att både gamla och unga fåglar dör (den s.k. fågeldöden). Den totala frånvaron av häckande gråtrutar på Måkläppen är dock mest en effekt av den fasta landförbindelsen 1990 med åtföljande rävetablering, som på fem år reducerade det häckande beståndet med 99 %.

#### **Havstrut** *Larus marinus* **22** (31)

Beståndet av havstrut minskade till 22 par, vilket är den näst lägsta siffran i serien. Efter en ökning fram till 2003–04 då 40 par räknades har antalet sakta gått tillbaka. Havstruten är liksom gråtruten en

”ö-art” och flest par (18) fanns på Eskilstorps holmar. Ett par häckade på ett betongblock i Falsterbo-kanalen och där sågs även en unge. Inga andra uppgifter om ungar föreligger.

#### **Skräntärna *Sterna caspia* 2 (1)**

Ett par skräntärna häckade på Eskilstorps holmar med okänt resultat.

#### **Silvertärna *Sterna paradisaea* 249 (99)**

Silvertärnan hade ett enastående år i föl med 183 par men denna siffra överträffades i år då 249 par bedömdes häcka. De flesta fanns på Lilla Hammars näs (130) och Eskilstorps holmar (115). Endast fyra par hittades på Falsterbonäset, vilket är den lägsta summan i serien. Alla fyra misslyckades.

Häckningarna i de stora kolonierna på öarna startade relativt sent och anledningen till detta vet vi inte med säkerhet. En möjlig orsak är att tärnorna kommer från andra kolonier (Pepparholm?), som övergivits efter predation eller andra störningar. En annan orsak är att tidigt lagda kullar prederades vid lågvatten men att omläggning sedan ägde rum. Eftersom vattenståndet runt öarna därefter inte tillät fyrfota predatorer att ta sig ut, fanns goda förutsättningar för en bra häckningssäsong. Många ungar kläcktes och t.o.m. så sent som i början av augusti fanns icke flygga ungar på Näsholmarna (Kaj Svahn). Några exakta sifferuppgifter om antalet kläckta eller flygga ungar föreligger dessvärre inte.

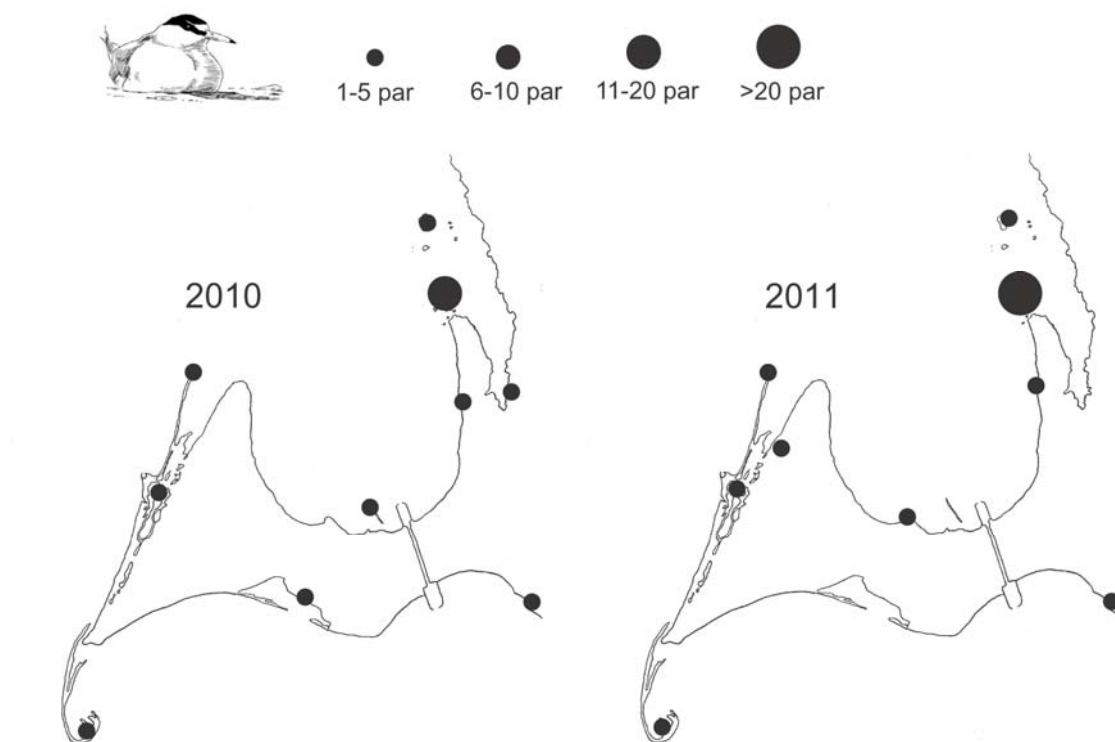
På Eskilstorps holmar låg 30 bon på den största holmen. På småöarna innanför fanns ca 85 par. Vid det sista besöket 22 juni fanns gott om ungar i olika åldrar (även några flygga).

Årets silvertärnehäckningar visar således åter ett positivt resultat. Malörten i bägaren är förstås situationen på Falsterbonäset. Eftersom tärnorna gärna häckar på öar, finner vi här ytterligare en anledning till att snarast återge Måkläppen sin ö-status (jfr sid. 4–6).

#### **Småtärna *Sterna albifrons* 57 (41)**

Av småtärna noterades 57 par, vilket är den näst högsta noteringen i serien fr.o.m. 1997 och även i den längre fr.o.m. 1988. De flesta (43 par) fanns i en koloni på Lilla Hammars näs. Häckningen kom igång relativt sent (jfr. silvertärna ovan) och säkerligen kläcktes många ägg. Vid sista inventeringen sågs mer än tio ungar i kolonin (på avstånd). Så sent som i början av augusti fanns icke flygga ungar på Näs-

**Figur 4.** Förekomsten av småtärna i Vellinge kommun 2010 och 2011.



holmarna (Kaj Svahn). Några sifferuppgifter om kläckta eller flygga ungar föreligger dessvärre inte.

På åtta andra lokaler noterades häckning eller häckningsförsök av småtärna. Alla misslyckades sannolikt utom möjligen ett par vid N. Flommen (Landgrens holme) som verkade mata ungar. Endast 12 par fanns på Falsterbonäset, vilket bara är hälften av medelvärdet.

### Tättingar

Tättingar ingår inte i inventeringarna men förekomsten av några arter, knutna till strandängarna eller vass, har likväl registrerats. Sålunda hittades 14 par häckande gulärta, fördelade på åtta lokaler: Ängsnäset 3 par, S. Flommen 1 par, I. Höllviken 1 par, Ö. Höllviken 2 par, Inre Foteviken 2 par, Velinge ängar 1 par och Gessie ängar 1 par. Att flera häckningar lyckades framgår bl.a. att nyutflugna ungfåglar fångades i Flommen redan vid ringmärkningssäsongens start 21 juli, flera veckor innan sträcket börjar. Inga rapporter om häckande skäggmes eller kornsparv har inkommit i år.

### Långsiktiga beståndsförändringar

Inventeringarna av samtliga kustområden har nu pågått i 15 år och blir allt mer användbara för att visa beståndsförändringar, även om det handlar om långlivade fåglar. För ytterligare jämförelser har vi data från de fem fågelskyddsområdena (Måkläppen, Skanörs revlar, Ängsnäset, Lilla Hammars näs

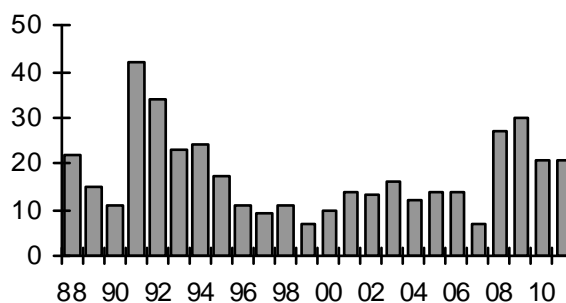
**Figur 5.** Den totala utvecklingen (antal par) för häckfågelfaunan i de fem fågelskyddsområdena Måkläppen, Skanörs revlar, Ängsnäset, Lilla Hammars näs och Eskilstorps holmar 1988–2011. Siffran i parentes anger medelvärdet 1988–2010.

$R_s$  = Spearmans rangkorrelationskoefficient.

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

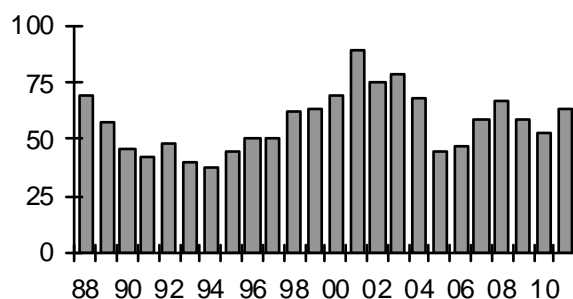
SKANÖRS REVLAR (18)

$R_s = -0,074$  n.s.



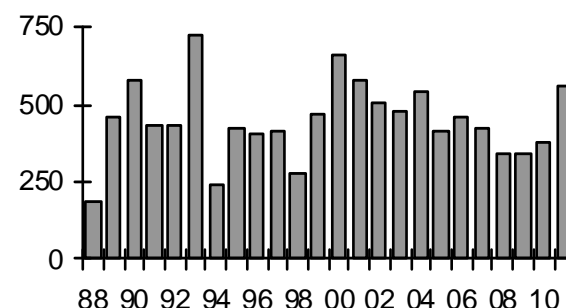
ÄNGSNÄSET (63)

$R_s = +0,423$  \*



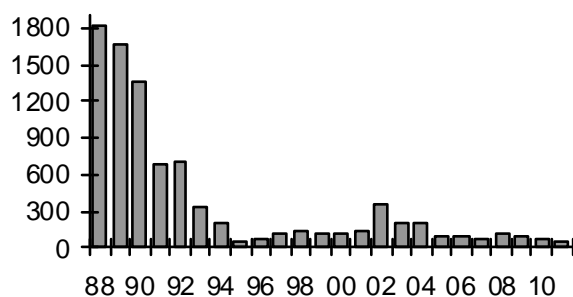
LILLA HAMMARS NÄS (444)

$R_s = -0,015$  n.s.



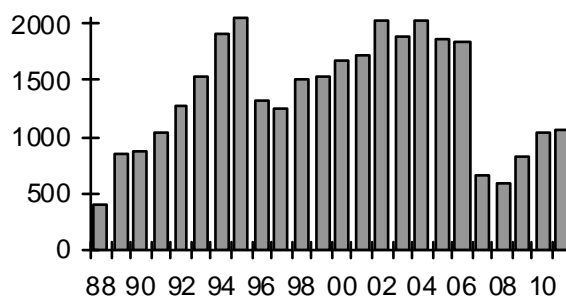
MÅKLÄPPEN (388)

$R_s = -0,701$  \*\*\*



ESKILSTORPS HOLMAR (1 373)

$R_s = +0,065$  n.s.



och Eskilstorps holmar) sedan 1988 (Fig. 5, Appendix 2). Skärfläcka, svartbent strandpipare, sydlig kärrsnäppa och småtärna har därtill inventerats i hela kommunen under samma tidsperiod.

I materialet från 1997–2011 (15 år) har vi statistiskt testat utvecklingen för arter med ett medeltal på minst tio par (1997–2010). Undantag är grågås och skedand som bara har nio resp. sju par i medeltal. Förekomsten av 11 arter (av 23) uppvisar statistiskt signifikanta förändringar (3 positiva och 8 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 1988–2011 (24 år). Grafiskt visas utvecklingen för 24-årsperioden i Figur 6–7 och för 15-årsperioden i Figur 8–9.

**Tabell 4.** Utvecklingen för några valda arter 1997–2011 ordnade från mest kontinuerligt ökande till mest kontinuerligt minskande. Som jämförelse har visas utvecklingen 1988–2011 för arter som huvudsakligen förekommer i de fem fågelskyddsområdena Måkläppen, Skanörs revlar, Ängsnäset, Lilla Hammars näs och Eskilstorps holmar (Rs 88–11). De fyra arter som inventerats i hela kommunen sedan 1988 har markerats med fetstil. Rs=Spearman's rangkorrelationskoefficient. Signifikansnivåer: \*= $p<0,05$ , \*\*= $p<0,01$ , \*\*\*= $p<0,001$ , n.s.=ej signifikant. "% i fsmomr." anger andel av resp. art som häckade i fågelskyddsområdena 2011 (endast arter med relativt stor andel har valts).

	Rs 97–11	Sign.	Rs 88–11	Sign.	% i fsmomr
Grågås	+0,801	***			
Gravand	+0,732	**			
Silvertärna	+0,689	**	+0,895	***	99
Fiskmås	+0,515	n.s.	+0,397	n.s.	
Snatterand	+0,484	n.s.			
<b>Småtärna</b>	<b>+0,366</b>	<b>n.s.</b>	<b>+0,409</b>	<b>n.s.</b>	
Gräsand	+0,302	n.s.			
Havstrut	+0,212	n.s.	+0,711	***	91
Strandskata	−0,054	n.s.			
Ejder	−0,071	n.s.	0,413	*	82
<b>Skärfläcka</b>	<b>−0,071</b>	<b>n.s.</b>	<b>+0,292</b>	<b>n.s.</b>	
Sothöna	−0,149	n.s.			
Skedand	−0,152	n.s.			
Storskarv	−0,246	n.s.	0,378	n.s.	100
Skrattmås	−0,542	*	−0,551	**	75
Småskrake	−0,703	**			
Rödbena	−0,796	***			
Tofsvipa	−0,811	***			
St. strandpipare	−0,815	***			
Knölsvan	−0,838	**	−0,018	n.s.	46
<b>Kärrsnäppa</b>	<b>−0,864</b>	<b>***</b>	<b>−0,906</b>	<b>***</b>	
Gråtrut	−0,989	***	−0,993	***	100
<b>Svartb. strandpipare</b>	<b>utgången</b>	<b>†††</b>	<b>−0,923</b>	<b>***</b>	

Bland de positiva trenderna är silvertärnan den enda som har en positiv trend i båda serierna. Eftersom den dessutom bygger också på en hög andel säkra häckningar (bofynd) har siffrorna hög tillförlitlighet. Grågåsen har blivit vanligare först under 2000-talet och 24-årstrenden är därför meningslös att beräkna. Fiskmås och snatterand har inte längre någon signifikant ökning, vilket alltså visar att trenden håller på att vända nedåt. Samma sak gäller ejder och havstrut, som visar säkra öknings i 24-årsserien men är inte signifikanta i 15-årsserien. Båda arterna har en långsiktigt minskande trend under 2000-talet, särskilt tydlig är den hos havstruten (Fig. 7).

De negativa trenderna för kärrsnäppa, skratmås och gråtrut under 15-årsperioden återfinns även i 24-årsserien. För kärrsnäppa och gråtrut är trenden mycket tydlig. Fem av sju vadararter minskar signifikant (undantagen är strandskatan som tycks stabil och skärfläckan som har en oklar, växlande trend). Av de fyra "särskilt skyddsvärda" arterna är sydlig kärrsnäppa på väg att försvinna helt och den svartbenta strandpiparen är redan att betrakta som försvunnen efter fem år i följd utan häck-



ning och knappt ens iakttagen. Trenden för svartbent strandpipare beräknas därför inte längre i 15-årsserien.

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 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, utsätts lättare för predation, eftersom bona är lättare att upptäcka. En tredje anledning är besöksfrekvensen av människor (och deras 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 negativa faktorerna förstärker varandra! De områden där en viss nyetablering har ägt rum har beträdnadsförbud och är därför mindre frekventerade av människor.

Predationen beror alltså inte bara på antalet predatorer, men självklart skulle ett rävfritt Måkläppen gynna häckfåglarna. Man kan ju bara se vilken effekt det fick att räv inte nådde ut till Näsholmarna och Eskilstorps holmar i år och likaledes hölls utanför elstängslen vid Landgrens holme. Lika säkert skulle färre kråkor minska predationen på flera lokaler. På Falsterbonäset räknas regelbundet antalet kråkor vid rastfågelräkningarna. Siffrorna för säsongen 2010 visas i Tabell 5. De högsta antalen t.ex. vid Skanörs revlar inträffar 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 2011 (v. 15–26).

Ängsnäset	Måkläppen	N. Flommen	Skanörs revlar	Knösen
4–30, mv. 11	2–13, mv. 7	1–8, mv. 4	1–51, mv. 9	12–74, mv. 36

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, som såg helt annorlunda ut jämfört med dagens ”biologiska öknar”. Nu är strandängarna det enda bord som är dukat.

En dansk undersökning visar att 1995 hade ett tofsvipepar 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.

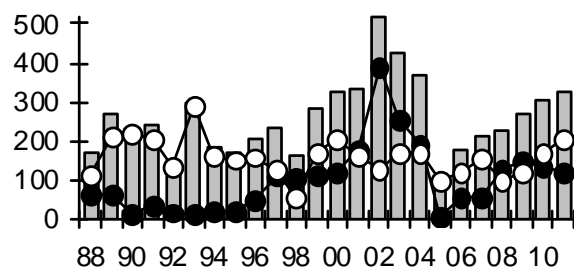
Sådana uppgifter visar om något att skyddsåtgärder är nödvändiga. De har visat sig ge omedelbar effekt i häckningsframgång. Två goda exempel i närområdet är Landgrens holme och Eskilstorps ängar.

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 sett ur naturvårdssynpunkt verkar de ekonomiska anslagen för att skapa biologisk mångfald och skydda biotoper bli allt lägre istället för tvärtom.

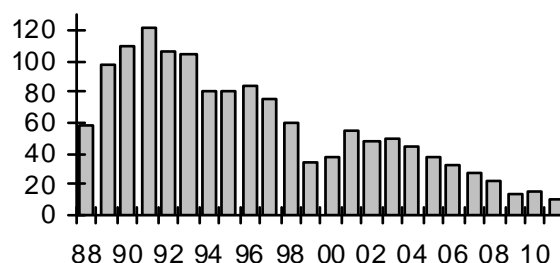
Vi vill slutligen också nämna den s.k. fågeldöden som en beståndsreglerande faktor. I en nyligen publicerad uppsats (Balk m.fl. 2009) påvisas att fåglarna (särskilt gråtrut och ejder) drabbas av svår brist på vitamin B1 (thiamin), vilket påverkar deras livskraft och fortplantningsförmåga negativt och 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 6.** Beståndsutveckling (antal par) för skärfläcka, svartbent strandpipare, sydlig kärrsnäppa och småtärna, vilka inventerats i hela i Vellinge kommun 1988–2011. 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 1988–2010 anges i parentesen efter artnamnet tillsammans med Spearmans rangkorrelationskoefficient ( $R_s$ ). Signifikansnivåer: \*= $p<0,05$ , \*\*= $p<0,01$ , \*\*\*= $p<0,001$ , n.s.=ej signifikant.

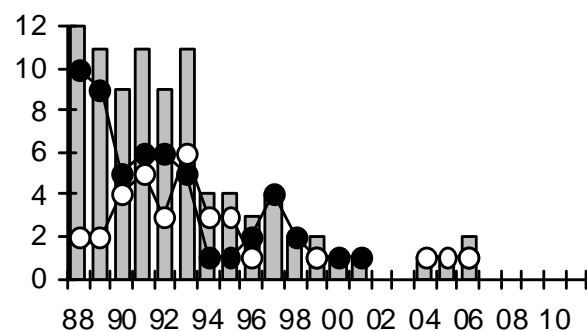
SKÄRFLÄCKA (255,  $R_s=+0,292$  n.s.)



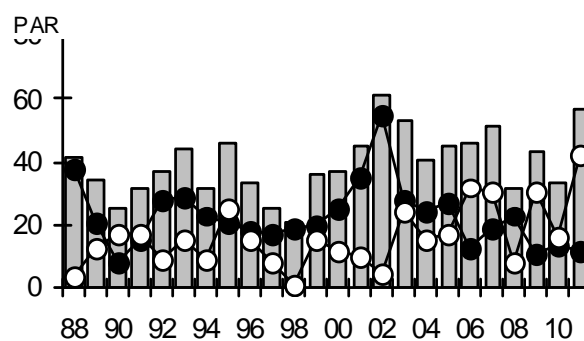
KÄRRSNÄPPA (61,  $R_s=-0,906$  \*\*\*)



SVARTB. STRANDP. (4,  $R_s=-0,924$  \*\*\*)

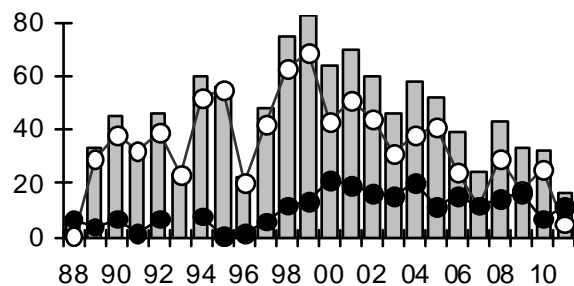


SMÅTÄRNA (39,  $R_s=+0,406$  n.s.)

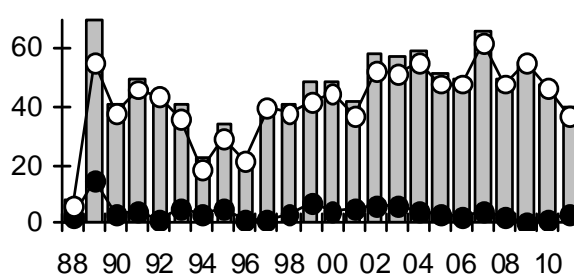


**Figur 7.** Beståndsutveckling (antal par) 1988–2011 för åtta arter: storskarv, knölsvan, ejder, skrattnås, fiskmås, gråtrut, havstrut och silvertärna, som huvudsakligen häckar i de fem fågelskyddsområdena i Vellinge kommun. Staplar = totalt. Fyllda cirklar = utvecklingen på Falsterbonäset (Måkläppen+Skanörs revlar+Ängsnäset). Öppna kvadrater = utvecklingen vid Foteviken (Lilla Hammars näs+Eskilstorps holmar). För storskarv och skrattnås, som bara förekom(mer) vid Foteviken, anges endast den totala utvecklingen. Medeltalet (totalt) för perioden 1988–2010 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.

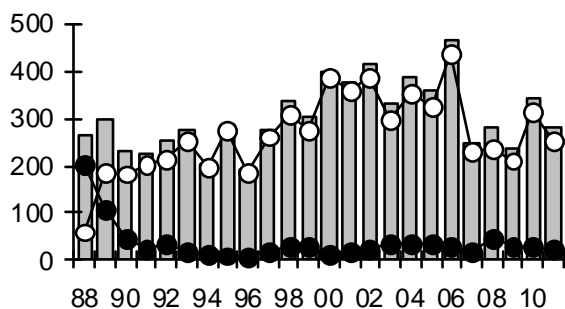
**KNÖLSVAN (46,  $R_s=-0,018$  n.s.)**



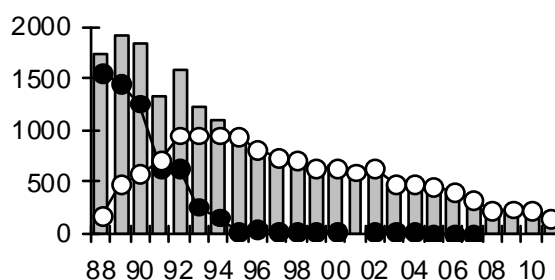
**FISKMÅS (46,  $+0,397$  n.s.)**



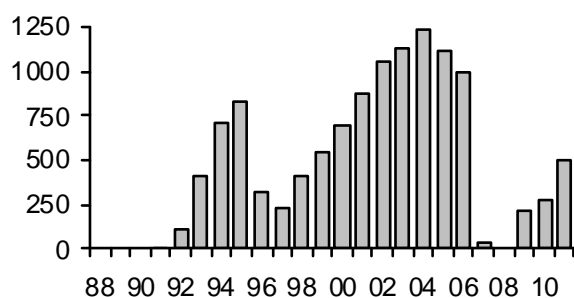
**EJDER (304,  $+0,413$ \*)**



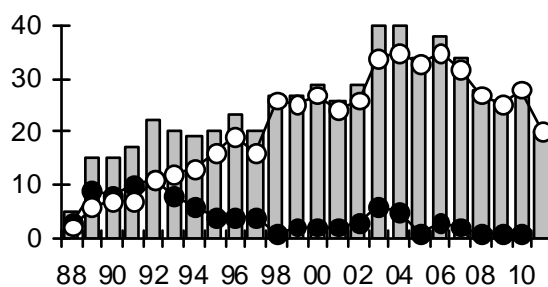
**GRÅTRUT (845,  $R_s=-0,993$  \*\*\*)**



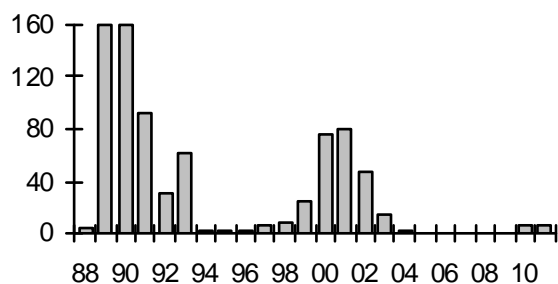
**STORSKARV (487,  $+0,378$  n.s.)**



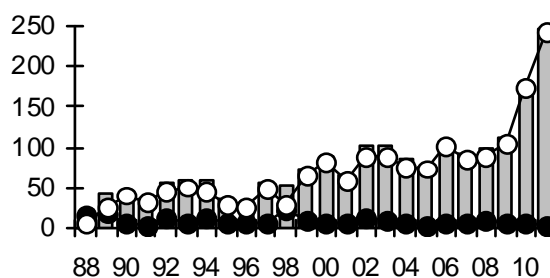
**HAVSTRUT (25,  $+0,711$  \*\*\*)**



**SKRATTMÅS (34,  $-0,551$  \*\*)**

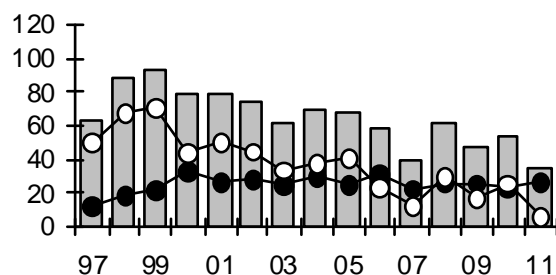


**SILVERTÄRNA (73,  $+0,895$  \*\*\*)**

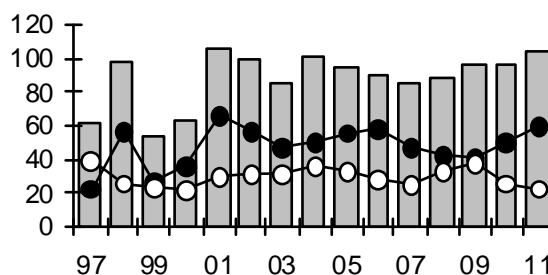


**Figur 8.** Antalet häckande par 1997–2011 i samtliga inventeringsområden av sju andfågelarter samt sothöna. Medeltalet (totalt) för perioden 1997–2010 anges i parentes efter artnamnet tillsammans med Spearmans rangkorrelationskoefficient ( $R_s$ ). Signifikansnivåer:  $*=p<,05$ ,  $**=p<,01$ ,  $***=p<,001$ , n.s.=ej signifikant.

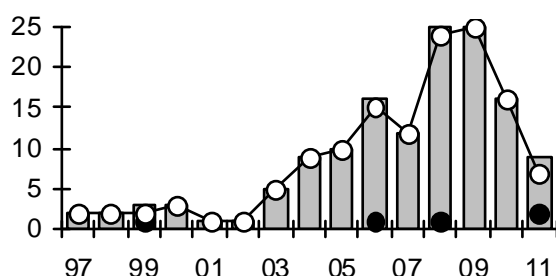
**KNÖLSVAN** (67,  $R_s=-0,838$  \*\*)



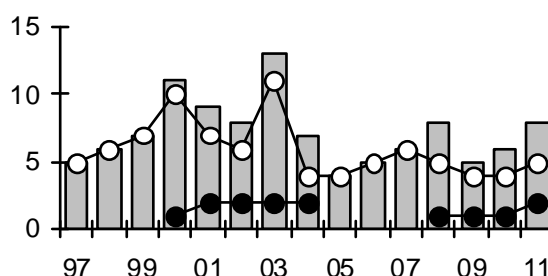
**GRÄSAND** (87,  $R_s=+0,302$  n.s.)



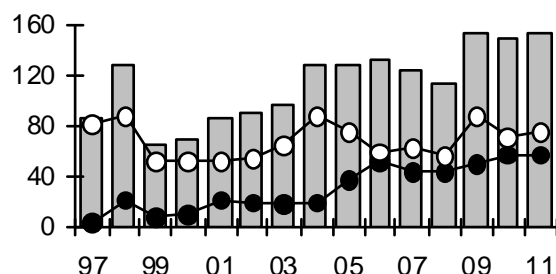
**GRÅGÅS** (9,  $R_s=+0,801$  \*\*\*)



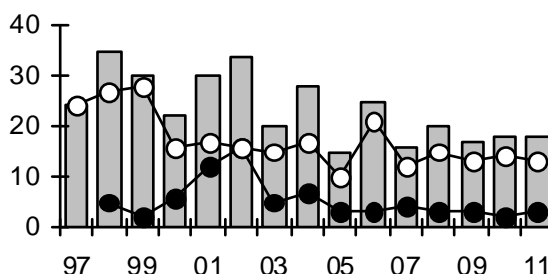
**SKEDAND** (7,  $R_s=-0,152$  n.s.)



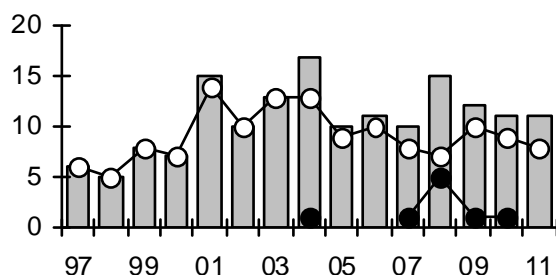
**GRAVAND** (111,  $R_s=+0,732$  \*\*)



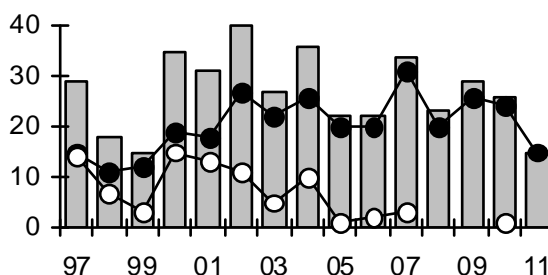
**SMÅSKRAKE** (24,  $R_s=-0,703$  \*\*)



**SNATTERAND** (11,  $R_s=+0,484$  n.s.)

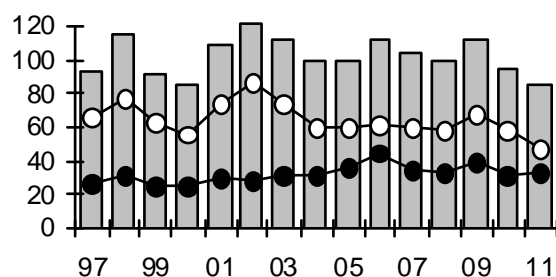


**SOTHÖNA** (28,  $R_s=-0,149$  n.s.)

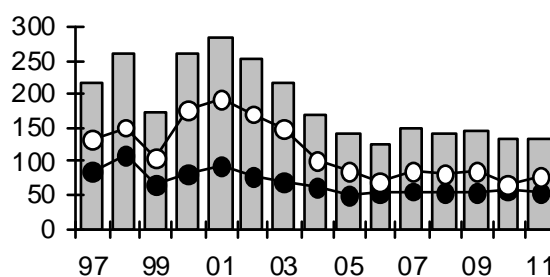


**Figur 9.** Antalet häckande par 1997–2011 i samtliga inventeringsområden av fyra vadarfågelarter. Medeltalet (totalt) för perioden 1997–2010 anges i parentes efter artnamnet tillsammans med Spearmans rangkorrelationskoefficient ( $R_s$ ). Signifikansnivåer:  $*=p<,05$ ,  $**=p<,01$ ,  $***=p<,001$ , n.s.=ej signifikant. För skärfläcka, svartbent strandpipare och kärrsnäppa, se Figur 6.

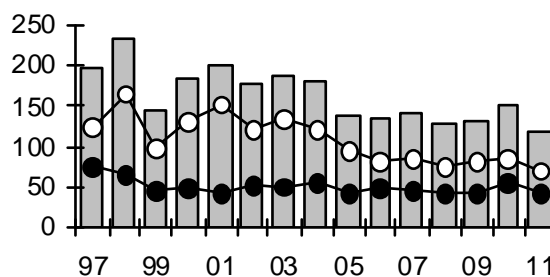
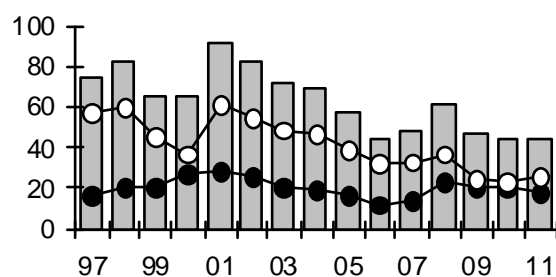
STRANDSKATA (104,  $R_s=-0,054$  n.s.)



TOFSVIPA (191,  $R_s=-0,811$  \*\*\*)



ST. STRANDPIPARE (65,  $R_s=-0,815$  \*\*\*) RÖDBENA (167,  $R_s=-0,796$  \*\*\*)



## Tillsyn och övervakning av fågelskyddsområdena 2011

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 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 samtliga helger och veckoslut i maj och där efter så gott som dagligen fram till 15 juli (vid Måkläppen i år förlängt till 30 juli). Den dagliga bevakningstiden varierade med väderleken men totalt sett utfördes 803 bevakningstimmar.

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 kunnat 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 okunnighet 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, 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 tillsägelse. Här fyller de tre naturvårdsvakterna (Magnus Svärd, Gustav Martini eller Måns Karlsson) en stor lucka, eftersom de snabbt kan vara på plats och därigenom stärker de unga reservatsvakternas arbete.

*Under den områdesvisa redovisningen nedan har vi infogat utdrag från reservatsvakternas anteckningar. Dessa bör läsas och noga begrundas, dels med tanke på bevakningens effektivitet och dels 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. Det största problemet i dessa områden är utan tvekan lösspringande hundar. Sålunda är det t.ex. koppeltvång i Flommenreservatet 1 mars–31 oktober. Det finns hundägare som självklart accepterar detta och heder åt dem. Sen finns det personer som egentligen inte skulle ha hund och 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 har jobbat 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. En ny utredning ang. utövandet av vattensporter har nu tillsatts av Länsstyrelsen. Enligt vår mening finns det inget område som kan upplåtas för vattensporter förutom de redan befintliga.

De obebyggda 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. I år har även stora betongblock 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 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. BÄTTRE MARKERING I HAVET AV GRÄNSER.
- INGA RÄVAR
- BEKÄMPNING AV VRESROS
- ÖVERSYN AV RESERVATSGRÄNSER PÅ KARTOR I FÖRHÅLLANDE TILL SKYLTERNAS PLACERING

Under bevakningstiden noterades:

**Nabben östra, 15 % överträdelser (20 % mellan 110430-110715).**

**Övervakningstiden förlängdes till 30 juli.**

**(Matilda Johansson, Milla Karlsson 110430 t.o.m. 110730)**

30 april. Tio personer framme vid skyltarna och alla respekterade beträdnadsförbudet.

1 maj. Fyra besökare framme vid skyltarna. Två hundar på stranden.

8 maj. Elva besökare varav tre behövde upplysas om beträdnadsförbudet. En okopplad hund på stranden.

15 maj. En hund i området.

21 maj. Tre personer framme vid skyltarna.

22 maj. En person och en lös hund vid skyltarna.

29 maj. Två personer och en hund vid skyltarna.

2 juni. 15 personer vid gränsen varav fyra behövde tillsägelser att inte vandra in på Måkläppen.

3 juni. Sex besökare vid skyltningen. Två stridsflygplan flög lågt och skrämde fåglar och sälar.

5 juni. Två besökare framme vid skyltarna.

6 juni. Fyra besökare varav två behövde tillsägelser. En hund i området. Sju kitesurfare kom innanför gränsen.

11 juni. Nio besökare varav fem försökte vandra in på Måkläppen. Helikopter skrämde upp allt på reservatet!!!

12 juni. 20 personer framme vid skyltarna av vilka fyra försökte överträda. En lös hund på stranden.

27 juni. Nio personer vid skyltarna varav fyra tänkte vandra in på Måkläppen.

28 juni. Tolv personer vid skyltarna varav fyra försökte gå in på reservatet.

29 juni. 23 personer framme vid skyltarna men endast en behövde tillsägelse.

30 juni. Enbart en person framme vid skyltarna.



1 juli. Tre personer framme vid skyltarna varav två behövde avvisas.

3 juli. 16 personer framme vid skyltarna.

5 juli. 39 personer framme vid skyltarna varav åtta behövde avvisas. En man vägrade respektera beträdnadsförbudet. Polis tillkallades men kom inte. Två hundar på stranden.

6 juli. 15 personer framme vid skyltarna varav två behövde tillsägelser. En hund på stranden.

7 juli. Tolv besökare framme vid skyltarna varav fem behövde avvisas. Tre hundar på stranden. En paddlare innanför reservatsgränsen.

9 juli. 20 personer vid skyltarna varav två behövde uppmanas att inte beträda Måkläppen..

10 juli. 28 personer vid skyltarna varav fem behövde avvisas. En lös hund på stranden.

11 juli. Elva personer framme vid skyltarna. En hund på stranden.

12 juli. 44 personer framme vid skyltarna varav 18 behövde avvisas. En lös hund på stranden.

16 juli. 49 personer framme vid skyltarna varav elva behövde avvisas. En familj tältade och grillade på stranden!

18 juli. 33 personer framme vid skyltarna men ingen behövde avvisas! En död säl på stranden! Två små segelbåtar åkte innanför reservatsgränsen.

19 juli. 76 personer framme vid skyltarna varav tolv behövde avvisas. En lös hund på stranden. En segelbåt kom innanför reservatsgränsen.

20 juli. 43 personer framme vid skyltarna varav två behövde avvisas.

21 juli. Nio personer framme vid skyltarna.

23 juli. Tio personer och alla respekterade reservatet.

26 juli. 45 personer kom fram till gränsen men fyra behövde tillsägelser.

27 juli. 45 besökare vid gränsen och sju av dem försökte vandra in på Måkläppen.

28 juli. Ingen bevakning pga. dåligt väder men ornitologer rapporterade att sex personer under dagen vandrat in på Måkläppen.

29 juli. 24 besökare varav en (med hund!) behövde avhysas. Ytterligare en hund på stranden.

30 juli. 25 personer framme vid gränsen och fyra av dem behövde tillsägelser att inte vandra in på reservatet.

**Sammantaget vandrade 679 personer fram till reservatsskyltarna under de 160 timmarna övervakningen pågick och 105 av dessa respekterade inte beträdnadsförbudet. Totalt vistades 22 hundar i området (på Måkläppen eller på stranden strax bredvid) under övervakningstid. Till detta kommer helikoptrar, flygplan, kitesurfare och båtar.**

**Över 50 % av vandrarna kom i andra halvan av juli.**

#### **Nabben västra, 36 % överträdelser.**

**(Louise Gustafsson, Frida Larsson 110430 t.o.m. 110712)**

8 maj. Två personer var framme vid skyltningen.

21 maj. Tre personer var framme vid skyltningen varav två behövde avvisas.

5 juni. En besökare var framme vid skyltarna.

11 juni. Två personer gick fram mot reservatsskyltarna. En hund på reveln. Motorbåt nära. Helikopter och flygplan över Måkläppen.

12 juni. Åtta personer var framme vid skyltarna varav sex försökte vandra in på Måkläppen.

15 juni. En person var framme vid skyltningen.

20 juni. Tre personer var framme vid skyltarna varav två försökte passera skyltarna.

23 juni. En person gick ända fram vid informationsskyltarna.

27 juni. Fyra personer var framme vid skyltarna varav två försökte passera in på Måkläppen.

28 juni. Sex flanörer var framme vid skyltarna varav tre tänkte gå vidare in i reservatet.

29 juni. Två besökare var framme vid reservatsgränsen.

1 juli. En person var framme vid skyltarna.

7 juli. Två besökare var framme vid skyltarna.

10 juli. Fyra personer gick fram till skyltarna varav två behövde tillsägas.

12 juli. Tre personer var framme vid skyltarna.

**Sammantaget vandrade 47 personer fram till reservatsskyltarna under de 160 timmarna övervakningen pågick. Mer än var tredje (17 st.) respekterade inte beträdnadsförbudet. En hund fanns på badstranden under ej tillåten tid.**

## 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 in i reservatet. Skyltarna saboteras ofta vid Ängsnäset. 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 SKYLTNINGEN OCH MARKERING AV GRÄNSER.

Under bevakningstiden noterades:

**Ängsnäset östra, 44 % överträdelser.**

**(Niklas Sjölund, Robin Sjölund 110430 t.o.m. 110712)**

30 april. En person framme vid gränsen.

1 maj. Fem personer vid gränsen varav fyra inte respekterade skyltarna. En hund i området.

7 maj. Fyra personer vid gränsen varav en tänkte vandra in på reservatet. Fyra hundar samt kitesurfare i området.

8 maj. En hund i området.

14 maj. Tre personer vid gränsen varav en ville vandra in på reservatet.

21 maj. Fem personer vid skyltarna och två som tänkte överträda.

22 maj. En person framme vid gränsen.

29 maj. En av två personer överträdde reservatet.

2 juni. Fem personer framme vid skyltarna varav två överträdde.

3 juni. Tre besökare vid skyltarna överträdde varav två tänkte vandra in på reservatet.

4 juni. En person framme vid gränsen.

5 juni. Två personer framme vid gränsen och en av dem behövde avvisas.

6 juni. Dagens ende besökare respekterade skyltarna. Kraftig stranderosion, nästan ingen strand kvar.

11 juni. Båda dagens besökare försökte ta sig förbi skyltarna. Två kajaker passerade reservatet 50 m ut.

12 juni. Båda besökare under dagen behövde avvisas. Två hundar på stranden.

13 juni. Endast en besökare framme vid skyltarna.

15 juni. Ende besökaren under dagen respekterade skyltarna. En knubbsälsunge strandade.

24 juni. Båda besökarna under dagen stannade före skyltarna. Knubbsälsungen återkom och gick upp.

26 juni. Två personer vid skyltarna. En hund i området. Återigen kom knubbsälen fram (fotograferades).

27 juni. Dagens åtta personer vid skyltarna respekterade reservatsbestämmelserna.

28 juni. Tre personer framme vid skyltarna varav en behövde avvisas. Tre hundar på stranden. Kajak 50 ut.

29 juni. Fyra personer vid skyltarna och två behövde tillsägelser. En hund i området.

30 juni. Båda personerna vid skyltarna behövde uppmanas att respektera skyltarna. Två hundar på stranden.

3 juli. Dagens fyra besökare visade ingen respekt för skyltarna. Stranden uppäten av havet!!!

4 juli. Dagens ende besökare respekterade skyltningen. En hund på stranden.  
 5 juli. Dagens ende besökare respekterade inte skyltarna.  
 6 juli. Två besökare visade respekt för skyltarna.  
 7 juli. Dagens ende besökare visade ingen respekt för skyltningen. En hund i området.  
 9 juli. Samtliga åtta besökare försökte överträda reservatsbestämmelserna.  
 10 juli. Av dagens fem besökare försökte en gå vidare in på beträdnadsförbudet. En hund på stranden.  
 11 juli. Samtliga tre besökare tänkte överträda. En hund på stranden.  
 12 juli. Tre besökare och alla respekterade reservatsbestämmelserna.  
**Sammantaget vandrade 88 personer fram till reservatsskyltarna under de 160 timmar övervakningen pågick från 30 april t.o.m. 12 juli. Nästan varannan (39 st.) struntade i skyltarna. Till detta kommer en kitesurfare och tre kajaker i reservatet samt 21 lösa hundar på stranden under övervakningstid.**

#### **Ängsnäset västra, 36% överträdelser.**

**(Douglas Anton, Ludvig Lundh 110501 t.o.m. 110715)**

1 maj. Fyra personer framme vid skyltarna varav två behövde avvisas. En lös hund på stranden.  
 7 maj. Två personer gick fram till skyltarna. Båda behövde avvisas.  
 21 maj. Sex personer framme vid skyltarna och tre av dem behövde tillsägelser att inte vandra in.  
 28 maj. Två besökare framme vid skyltarna varav en gick in på reservatet. Två lösa hundar i området.  
 4 juni. Sju personer framme vid skyltarna. Tre av dem respekterade inte skyltarna. Tre hundar i området.  
 5 juni. Tre personer framme vid skyltarna varav en behövde upplysas om beträdnadsförbudet.  
 11 juni. Åtta besökare vid skyltarna varav två behövde stoppas. En lös hund på stranden.  
 15 juni. Fyra personer varav en inte respekterade förbudet. Två kopplade hundar på stranden.  
 18 juni. Två personer framme vid skyltarna varav en behövde tillsägelse.  
 22 juni. Två personer framme vid skyltarna.  
 23 juni. Dagens ende besökare försökte överträda.  
 25 juni. Tre besökare som alla respekterade förbudet. En lös hund på stranden.  
 28 juni. Fyra personer framme vid skyltarna varav två fick tillsägelser. En hund på stranden. Ryttare kom i full galopp på stranden och red tvärs igenom reservatet. Bevakarna lyckades inte stoppa dem trots rusch!  
 29 juni. Två personer framme vid skyltarna. En lös hund på stranden.  
 30 juni. En besökare som skyltarna.  
 1 juli. Fyra personer varav två behövde tillsägelser. En lös hund på stranden samt många nakenbadare.  
 2 juli. Fem besökare varav en försökte vandra in på reservatet.  
 3 juli. Tre personer framme vid skyltarna. Två hundar på stranden.  
 4 juli. En person framme vid skyltarna och respekterade beträdnadsförbudet.  
 5 juli. Två personer framme vid skyltarna. Nakenbadare i området.  
 6 juli. Dagens ende person framme vid skyltarna försökte vandra in på reservatet.  
 7 juli. Fyra personer framme vid skyltarna varav tre tänkte överträda bestämmelserna. Två lösa hundar.  
 8 juli. Två personer framme vid skyltarna varav en försökte gå in på reservatet.  
 9 juli. En enda person framme vid skyltarna.  
 10 juli. Tre personer vid gränsen varav en försökte gå vidare.  
 11 juli. Två besökare vid skyltningen som respekterade beträdnadsförbudet.  
 12 juli. Fyra personer framme varav två tänkte vandra in på reservatet. En hund på stranden.  
 13 juli. Två besökare vid reservatsgränsen varav en försökte vandra in.  
 15 juli. Dagens ende person vid skyltningen respekterade beträdnadsförbudet.  
**Sammantaget vandrade 86 personer fram till skyltarna under de 162,5 timmarna övervakningen pågick från 1 maj t.o.m. 15 juli. En dryg tredjedel av dessa 31 st. respekterade inte beträdnadsförbudet. Sammanlagt vistades 17 hundar på stranden under övervakningstid.**

## **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 SKYLTAR OCH STAKET FÖRE 1 APRIL
- GRÄNSMARKERING MED BOJAR I VATTNET.

Under bevakningstiden noterades:

**Skanörs revlar, 12 % överträdelser.**

**(Max Granholm, Vidar Nimér 110501 t.o.m. 110715)**

1 maj. En lös hund finns i området.

7 maj. Två personer vid gränsen

8 maj. En besökare och som vände vid gränsen

28 maj. Tre vandrare framme vid skyltarna.

29 maj. Två personer behövde två tillsägas att respektera skyltarna. De medförde även hund.

5 juni. Fyra personer framme varav en behövde avvisas.

11 juni. Enda person vid gränsen.

12 juni. Tre personer framme vid skyltarna.

15 juni. Av två besökande under dagen behövde en upplysas om beträdnadsförbudet.

16 juni. Två av sammanlagt fem personer behövde avvisas.

17 juni. Tio personer vid gränsen och alla respekterade beträdnadsförbudet. En hund på stranden.

18 juni. Nio besökare framme vid skyltarna.

22 juni. Fyra av sammanlagt elva personer behövde avvisas.

23 juni. Femton personer nådde skyltarna och vände.

25 juni. En av sammanlagt sju personer behövde avvisas.

29 juni. Åtta besökare framme vid gränsen.

30 juni. Tio besökare framme vid gränsen.

1 juli. Av dagens sju personer vid skyltarna behövde två avvisas. En hund på stranden.

2 juli. Endast två personer framme vid skyltarna.

3 juli. Alla dagens 16 personer vid skyltarna respekterade beträdnadsförbudet.

4 juli. Åtta flanörer framme vid skyltarna.

8 juli. En av tolv besökare behövde avvisas.

9 juli. En av tio personer vid skyltarna behövde avvisas.

10 juli. Av sammanlagt tolv personer vid skyltarna behövde två avvisas.

12 juli. Alla dagens 16 besökare respekterade beträdnadsförbudet. En hund på stranden.

13 juli. Tre av dagens nio besökare behövde avvisas.

15 juli. Fem personer av dagens 15 besökare behövde avvisas.

Naturistföreningen Svanrevet var mycket hjälpsam i bevakandet av gränserna. De höll med bravur rätt på "sina egna"!

**Sammantaget vandrade 211 personer fram till reservatsskyltarna under de 160 timmarna övervakningen pågick från 1 maj t.o.m. 15 juli. 25 av dessa respekterade inte skyltarna. Till detta kommer fem lösa hundar på stranden.**

### **Lilla Hammars näs**

Fågelskyddsområde med beträdnadsförbud 15 april–15 juli. Beträdnadsförbudet bör gälla samma tid som i övriga områden, alltså 1 april–15 juli. Den pågående planeringen av naturreservat vid Foteviken kommer förhoppningsvis att innefatta en sådan reglering.

Inför nästa säsong:

- BETRÄDNADSFÖRBUDET ÄNDRAS TILL 1 APRIL–15 JULI
- ÖVERSYN AV SKYLTNING

### **Eskilstorps holmar**

Naturreservat och fågelskyddsområde med *rekommenderat* beträdnadsförbud 15 april–15 juli. Beträdnadsförbudet *måste* lagfästas för att ha någon effekt och gälla samma tid som i övriga områden, dvs. 1 april–15 juli. Den pågående planeringen av naturreservat vid Foteviken kommer förhoppningsvis att innefatta en sådan reglering.

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 är oläsliga. Dessutom saknas fortfarande skyltar på själva holmarna. Dessa måste vara också vara utformade så att man inte bjuder kråkorna utsiktsplatser.

Inför nästa säsong:

- BETRÄDNADSFÖRBUDET ÄNDRAS TILL 1 APRIL–15 JULI OCH LAGFÄSTES
- ÖVERSYN AV SKYLTNING, UPPSÄTTNING AV SKYLTAR PÅ SJÄLVA HOLMARN

### **Övriga noteringar:**

#### **Måkläppen 22 april**

Två personer gick ut mot sjömärket på Måkläppen men observerades av fågelskådare (Johan Lorentzon). Polis samt naturvårdsvakterna tillkallades och tillsammans mötte de paret som antagligen blir åtalade. Tyvärr publicerades inte tilltaget i media. (Måns Karlsson)

#### **Måkläppen 2 augusti**

En man gick långt ut på Måkläppen. Var omöjlig att få tag på från Nabben. (Nils Kjellén, sträckräknare fr.o.m. 1 augusti)

Samt, som redan nämnts, ett oändligt antal fall av lösspringande hundar i princip alla områden, värst är nog Flommen.

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 sedan länge den klart lägsta i hela Sverige just i Sydvästskåne. Allt fler invånare verkar också totalt okunniga om 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.

### **Tack**

Verksamheten finansierades genom anslag från Länsstyrelsen och Vellinge kommun till Skånes Ornitologiska Förening/Falsterbo Fågelstation. De särskilda åtgärderna vid skärfläcckolonin i Skanör finansierades även via EU-projektet LIFE-BaltCoast. Jag vill på föreningens, fågelstationens och (framför allt!) fåglarnas vägnar framföra ett varmt tack till våra bidragsgivare.

#### Stort tack också till:

*Övervakningsgruppen:* Douglas Anton, Max Granholm, Louise Gustafsson, Matilda Johansson, Milla Karlsson, Ludvig Lundh, Frida Larsson, Vidar Nimér, Niklas Sjölund, Robin Sjölund och Karin Persson (organisatör).

*Inventerarna*: Sophie Ehnбом, Jan-Åke Hillarp, Nils Kjellén, Richard Ottvall och Peter Öhrström.

*Naturvårdsvakterna*: Måns Karlsson, Gustav Martini och Magnus Svärd.

samt

Mikael Kristerссon, 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. Manus till artikel i *Anser* 48: 4.

Bentz, P.-G., Karlsson, L. & Kristerссon, 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.

Jönsson, P.E. 1996. *Breeding waders (Charadrii) on the Swedish coast of SE Öresund 1996*. Environmental monitoring in connection with the Fixed Link across Öresund. Draft Report. Commissioned by Öresundskonsortiet.

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.

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.

Mathiasson, S. 1978. *Häckfågelfauna i Foteviksområdet*. Meddelande nr. 1978:5. Länsstyrelsen i Malmöhus län. Naturvårdsenheten.

Olsson, P. I manus. Eskilstorps ängar 2011. Rapport till Länsstyrelsen i Skåne.

Schmitz, A. 1999. *100 år på Måkläppen*. Lund.

SMHI. 2011. *Väder och Vatten*. Norrköping.

SNV (Statens Naturvårdsverk). 1978. *Biologiska Inventeringsnormer (BIN) – Fåglar*.

Staav, R. & Fransson, T. 1987. *Norden fåglar*. Stockholm.

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 1997–2011 och medelvärden 1997–2011.

**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
Mv	1	3	11	4	4	-	-	2	1	4	1	-	-	34	-	25	39	2	67

**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
Mv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	-	-	4	-	-	9	-	9

**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
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
Mv	4	6	3	2	5	-	7	6	10	14	22	13	6	5	7	30	68	14	111

**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
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
Mv	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	2	1	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
Mv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	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
Mv	2	8	2	10	8	2	7	9	8	6	9	5	3	4	4	47	30	10	87

**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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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
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
Mv	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	3	1	201	5	54	265	15	334
Mv	2	8	17	1	-	3	9	6	6	76	7	5	1	238	1	42	327	9	378

**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
Mv	1	1	1	-	-	1	-	1	1	11	1	-	-	5	-	5	18	1	24

**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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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
Mv	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	626	-	2	627	-	629

**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
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mv	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	5

**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
Mv	-	-	-	2	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
Mv	1	6	-	8	5	-	-	1	-	-	6	-	-	-	-	21	6	1	28

**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
Mv	1	6	6	4	5	2	6	2	4	17	7	17	9	10	7	32	66	5	104

**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
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
Mv	1	5	8	-	2	3	-	1	-	9	3	20	8	-	3	20	43	2	65

**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
Mv	-	3	33	-	54	2	1	6	-	86	11	30	5	23	1	99	156	-	255

**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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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
Mv	1	11	3	1	20	-	31	4	3	14	20	40	28	-	17	69	118	4	191

**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
Mv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	33	19	-	3	-	61	-	61

**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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	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
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
Mv	1	8	3	1	17	-	16	6	4	32	17	29	20	2	12	51	111	5	167

**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
Mv	-	-	-	-	2	-	-	-	-	18	-	-	-	2	-	2	19	-	21

**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
Mv	-	1	3	-	1	-	1	1	1	41	-	1	-	7	-	6	49	1	56

**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
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
Mv	-	-	10	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-	445	-	10	482	-	492

**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
Mv	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	26	-	3	28	-	31

**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
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
Mv	-	1	7	-	-	1	-	6	-	60	-	1	-	24	-	15	84	-	99

**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
Mv	1	2	12	-	2	4	-	3	-	12	-	2	-	1	-	23	15	1	39



**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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 1988–2011.

# Ängsnäset

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Knölsvan <i>Cygnus olor</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	3
Grågås <i>Anser anser</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Gravand <i>Tadorna tadorna</i>	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	3
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
Stjärtand <i>Anas acuta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Årta <i>Anas querquedula</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skedand <i>Anas clypeata</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ejder <i>Somateria mollissima</i>	2	-	1	1	1	2	4	3	1	-	5	1
Småskrake <i>Mergus serrator</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Smådopping <i>Tachybaptus ruficollis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sothöna <i>Fulica atra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
Strandskata <i>Haematopus ostralegus</i>	4	5	6	5	5	6	8	6	6	6	6	6
Skärfläcka <i>Recurvirostra avosetta</i>	9	7	3	1	3	-	1	-	5	4	15	7
St. strandpipare <i>Charadrius hiaticula</i>	8	8	8	5	5	5	4	8	6	6	5	6
Svartbent strandpipare <i>Ch. alexandrinus</i>	9	8	5	6	6	5	1	1	1	3	2	1
Tofsvipa <i>Vanellus vanellus</i>	12	12	11	15	16	10	4	10	13	13	11	12
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
Fiskmås <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
Småtärna <i>Sterna albifrons</i>	8	2	1	1	2	2	3	3	3	3	2	6
<b>Summa</b>	<b>69</b>	<b>57</b>	<b>46</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>73</b>	<b>65</b>
Arter	13	9	11	11	10	9	13	11	13	11	13	15

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Knölsvan <i>Cygnus olor</i>	5	3	2	2	2	3	3	3	3	1	2	3
Grågås <i>Anser anser</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gravand <i>Tadorna tadorna</i>	5	5	5	5	4	8	9	11	16	7	10	11
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>	9	14	16	18	9	4	7	7	7	7	5	8
Stjärtand <i>Anas acuta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Årta <i>Anas querquedula</i>	3	3	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-
Skedand <i>Anas clypeata</i>	1	2	2	2	2	-	-	-	1	1	1	1
Ejder <i>Somateria mollissima</i>	6	8	10	13	10	11	10	8	9	10	8	13
Småskrake <i>Mergus serrator</i>	1	4	4	1	-	1	-	2	1	-	1	-
Smådopping <i>Tachybaptus ruficollis</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Sothöna <i>Fulica atra</i>	14	5	6	7	9	4	6	10	4	8	6	5
Strandskata <i>Haematopus ostralegus</i>	5	8	7	6	8	5	6	5	4	7	3	3
Skärfläcka <i>Recurvirostra avosetta</i>	7	8	-	2	2	-	-	2	3	-	-	3
St. strandpipare <i>Charadrius hiaticula</i>	8	12	11	7	7	3	1	2	1	1	2	1
Svartbent strandpipare <i>Ch. alexandrinus</i>	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tofsvipa <i>Vanellus vanellus</i>	14	15	15	14	12	5	7	10	10	8	5	9
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	9	12	10	4	5	4	7	10	7	5
Fiskmås <i>Larus canus</i>	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
Silvertärna <i>Sterna paradisaea</i>	1	1	-	2	2	-	-	-	2	1	1	-
Småtärna <i>Sterna albifrons</i>	1	1	-	1	2	1	-	2	1	1	1	-
<b>Summa</b>	<b>90</b>	<b>101</b>	<b>92</b>	<b>96</b>	<b>83</b>	<b>53</b>	<b>54</b>	<b>67</b>	<b>75</b>	<b>63</b>	<b>53</b>	<b>63</b>
Arter	16	18	14	17	16	12	9	13	16	13	14	12

# Måkläppen

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Knölsvan <i>Cygnus olor</i>	7	4	7	2	7	-	8	1	2	4	7	10
Grågås <i>Anser anser</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gravand <i>Tadorna tadorna</i>	1	-	-	-	1	-	-	-	3	5	2	5
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
Småskrake <i>Mergus serrator</i>	1	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	2
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
Skärfläcka <i>Recurvirostra avosetta</i>	36	45	5	8	9	8	-	1	11	40	20	24
St. strandpipare <i>Charadrius hiaticula</i>	3	5	3	3	7	9	7	5	5	6	10	7
Svartbent strandpipare <i>Ch. alexandrinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Tofsvipa <i>Vanellus vanellus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rödbena <i>Tringa totanus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Fiskmå <i>Larus canus</i>	2	15	3	3	-	5	2	4	-	-	1	4
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
Havstrut <i>Larus marinus</i>	3	9	8	10	11	8	6	4	4	4	1	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
Småtärna <i>Sterna albifrons</i>	8	10	6	6	7	17	10	11	11	8	15	10
<b>Summa</b>	<b>1825</b>	<b>1672</b>	<b>1355</b>	<b>690</b>	<b>716</b>	<b>341</b>	<b>210</b>	<b>57</b>	<b>82</b>	<b>113</b>	<b>132</b>	<b>126</b>
Arter	14	12	11	12	12	11	11	10	11	12	12	13

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Knölsvan <i>Cygnus olor</i>	16	16	14	13	18	8	11	9	11	15	5	8
Grågås <i>Anser anser</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Gravand <i>Tadorna tadorna</i>	1	10	4	2	3	4	3	1	2	3	2	2
Snatterand <i>Anas strepera</i>	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	1	-
Gräsand <i>Anas platyrhynchos</i>	-	2	2	3	3	4	3	2	2	5	2	2
Ejder <i>Somateria mollissima</i>	8	9	10	19	20	20	17	9	32	11	15	4
Småskrake <i>Mergus serrator</i>	1	-	4	2	1	-	2	2	1	2	1	1
Storskarv <i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	-	27	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Sothöna <i>Fulica atra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-
Strandskata <i>Haematopus ostralegus</i>	6	4	4	7	6	7	8	7	8	8	7	7
Skärfläcka <i>Recurvirostra avosetta</i>	30	30	240	108	90	5	10	3	25	7	13	4
St. strandpipare <i>Charadrius hiaticula</i>	12	6	7	7	6	8	8	6	10	10	9	8
Svartbent strandpipare <i>Ch. alexandrinus</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Tofsvipa <i>Vanellus vanellus</i>	-	2	3	3	5	4	5	4	8	6	6	6
Rödbena <i>Tringa totanus</i>	1	4	3	5	5	2	3	3	6	6	5	2
Fiskmå <i>Larus canus</i>	3	3	6	6	4	3	2	3	2	-	-	3
Silltrut <i>Larus fuscus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gråtrut <i>Larus argentatus</i>	14	6	10	11	20	4	4	5	-	-	-	-
Havstrut <i>Larus marinus</i>	2	2	3	6	5	1	3	2	1	1	1	-
Skräntärna <i>Sterna caspia</i>	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Silvertärna <i>Sterna paradisaea</i>	7	6	12	7	6	3	6	5	8	5	4	1
Småtärna <i>Sterna albifrons</i>	11	15	42	14	16	20	10	9	12	7	5	4
<b>Summa</b>	<b>112</b>	<b>142</b>	<b>369</b>	<b>213</b>	<b>210</b>	<b>93</b>	<b>97</b>	<b>71</b>	<b>129</b>	<b>89</b>	<b>68</b>	<b>52</b>
Arter	13	15	17	15	17	14	17	16	15	13	15	13

## Skanörs revlar

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Gravand <i>Tadorna tadorna</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gräsand <i>Anas platyrhynchos</i>	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	1
Ejder <i>Somateria mollissima</i>	1	-	1	-	1	1	-	1	-	1	-	1
Småskrake <i>Mergus serrator</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Strandskata <i>Haematopus ostralegus</i>	2	1	2	3	3	2	1	2	2	2	2	2
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
Svartbent strandpipare <i>Ch. alexandrinus</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tofsvipa <i>Vanellus vanellus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rödbena <i>Tringa totanus</i>	1	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-
Fiskmås <i>Larus canus</i>	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2
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	-
<b>Summa</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>42</b>	<b>34</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>7</b>
Arter	8	5	5	7	8	7	7	5	4	4	5	5

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Gravand <i>Tadorna tadorna</i>	1	-	-	-	-	-	1	-	1	4	-	2
Gräsand <i>Anas platyrhynchos</i>	1	4	3	1	3	3	2	-	-	3	2	2
Ejder <i>Somateria mollissima</i>	-	2	5	2	4	5	1	-	3	7	4	6
Småskrake <i>Mergus serrator</i>	3	4	3	-	2	2	-	-	1	1	-	1
Strandskata <i>Haematopus ostralegus</i>	1	2	1	1	1	1	3	1	1	2	4	2
Skärfläcka <i>Recurvirostra avosetta</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	3	6	-	-
St. strandpipare <i>Charadrius hiaticula</i>	3	1	1	1	2	1	2	4	10	4	5	5
Svartbent strandpipare <i>Ch. alexandrinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tofsvipa <i>Vanellus vanellus</i>	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-
Rödbena <i>Tringa totanus</i>	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	2	-
Fiskmås <i>Larus canus</i>	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Silvertärna <i>Sterna paradisaea</i>	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	1	1
Småtärna <i>Sterna albifrons</i>	-	-	-	8	-	2	-	2	6	1	3	2
<b>Summa-</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>21</b>
Arter	6	6	5	7	5	8	7	3	9	9	7	8

# Lilla Hammars näs

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Knölsvan <i>Cygnus olor</i>	-	3	7	6	7	7	6	4	3	9	4	8
Grågås <i>Anser anser</i>	5	-	-	-	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
Bläsand <i>Anas penelope</i>	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-
Snatterand <i>Anas strepera</i>	1	-	4	4	4	5	2	3	3	3	2	4
Kricka <i>Anas crecca</i>	-	8	2	2	1	-	2	-	-	-	-	-
Gräsand <i>Anas platyrhynchos</i>	4	14	22	12	17	9	10	9	8	8	6	8
Årta <i>Anas querquedula</i>	1	1	1	-	-	-	-	-	2	-	-	1
Skedand <i>Anas clypeata</i>	2	5	10	11	25	3	1	-	2	1	2	3
Ejder <i>Somateria mollissima</i>	15	10	21	20	40	55	25	48	54	46	49	41
Småskrake <i>Mergus serrator</i>	-	10	10	14	10	19	12	10	12	13	13	22
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
Skärfläcka <i>Recurvirostra avosetta</i>	40	110	155	32	80	230	21	112	125	97	19	120
St. strandpipare <i>Charadrius hiaticula</i>	9	16	15	13	9	11	8	10	11	10	10	9
Tofsvipa <i>Vanellus vanellus</i>	12	16	17	13	13	17	9	11	18	13	14	12
Kärnsnäppa <i>Calidris alpina schinzii</i>	7	10	13	12	8	8	8	10	7	7	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
Skrattmåås <i>Larus ridibundus</i>	4	120	145	70	30	59	3	3	3	7	5	25
Fiskmåås <i>Larus canus</i>	6	15	10	18	20	25	11	20	13	34	33	35
Silltrut <i>Larus fuscus</i>	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Gråtrut <i>Larus argentatus</i>	20	30	35	100	110	140	60	70	20	30	18	30
Havstrut <i>Larus marinus</i>	-	2	2	2	3	3	3	2	3	2	2	1
Fisktärna <i>Sterna hirundo</i>	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-
Silvertärna <i>Sterna paradisaea</i>	4	10	8	13	27	42	7	25	26	46	14	50
Småtärna <i>Sterna albifrons</i>	2	12	17	5	4	10	2	20	15	5	1	15
Jorduggla <i>Asio flammeus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Summa</b>	<b>191</b>	<b>458</b>	<b>570</b>	<b>433</b>	<b>480</b>	<b>726</b>	<b>245</b>	<b>424</b>	<b>403</b>	<b>416</b>	<b>274</b>	<b>467</b>
Arter	19	23	23	21	24	24	21	19	21	21	19	22

Lilla Hammars näs (forts.)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Knölsvan <i>Cygnus olor</i>	6	9	4	3	4	4	2	-	-	-	-	-
Grågås <i>Anser anser</i>	1	-	-	1	2	5	7	7	16	16	7	4
Vitkindad gås <i>Branta leucopsis</i>	-	-	-	-	1	1	1	2	1	1	1	1
Gravand <i>Tadorna tadorna</i>	15	9	11	10	11	15	16	20	17	12	12	19
Bläsand <i>Anas penelope</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Snatterand <i>Anas strepera</i>	6	6	5	8	7	4	4	4	5	3	4	5
Kricka <i>Anas crecca</i>	1	1	-	1	1	-	-	-	1	1	4	-
Gräsand <i>Anas platyrhynchos</i>	5	6	5	5	6	8	8	6	8	5	5	6
Ärta <i>Anas querquedula</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Skedand <i>Anas clypeata</i>	3	2	2	5	1	1	3	3	1	3	3	3
Ejder <i>Somateria mollissima</i>	103	110	126	77	93	85	82	71	49	62	63	55
Småskrake <i>Mergus serrator</i>	10	11	12	12	11	7	13	6	9	8	9	8
Rapphöna <i>Perdix perdix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Storskarv <i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Strandskata <i>Haematopus ostralegus</i>	14	16	18	12	15	17	18	16	19	18	18	17
Skärfläcka <i>Recurvirostra avosetta</i>	160	102	48	85	122	60	73	69	40	33	54	165
St. strandpipare <i>Charadrius hiaticula</i>	11	7	8	7	9	9	9	9	11	10	7	12
Tofsvipa <i>Vanellus vanellus</i>	19	11	13	10	11	12	12	13	20	21	11	16
Kärnsnäppa <i>Calidris alpina schinzii</i>	5	3	2	1	2	3	2	2	3	3	3	3
Brushane <i>Philomachus pugnax</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enkelbeckasin <i>Gallinago gallinago</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rödspöv <i>Limosa limosa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rödbena <i>Tringa totanus</i>	45	26	23	26	23	19	19	33	34	37	34	33
Skrattmåås <i>Larus ridibundus</i>	75	80	35	15	3	-	-	-	-	-	2	4
Fiskmåås <i>Larus canus</i>	35	35	45	45	50	43	41	53	40	50	37	30
Silltrut <i>Larus fuscus</i>	-	-	1	4	1	-	-	-	-	-	-	1
Gråtrut <i>Larus argentatus</i>	70	75	75	45	75	35	28	15	5	5	10	5
Havstrut <i>Larus marinus</i>	2	3	2	4	4	3	3	2	2	1	2	2
Fisktärna <i>Sterna hirundo</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Silvertärna <i>Sterna paradisaea</i>	64	54	68	80	74	71	88	70	53	35	75	130
Småtärna <i>Sterna albifrons</i>	12	10	5	24	14	17	31	23	7	20	14	41
Jorduggla <i>Asio flammeus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Summa</b>	<b>662</b>	<b>576</b>	<b>508</b>	<b>480</b>	<b>540</b>	<b>419</b>	<b>460</b>	<b>424</b>	<b>342</b>	<b>344</b>	<b>375</b>	<b>561</b>
Arter	21	20	20	22	23	20	20	19	21	20	21	22



# Eskilstorps holmar

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Knölsvan <i>Cygnus olor</i>	1	26	31	26	32	16	46	51	17	33	59	61
Grågås <i>Anser anser</i>	-	-	-	2	2	-	-	-	1	2	2	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
Snatterand <i>Anas strepera</i>	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
Gräsand <i>Anas platyrhynchos</i>	3	6	7	6	9	8	5	5	4	5	2	4
Årta <i>Anas querquedula</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ejder <i>Somateria mollissima</i>	45	175	162	183	177	197	171	227	134	216	258	235
Småskrake <i>Mergus serrator</i>	4	10	12	15	10	11	11	7	6	11	9	6
Storskarv <i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	-	-	-	3	113	410	707	834	327	220	413	543
Strandskata <i>Haematopus ostralegus</i>	5	15	14	15	11	15	14	17	14	14	14	12
Skärfläcka <i>Recurvirostra avosetta</i>	35	50	14	77	4	12	11	6	-	5	3	3
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
Skrattmå <i>Larus ridibundus</i>	-	40	14	22	1	2	-	-	-	-	4	-
Fiskmå <i>Larus canus</i>	-	40	28	28	24	11	8	9	8	6	5	7
Silltrut <i>Larus fuscus</i>	-	2	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3
Gråtrut <i>Larus argentatus</i>	150	450	540	618	850	811	885	869	783	698	698	611
Havstrut <i>Larus marinus</i>	2	4	5	5	8	9	10	14	16	14	24	24
Skräntärna <i>Sterna caspia</i>	-	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
Småtärna <i>Sterna albifrons</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Summa</b>	<b>258</b>	<b>853</b>	<b>873</b>	<b>1032</b>	<b>1273</b>	<b>1521</b>	<b>1916</b>	<b>2052</b>	<b>1324</b>	<b>1239</b>	<b>1515</b>	<b>1534</b>
Arter	10	19	17	17	17	16	14	14	14	16	16	15

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Knölsvan <i>Cygnus olor</i>	37	42	40	28	34	37	22	12	29	17	25	5
Grågås <i>Anser anser</i>	1	1	1	4	5	4	6	3	5	9	8	3
Vitkindad gås <i>Branta leucopsis</i>	-	-	2	3	6	8	10	12	8	7	11	5
Gravand <i>Tadorna tadorna</i>	4	6	3	3	3	4	6	7	8	6	4	4
Snatterand <i>Anas strepera</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1
Gräsand <i>Anas platyrhynchos</i>	3	3	3	2	5	3	3	3	5	4	5	5
Årta <i>Anas querquedula</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ejder <i>Somateria mollissima</i>	283	249	262	220	261	241	356	160	189	149	251	201
Småskrake <i>Mergus serrator</i>	6	5	4	3	3	-	6	6	5	4	4	4
Storskarv <i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	693	850	1049	1129	1234	1113	997	33	-	216	277	496
Strandskata <i>Haematopus ostralegus</i>	11	10	11	10	8	8	8	11	9	6	8	8
Skärfläcka <i>Recurvirostra avosetta</i>	16	9	41	-	-	-	14	25	36	62	98	29
St. strandpipare <i>Charadrius hiaticula</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	-	-
Tofsvipa <i>Vanellus vanellus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rödbena <i>Tringa totanus</i>	1	3	1	1	2	1	1	1	1	2	1	2
Skrattmå <i>Larus ridibundus</i>	-	-	13	-	-	-	1	-	-	-	5	2
Fiskmå <i>Larus canus</i>	10	2	7	6	5	5	7	9	8	5	10	7
Silltrut <i>Larus fuscus</i>	4	4	4	3	5	5	5	3	2	2	2	2
Gråtrut <i>Larus argentatus</i>	564	522	543	440	417	411	365	314	212	232	205	148
Havstrut <i>Larus marinus</i>	25	21	24	30	31	30	32	30	25	24	26	18
Skräntärna <i>Sterna caspia</i>	1	1	1	1	2	1	1	2	-	-	2	1
Fisktärna <i>Sterna hirundo</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Silvertärna <i>Sterna paradisaea</i>	18	5	22	10	3	3	13	17	35	70	100	115
Småtärna <i>Sterna albifrons</i>	-	-	-	-	-	-	-	6	-	11	1	1
<b>Summa</b>	<b>1677</b>	<b>1733</b>	<b>2031</b>	<b>1893</b>	<b>2024</b>	<b>1874</b>	<b>1854</b>	<b>655</b>	<b>580</b>	<b>829</b>	<b>1044</b>	<b>1057</b>
Arter	16	16	18	16	16	15	19	19	16	19	20	20

