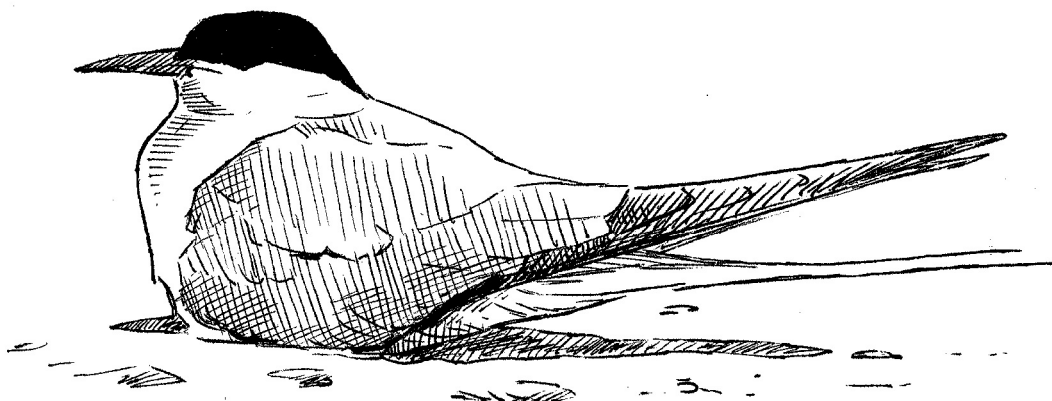


Inventering av häckande kustfåglar och övervakning av fågelskyddsområden i Vellinge kommun



Silvertärna.
Teckning: Peter Elfman.

Verksamhetsrapport 2008



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

eller

FALSTERBO FÅGELSTATION
Fyren
239 40 FALSTERBO
Telefon: 040-470688
e-post: falsterbo@skof.se

Finns även i digitalt format (pdf).

Sammanställd av:
Lennart Karlsson,
Falsterbo Fågelstation

Teckningar:
Peter Elfman

Falsterbo oktober 2008.

Meddelande nr. 244 från Falsterbo Fågelstation.

Inventering av häckande kustfåglar och övervakning av fågel-skyddsområden i Vellinge kommun 2008.

Inledning

Vellinge kommun har en unik kustfågelfauna, till följd av att de speciella biotoper som finns längs kommunens kuster (strandängar, sandrevlar, moränöar etc.) är unika i Sverige. De påverkas ständigt av havsströmmar, vågrörelser och väder men även av mänskliga aktiviteter. De speciella strömförhållandena och de grunda havsområdena medför dessutom unika möjligheter att studera landbildningar och -försvinnanden och dess inverkan på fågelpopulationerna inom överskådlig framtid. Den totala ytan av sådana biotoper i Sverige och övriga Nordvästeuropa har successivt minskat på grund av exploatering, vilket fått till följd att de kvarvarande områdena ökat i betydelse 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 förklarad 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 faktiskt delvis redan äger rum. 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 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, ett lyckat exempel är skyddet av Landgrens holme i Skanör under 2008.

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, eftersom större delen av dessa arters svenska bestånd finns (fanns) inom kommunens gränser. Under årens lopp har svartbent strandpipare i princip försvunnit och kärrsnäppan har minskat kraftigt medan de övriga två är mera fluktuerande. I uppdraget från Vellinge kommun ingår även regelbunden övervakning av områden med beträdnadsförbud under häckningstiden.

Naturvårdsverket startade 1997 ett miljöövervakningsprogram för det marina reservatet *Falsterbohalvöns Havsområde* med underlag bl.a. från inventeringarna av kustfågelfaunan 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 numera inventeras. Detta ger en bättre resultatbild, eftersom många fåglar häckar utanför fågelskyddsområdena, t.ex. merparten av samtliga vadararter.

Denna rapport är gemensam för båda projekten.

Allmänna områdesbeskrivningar och speciella iakttagelser 2008

Undersökningsområdet omfattar all kust i kommunen utom de av det s.k. rörliga friluftslivet mest frekventerade stränderna (Fig. 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. årtå och skedand) samt flera vadararter (t.ex. tofsvipa och kärrensäppa) 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 2008 (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. Innanför halvön finns kortbetad gräsmark, vilka också räknas in. Området är ett populärt rastställe för människor (med eller utan hundar). Gräsmarken, som betas av får, innehåller i princip inga häckande fågelarter. De finns på halvön och i vassen. Inventerades inte 1997.

2. Stenudden (ca. 5 ha)

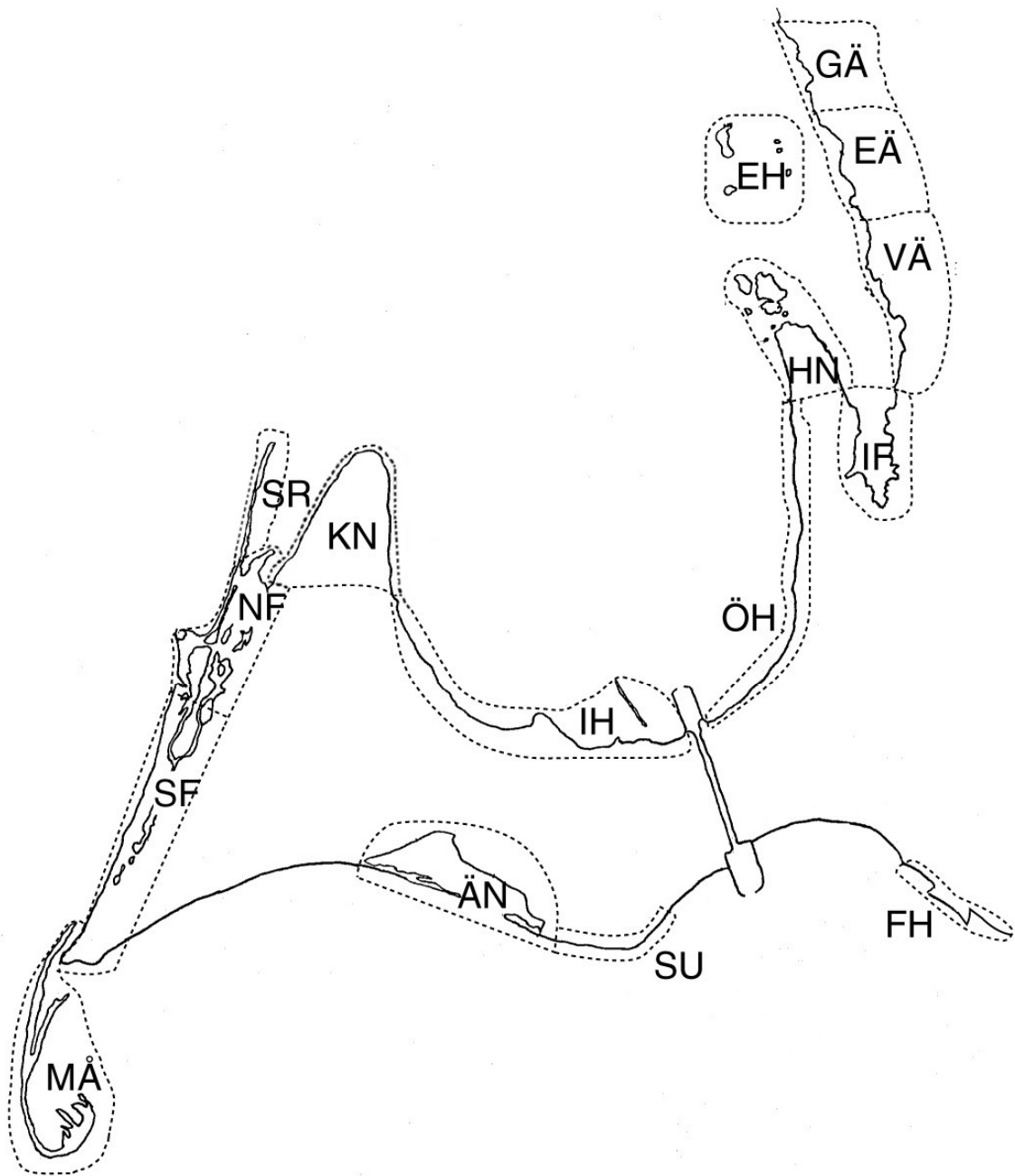
Stenudden ligger omedelbart öster om Ängsnäset och sträcker sig från den östligaste delen av reveln utanför Ängsnäset en bit in i Kämpingebukten (Figur 1), ett område med både sten- och sandstrand. Vidare finns några grunda dammar med vass. Delar av Ljunghusens golfbana ingår också. Stranden hyser inga häckande fåglar på grund av relativt dålig biotop (mest sand) och frekvent friluftsliv. Inventerades inte 1997.

3. Ängsnäset (ca. 25 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.

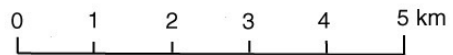
Ängsnäset skiljer sig från resten av Skanörs Ljung (söder om väg 100), eftersom det utgörs av kortbetad gräs i stället för ljung och, längst i söder, en sandrevel avbruten av ett smalt gatt. Mellan reveln och strandängen finns en grund havslagun med en del vass. Innanför gattet ligger en liten ö men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

Figur 1



Inventeringsområden:

- | | |
|---------------------|----------------------------|
| FH = Fredshög | IH = Inre Höllviken |
| SU = Stenudden | 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 |



4. Måkläppen

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

Måkläppen är (f.n.) en långsmal, hästskoformad sandrev. 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 (senast: Schmitz 1999).

Vid sekelskiftet 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 den kanske mest avgörande förändringen för fågelfaunan inträffade vintern 1989–90, då ön Måkläppen förvandlades till en landfast halvö. Det innebar att fyrbenta predatorer, särskilt rävar, kunde vandra ut och ta för sig. De tidigare så talrika arterna, ejder och gråtrut, försvann nästan helt. Efter några rävfria år i slutet av 1990-talet har arten återkommit och "häckar" nu på Måkläppen. Rävar tillhör för all del faunan på Näset men just på Måkläppen vore det ur ornitologisk synpunkt önskvärt att de togs bort, samtidigt som Måkläppen åter blev till en ö!

I samband med landförbindelsen växte en sandrev 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 innanför krympt avsevärt. Kraftiga vindar och högvatten under vintrarna 2007 och 2008 innebar emellertid att gattet åter breddades (jfr. bilderna t.h.).



Gattet mellan lagunen och öppet hav åt sydost 2004-07-13.



2005-07-19 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 något mindre.



2008-07-20. Åter en rejäl öppning.

Samtliga foton: Björn Malmhagen.

5. Södra Flommen (ca. 48 ha)

Hela området ingår i Flommens Naturreservat. Området väster om Falsterbo (från Nabben norrut till församlingsgränsen) består av höga sanddyner 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 vatten genomströmningen. Tyvärr transporterades inte de uppgrävda massorna bort, utan lades upp på "öar" i lagunerna, vilket innebar att de flöt ut i vinterns högvatten och hela åtgärden fick därmed inte någon större effekt. 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. Vassen växer förstås upp igen och de arter som lever i skydd av vassen har därmed en chans att återvända. Ytterst få strandängsfåglar häckar i det myller av golfspelare som frekventerar området.

Under senvintern 2007 utförde Falsterbo Golfklubb en rensning i södra Flommen. Denna gjordes på ett mera genomtänkt sätt och bl.a. togs alla uppgrävda massor bort.

6. Norra Flommen (ca. 24 ha)

Området innefattar Slusan, Ålasjön, 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 strandängsfågeln.

På uppdrag av bl.a. Länsstyrelsen bevakades betesdjurens rörelser i förhållande till skärfläckeolonin 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.

Åtgärder inleddes 2007 för att råda bot på detta och utökades inför häckningssäsongen 2008 med ett rejält dämme av kraftiga ekplankor, som bättre står emot trycket från vattenmassorna. Kreatursstängslet runt området (4 km långt) försågs med två eltrådar, för att hålla predatorer borta och strömföringen kontrollerades dagligen. Detta skapade förhållanden för lyckad skärfläckeäckning på Landgrens holme och resultatet blev nästan över förväntan (Kristersson 2008). Åtgärderna genomfördes i samarbete med Länsstyrelsen, Region Skånes Miljöfond, Skogsstyrelsen, Vellinge kommun och djurhållaren Lars Persson.

7. Skanörs revlar

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

Tyvärr har häckfågelfaunan i fågelskyddsområdet alltmer tunnats ut, sannolikt mest på grund av predation, översvämmning och mänskliga störningar. Det var därför glädjande att en viss återhämtning skedde i år med såväl skärfläcka som småtärna bland häckfågeln. Dessutom utnyttjades området av många skärfläckeapar med ungar från Landgrens holme, som vandrade och simmade ditut. Sällan har man sett fler fågelungar på Skanörs revlar än i år även om flertalet inte var kläckta där...

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 Knösen 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, alltså i huvudsak utanför reservatet.

Liksom i fjol översvämmades ängarna av vinterns högvatten. Lågt gräs under inledningen av häckningssäsongen, försvårade fåglarnas möjligheter att dölja bona. Predation är därför säkert starkt bidragande till försämrade häckningsresultat och färre par.

9. **Inre Höllviken** (ca. 73 ha)

Området sträcker sig från Breväg till Falsterbokanal. Det innefattar även 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. Under våren 2008 var vattenståndet mycket lågt vecka 22–24 dvs. just i kläckningstiden. I övrigt utgörs området av en ganska välbetad strandängszon och längs vissa sträckor finns vass och/eller säv.

10. **Östra Höllviken**

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 gärna av brädseglare och kitesurfare. Från Vikingamuséet och ut mot Lilla Hammars näs är stranden delvis stenigare och det är på ängarna längs denna sträcka som de flesta häckande fåglarna finns. Området inventerades inte 1997.

11. **Lilla Hammars näs** (ca. 68 ha)

Lilla Hammars näs avsattes som naturminnesmärke 1952, numera är det naturreservat och fågelskyddsområde. Beträdnadsförbud råder mellan 15 april och 15 juli. Området utgöres av halvön Lilla Hammars näs och de därutanför liggande Näsholmarna med tillhörande vattenområde. Södra delen av reservatet har varit uppodlad, vilket kan ses bl.a. i form av invallningar. Idag utgöres 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 strandängstorv, 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.

Liksom i fjol förekom mycket rävpredation på Näsholmarna i samband med långvarigt lågvatten. Däremot gick det bra för rödbena på själva halvön. En hel del omläggningar med växlande resultat förekom, bl.a. av skärfläckor och tärnor. Boskapen släpptes sent och det var inte många djur. Samtidigt borde området betas hårdare. Efter vinterns stormar har nya sandvallar be vuxna med odört bildats i väster (N. Kjellén).

12. Inre Foteviken (ca. 96 ha)

Inre Foteviken är ett strandängsområde med utbredd bladvass i gränsen mellan hav och land och är sämre betat än Vellinge ängar. Predation var troligen den viktigaste orsaken till att häckningsresultaten överlag var ganska dåliga (N. Kjellén).

13. Vellinge ängar (ca. 112 ha) och 14. Eskilstorps ängar (ca. 54 ha)

Vidsträckt, väl betade havsstrandängar som löper längs östra stranden av Foteviken. På ängarna finns otaliga brackvattendammar och rännor som ger området dess karakteristiska mosaikartade utseende. Viktig häckningslokal för många vadararter, bl.a. den sydliga kärrsnäppan. Störst antal häckande fågelpar finns på Vellinge ängar, ett av få kustområden i Vellinge kommun som ännu *inte* är 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.

Paul Eric Jönsson beskrev läget på Vellinge och Eskilstorps ängar 2007 så här: "Betetrycket har ökat på Vellinge ängar jämfört med för 20 år sedan, antagligen pga. gässen eftersom antalet kor/hästar verkar vara ungefär lika stort. Detta medför att framför allt kärrsnäppor och rödbenor har svårt att gömma sina bon i vegetationen och tvingas lägga sina tidiga kullar i uppspolade tångvallar. De senare är omtyckta "liggunderlag" för betesdjuren när de släpps i slutet av maj och bona i tångvallarna löper stor risk att bli mosade. Bopredationen är bedövande. Mitt intryck, liksom ifjol, är att räven härjar mest på Vellinge ängar, medan kråkorna dominerar på Eskilstorps ängar. Lagg därtill enstaka grävlingar, minkar, illrar och (nytt för i år!) kajor. Störningar från människor, ffa. ryttare och folk som rastar hundar, 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. Dessutom bor det minst två par kråkor precis i anslutning till ängarna. Däremot sågs inga indikationer på att de bruna kärrhökarna tar vadarungar. Dessutom hinner det inte kläckas särskilt många ungar som de kan ta, eftersom de flesta förlusterna sker på äggstadiet!"

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 inte, endast en rekommendation att inte beträda området 15 april–15 juli. Naturtypen är densamma som på Näsholmarna (se ovan).

Efter vinterns kraftiga vindar och extrema högvatten hade ytan av de bägge större öarna åter minskat med vardera 10–20% och inga skarvbon fanns kvar. Vegetationen var också betydligt glesare.

Årets häckningsresultat betecknades genomgående som "dåligt". Predation från trut och kråka förekom. Troligen svälte en del av trutarnas egna ungar likväl ihjäl. Få nydöda adulta gråtrutar hittades, dvs. samma mönster som 2007 (N. Kjellén).

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. De bon som hittades fanns i fjolårsgrästuvor. Räv sågs vid två inventeringstillfällen. På Janstorp ängar var kråkfåglafler fler än vadarna vid alla inventeringstillfällen (P. Olsson).

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 (19 maj och 17 juni) men kompletterande uppgifter har erhållits genom 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 gråtrut, har naturligtvis bona (och inte fåglarna) räknats. Att boletning inte genomförs medför, att antalet häckande par av icke kolonihäckare baseras på antalet permanenta revir och således inkluderar både säkra, troliga och möjliga häckningar. Det är observatörens sak att avgöra, om ett par av en art som iakttagits vid inventeringstillfällena, kan tänkas häcka i området eller inte (se kommentarerna för resp. art).

Vid tolkningen av olika arters variationer från år till år bör man tänka på att kolonihäckande arter (t.ex. skärfläcka, måsar och tärnor) kan flytta mellan olika områden både mellan år och även under samma år. I dessa fall är snarare kommunens totala population per år intressantare än variationen inom respektive lokal. 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 den avgående och den tillträdande inventeraren går tillsammans under den första inventeringen.

Någon *systematisk* kontroll av häckningsresultaten ingår inte i direktiven. En sådan uppföljning kräver en mycket större besöksfrekvens och därmed ökar såväl störningsrisken som kostnaderna. De ungar som ev. iakttagits vid inventeringarna liksom vid de veckovisa rastfågelräkningarna på Falsterbonäset har alltid noterats. Vissa punktinsatser vore dock synnerligen önskvärda, t.ex. en kontroll av häckningsresultaten i tärnkolonierna på Lilla Hammars näs samt i stort sett samtliga vadarhäckningar.

Inventeringarna utfördes av Sophie Ehnbohm (Stenudden, Ängsnäset, Knösen, Ö Höllviken), Peter Olsson (Gessie ängar), Paul Eric Jönsson (Vellinge och Eskilstorps ängar), Lenart Karlsson (Knösen, Inre Höllviken), Nils Kjellén (Måkläppen, Lilla Hammars näs, Inre Foteviken och Eskilstorps holmar), Mattias Ullman (Skanörs revlar), Göran Walinder (Flommen) och Peter Öhrström (Fredshög).

Vi har nu data från alla områden under tolv år (1997–2008). Dessutom har vi data från de fem fågelskyddsområdena Måkläppen, Skanörs revlar, Ängsnäset, Lilla Hammars näs och Eskilstorps holmar under 21 år (1988–2008) 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 21-årsserien. För ytterligare jämförelser med äldre material hänvisas till Mathiasson (1978) samt Karlsson & Malmhagen (1997).

Resultaten kommenteras artvis med arterna i systematisk ordning. Tättningar (*Passeriformes*) är ursprungligen inte inkluderade i denna undersökning men några få undantag för särskilt intressanta arter har likväl gjorts (gulärta, skäggmes, kornsparv). Det maximala antalet par har valts om intervall angivits i fältanteckningarna. I Appendix 1 redovisas alla sifferuppgifter artvis i inventeringsserien 1997–2008, och i Appendix 2 redovisas siffrorna från de fem fågelskyddsområdena områdesvis 1988–2008. Dessa tabellsamlingar anknyter till tidigare separata redovisningar till Länsstyrelsen resp. Vellinge kommun.

Väder och vattenstånd

Väderuppgifter har hämtats från SMHI:s väderstation vid Falsterbo fyr, som sedan 1988 drivs av Falsterbo Fågelstation, samt från den månatliga tidskriften *Väder och Vatten* (SMHI 2008). Månadsmedelvärden för temperatur och nederbörd under häckningssäsongen (april–juni) anges i Tabell 1.

Även under hela första halvåret 2008 noterades månadsmedeltemperaturer över de normala. Det var tidvis mycket blåsigt under vintern och vattenståndet i havet växlade kraftigt. Liksom i fjol översvämmades stora områden dock i något mindre omfattning. Vid häckningssäsongens början var det fortfarande mycket blött på ängarna och ett par ordentliga regn gjorde sitt till. Från den 20 april och framöver präglades vädret emellertid av soligt och allt varmare väder, vilket i princip höll sig långt fram i juni. När det någon gång regnade kom det i gengäld ordentligt. Vädermässigt torde alltså årets häckningssäsong ha varit väl gynnad.

Tabell 1. Medeltemperatur och nederbörd våren 2008 jämfört med 30-årsmedelvärdet 1961–90. Uppgifter från SMHI:s väderstation vid Falsterbo fyr.

	Medeltemperatur		Nederbörd (mm)	
	2008	1961–90	2008	1961–90
April	+6,9	+5,1	52	35
Maj	+12,7	+10,1	31	38
Juni	+15,7	+14,7	38	44

Vattenståndet i havet vid Falsterbonäset var genomgående lågt under häckningstiden (v. 15–27). Endast vecka 16 och 27 bedömdes vattenståndet som "högt" (4 på en femgradig skala). Under sju på varandra följande veckor (19–25) noterades däremot "lågt" eller "mycket lågt" (v. 22–24) vattenstånd. Den 10 juni var exempelvis vattenståndet vid Skanör 66 cm under medel. (SMHI 2008).

Lågvatten innebär att det tidvis inte finns det några klarvattenytor, som erbjuder det skydd mot predatorer, som en del arter (t.ex. skärfläckor och tärnor) uppenbarligen gärna vill ha för att gå till häckning. Lågvatten i juni har därför ingen betydelse ur den aspekten.

Resultat 2008

Totalt konstaterades 1 815 sannolikt häckande (enligt ovanstående kriterier) fågelpar av 30 arter i de inventerade områdena (Tabell 2, 3). Det är den i särklass lägsta totalsumman i serien och ungefär 57% av medelvärdet 1997–2007 (Tabell 2). Förklaringen är enkel: En av de talrikaste arterna för bara två år sedan, storskarven, är helt försvunnen och den näst talrikaste, gråtrut, minskade kraftigt i år (–35%). Bland de vanligare arterna noterades klart färre par hos bl.a. fiskmås, havstrut och småtärna jämfört med 2007. Däremot var grågås och större strandpipare betydligt talrikare än i fjol.

I förhållande till medelvärdena 1997–2007 (Tabell 2) finner vi att bland de ovannämnda minskande arterna ligger gråtrut och småtärna även under resp. medelvärde. Det gör fortsatt även några av strandängarnas vanligaste vadararter (större strandpipare, skärfläcka, tofsvipa, kärrsnäppa och rödbena). På plussidan finner vi bl.a. grågås och flera arter av simänder.

Av det totala antalet par häckade 66% i Foteviksområdet, 29% på Falsterbonäset och 5% på övriga lokaler (Fredshög och Ö. Höllviken). Det är en fortsatt minskande andel vid Foteviken men även denna förklaras av skarvars och trutars nedgång. Trots detta var Eskils-

Tabell 2. Totalsummor 1997–2008, skillnader mellan 2008 och 2007 (Dif) samt medelvärden 1997–2007 (Mv).

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Dif	Mv
Knölsvan	64	88	93	79	79	75	61	69	68	59	40	61	21	70
Grågås	2	2	3	3	1	1	5	9	10	16	12	25	13	6
Vitkindad gås	1	0	0	0	0	2	3	7	9	11	16	9	-7	4
Gravand	87	129	66	70	86	91	98	128	128	133	125	113	-12	104
Bläsand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0
Snatterand	6	5	8	7	15	10	13	17	10	11	10	15	5	10
Kricka	0	0	0	1	1	0	1	1	1	2	2	4	2	1
Gräsand	62	98	54	63	106	99	86	101	95	90	86	88	2	85
Stjärtand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-1	0
Årta	3	1	2	3	3	3	2	3	0	0	2	1	-1	2
Skedand	5	6	7	11	9	8	13	7	4	5	6	8	2	7
Vigg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
Ejder	296	392	336	408	404	433	344	421	414	511	325	312	-13	389
Småskrake	24	35	30	22	30	34	20	28	15	25	16	20	4	25
Rapphöna	0	0	3	4	3	1	1	0	0	1	0	0	0	1
Smådopping	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Gråhakedopping	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Storskarv	229	413	543	693	877	1053	1129	1235	1113	997	33	0	-33	756
Brun kärrhök	5	3	5	6	7	6	7	7	6	8	7	6	-1	6
Vattenrall	0	0	0	5	2	0	15	13	2	10	10	4	-6	5
Rörhöna	3	1	1	2	3	4	6	7	2	4	2	2	0	3
Sothöna	29	18	15	35	31	40	27	36	22	22	34	23	-11	28
Strandskata	93	115	92	85	109	121	113	99	100	112	104	100	-4	104
Skärfläcka	234	165	281	327	336	517	425	365	104	175	212	225	13	286
St. strandpipare	75	83	66	65	92	83	72	70	57	45	49	62	13	69
Svarb. strandpipare	4	2	2	1	1	0	0	1	1	2	0	0	0	1
Tofsvipa	219	261	173	260	284	251	218	169	141	127	151	143	-8	205
Kärrsnäppa	76	60	35	37	55	48	50	44	38	33	27	23	-4	46
Brushane	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enkelbeckasin	0	0	1	1	2	1	2	1	0	2	0	0	0	1
Storspov	0	0	0	1	3	4	2	1	1	2	2	1	-1	1
Rödbena	199	233	146	184	200	179	188	181	140	134	141	130	-11	175
Skrattmås	7	9	30	81	84	49	21	3	0	1	0	0	0	26
Fiskmås	41	42	51	52	47	63	60	66	57	56	68	55	-13	55
Silltrut	3	3	3	4	4	5	7	6	5	5	3	2	-1	4
Gråtrut	748	737	665	648	603	628	496	512	451	397	334	217	-117	565
Havstrut	20	27	27	29	26	29	40	40	35	38	34	28	-6	31
Skräntärna	0	0	0	1	1	2	1	2	1	1	2	0	-2	1
Silvertärna	58	55	79	103	98	123	104	88	79	111	94	101	7	90
Småtärna	25	21	36	37	45	61	53	41	45	46	51	32	-19	42
Jorduggla	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summa	2619	3004	2855	3330	3648	4025	3684	3778	3154	3192	2000	1815	-185	3208
Arter	29	27	31	33	34	32	34	33	30	33	32	30	-2	32

Tabell 3. Resultat av inventeringen 2008, fördelat på arter och lokaler. Lokaler nas fullständiga namn framgår av Fig. 1.

	FH	SU	ÄN	MÄ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	SUMMA	LOK
Knölsvan	1	1	2	11	5	3	-	-	4	4	-	1	-	-	29	-	61	10
Grågås	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	16	3	-	-	5	-	25	4
Vitkindad gås	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	8	-	9	2
Gravand	1	4	12	2	5	7	1	6	7	12	17	21	6	4	8	-	113	15
Blåsand	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	4	3
Snatterand	-	-	4	1	-	-	-	-	-	3	5	1	1	-	-	-	15	6
Kricka	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	-	-	4	4
Gräsand	-	1	6	2	9	7	-	6	11	13	8	10	4	3	5	3	88	14
Ärta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Skedand	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	1	2	2	-	-	-	8	5
Vigg	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Ejder	1	-	9	32	-	-	3	5	6	9	49	6	3	-	189	-	312	11
Småskrake	-	1	-	1	-	-	1	-	-	2	9	1	-	-	5	-	20	7
Brun kärrhöök	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	1	6	5
Vattenrall	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1
Rörhöna	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Sothöna	2	1	3	-	9	5	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	23	8
Strandskata	1	-	4	8	6	7	1	4	3	7	19	8	14	6	9	3	100	15
Skärfläcka	-	-	3	25	-	98	3	-	-	-	40	7	10	2	36	1	225	10
St. strandpipare	1	-	1	10	-	2	10	-	-	1	11	4	9	7	3	3	62	12
Tofsvipa	2	-	10	8	-	15	1	15	5	5	20	21	14	15	-	12	143	13
Kärrensäppa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	11	6	-	3	23	4
Storspov	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1
Rödbena	2	-	7	6	1	14	1	10	5	8	34	15	9	12	1	5	130	15
Fiskmåsar	-	-	-	2	-	-	-	-	2	2	40	-	-	1	8	-	55	6
Silltrut	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1
Gråtrut	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	212	-	217	2
Havstrut	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	25	-	28	3
Silvertärna	-	-	2	8	-	-	-	-	3	-	53	-	-	-	35	-	101	5
Småtärna	1	-	1	12	-	3	6	-	1	-	7	-	1	-	-	-	32	8
Summa	13	8	67	129	41	162	27	48	49	70	342	103	87	57	580	32	1815	
Arter	10	5	15	15	9	11	9	8	12	14	21	16	14	10	16	9	30	

torps holmar ändå den lokal som hyste flest par (580, 32%). Lilla Hammars näs håller med god marginal platsen som den näst fågelrikaste lokalen, i år med 342 par (19%, Tabell 3). På Falsterbonäset var det flest par på N. Flommen (162), därefter följde Måkläppen med 129 och Ängsnäset med 67 par.

Lägsta antalet par noterades vid Stenudden (8) och Fredshög (13). På Södra Flommen fanns de flesta häckfåglarna söder om den s.k. Sopbron med närhet till vass eller annan skyddande vegetation.

Åtta arter förekom i tresiffrigt antal (Tabell 2, 3). Talrikast var ejder (312), skärfläcka (225) och gråtrut (217). De återstående fem (gravand, strandkata, tofsvipa, rödbena och silvertärna) låg mellan 100 och 150 par. Elva arter noterades med färre än tio par och hos tre av dessa (årta, vigg och storspov) konstaterades bara ett enda par (Tabell 3).

Gravand, strandkata och rödbena var de mest spridda arterna och förekom i 15 av de 16 delområdena. Gräsand fanns i 14 områden, tofsvipa i 13 och större strandpipare i 12. Störst antal arter fanns på Lilla Hammars näs (21) medan Inre Fotviken och Eskilstorps holmar båda hade 16. På Falsterbonäset noterades 15 arter vid Ängsnäset och på Måkläppen. I detta avseende skiljer sig årets resultat föga från föregående års. En ny art i serien var bläsand.

För fullständiga sifferuppgifter hänvisas till Tabell 2 och 3 samt Appendix 1 och 2.

Kommentarer till enskilda arter:

I rubriken för resp. art anges:

Svenskt namn *Vetenskapligt namn* **Antal par 2008** (medelvärde 1997–2007).

Knölsvan *Cygnus olor* **61** (70)

Den treåriga nedgången för knölsvan bröts i år och 61 par noterades. Hela ökningen kan i princip tillskrivas "kolonin" på Eskilstorps holmar, där antalet ökade från 12 till 29 par. Kanske är ökningen en effekt av att det finns mer plats på holmarna efter skarvens försvinnande.

Häckningsresultatet var, likt fjolårets, mycket dåligt. Många bon var tomma (plundrade?) vid besöket 22 maj. Förmodligen misslyckades samtliga häckningar. För första gången i inventeringsserien häckade inga knölsvanar på Lilla Hammars näs. Par fanns i området men inga bon byggdes.

På Måkläppen noterades elva par och på Flommen fanns fem par i det södra och tre i det norra delområdet. Mönstret var detsamma som på Eskilstorps holmar och inget av paren fick fram några ungar. Det är oklart vad det är som får svanarna att avbryta häckningarna, men sannolikt kan predationen ha viss betydelse, åtminstone på Måkläppen där räven tillåts härja fritt. Vid Ängsnäset plundrade räven ett svanbo framför ögonen på inventeraren.

Den enda lyckade häckningarna konstaterades kring den norra delen av Falsterbokanalen, där två par fick fyra resp. en unge som alla blev flygga.

Grågås *Anser anser* **25** (6)

Årets totalsiffra (25 par) är en fördubbling av den tidigare högstanoteringen. Alla par utom ett fanns vid Foteviken och där i sin tur huvudsakligen på Näsholmarna (16 par). Häckningarna lyckades i allmänhet och 14 kullar sågs vid Näsholmarna. På Eskilstorps holmar rönthe gåsbona samma öde som svanbona (predation?) och häckningarna misslyckades således.

Ett par vid Inre Höllviken ska klassas som "möjlig häckning". I vecka 25 sågs en kull med tre stora ungar, vars ursprung är okänt, vid Måkläppen.

Vitkindad gås *Branta leucopsis* 9 (4)

Den vitkindade gåsen har häckat årligen sedan 2002 och kan väl numera räknas som etablerad häckfågel i kommunen. Åtta av årets nio par fanns på Eskilstorps holmar (sex bofynd), det återstående på Näsholmarna, alltså uteslutande på öar. Inga ungar sågs på någondera lokalen.

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 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* 113 (104)

Gravänder sågs som vanligt på de flesta lokaler (15 av 16) men exakt hur många par som säkert häckade, är som alltid vanskligt att avgöra. Det totala antalet par (113) ligger något under siffrorna från de senaste fyra åren. De högsta enskilda områdessiffrorna noterades vid Inre Foteviken (25 par och flera bofynd) och Lilla Hammars näs (17).

Ungar sågs vid Fredshög (1 kull med 6 ungar), Ängsnäset (3 kullar med 11, 6, resp. 3 ungar), Måkläppen (minst 2 kullar, 25 ungar sågs i v. 28), S. Flommen (1 kull med 11 ungar), Skanörs revlar (1 kull med 13 ungar som minskade till 9, dessa blev dock flygga), Knösen (11 i 1 kull, varav 2 försvann) och Ö. Höllviken (minst 3 kullar och minst 40 ungar). Märkligt nog rapporterades inte en enda kull från Foteviken.

Bläsand *Anas penelope* 4 (0)

Bläsanden är ny art i serien och har inkluderats med viss tvekan. Det handlar om fyra stationära par, som möjligen skulle kunna häcka. Några ytterligare kriterier på häckning hittades dock inte.

Snatterand *Anas strepera* 15 (10)

Femton par snatterand noterades, fem på Falsterbonäset och resten öster om Falsterbokanalens (Tabell 3). Det är i samtliga fall möjliga eller troliga häckningar och inga rapporter om bofynd eller iakttagna ungar finns.

Kricka *Anas crecca* 4 (1)

Par i lämplig biotop sågs vid Knösen, Lilla Hammars näs, Inre Foteviken och Vellinge ängar men övriga omständigheter kring eventuella häckningar är okända.

Gräsand *Anas platyrhynchos* 88 (85)

Gräsanden är väl spridd i hela inventeringsområdet. I år noterades den i alla delområden utom vid Fredshög och på Skanörs revlar. Arten är vanligare på Falsterbonäset än i Foteviksområdet, delvis beroende på att gräsanden inte är någon utpräglad "våtmarksart" utan kan häcka lite varstans, i fyrträdgården har den exempelvis häckat i kråkbön och skorstenar! Fleura av de noterade paren kan alltså ha haft sina bon utanför själva inventeringsområdena.

Antalet noterade par (88) ligger väldigt nära medeltalet. Flest par fanns i år i Flommenområdet (9 i södra delen och 7 i norra), vid Inre och Östra Höllviken (11 resp. 13 par), samt vid Inre Foteviken (10). Ungar sågs vid Ängsnäset (3), Måkläppen (2), N Flommen (1 kull med 6 ungar reducerade till 3 samt 1 kull med 9 ungar reducerade till 7), Knösen (8), Inre Höllviken (8, Fbokanalens), Östra Höllviken(8+3+3+6+3), Vellinge ängar (1 kull) samt på ängarna vid Gessiebäcken (1 kull med 4 ungar). Detta ovanligt stora antal observerade kullar antyder att många gräsandhäckningar lyckades i år.

Årta *Anas querquedula* **1** (2)

Ett par noterades på Gessie ängar. Resultatet är okänt. Årtan är den enda långflyttande arten bland svenska simänder. Som sådan är den utsatt för betydande problem i form av exploaterade rastplatser längs flyttningvägarna och svårigheter att hitta lämpliga övervintringslokaler i Afrika pga. torka eller förföljelse i konstbevattade områden. Arten konstateras också minska inom stora delar av sitt europeiska utbredningsområde (BirdLife International 2004).

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

Antalet bygger på stationära par under häckningstid (Ängsnäset 1, Ö. Höllviken 2, Lilla Hammars näs 1, Inre Foteviken 2 och Vellinge ängar 2 par). Häckningsresultaten är i samtliga fall okända. Ingar ungar sågs.

Vigg *Aythya fuligula* **1** (0)

Vigg häckade åter framgångsrikt i lagunen väster om fyren och tre ungar sågs i början av augusti. Arten var ny i inventeringsserien i fjol, senast konstaterade häckning dessförinnan var 1984 (Walinder & Karlsson 1987).

Ejder *Somateria mollissima* **312** (389)

Efter den stora tillbakagången mellan 2006 och 2007 var antalet ejderpar bara obetydligt lägre i år. Samtidigt är det näst lägsta antalet i serien (lägst: 1997).

Häckande ejder noterades i totalt elva delområden. De största antalen fanns som vanligt på öarna: Eskilstorps holmar (189 par) och Näsholmarna (49 par).

Så fort ejderungarna är kläckta simmar de bort från bopplatsen. Endast de tidigaste kullarna eller kullar med mycket små ungar (v.19 -20) bedöms som lokala. Vid Eskilstorps holmar sågs "flera kullar" vid inventeringen 22 maj, men häckningsresultatet betecknades som "dåligt". Samma etikett sattes på resultatet från Inre Foteviken (inga kullar noterade) och Lilla Hammars näs (15–20 kullar). En del kan ha nått Ö Höllviken, där 67 ungar noterades.

Vid Ängsnäset sågs nio ådor med sammanlagt 62 ungar, vid Skanörs revlar 3–4 kullar med ca. 40 ungar, vid Knösen fyra kullar med sammanlagt 35 ungar och vid Inre Höllviken tre kullar med tillsammans 32 ungar. Den främsta lokalen på Falsterbonäset var Måkläppen med 32 par. Siffran bygger på observerade kullar vid inventeringen 19 maj då sammanlagt 246 ungar räknades. Alla behöver dock inte vara födda på Måkläppen.

Sedan 1996 räknas även iakttagna ungar under de veckovisa rastfågelräkningarna längs Falsterbonäsets kuster. Våren 2008 räknades som mest 263 ejderungar (v. 20) varav 193 vid Skanörs revlar–Knösen. Det är det näst lägsta antalet i serien (medelv. 1997–2007: 419).

Ejderbeståndet i Östersjön har minskat de senaste tio åren – och i år kom alarmerande rapporter bl.a. från Lilla Karlsö (70% färre par än 2007, Prof. Kjell Larsson i Sydsvenskan 2008-05-30) och från Ertholmerne vid Christiansö utanför Bornholm (36% färre par än 2007, Dansk Ornitologisk Forenings Nyhetsbrev 2008-06-25). En av orsakerna till nedgången antas vara lägre energiinnehåll i blåmusslor pga. varmare havsvatten, vilket bl.a. har medfört sämre äggkvalitet hos ejdrarna. Därtill har brist på märkräftor, som är en viktig födoresurs för de nykläckta ejderungarna, konstaterats. (Dansk Ornitologisk Forenings Nyhetsbrev 2008-06-25).

Småskrake *Mergus serrator* **20** (25)

Tjugo par småskrake noterades, som vanligt behäftade med stor osäkerhet pga. artens vana att häcka relativt sent på säsongen. De flesta paren finns vid Lilla Hammars näs och Eskilstorps holmar (9 resp. 5). Inga uppgifter om häckningsresultat finns.

Storskarv (Mellanskarv) *Phalacrocorax carbo sinensis* 0 (756)

Normalt redovisas bara arter som har häckat, men i skarvens fall kan en epilog vara motive-rad. Den tidigare tusenhövdade skarvkolonin på Eskilstorps holmar är nu borta. Endast ett 30-tal fåglar sågs rastande på den mindre holmen vid första inventeringen 22 april. Förändringen av holmarna utseende, vilket bl.a. innebar mindre yta och glesare vegetation samt att alla gamla skarvbon spolades bort i vinterstormarna, har haft viss inverkan. Men det totala frånvaron av häckande skarvar måste bero på något annat, t.ex. födobrist, som gör att skarvarna inte ens försöker häcka, en strategi som förekommer hos relativt långlivade fågelarter.

En allmän nedgång har konstaterats i det danska skarvbeståndet under de senaste två åren, särskilt i den nordvästra delen av landet. Födobrist nämns som en orsak. Havsörnspre-dation och oljebesprutning av ägg i utvalda kolonier är ytterligare några (Christensen 2007).

Brun kärrhök *Circus aeruginosus* 6 (6)

Brun kärrhök häckade med sex par. Fem av dem fanns runt Foteviken och ett vid Fredshög. Beståndet har hållit sig konstant (6–8 par) under 2000-talet.

Ett par vid Vellinge ängar matade ungar 8 juni, medan båda paret vid Fredshög misslyckades. För övriga par saknas uppgifter.

Vattenrall *Rallus aquaticus* 4 (5)

Vattenrall noterades som vanligt endast i Flommen. Arten är extremt svårinventerad pga. att den håller till i vass och dessutom är nattaktiv. Siffrorna avser antalet spelande hanar. Enstaka ungfåglar fångades under ringmärknings säsongen vid S.Flommen under sensommarren. Vattenrallen bör rimligen även finnas vid Foteviken men där gjordes inga nattliga besök.

Rörhöna *Gallinula chloropus* 2 (3)

Två par funna, ett i södra Flommenvassen och ett vid "fotbollsdammen" vid Möllevallen. Inga uppgifter om ungar finns. Däremot konstaterades som vanligt en lyckad häckning i den s.k. Gässlingedammen i Skanör, vilken ligger utanför inventeringsområdena.

Sothöna *Fulica atra* 23 (28)

Sothöna registrerades med 23 par, vilket är elva färre än i fjol. Nio par fanns i S. Flommen. En kull kläcktes. I norra delen fanns fem par, vilka samtliga misslyckades med första kullen. Två ungar sågs dock i månadsskiftet juli–augusti och bör vara resultat av en omläggning. Dessutom häckade sothönan vid Fredshög (2 par), Stenudden (1), Ängsnäset (3), Knösen (1), Inre Höllviken (1) och Östra Höllviken (1). Ungar (4) sågs vid Ängsnäset. I Foteviksområdet noterades arten ö.h.t. inte.

Strandskata *Haematopus ostralegus* 100 (104)

Strandskatan häckade i alla delområden utom vid Stenudden. Totalt registrerades 100 par, vilket är nära medeltalet. Strandskatan verkar alltså, till skillnad från övriga vadararter, ha en tämligen stabil population i kommunen under de år som inventeringarna har pågått. Tidigare har arten dock varit vanligare, i varje fall på Falsterbonäset där t.ex. 34 par häckade enbart i Flommenreservatet år 1984 (Walinder & Karlsson 1987). Motsvarande siffra idag är 13 par och alla misslyckades, om de ö.h.t. försökte. Störningarna är för många och för kraftiga – inte minst pga. alla ansvarslösa hundägare, som låter sin hundar löpa lösa i reservatet trots koppeltvånget. Enda iakttagna ungen på Falsterbonäset fanns på Ängsnäset.

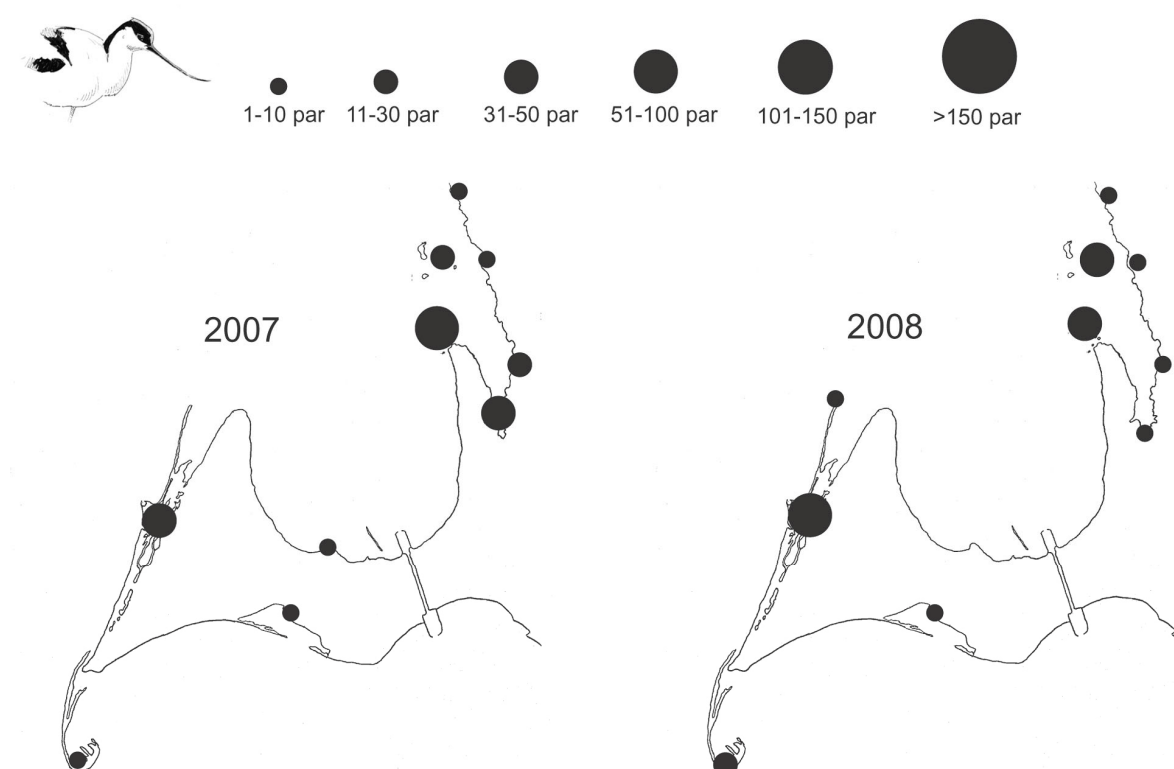
Flest par (59) fanns vid som vanligt Foteviken, där ju mycket större arealer finns till fåglarnas förfogande. De strandskator som häckar på åkrarna innanför strandängarna är dessutom inte inkluderade. Lilla Hammars näs och Vellinge ängar hyste flest antal par (19

resp. 14). Rapporter om varnande föräldrafåglar föreligger från flera lokaler, vilket tyder på att ungar fanns.

Skärfläcka *Recurvirostra avosetta* 225 (286)

Antalet skärfläckepar ökade åter något jämfört med fjolåret men ligger fortfarande under medelvärdet beroende på de nästan osannolikt höga siffrorna i början av decenniet. I kolonin på Landgrens Holme i Skanör häckade 98 par med lyckat resultat efter gedigna insatser för att skapa en gynnsam miljö. Ett kraftigt dämme höll vattennivån på lämplig höjd och ett mer än 4 km långt elstängsel runt hela betesängen höll fyrbenta predatorer borta. Den stora kolonin avskräckte också bevingade predatorer som kråkor och kajor. Detaljerade beskrivningar av årets häckning har presenterats av Kristersson (2008).

Figur. 2. Förekomsten av skärfläcka i Vellinge kommun 2007 och 2008.



Nästan alla kullar vid Landgrens holme kläcktes, vilket innebär uppemot 300 ungar. Många av dem blev dessutom flygga. Skärfläckorna vandrar bort med ungarna från kolonin strax efter kläckningen och många valde till en början S. Ålasjön som ligger innanför elstängslet. Detta påverkade säkert överlevnaden hos ungarna. Senare sågs skärfläckefamiljer bl.a. vid Knösen (Bakdjupet) och på Skanörs revlar (bl.a. minst 50 stora ungar v.24, dessutom häckade några par på platsen).

På övriga delar av Falsterbonäset noterades bl.a. ca. 25 par på Måkläppen (minst 15 bofynd) och även enstaka ungar sågs.

Vid Foteviken fanns skärfläckor i alla delområden. Flest par noterades på Lilla Hammars näs (40). På Eskilstorps holmar noterades en ökning till totalt 36 par varav hälften på den största holmen och hälften på småöarna innanför. De enda uppgifterna om ungar i Foteviksområdet var två ungar i Inre Foteviken 15 juni och en kull på Vellinge ängar 9 juni.

Större strandpipare *Charadrius hiaticula* **62** (69)

Större strandpipare noterades på tolv lokaler. Totalsiffran stannade på 62 par, vilket är en klar ökning från fjolårets 49 men likväl under medelvärdet (69). På Vellinge ängar, som tidigare har varit kärnområdet, fanns bara nio par, vilket kan jämföras med 39 par 1997, då inventeringsserien började. I gengäld häckar något fler par numera på de närliggande ängarna men även totalt sett minskar arten i Foteviksområdet.

Flest par fanns nu i stället på Lilla Hammars näs (11) och såväl på Måkläppen som på Skanörs revlar noterades tio par. För Skanörs revlar är det ny högstanotering.

Ungar sågs på Måkläppen (2), N. Flommen (1 kull kläckt och 1 unge blev flygg) och Skanörs revlar (minst 7 ungar från 3 kullar). Kläckta kullar noterades också vid Lilla Hammars näs (1 kull), Vellinge ängar (1 kull 8 juni) och Eskilstorps ängar (varnande föräldrafåglar).

Svartbent strandpipare *Charadrius alexandrinus* **0** (1)

Svartbent strandpipare häckade inte i kommunen i år (senaste häckning 2006). Enda observationen var en adult hane på Lilla Hammars näs 5 maj (N. Kjellén). Arten är med i redovisningen i egenskap av "särskilt skyddsvärd".

Tofsvipa *Vanellus vanellus* **143** (205)

Tofsvipan fortsätter att generellt minska i antal i Vellinge kommun. Vid de tidigare starka fästena (Vellinge ängar, Eskilstorps ängar och Knösen) har kraftiga nedgångar konstaterats. Å andra sidan har en mindre nyetablering i andra områden (Måkläppen, Ö. Höllviken, kanske också Inre Foteviken) samtidigt ägt rum de senaste åren.

Flest par konstaterade i år vid Lilla Hammars näs (20, ny högstanotering) och Inre Foteviken (23). På Falsterbonäset fanns 15 par vid N. Flommen (i anslutning till skärfläckekolonin och 15 par på Knösen (ny lägstanotering). På Måkläppen räknades åtta par, vilket är ny högstanotering för lokalen.

Ungar sågs vid Ängsnäset (minst 4 kullar) och Måkläppen (minst 3 ungar). Vid N. Flommen kläcktes minst fem kullar, alla innanför elstängslet kring betesfällan söder om Hamnvägen. I juni sågs fortfarande fyra kullar, 2+2+1+1, med stora ungar. En tornfalk, som höll till i området, sågs ta en vipunge. På Knösen noterades elva säkra häckningar (ruvande fåglar) men endast två konstaterades ha nått kläckning (1 unge per kull sågs). Tre par varnade starkt vid Ö. Höllviken och varnande föräldrafåglar fanns även vid de övriga lokalerna kring Foteviken. Vid Inre Foteviken sågs dessutom en kull, på Vellinge och Eskilstorps ängar 3–4 kullar och på Gessie ängar en kull.

Kärrensna *Calidris alpina schinzii* **23** (46)

Nedgången för kärrensna fortsätter och årets siffra (23) är ånyo den lägsta i serien, endast hälften av medelvärdet i denna, blott tolvåriga, inventeringsserie. Arten har inventerats i kommunen sedan 1988 och medelvärdet för perioden 1988–2007 är 67 par, alltså nästan tre gånger så många som i år. Alla häckningar fanns som vanligt i Foteviksområdet (Fig. 3).

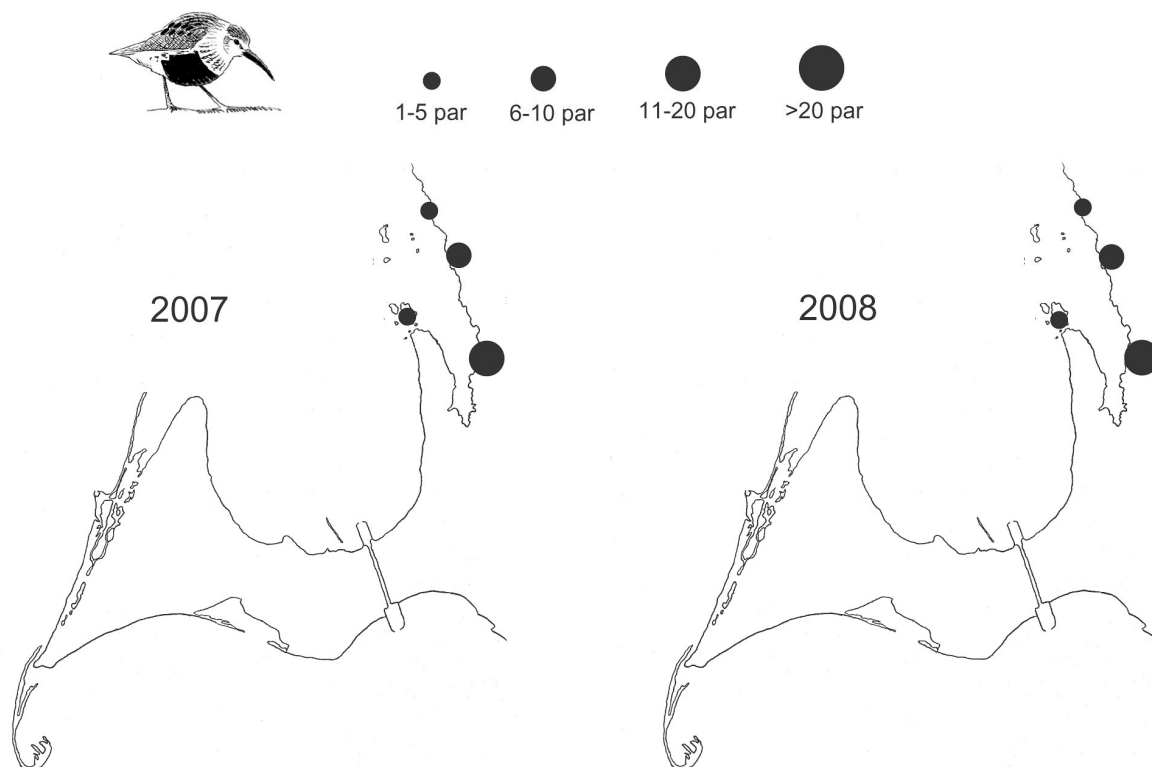
En kull kläcktes på Eskilstorps ängar (2 ungar sågs). Övriga häckningar misslyckades. Minst tre bon på Vellinge och två på Eskilstorps ängar plundrades av räv.

Arten specialstuderades på uppdrag av Länsstyrelsen (Olsson 2008) och för detaljerade uppgifter hänvisar vi till denna rapport.

Den sydliga (ssp. *schinzii*) kärrensnas situation förvärras alltså alltmer, inte bara i Sydvästskåne utan också i andra delar av utbredningsområdet. Enligt den Internationella Naturvårdsunionen (IUCN) betecknas den sydliga kärrensna som "starkt hotad" (Ottvall & Billqvist 2004). Populationen är nu så liten att den riskerar att dö ut. Nedsatt reproduktion

tionsförmåga 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. I sista minuten har nu ett EU-finansierat projekt, för att rädda den sydliga kärrsnäppan och ett antal andra hotade arter i södra Östersjöregionen, startat. Vellinge kommun och Skånes Ornitologiska Förening (SkOF) medverkar i projektet och det har öppnat möjligheter att åtgärda den sydliga kärrsnäppans situation vid Foteviken.

Figur 3. Förekomsten av sydlig kärrsnäppa i Vellinge kommun 2007 och 2008.



Storspov *Numenius arquata* 1 (1)

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

Rödbena *Tringa totanus* 130 (175)

Rödbenan följer samma mönster som andra vadararter, dvs. antalet par minskar. Årets siffra (130 par) är den hittills lägsta i serien. Nedgången märks i synnerhet på ängarna öster om Foteviken, där Vellinge ängar i år endast hyste *nio* par (medelvärde 34). På Eskilstorps ängar var motsvarande siffror tolv par (mv. 22) och på Gessie ängar fem par (mv. 14). En anledning kan vara avsaknad av fjolårsgrästuvor, i vilka rödbenan gärna lägger sitt bo. På Lilla Hammars näs, där antalet rödbenor för andra året i rad låg en aning *över* medelvärdet (34 par, mv. 31) fanns gott om fjolårsgrästuvor (Olsson 2008). Även vid Ö. Höllviken har antalet rödbenor de senaste två åren varit högre än tidigare.

På Falsterbonäset noterades flest par (14) vid N. Flommen, med stor koncentration till det elstängselavspärrade området söder om Hamnvägen. Vid Knösen noterades tio par, på Ängsnäset sju par och på Måkläppen sex par.

Ungar sågs vid N. Flommen (1 kull med 2 ungar v. 22 och 5 ungar v. 29, sannolikt en

omläggning), Knösen (3 ungar vid Bakdjupet + 1 unge vid Knösenspetsen), Inre Höllviken (2 kullar), Ö. Höllviken (1 unge + 4 varnande par). I övrigt indikerade varnande föräldrar att ungar kunde finnas, särskilt vid Lilla Hammars näs ("många").

Fiskmåsar *Larus canus* 55 (55)

Fiskmåsarerna var, som tidigare koncentrerade till öarna (Näsholmarna 40 par, Eskilstorps holmar 8 par). Därtill noterades enstaka par vid Måkläppen, Inre Höllviken (Black, Kanalen) Ö. Höllviken (vid Turistbyrån) och Eskilstorps holmar. Paret i Kanalen fick tre ungar varav två blev flygga. Även vid Turistbyrån lyckades det ena paret få två flygga ungar. Från öarna rapporteras inga iakttagelser av ungar.

Silltrut *Larus fuscus* 2 (4)

Två par noterades på Eskilstorps holmar. Resultatet är okänt men troligen misslyckades även silltrutarna, liksom gråtrutarna.

Gråtrut *Larus argentatus* 217 (565)

En fortsatt kraftig minskning konstaterades för gråtruten. Ånyo blev det nya lägstanoteringar på öarna (Näsholmarna 5 par, Eskilstorps holmar 212 par), de enda lokaler där arten häckar. På Måkläppen noterades inte ens en enda adult fågel vid majinventeringen och därmed har gråtruteran på lokalen nått ett definitivt slut.

Häckningarna misslyckades totalt. Från Eskilstorps holmar rapporteras "mycket få gråtrutungar vid besöket 22 maj och "inga ungar" vid besöket 18 juni. En anledning till det dåliga häckningsresultatet kan eventuellt vara födobrist, ungar dog i tidig ålder (jfr. skarvens försvinnande).

Andra orsaker till gråtrutbeståndets minskning i hela Öresunds- och södra Östersjöregionen är bl.a modernare sophantering och intensiv förföljelse (Bengtsson 2005). Den totala frånvaron av häckande gråtrutar på Måkläppen är dock mest en effekt av den fasta landförbindelsen 1990, som på fem år reducerade det häckande beståndet med 99%.

Havstrut *Larus marinus* 28 (31)

Beståndet av havstrut håller sakta på att minska efter en ökning fram till 2003–04 då 40 par räknades. Havstruten är liksom gråtruten en "ö-art" och flest par (25) fanns på Eskilstorps holmar. Några uppgifter om häckningsresultat föreligger inte.

Silvertärna *Sterna paradisaea* 101 (90)

Den största silvertärnekolonin fanns som vanligt på Lilla Hammars näs (Näsholmarna) och bestod av i år av 53 par, vilket är det lägsta under 2000-talet. Förstakullarna plundrades återigen allmänt av räv vid lågvatten men en del par lade en andra kull och lyckades eventuellt bättre. Några uppgifter om ungar finns tyvärr inte.

På Eskilstorps holmar fanns 35 par, vilket är dubbelt så många som i fjol. Anledningen är att tärnorna även koloniserat den största ön, från att tidigare hållit sig till småholmarna närmare fastlandet. Häckningsresultatet är okänt.

På Falsterbonäset fanns två par på Ängsnäset, åtta på Måkläppen och tre vid Inre Höllviken (Black). Inga ungar sågs på någondera lokalen.

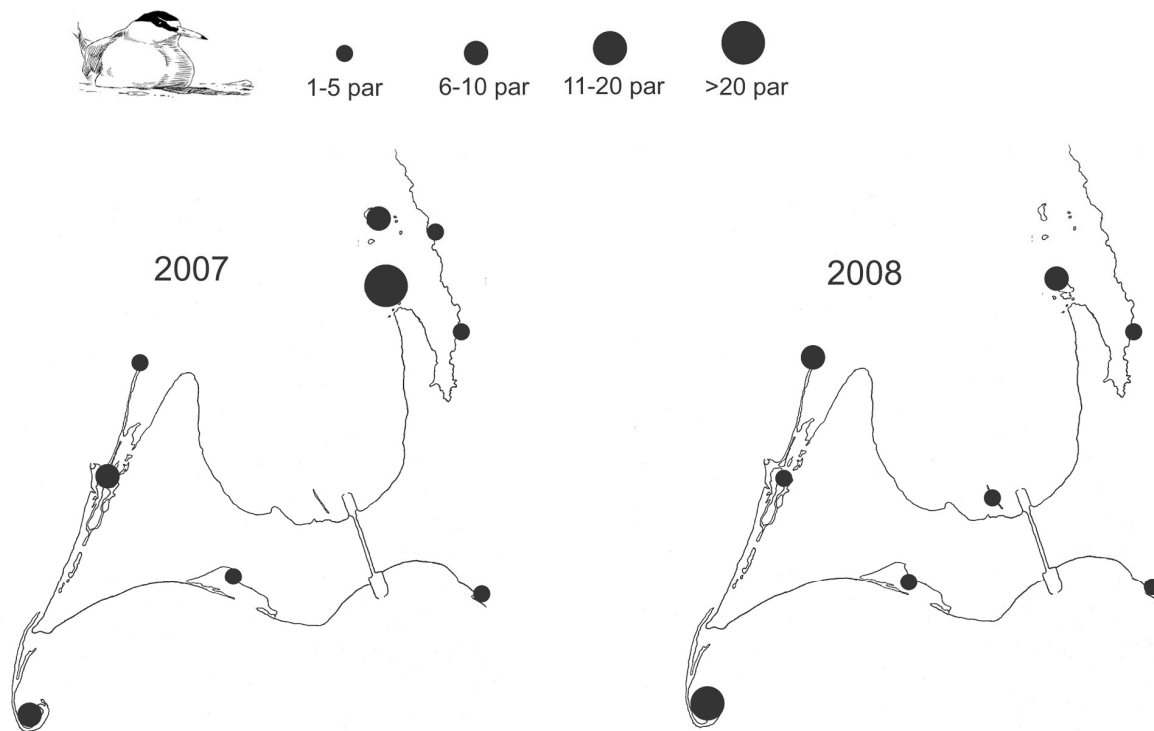
Småtärna *Sterna albifrons* 32 (42)

Av småtärna registrerades endast 32 par, det tredje lägsta antalet i serien. Det är också 19 par färre än i fjol och förändringen kan i stort sett tillskrivas att tärnorna i stor utsträckning övergav Näsholmarna (5 par i år mot 23 i fjol) och helt försvann från Eskilstorps holmar.

Häckningen på Näsholmarna utvecklades i stort sett som för silvertärnorna. Förstakullarna plundrades sålunda i hög grad men ev. omläggningar kan ha lyckats bättre.

På Falsterbonäset fanns 23 par, vilket är något fler än i fjol. varav tolv på Måkläppen och sex på Skanörs revlar. På båda lokalerna förekom lyckade häckningar i varje fall fram till efter kläckning (minst 1 kull på Måkläppen och 3 kullar på Skanörs revlar sågs).

Figur 4. Förekomsten av småtärna i Vellinge kommun 2007 och 2008.



Tättingar

Tättingar ingår inte i inventeringarna men förekomsten av några arter, knutna till strandängarna eller vass, har likväl registrerats. Sålunda fanns häckande gulärta vid Ängsnäset (1 par), Ö, Höllviken (3 par), Inre Foteviken (1 par) och Gessie-Janstorps ängar (1 par).

I Inre Fotevikens vassar häckade minst tre par skäggmes som hade ungar i början av juni. Kornsparv häckade inte vid Fredshög i år, endast en stationär och en sporadisk hane noterades (Peter Öhrström).

Långsiktiga beståndsförändringar

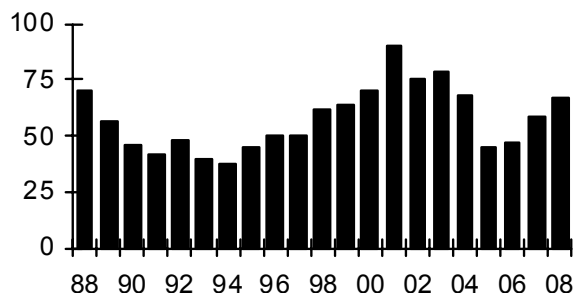
Inventeringarna av samtliga kustområden har nu pågått i tolv år och blir allt mer användbar för att visa beståndsförändringar, även om det handlar om långlivade fåglar. För ytterligare jämförelser har vi data från de fem fågelskyddsområdena (Måkläppen, Skanörs revlar, Ängsnäset, Lilla Hammars näs och Eskilstorps holmar) sedan 1988 (Fig. 5, Appendix 2). Detsamma gäller för skärfläcka, svartbent strandpipare, sydlig kärrensna och småtärna, vilka inventerats i *hela* kommunen under samma period. För dessa fyra arter samt för arter som i praktiken endast häckar i fågelskyddsområdena (storskarv, ejder och flertalet måsfågelarter) kan man alltså använda serien 1988–2008 för trendberäkning.

Figur 5. Den totala utvecklingen (antal par) för häckfågelfaunan i de fem fågelskyddsområdena Måkläppen, Skanörs revlar, Ängsnäset, Lilla Hammars näs och Eskilstorps holmar, som inventerats 1988–2008. Siffran i parentes anger medelvärdet för 1988–2007.

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

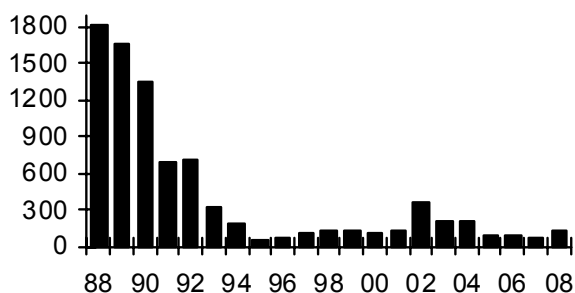
ÄNGSNÄSET (57)

$R_s = +0,370$ n.s.



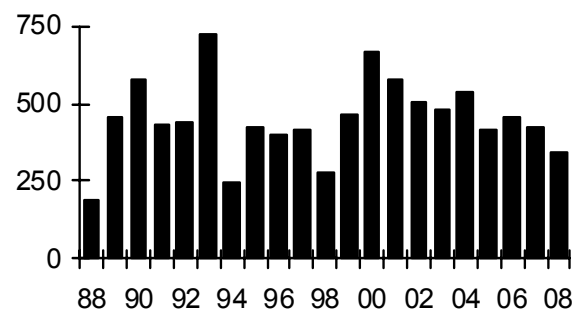
MÅKLÄPPEN (431)

$R_s = -0,633$ **



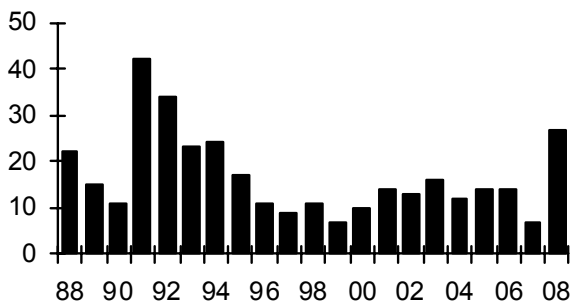
LILLA HAMMARS NÄS (458)

$R_s = +0,056$ n.s.



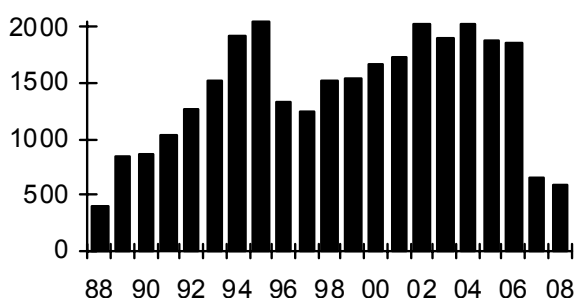
SKANÖRS REVLAR (16)

$R_s = -0,324$ n.s.



ESKILSTORPS HOLMAR (1 457)

$R_s = +0,321$ n.s.



De heltäckande inventeringarna ger naturligtvis en bättre totalbild av kommunens häckfågelfauna, eftersom de även omfattar häckningar utanför fågelskyddsområdena. Under 2008 var andelen sådana häckningar 58% på Falsterbonäset och 23% i Foteviksområdet. Utanför fågelskyddsområdena tillkommer också häckningarna vid Fredshög och Östra Höllviken (totalt 83 par). Mera viktigt är emellertid vilka arter som mest förekommer i resp. *utanför* fågelskyddsområdena. Den förstnämnda gruppen består som redan nämnts av skarv, ejder och måsfåglar. I den andra ingår bl.a. alla vadararter.

I materialet från 1997–2008 (12 år) har vi statistiskt testat utvecklingen för arter med ett medeltal på minst tio par (1997–2007, undantag är grågås och skedand som bara har 7 i medeltal). Förekomsten av tolv arter (av 23) uppvisar statistiskt signifikanta förändringar (4 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 de ovan nämnda arterna i fågelskyddsområdena under tiden 1988–2008 (21 år). Grafiskt visas utvecklingen i Fig. 6–8.

Bland de positiva trenderna är grågåsen den mest kontinuerligt ökande. Fiskmåss och havstrut ökar också totalt sett under perioden även om ökningen avstannat något på senare

år. För havstrutens del framgår detta om man jämför med 21-årsperioden där signifikansnivån är betydligt högre. Det skall dock tilläggas att det är svårare att nå en hög signifikans i korta serier än i längre. Den fjärde arten med ökande trend, snatteranden, ses allt oftare under häckningstid men säkra häckningar är svåra att fastställa.

Tre arter som visar säkra ökningarna i 21-årsserien är inte längre signifikanta. Det handlar om ejder, storskarv och silvertärna. I skarvens fall kan det tyckas besynnerligt att arten ökar på lång sikt fast den är borta som häckfågel. Förändringarna för de övriga två är inte tillräckligt kontinuerlig under 12-årsperioden vilket också framgår av Fig. 7.

Tabell 4. Utvecklingen för några valda arter 1997–2008 ordnade från mest kontinuerligt ökande till mest kontinuerligt minskande. Som jämförelse har visats utvecklingen 1988–2008 för arter som huvudsakligen förekommer i de fem fågelskyddsområdena Måkläppen, Skanörs revlar, Ängsnäset, Lilla Hammars näs och Eskilstorps holmar. (Rs 88–08). 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 fskomr." anger andel av resp. art som häckade i fågelskyddsområdena 2008 (endast arter med relativt stor andel har valts).

	Rs 97–08	Sign.	Rs 88–08	Sign.	% i fskomr
Grågås	+0,829	**			
Fiskmås	+0,713	*	+0,519	*	97
Havstrut	+0,658	*	+0,911	***	100
Snatterand	+0,613	*			
Gravand	+0,490	n.s.			
Småtärna	+0,468	n.s.	+0,411	n.s.	
Silvertärna	+0,442	n.s.	+0,843	***	98
Gräsand	+0,197	n.s.			
Ejder	+0,168	n.s.	+0,556	*	76
Strandskata	+0,142	n.s.			
Sothöna	+0,079	n.s.			
Storskarv	+0,063	n.s.	+0,531	*	Ingen häckn.
Skedand	-0,068	n.s.			
Skärfläcka	-0,189	n.s.	+0,158	n.s.	
Småskrake	-0,588	*			
Större strandpipare	-0,680	*			
Skrattmås	-0,695	*	-0,586	**	Ingen häckn.
Knölsvan	-0,728	**	+0,279	n.s.	63
Kärrensäppa	-0,741	**	-0,861	***	
Tofsvipa	-0,755	**			
Rödbena	-0,790	**			
Gråtrut	-0,986	***	-0,992	***	100
Svartb. strandpipare	utgången		-0,920	***	Ingen häckn.

De negativa trenderna för kärrensäppa, skrattmås och gråtrut under tolvårsperioden återfinns även i 21-årsserien och en ny art (knölsvan) har tillkommit som signifikant. Alla vadararter minskar signifikant (utom strandskatan som tycks stabil och skärfläcka som har en oklar, växlande trend). Två av de fyra "särskilt skyddsvärda" arterna (kärrensäppa och svartbent strandpipare) är på väg att försvinna helt och den ena är i princip redan att betrakta som försvunnen. Trenden för svartbent strandpipare kan därför inte längre beräknas. Skrattmåstrenden är på väg att röna samma öde.

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 en ökning (ej motsvarig) kan konstateras på Måkläppen.

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 bl.a. därför mindre frekventerade av människor.

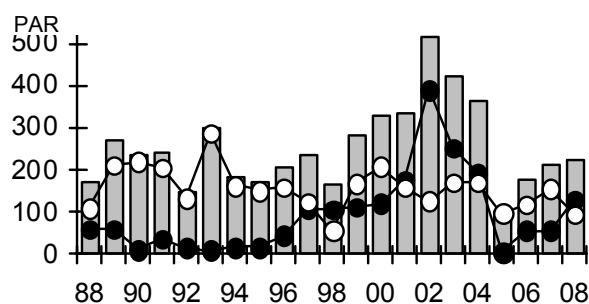
Predationen beror alltså inte bara på antalet predatorer, men självklart skulle ett räv-fritt Måkläppen gynna häckfågeln. Lika säkert skulle färre kråkor minska predationen på flera lokaler. På Falsterbonäset räknas regelbundet antalet kråkor vid rastfågelräkningarna. Siffrorna för säsongen 2008 visas i Tabell 5. Det skall tillfogas, att maximiantalen noterades under tillfällena med extremt lågt vattenstånd och att flertalet kråkor då gick omkring på dybottnarna och inte på vadarängarna.

Tabell 5. Antal kråkor (min-max, medelvärde) vid Ängsnäset, Nabben-Måkläppen, N. Flommen, Skanörs revlar och Knösen under häckningssäsongen 2008 (v. 15-26).

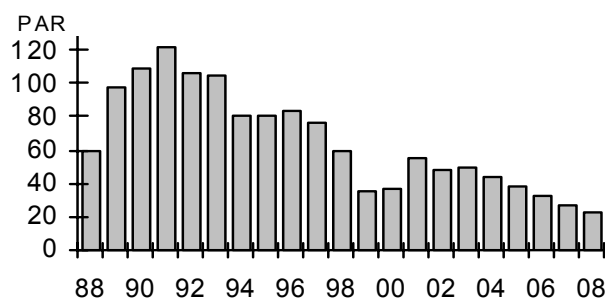
Ängsnäset	Måkläppen	N. Flommen	Skanörs revlar	Knösen
1-49, mv. 19	7-34, mv. 14	1-9, mv. 4	0-40, mv. 11	14-77, mv. 43

Figur 6. Beståndsutveckling för skärfläcka, svartbent strandpipare, sydlig kärrensnäppa och smätärna, vilka inventerats i hela i Vellinge kommun 1988-2008. Staplar = totalt. Fyllda cirklar = utvecklingen på Falsterbonäset. Öppna cirklar = utvecklingen vid Foteviken. För kärrensnäppan, som endast förekommer vid Foteviken, anges bara den totala utvecklingen. Medeltalet (totalt) för perioden 1988-2007 anges i parentesen efter artnamnet tillsammans med Spearman's rangkorrelationskoefficient (R_s). Signifikansnivåer: *= $p < 0,05$, **= $p < 0,01$, ***= $p < 0,001$, n.s.=ej signifikant.

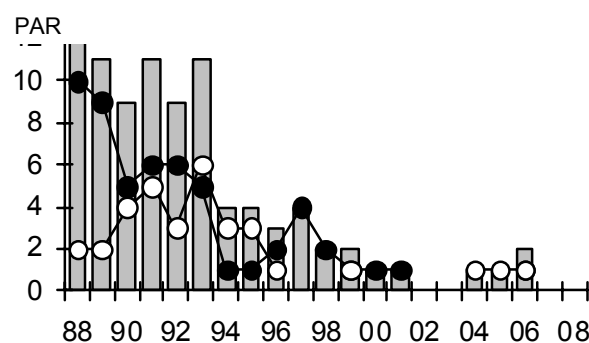
SKÄRFLÄCKA (253, $R_s = +0,158$ n.s.)



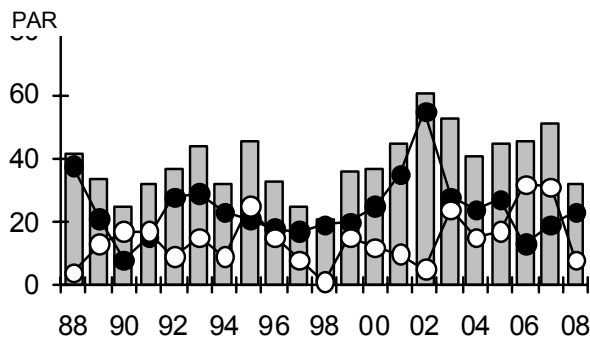
KÄRRSNÄPPA (67, $-0,861$ *)**



SVARTB. STRANDP. (4, $R_s = -0,927$ *)**

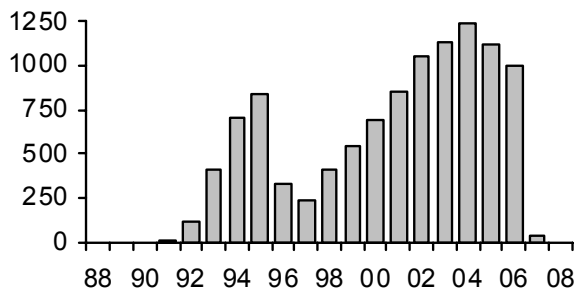


SMÄTÄRNA (39, $R_s = +0,411$ n.s.)

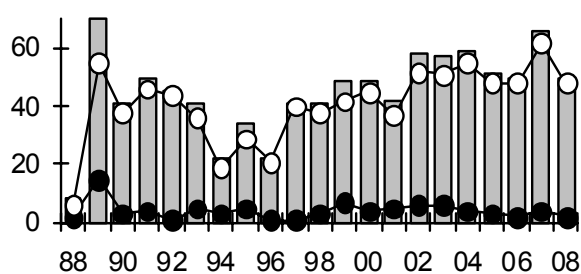


Figur 7. Beståndsutveckling (antal par) 1988–2008 för åtta arter: storskarv, knölsvan, ejder, skrattnäs, fiskmås, gråtrut, havstrut och silvertärna, som huvudsakligen häckar i de fem fågelskyddsområdena i Vellinge kommun. Staplar = totalt. Fyllda cirklar = utvecklingen på Falsterbonäset (Måkläppen+Skanörs revlar+Ängsnäset). Öppna kvadrater = utvecklingen vid Foteviken (Lilla Hammars näs+Eskilstorps holmar). För storskarv och skrattnäs, som bara förekommer vid Foteviken, anges endast den totala utvecklingen. Medeltalet (totalt) för perioden 1988–2007 anges i parentes efter artnamnet tillsammans med Spearman's rangkorrelationskoefficient (R_s). Signifikansnivåer: *= $p < 0,05$, **= $p < 0,01$, ***= $p < 0,001$, n.s.=ej signifikant.

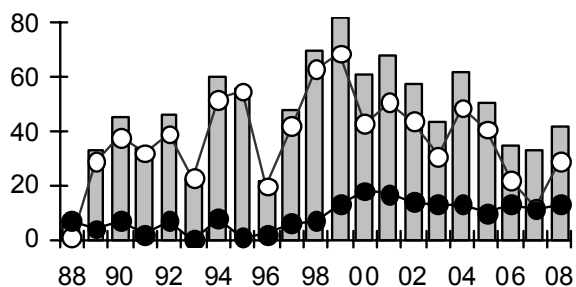
STORSKARV (534, +0,531 *)



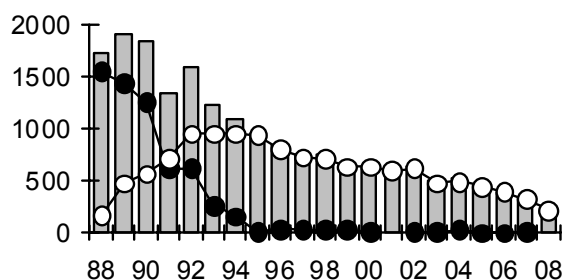
FISKMÅS (45, +0,519 *)



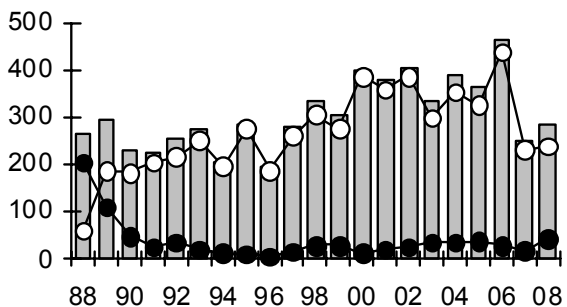
KNÖLSVAN (47, $R_s = +0,279$ n.s.)



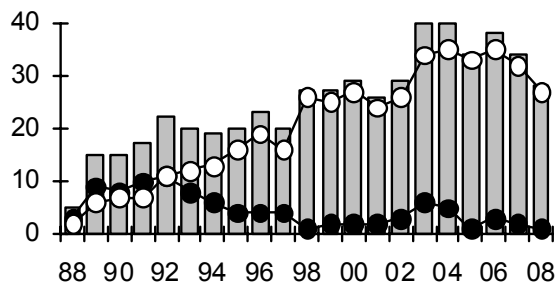
GRÅTRUT (930, $R_s = -0,992$ *)**



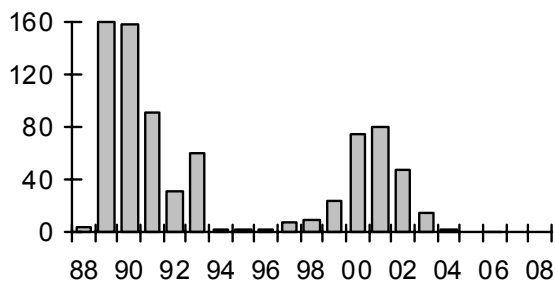
EJDER (307, +0,556 *)



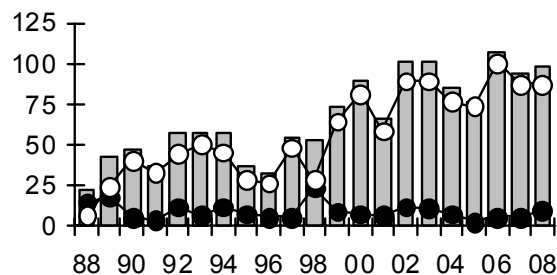
HAVSTRUT (25, +0,911 *)**



SKRATTMÅS (39, $-0,586$ **)

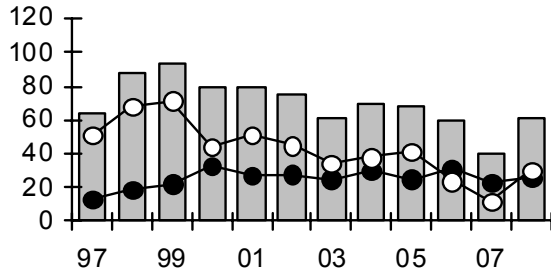


SILVERTÄRNA (65, +0,843 *)**

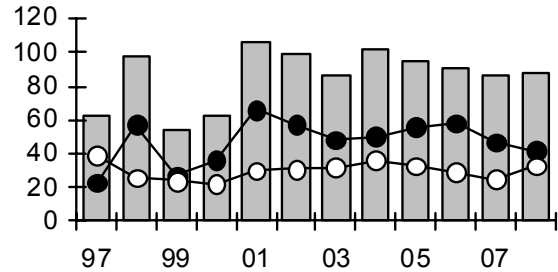


Figur 8. Antalet häckande par 1997–2008 i samtliga inventeringsområden av sju andfågelarter samt sothöna. Medeltalet (totalt) för perioden 1997–2007 anges i parentes efter artnamnet tillsammans med Spearman's rangkorrelationskoefficient (R_s). Signifikansnivåer: *= $p < 0,05$, **= $p < 0,01$, ***= $p < 0,001$, n.s.=ej signifikant.

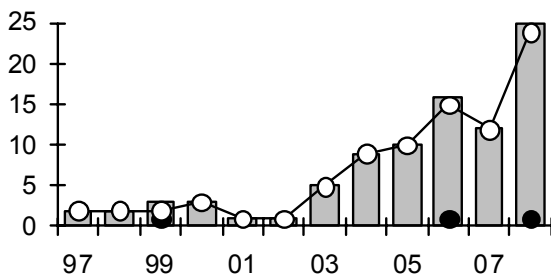
KNÖLSVAN (70, $R_s = -0,728$ **)



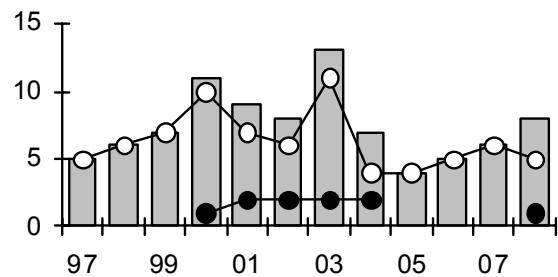
GRÄSAND (85, $R_s = +0,197$ n.s.)



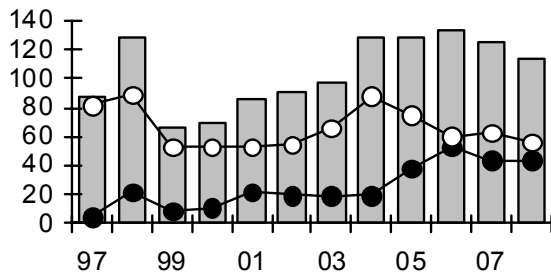
GRÅGÅS (7, $R_s = +0,829$ **)



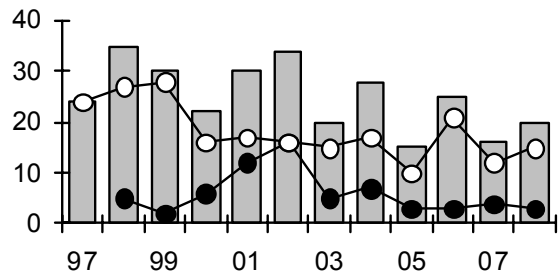
SKEDAND (7, $R_s = -0,068$ n.s.)



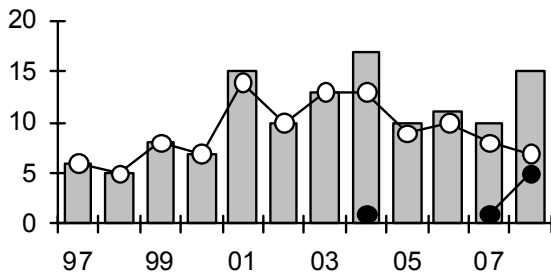
GRAVAND (104, $R_s = +0,490$ n.s.)



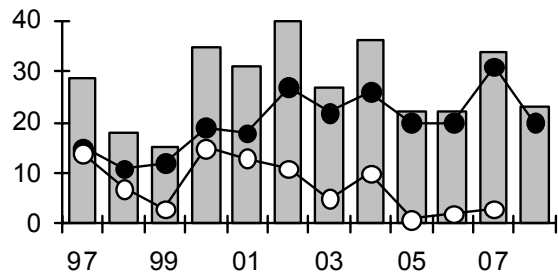
SMÅSKRAKE (25, $R_s = -0,588$ *)



SNATTERAND (11, $R_s = +0,613$ *)

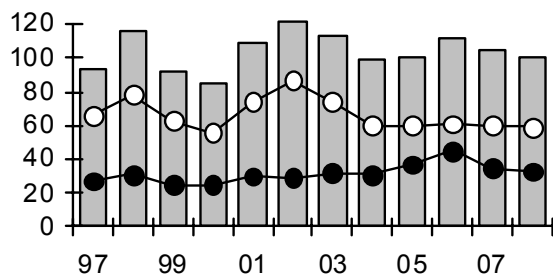


SOTHÖNA (28, $R_s = +0,079$ n.s.)

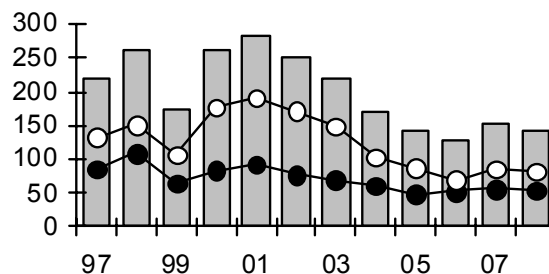


Figur 9. Antalet häckande par 1997–2008 i samtliga inventeringsområden av fyra vadarfågelarter. Medeltalet (totalt) för perioden 1997–2007 anges i parentes efter artnamnet tillsammans med Spearman's rangkorrelationskoefficient (R_s). Signifikansnivåer: *= $p < 0,05$, **= $p < 0,01$, ***= $p < 0,001$, n.s.=ej signifikant. För skärfläcka, svartbent strandpipare, se Fig. 6.

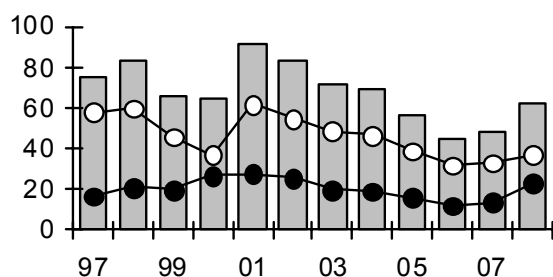
STRANDSKATA (104, $R_s = +0,142$ n.s.)



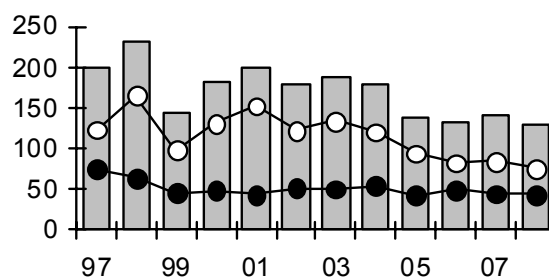
TOFSVIPA (205, $R_s = -0,755$ **)



ST. STRANDPIPARE (71, $R_s = -0,680$ *)



RÖDBENA (175, $R_s = -0,790$ **)



Man bör också ställa sig också frågan om och i så fall varför vadarna uppenbarligen klarade predatorerna bättre förr. Biotopförsämringen är nämnd. Måhända var det också pga. att predatorerna fann byten lite varstans i jordbrukslandskapet, som var helt annorlunda jämfört med dagens "biologiska öknar". Nu är strandängarna det enda bord som är dukat.

Hela ekosystemet på strandängarna behöver förmodligen analyseras och de framtida åtgärderna inom skötseln av ett naturreservat vid Foteviken planeras därefter. Akuta åtgärder bör vara att reglera betetrycket och minimera störningarna på ängarna, t.ex. genom beträdnadsförbud under häckningstiden. Att skötselåtgärder för fåglarnas bästa är nödvändiga visas bl.a. av en nyligen genomförd inventering i Danmark där de häckande vadarbestånden i Vadehavsområdet har halverats på tio år i områden där inga skötselåtgärder vidtagits. I områden med skötsel var bestånden intakta eller t.o.m. ökande (Laursen & Thorup 2008).

Tillsyn och övervakning av fågelskyddsområdena 2008

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 Gustav Martini 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 därefter så gott som dagligen fram till 15 juli. Den dagliga bevakningstiden varierade med väderleken men totalt sett utfördes ca. 727 bevakningstimmar. Det är mer än 100 timmar fler än i fjol.

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

Reservatsvakternas uppgift är se till att inga personer vistas på förbjudet område och att ge lagom vänlig och därtill saklig information om anledningarna till beträdnadsförbudet. Personer som påträffas på förbjudet område eller är på väg dit skall informeras om att de begår brott mot bestämmelserna. I en del fall beror överträdelsena på ren okunnighet eller bristande skyltning och vid sådana tillfällen får man oftast positiv respons. I bevakarnas arbetsuppgifter ingår också att se till att dåliga eller sönderslagna skyltar snarast ersättes.

Vanligtvis fanns två reservatsvakter samtidigt på varje bevakningspunkt, vilket av många skäl är nödvändigt. Vid behov larmades 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 tillsägelseerna.

Det måste finnas ett andra steg för vakterna att ta till i sådana sammanhang, om inte respekten för reservatsbestämmelserna skall urholkas totalt. Tyvärr är det ingen ovanlig syn att folk går rakt förbi skyltarna eller t.o.m. stannar och läser på dem för att sedan fortsätta.

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 reservatvakternas 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 nånting 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.

Länsstyrelsen beslutade 2005-05-17 att reglera utövandet av kitesurfing och vindsurfing till vissa områden där fågellivet inte riskerar att nämnvärt störas. Detta beslut var välkommet, eftersom de nämnda aktiviteterna tenderar att bli allt vanligare och måste styras till

lämpliga platser. Ytterst få överträdelser begångna av kitesurfare har observerats under den gångna säsongen. Däremot ökar det olagliga vattenskoteråkandet, eftersom det bara får förekomma i farleder. Dessutom åstadkommer farkosterna ett störande motorbuller och hör på intet sätt hemma i naturreservat. En vattenskoteråkare som jagade ejder med ungar utanför kanalen i början av juni polisanmälde omedelbart.

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. Detta framhålles gärna och ofta från ansvariga myndigheter.

Om man menar allvar med dessa uttalanden måste man nu visa det i handling på ett effektivare sätt, särskilt som man samtidigt ämnar öka folkmängden ytterligare.

Förslag: Länsstyrelsen och Vellinge kommun anställer en tillsynsman. Denne skall ha huvudansvar för tillsynen av reservaten. Han/hon bör ha god kännedom om djur- och växter i reservaten, om de bestämmelser som gäller, samt, i de fall då överträdelser begås, ha befogenhet att anteckna namn och adress på den som brutit mot bestämmelserna. Den nuvarande kontinuerliga bevakningen av fågelskyddsområdena bör fortsätta som tidigare men reservatsvakterna ska snabbt kunna tilkalla tillsynsmannen vid behov.

Tillsynsmannen ska i första hand ses som informatör. Personlig information är oerhört mycket effektivare än aldrig så många skyltar!

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 dock i ett parti som inte kan nå torrskodd vid högvatten. Skyltarna bör hellre stå närmare stranden där de flesta människor passerar. Informationen på skyltarna är delvis tyvärr fortfarande för gammal som t.ex. bildtexten "Gråtrutten dominerar häckfågelfaunan på Måkläppen".

Vi upprepar också frågan 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 bara orsakat en strid ström av besökare vintertid. Måkläppen *kan* bli något unikt men då måste något göras. De första stegen är att ta bort rävarna och därefter att öppna en rejäl ränna i västra reveln och gattet på ostsidan, så att Måkläppen åter blir en ö. Vi vill också påpeka att vresrosen inte får sprida sig.

Under bevakningstiden noterades:

Måkläppen, västra, 45 % överträdelser

(Douglas Musiolik, Fredrick Nilsson)

4 maj: Två vandrare vadade över in på Måkläppen. En lös hund.

10 maj: En dam polisanmälde.

11 maj: En av sammanlagt fyra vandrare behövde stoppas.

8 juni: Sex inte engelskspråkiga polacker försökte ta sig över till Måkläppen.

16 juni: En person försöker ta sig förbi skyltarna.

4 juli: En person försöker överträda. En hund på stranden.

12 juli: Åtta kajaker paddlade till Måkläppen. Tillsagda.

14 juli: En person försöker gå in på Måkläppen.

Sammanlagt gick 42 personer fram till Måkläppen längs västra reveln och 19 behövde avvisas under perioden 3 maj–14 juli 2008 (171 timmar). Två hade hundar med.

Sen eftermiddag/kväll, efter bevakningspassen, passerade vid fler människor gränsen vid minst tre uppmärksammade tillfällen (obs från Fyren).

Antalet personer vid denna bevakningspunkt är relativt lågt, eftersom den ligger ganska långt från gängse promenadstråk.

Måkläppen, östra Nabben, 15 % överträdelser

(Alexander Gustafsson, Albin Larsson)

3 maj: Fyrtioalet personer vandrar fram till skyltarna. Sju behöver hindras. En lös hund.

4 maj: Tjugotalet personer vandrar fram till gränsen och drygt hälften får stoppas från att vandra ut på Måkläppen. En hund medförd.

10 maj: Av 17 personer vandrar fyra förbi skyltarna men stoppas. En dam polisanmäls.

17 maj: Av 14 personer behöver fyra stoppas.

18 maj: En person stoppas från överträdelse. En hund i området längs stranden.

24 maj: Tre personer av sammanlagt elva stoppas.

7 juni: Sammanlagt 68 personer vandrar fram till skyltarna. Tretton personer tänkte vandra vidare men stoppas.

8 juni: Tolv människor av sammanlagt 93 olika vandrare stoppas. En lös hund.

18 juni: Två av sammanlagt 30 personer behöver stoppas. En hund längs stranden.

4 juli: Alla tre som vandrade fram till skyltarna idag vandrade förbi dem. En hund medfördes.

9 juli: Elva personer går fram till skyltarna. En behöver hindras från att vandra vidare.

Sammanlagt gick 460 personer fram till skyltarna och 69 stoppades från att vandra in på skyddat område under perioden 3 maj–14 juli 2008. Sex hundar befann sig på stranden under perioden som omfattades av 160 timmar.

Bevakningen vid Måkläppen skulle egentligen fortsätta efter 15 juli, eftersom knobbsälarna då fortfarande har små ungar.

Inför kommande säsong behövs bl.a.:

- UPPDATERADE SKYLTLAR
- TA BORT RÄVARNA
- BEKÄMPNING AV VRESROS

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.

Under bevakningstiden noterades:

Ängsnäset, östra, 20 % överträdelser

(Kevin Sandström, Emil Sunesson)

4 maj: En cyklist fortsatte ut på reservatet, tillsagd.

17 maj: Fyra personer promenerade in i reservatet, tillsagda.

18 maj: Lös hund hos det paret som dock vände vid gränsen.

8 juni: En flanör med lös hund vände vid gränsen.

2 juli: Tre cyklister skulle ut på området men vände vid tillsägelse.

Sammanlagt enbart ett 15-tal personer som promenerade upp till skyltarna under perioden 3 maj–15 juli 2008 (92 timmar) då övervakarna befann sig vid gränsen. Det är förvånansvärt få, andra år har östra Ängsnäset varit en mycket besvärlig plats.

Ängsnäset, västra, 25 % överträdelser

(Maja Karlsson, Sara Åkerlund)

3 maj: Fyra ryttare och sju lösa hundar befinner sig intill reservatet, på stranden.

4 maj: En ryttare och sammanlagt sex lösa hundar på stranden.

10 maj: Uppemot 25 personer närmade sig gränsen men bara en gick förbi skyltarna och blev tillsagd. En bit ut från stranden körde en Jetski längs reservatet. Åtta lösa hundar på stranden. Flertalet nakenbadare på stranden.

11 maj: Uppemot 35 personer gick upp till gränsen. Sex personer behövde upplysas. En lös hund på stranden. Tre personer kom vandrande inifrån reservatet och hade korsat det hela. Många nakenbadare.

17 maj: Sju personer går fram till skyltarna, två går in i reservatet. En lös hund på stranden. Åter flera nakenbadare.

18 maj: Fåtalet personer ute men en hade lös hund.

25 maj: En person försöker överträda. Tre lösa hundar på stranden.

31 maj: Tjugotalet personer respekterar skyltarna. Fem har lösa hundar. Många nakenbadare.

1 juni: Två lösa hundar med tillhörande ägare. Många nakenbadare.

6 juni: Av tjugotalet personer behöver tre sägas till då de tänker överskrida gränsen. Fyra har lösa hundar på stranden. En påstridig nakenbadare försöker överträda, polisanmäls.

7 juni: Av trettiotalet personer som gick upp till gränsen behövde tre hindras från att vandra in. Tre lösa hundar på stranden.

8 juni: Tio personer stoppas från att överträda gränsen vid olika tillfällen. **Två ytterligare struntar i uppmaningarna och joggar kors och tvärs genom hela området. Dessa två kom dessutom med sexuella kränkningar till övervakarna.** Polisanmäls. Sju lösa hundar på stranden.

13 juni: Två lösa hundar på stranden.

14 juni: Fyra lösa hundar på stranden.

17 juni: Tre personer kom vandrande från östra sidan och hade korsat hela Ängsnäset. De vände tillbaka samma väg!! Struntade i tillsägelseerna.

21 juni: Två lösa hundar på stranden. Flera nakenbadare.

30 juni: En hund bland de badande.

1 juli: En hund på stranden.

2 juli: En hund på badstranden.

4 juli: Två stoppades av totalt sex personer som gick fram till skyltarna. En hund lös.

5 juli: En tillsagd av totalt nio som kom fram till skyltarna. Tre personer kom vandrande genom reservatet från Ljunghusens golfklubb. Nakenbadare igen.

10 juli: En lös hund på stranden. Flera nakenbadare.

12 juli: Fyra personer stoppas från att vandra in på reservatet. En lös hund på stranden. Flera nakenbadare.

13 juli: Tre personer tillsagda att inte gå in i reservatet. En lös hund på stranden. Utdrag ur dagbok följer:

"Visst, jag måste ändå säga att jag vid detta laget har vant mig ganska mycket vid alla nakna pensionärer som själoutnämmt platsen vid oss till nudiststrand, men idag gick det fanimej över gränsen.

Långt över gränsen.

Så långt över gränsen att gränsen bara är en liten prick i fjärran.

Det finns nämligen en man. Eller en gubbe. Jag har inte kollat på närmare håll.

I vilket fall ligger han varje dag på stranden, kanske tio meter bort från oss.

Och stirrar. Och stirrar.

Och glor. Och stirrar.

Jag vet inte med er, men det är något med en främmande och väldigt naken man som hindrar en från att gå dit och säga till honom på skarpen.

Men!

Inte ens detta är det värsta. Det värsta upptäckte jag idag, när jag skulle svalka fossingarna i vattenbrynet, vänder mig om och får syn på denne man fullt uppe i en intim lek med sig själv.

Och han stirrade.

Och glodde.

Och jag sprang tillbaka till Sara med informationen.

Var nu vänlig att anmäla dig själv att komma ner när vi jobbar och kasta in denne jäveln bakom lås och bom.

För vi vågar definitivt inte.

Huuuu."

Sammanlagt uppemot 325 personer gick fram till skyltarna varav 41 personer avvisas från att överträda. Bevakning skedde under 144 timmar från 3 maj–13 juli 2008. Ca. 63 hundar räknades under olika dagar på stranden flera utan kontroll, som sprang in i reservatet. Nudistkoloni m.el.m. etablerad.

Inför kommande säsong behövs:

- FRÄSCHA, UPPDATERADE, TYDLIGA SKYLTLAR MED ENGELSK OCH TYSK TEXT
- SKYLTLARNA SKA INNEHÅLLA TYDLIG INFORMATION OM HUNDFÖRBUDET SAMT ATT ÄNGSNÄSET INTE ÄR NUDISTBAD
- NOGGRANN TILLSYN AV SKYLTNINGEN OCH MARKERING AV GRÄNSER

Skanörs revlar

Fågelskyddsområde med beträdnadsförbud 1 april–15 juli. Området skyltas med beträdnadsförbud inför varje häckningssäsong. Om häckfågelinventeringen visar, att inga eller endast ett fåtal par häckar, kan skyltarna tas bort innan 15 juli och förbudet upphör. I år var beträdnadsförbudet i kraft hela perioden, väl motiverat eftersom det fanns häckande tärnor, strandpipare m.fl. som hade ungar och dessutom hade minst 50 skärfläckeungar vandrat/simmat ut från Landgrens holme tillsammans med sina föräldrar.

Under bevakningstiden noterades:

Skanörs revlar, 40 % överträdelser

(Josefine Andersson, Linnéa Flinck Hallgren)

3 maj: Två ryttare ute i vattnet 200 m längs stranden. Tältande på stranden.

4 maj: Kvinna med man, som skulle in på området och fotografera, avvisas. Dam med lös hund avvisas.

24 maj: Två personer leder ut sina cyklar.

31 maj: Tre ridande avvisas. Två vandrare avvisas. **Tolv** vattenskotrar kör innanför reservatsgränsen.

1 juni: Polisanmälan mot man som överträder. Nio ryttare 400 m ut från stranden mellan Knösen och Revlarna.

6 juni: Tre ryttare och fem vandrare från Naturistcampingen går längst ut på Revlarna.

7 juni: Via tio båtar kom **58** personer in på skyddat området. Tre ryttare + fem vattenskotrar samt ett antal personer från Naturistcampingen överträdde. Polis och kustbevakning tillkallades. Citat ur dagbok följer:

"Idag, lördagen den 7/6 fick jag och Linnéa springa ut på Skanörs revel så långt man kunde vid 3 tillfällena för att jaga ut personer som smitit in på området från campingen. Vi fick även jaga iväg båtar som lade till på det förbjudna området, ett tiotal stycken. Av dessa gjorde 3 stycken som vi sa och flyttade på sig medan de andra valde att fortsätta att förtöja båtarna längst ut på Reveln.

Vi kontaktade kustbevakarna och polisen idag, där vi berättade att vi tyckte att det behövdes assistans vad gäller att få bort motorbåtarna och vattenskotrarna eftersom dessa lade till med sina båtar inom det förbjudna området, såväl precis vid strandkanten som en bit ut. Skotrarna körde dessutom upp och parkerade längst ute på reveln där det fanns fullt med fåglar.

Problemet för oss var att vi tvingades lämna gränsskyltarna för att ge oss ut i vattnet för att mota bort båtarna som befann sig längst ut på reveln (förbjudna området som sträcker sig ett par kilometer ut), när vi förklarade detta för kustbevakarna meddelade de att de inte kunde komma pga. andra saker. Då förklarade vi att de MÅSTE ha mer sjötrafikövervakning kring Reveln eftersom det idag var rekord i antalet överträdelser. Det blir svårt för oss att simma ut och vifta bort dem när vissa av dem ligger förhållandevis långt ut i vattnet men fortfarande inom ramen för det förbjudna området. Då kunde kustbevakarna göra ett effektivare jobb eftersom de har båt menade vi.

Vi diskuterade dessutom med medlemmar ur campingföreningen om skyltningen från deras sida såg ut. De sade att det står klart och tydligt skylttat att man skall gå till vänster för att komma till rätt sida av nakenbadet. Tydligt förstår inte alla detta eftersom antal överträdelser idag mestadels gällde människor som genade över lågvattnet från campingen ut till det förbjudna området på reveln.

Skytningen är rätt så bra från strandsidan där vi sitter, men för att förtydliga förbudet är vårt förslag att man om möjligt kan sätta upp en stor skylt där det finns en bild över området, med tydliga linjer vad gränsområdet går och eventuellt också bakgrunden kring.

Även längst ute, eller så långt att inte vatten kan tränga på så tycker vi att man även här på ett antal platser borde sätta upp skyltar eftersom båtarna lägger till och går i land. De vet mycket väl att man inte får lov att placera båtarna och gå i land där men efter dagens händelser tror vi att med skyltarnas närvaro ändå kanske kan påminna dem en extra gång att det råder förbud."

8 juni: En **mycket** otrevlig man käftade mot reservatsreglerna och vägrade följa dem.

10 juni: Två ryttare inne på området.

13 juni: En ryttare avvisas.

14 juni: Tre personer med **fem** lösa hundar på stranden tillsäges.

16 juni: Tre ryttare på området.

21 juni: Kitesurfare längs området.

23 juni: Två ryttare på området avvisas.

2 juli: Samme man från 8 juni avvisas igen. Sex tyskar med lös hund avvisas.

6 juli: Två personer avvisas.

7 juli: Nio personer avvisas varav tre insisterande försökte luras med datum (att det var 16 juli).

10 juli: Två ryttare tillsagda. Fyra personer med en lös hund vandrar längst ut mot norra Reveln via Naturistcampingen. En man försökte (trots tre tidigare avvisningar) ta sig in i området. Fem ytterligare personer tillsäges om beträdnadsförbudet.

Sammanlagt gick uppemot 300 personer fram till eller förbi skyltarna under perioden 3 maj–11 juli 2008 under de 160 timmar övervakarna befann sig i vid gränsen. Ca. 75 personer avvisas medan ytterligare 58 personer som landsteg via motorbåt och kanoter samt 12 vattenskotrar ej kunde nås.

Vid andra tider på dygnet, då fågelstationens rastfågelräknare befunnit sig utanför området, har vid fem olika tillfällen ryttare (i olika antal) och två strandflanörer (påklädda) befunnit sig ytterst på Reveln.

Inför nästa säsong:

- SKYLRTARNA SKALL VARA PÅ PLATS FÖRE 1 APRIL
- ÖVERSYN OCH LAGNING AV STAKETET FÖRE 1 APRIL
- SKYLRTNING LÄNGST UT BL.A. PÅ DEN NYBILDADE SANDREVELN

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 SKYLRTNING

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. Även utan skarvar är tätheten av häckande fåglar på Eskilstorps holmar hög och därför vore ett lagfäst beträdnadsförbud under häckningstiden i allra högsta grad befogat. Kanske i ännu högre grad nu när andra arter som skärfläcka och silvertärna börjat häcka på holmarna. Befintliga skylrtar på land är gamla och oläsliga. Dessutom saknas fortfarande skylrtar på själva holmarna.

Båtar ankrar ibland vid holmarna och passagerarna spenderar en baddag på platsen. Det är förstås helt oacceptabelt ur fågelskyddssynpunkt.

Inför nästa säsong:

- **BETRÄDNADSFÖRBUDET ÄNDRAS TILL 1 APRIL–15 JULI OCH LAGFÄSTES**
- ÖVERSYN AV SKYLRTNING, UPPSÄTTNING AV SKYLRTAR PÅ SJÄLVA HOLMARN
- BÄTTRE BEVAKNING

Sammanfattningsvis kan konstateras att trycket mot de skyddade områdena ökar i takt med den ökande befolkningen i regionen. Ytan av allemansrättslig mark per invånare krymper alltmer. Allt fler invånare verkar också okunniga om allemansrättens rättigheter och skyldigheter. I det lokala perspektivet skulle en informatör/tillsynsman för naturreservaten i Vellinge kommun, därför vara ytterligare välmotiverad.

Tack

Årets arbete finansierades genom bidrag från Vellinge kommun och Miljöenheten vid Länsstyrelsen i Skåne till Skånes Ornitologiska Förening/Falsterbo Fågelstation. De särskilda kärrensäppestudierna finansieras via LIFE-BaltCoast. Jag vill på föreningens, fågelstationens och (framför allt!) fåglarnas vägnar framföra ett varmt tack till våra bidragsgivare.

Stort tack också till:

Övervakningsgruppen: Josefine Andersson, Linnéa Flinck Hallgren, Alexander Gustafsson, Maja Karlsson, Albin Larsson, Douglas Musiolik, Fredrick Nilsson, Kevin Sandström, Emil Sunesson, Sara Åkerlund och Karin Persson (organisatör).

Inventerarna: Sophie Ehnbo, Paul Eric Jönsson, Nils Kjellén, Peter Olsson, Mattias Ullman, Göran Walinder och Peter Öhrström.

Jan-Åke Hillarp.

Gustav Martini och hans arbetslag.

Kustbevakningen.

Polisen i Vellinge och Malmö.

Referenser:

- Bengtsson, K. 2007. Vitkindad gås – det rysk/baltiska beståndets expansion. *Anser* 46: 137–162.
- Bengtsson, K. 2005. Är gråtrutens storhetstid förbi? *Anser* 44: 145–162.
- BirdLife International. 2004. *Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status*. BirdLife International Conservation Series No. 12. Cambridge, UK.
- Christensen, H.R. 2007. Skarver i krise? *Fugle og natur* 03-07 sid. 3.
- 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.
- Kristersson, M. 2008. Surt sa räven om skärfläckeäggen – lyckad häckning på Landgrens Holme 2008. *Anser* 47:139–144.
- 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. 2008. Under tryckning. *Den sydliga kärnsnäppans häckning vid Foteviken 2008*. Rapport till Länsstyrelsen i Skåne.
- Ottvall, R. & Billqvist, M. 2004. Hotade och sällsynta fåglar i Skåne - en första revidering av den skånska rödlistan. *Anser* 43: 193–206.
- Schmitz, A. 1999. *100 år på Måkläppen*. Lund.
- SMHI. 2007. *Väder och Vatten*. Norrköping.
- SNV (Statens Naturvårdsverk). 1978. *Biologiska Inventeringsnormer (BIN) – Fåglar*.
- Thorup, O. & Laursen, K. 2008. Status of breeding Oystercatcher *Haematopus ostralegus*, Lapwing *Vanellus vanellus*, Black-tailed Godwit *Limosa limosa*, and Redshank *Tringa totanus* in the Danish Wadden Sea in 2006. *Dansk Ornitologisk Forenings tidsskrift* 102: 255-267.
- 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 1997–2008 och medelvärden 1997–2007

Inventeringsområden (jfr. Fig. 1):

FH = Fredshög
SU = Stenudden
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, kärrensäppa och småtärna är inventerade i hela Vellinge kommun sedan 1988 och hela perioden redovisas här.

KNÖLSVAN *Cygnus olor*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	0	0	2	4	3	3	0	0	1	0	9	7	2	0	33	0	13	51	0	64
1998	1	3	2	7	3	3	0	1	0	0	4	3	2	0	59	0	19	68	1	88
1999	0	0	3	10	3	3	0	0	3	0	8	2	0	0	61	0	22	71	0	93
2000	2	3	2	16	6	4	0	1	1	0	6	1	0	0	37	0	33	44	2	79
2001	1	2	1	16	2	2	0	0	4	0	9	0	0	0	42	0	27	51	1	79
2002	2	2	0	14	4	5	0	0	3	0	4	0	1	0	40	0	28	45	2	75
2003	2	2	0	13	5	3	0	0	2	0	3	2	1	0	28	0	25	34	2	61
2004	1	1	1	18	4	4	0	0	2	0	4	0	0	0	34	0	30	38	1	69
2005	2	1	2	8	7	5	0	0	2	0	4	0	0	0	37	0	25	41	2	68
2006	2	2	1	11	6	6	1	0	4	2	2	0	0	0	22	0	31	24	4	59
2007	1	1	2	9	5	4	0	0	2	4	0	0	0	0	12	0	23	12	5	40
2008	1	1	2	11	5	3	0	0	4	4	0	1	0	0	29	0	26	30	5	61
Mv	1	2	1	11	4	4	0	0	2	1	5	1	1	0	37	0	25	44	2	70

GRÄGÅS *Anser anser*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	2
1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	2
1999	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	0	3
2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	3	0	3
2001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1
2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1
2003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	5	0	5
2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	5	1	0	9	0	9
2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	4	1	0	10	0	10
2006	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	2	0	0	6	0	1	15	0	16
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	0	0	3	0	0	12	0	12
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	16	3	0	0	5	0	1	24	0	25
Mv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	6	0	6

VITKINDAD GÅS *Branta leucopsis*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1
1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	2
2003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	3
2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	0	0	7	0	7
2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8	0	0	9	0	9
2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	10	0	0	11	0	11
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	12	0	0	16	0	16
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8	0	0	9	0	9
Mv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	4

GRAVAND *Tadorna tadorna*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	19	26	25	8	4	0	5	82	0	87
1998	5	0	0	2	0	0	0	10	10	13	16	23	30	6	5	9	22	89	18	129
1999	0	0	3	5	0	0	0	1	0	4	19	15	11	0	7	1	9	53	4	66
2000	2	2	3	1	0	0	1	2	2	4	15	16	8	5	4	5	11	53	6	70
2001	4	0	5	10	0	0	0	3	4	7	9	12	4	10	6	12	22	53	11	86
2002	8	0	5	4	1	3	0	4	3	8	11	9	6	12	3	14	20	55	16	91
2003	5	0	5	2	0	4	0	5	3	8	10	24	11	8	3	10	19	66	13	98
2004	9	0	4	3	0	4	0	5	4	11	11	31	25	8	3	10	20	88	20	128
2005	10	1	7	4	4	5	0	10	7	5	15	24	17	5	4	10	38	75	15	128
2006	10	0	9	3	5	7	0	14	15	10	16	20	8	5	6	5	53	60	20	133
2007	2	1	10	1	4	8	0	8	12	16	20	25	8	3	7	0	44	63	18	125
2008	1	4	12	2	5	7	1	6	7	12	17	21	6	4	8	0	44	56	13	113
Mv	5	0	5	4	1	3	0	6	5	8	15	20	14	6	5	7	24	67	13	104

BLÄSAND *Anas penelope*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	1	1	4
Mv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SNATTERAND *Anas strepera*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	6	0	6
1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	1	0	5	0	5
1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	2	0	0	1	0	8	0	8
2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	7	0	7
2001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	5	1	0	0	2	0	14	1	15
2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	0	1	0	1	0	10	0	10
2003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2	1	2	0	0	0	13	0	13
2004	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	7	1	2	1	0	2	1	13	3	17
2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	2	1	0	0	0	9	1	10
2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	1	1	1	1	0	10	1	11
2007	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	4	0	0	0	0	1	8	1	10
2008	0	0	4	1	0	0	0	0	0	3	5	1	1	0	0	0	5	7	3	15
Mv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	2	1	1	0	1	0	9	1	10

KRICKA *Anas crecca*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
2001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0	2
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	2
2008	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	3	0	4
Mv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1

GRÄSAND *Anas platyrhynchos*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	0	0	1	1	10	3	0	2	6	0	8	18	6	2	5	0	23	39	0	62
1998	3	3	3	3	11	11	2	14	10	12	6	8	4	0	2	6	57	26	15	98
1999	1	1	3	0	8	5	1	5	4	2	8	6	1	1	4	4	27	24	3	54
2000	2	2	7	0	9	3	1	5	9	3	5	9	4	1	3	0	36	22	5	63
2001	2	4	10	2	18	10	4	6	12	8	6	11	3	2	3	5	66	30	10	106
2002	4	8	8	2	14	9	3	6	7	7	5	8	3	4	3	8	57	31	11	99
2003	3	5	13	3	10	3	1	5	8	3	5	9	5	4	2	7	48	32	6	86
2004	5	2	7	3	10	7	3	7	11	10	6	10	8	1	5	6	50	36	15	101
2005	2	0	4	4	9	16	3	6	14	4	8	6	7	3	3	6	56	33	6	95
2006	3	1	6	3	12	9	2	13	12	0	8	6	7	2	3	3	58	29	3	90
2007	1	2	5	2	8	10	0	9	11	13	6	6	5	2	3	3	47	25	14	86
2008	0	1	6	2	9	7	0	6	11	13	8	10	4	3	5	3	42	33	13	88
Mv	2	3	6	2	11	8	2	7	9	6	6	9	5	2	3	4	48	30	8	85

STJÄRTAND *Anas acuta*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ÅRTA *Anas querquedula*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3	0	3
1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0	2
2000	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
2001	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
2002	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
2003	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
2004	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	3
2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	2
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
Mv	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2

SKEDAND *Anas clypeata*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	5	0	5
1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	3	0	6	0	6
1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0	0	2	0	7	0	7
2000	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	5	0	0	0	2	1	10	0	11
2001	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	2	2	7	0	9
2002	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	1	2	6	0	8
2003	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5	3	1	0	0	2	2	11	0	13
2004	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	2	4	1	7
2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	4	0	4
2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0	0	0	0	5	0	5
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	6	0	6
2008	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	2	2	0	0	0	1	5	2	8
Mv	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	1	1	6	0	7

VIGG *Aythya fuligula*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
2008	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Mv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

EJDER *Somateria mollissima*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	0	0	0	15	0	0	1	0	5	0	46	0	13	0	216	0	21	275	0	296
1998	7	0	5	23	0	0	0	30	6	1	49	0	13	0	258	0	64	320	8	392
1999	2	0	1	26	3	0	1	15	5	0	41	4	3	0	235	0	51	283	2	336
2000	2	1	5	8	0	0	0	1	0	0	103	2	1	2	283	0	15	391	2	408
2001	1	0	8	9	2	0	2	0	7	0	110	10	2	3	249	1	28	375	1	404
2002	2	0	10	10	0	0	5	0	9	0	126	8	0	1	262	0	34	397	2	433
2003	3	0	13	19	0	0	2	0	4	0	77	4	0	2	220	0	38	303	3	344
2004	4	0	10	20	2	0	4	0	6	3	93	11	6	0	261	1	42	372	7	421
2005	1	0	11	20	2	0	5	12	11	5	85	5	14	0	241	2	61	347	6	414
2006	1	0	10	17	3	0	1	21	7	0	82	11	2	0	356	0	59	451	1	511
2007	1	0	8	9	0	0	0	16	6	31	71	20	3	0	160	0	39	254	32	325
2008	1	0	9	32	0	0	3	5	6	9	49	6	3	0	189	0	55	247	10	312
Mv	2	0	7	16	1	0	2	9	6	4	80	7	5	1	249	0	41	343	6	389

SMÅSKRAKE *Mergus serrator*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	11	0	0	24	0	24
1998	3	0	0	0	0	0	0	2	3	0	13	4	0	1	9	0	5	27	3	35
1999	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	6	0	2	28	0	30
2000	0	1	0	1	0	0	3	0	1	0	10	0	0	0	6	0	6	16	0	22
2001	0	0	4	0	0	0	4	0	4	1	11	0	1	0	5	0	12	17	1	30
2002	2	0	4	4	0	0	3	0	5	0	12	0	0	0	4	0	16	16	2	34
2003	0	0	1	2	0	0	0	0	2	0	12	0	0	0	3	0	5	15	0	20
2004	2	0	0	1	0	0	2	0	4	2	11	1	2	0	3	0	7	17	4	28
2005	2	0	1	0	0	0	2	0	0	0	7	0	2	0	0	1	3	10	2	15
2006	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1	13	0	1	0	6	1	3	21	1	25
2007	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	6	0	4	12	0	16
2008	0	1	0	1	0	0	1	0	0	2	9	1	0	0	5	0	3	15	2	20
Mv	1	0	1	1	0	0	1	0	2	0	12	0	1	0	5	0	6	18	1	25

RAPPHÖNA *Perdix perdix*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1999	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	3
2000	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	2	1	4
2001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	2	1	3
2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
2003	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1

SMÅDOPPING *Tachybaptus ruficollis*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2000	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
2001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2002	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
2003	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

GRÅHAKEDOPPING *Podiceps grisegena*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2000	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
2001	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

STORSKARV *Phalacrocorax carbo sinensis*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	220	0	0	229	0	229
1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	413	0	0	413	0	413
1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	543	0	0	543	0	543
2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	693	0	0	693	0	693
2001	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	850	0	27	850	0	877
2002	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1049	0	4	1049	0	1053
2003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1129	0	0	1129	0	1129
2004	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1234	0	1	1234	0	1235
2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1113	0	0	1113	0	1113
2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	997	0	0	997	0	997
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	33	0	33
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mv	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	752	0	3	753	0	756

BRUN KÄRRHÖK *Circus aeruginosus*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	1	0	5	0	5
1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	3	0	3
1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	2	0	5	0	5
2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	0	6	0	6
2001	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	1	0	2	1	6	0	7
2002	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	1	0	2	1	5	0	6
2003	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	2	1	5	1	7
2004	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	3	1	5	1	7
2005	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	4	2	6
2006	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	1	0	6	2	8
2007	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	1	0	5	2	7
2008	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	1	0	5	1	6
Mv	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	0	5	1	6

VATTENRALL *Rallus aquaticus*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2000	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5
2001	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2003	0	0	0	0	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	15
2004	0	0	0	0	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	13
2005	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
2006	0	0	0	0	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10
2007	0	0	0	0	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10
2008	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4
Mv	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5

RÖRHÖNA *Gallinula chloropus*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
1998	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
1999	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
2000	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
2001	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
2002	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4
2003	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6
2004	0	0	0	0	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7
2005	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
2006	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4
2007	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
2008	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
Mv	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3

SOTHÖNA *Fulica atra*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	0	0	0	0	8	7	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	15	14	0	29
1998	0	3	0	0	6	2	0	0	0	0	0	6	0	0	0	1	11	7	0	18
1999	0	0	3	0	3	4	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	12	3	0	15
2000	1	10	4	0	3	2	0	0	0	0	0	10	1	0	0	4	19	15	1	35
2001	0	5	0	0	8	1	0	0	4	0	0	12	0	0	0	1	18	13	0	31
2002	2	6	0	0	10	7	0	1	3	0	0	11	0	0	0	0	27	11	2	40
2003	0	7	0	0	8	3	0	1	3	0	0	5	0	0	0	0	22	5	0	27
2004	0	9	0	0	9	4	0	1	3	0	0	10	0	0	0	0	26	10	0	36
2005	1	2	2	0	7	8	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	20	1	1	22
2006	0	4	2	0	8	6	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	20	2	0	22
2007	0	4	6	0	15	6	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	31	3	0	34
2008	2	1	3	0	9	5	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	20	0	3	23
Mv	0	5	2	0	8	5	0	0	1	0	0	7	0	0	0	1	20	8	0	28

STRANDSKATA *Haematopus ostralegus*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	0	0	6	4	2	6	2	6	1	0	16	0	20	8	14	8	27	66	0	93
1998	3	1	5	9	0	3	2	8	3	3	18	9	20	9	14	8	31	78	6	115
1999	2	0	6	4	2	3	2	7	1	2	17	6	14	7	12	7	25	63	4	92
2000	1	0	5	6	3	2	1	5	3	3	14	7	12	6	11	6	25	56	4	85
2001	2	0	8	4	4	3	2	7	2	3	16	8	23	11	10	6	30	74	5	109
2002	2	0	7	4	6	5	1	4	2	3	18	9	19	19	11	11	29	87	5	121
2003	1	0	6	7	4	6	1	5	3	6	12	4	18	16	10	14	32	74	7	113
2004	2	1	7	6	6	4	1	4	2	6	15	4	17	7	8	9	31	60	8	99
2005	0	0	5	7	4	7	1	9	4	3	17	7	15	7	8	6	37	60	3	100
2006	1	0	6	8	10	6	3	8	4	5	18	8	15	5	8	7	45	61	6	112
2007	2	0	5	7	9	5	1	5	3	7	16	9	14	7	11	3	35	60	9	104
2008	1	0	4	8	6	7	1	4	3	7	19	8	14	6	9	3	33	59	8	100
Mv	1	0	6	6	5	5	2	6	3	4	16	6	17	9	11	8	32	67	5	104

SKÄRFLÄCKA *Recurvirostra avosetta*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1988	0	0	9	36	0	8	3	3	2	0	40	4	20	12	35	0	61	111	0	172
1989	0	0	7	45	0	4	0	4	0	0	110	10	25	12	50	4	60	211	0	271
1990	0	0	3	5	0	4	0	0	0	0	155	22	20	8	14	2	12	221	0	233
1991	0	0	1	8	0	3	25	0	0	0	32	15	70	10	77	1	37	205	0	242
1992	0	0	3	9	0	2	2	0	0	0	80	10	40	0	4	0	16	134	0	150
1993	0	0	0	8	0	0	2	0	0	0	230	3	35	5	12	2	10	287	0	297
1994	0	0	1	0	0	15	1	0	0	0	21	6	120	6	11	0	17	164	0	181
1995	0	0	0	1	0	17	0	0	0	0	112	3	25	5	6	0	18	151	0	169
1996	0	0	5	11	0	30	0	0	0	0	125	5	23	0	0	5	46	158	0	204
1997	0	0	4	40	0	65	0	0	0	0	97	0	15	4	5	4	109	125	0	234
1998	0	0	15	20	0	73	0	0	0	0	19	7	26	2	3	0	108	57	0	165
1999	0	0	7	24	0	73	0	0	8	0	120	2	35	5	3	4	112	169	0	281
2000	0	0	7	30	0	53	0	0	30	0	160	12	10	2	16	7	120	207	0	327
2001	0	0	8	30	0	88	0	1	50	0	102	12	35	1	9	0	177	159	0	336
2002	0	0	0	240	0	131	0	3	17	0	48	0	28	9	41	0	391	126	0	517
2003	0	0	2	108	0	136	1	2	4	0	85	11	59	14	0	3	253	172	0	425
2004	0	0	2	90	0	88	0	0	13	0	122	5	35	10	0	0	193	172	0	365
2005	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	60	24	13	1	0	0	6	98	0	104
2006	0	0	0	10	0	44	0	0	2	0	73	14	17	1	14	0	56	119	0	175
2007	0	0	2	3	0	50	0	0	1	0	69	45	13	3	25	1	56	156	0	212
2008	0	0	3	25	0	98	3	0	0	0	40	7	10	2	36	1	129	96	0	225
Mv	0	0	4	36	0	44	2	1	6	0	93	11	33	6	16	2	93	160	0	253

STÖRRE STRANDPIPARE *Charadrius hiaticula*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	0	0	6	6	0	2	3	0	0	0	10	0	39	6	0	3	17	58	0	75
1998	2	0	5	10	0	2	3	1	0	0	10	4	34	9	0	3	21	60	2	83
1999	0	0	6	7	0	2	1	3	1	0	9	2	24	8	0	3	20	46	0	66
2000	1	0	8	12	0	3	3	0	1	0	11	3	18	5	0	0	27	37	1	65
2001	2	0	12	6	0	3	1	1	5	0	7	1	31	13	0	10	28	62	2	92
2002	2	0	11	7	1	3	1	0	3	0	8	3	26	15	0	3	26	55	2	83
2003	2	0	7	7	0	4	1	0	1	1	7	3	21	13	0	5	20	49	3	72
2004	2	0	7	6	1	2	2	0	1	2	9	2	21	8	0	7	19	47	4	70
2005	1	0	3	8	0	2	1	0	2	1	9	4	18	6	0	2	16	39	2	57
2006	1	0	1	8	0	1	2	0	0	0	9	2	13	6	0	2	12	32	1	45
2007	1	0	2	6	0	2	4	0	0	1	9	4	10	6	1	3	14	33	2	49
2008	1	0	1	10	0	2	10	0	0	1	11	4	9	7	3	3	23	37	2	62
Mv	1	0	6	8	0	2	2	0	1	0	9	3	23	9	0	4	20	47	2	69

SVARTBENT STRANDPIPARE *Charadrius alexandrinus*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1988	0	0	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	10	2	0	12
1989	0	0	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	9	2	0	11
1990	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	5	4	0	9
1991	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	6	5	0	11
1992	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	6	3	0	9
1993	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	5	6	0	11
1994	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	3	0	4
1995	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	3	0	4
1996	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	3
1997	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4
1998	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
1999	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	2
2000	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
2001	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1
2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1
2006	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	2
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mv	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	2	0	4

TOFSVIPA *Vanellus vanellus*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	0	0	13	0	1	27	0	40	5	0	13	0	75	30	0	15	86	133	0	219
1998	1	0	11	0	0	22	0	75	1	0	14	26	59	28	0	24	109	151	1	261
1999	2	0	12	0	1	13	0	35	3	0	12	18	36	24	0	17	64	107	2	173
2000	0	0	14	0	1	15	0	46	7	0	19	30	63	43	0	22	83	177	0	260
2001	1	0	15	2	0	38	0	35	2	0	11	30	73	48	0	29	92	191	1	284
2002	2	0	15	3	1	20	0	36	3	0	13	15	59	57	0	27	78	171	2	251
2003	0	0	14	3	1	22	0	26	3	1	10	25	45	43	0	25	69	148	1	218
2004	0	1	11	5	1	18	0	23	2	5	11	15	37	24	0	16	61	103	5	169
2005	0	0	5	4	0	12	0	22	6	5	12	13	26	20	0	16	49	87	5	141
2006	3	0	7	5	0	11	2	23	5	2	12	17	16	14	0	10	53	69	5	127
2007	3	0	10	4	0	16	0	23	3	7	13	30	15	15	0	12	56	85	10	151
2008	2	0	10	8	0	15	1	15	5	5	20	21	14	15	0	12	54	82	7	143
Mv	1	0	12	2	1	19	0	35	4	2	13	20	46	31	0	19	73	129	3	205

SYDLIG KÄRRSNÄPPA *Calidris alpina schinzii*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1988	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	2	30	18	0	1	1	58	0	59
1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	3	52	30	0	3	0	98	0	98
1990	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	13	1	50	42	0	2	1	108	0	109
1991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	67	40	0	2	0	122	0	122
1992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2	60	35	0	1	0	106	0	106
1993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	60	35	0	2	0	105	0	105
1994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	50	20	0	2	0	80	0	80
1995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	40	30	0	1	0	81	0	81
1996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	46	23	0	7	0	83	0	83
1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	44	22	0	3	0	76	0	76
1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	34	17	0	3	0	60	0	60
1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	16	12	0	2	0	35	0	35
2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	15	12	0	5	0	37	0	37
2001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	29	18	0	5	0	55	0	55
2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	27	17	0	2	0	48	0	48
2003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	26	18	0	5	0	50	0	50
2004	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	30	6	0	4	1	43	0	44
2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	22	11	0	2	0	38	0	38
2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	19	10	0	2	0	33	0	33
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	14	8	0	3	0	27	0	27
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	11	6	0	3	0	23	0	23
Mv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	37	21	0	3	0	67	0	67

BRUSHANE *Philomachus pugnax*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ENKELBECKASIN *Gallinago gallinago*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
2001	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	2
2002	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
2003	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	2
2004	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	2
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1

STORSPOV *Numenius arquata*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
2001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	3
2002	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	3	0	4
2003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2
2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	2
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
Mv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1

RÖDBENA *Tringa totanus*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	0	0	10	0	2	22	0	36	5	0	40	0	43	20	4	17	75	124	0	199
1998	1	1	8	0	1	22	0	30	3	1	43	31	46	25	1	20	65	166	2	233
1999	1	0	9	1	1	17	0	13	5	0	40	11	21	13	2	12	46	99	1	146
2000	0	1	8	1	1	18	0	13	7	3	45	14	33	27	1	12	49	132	3	184
2001	0	0	9	4	0	15	0	10	6	3	26	14	51	40	3	19	44	153	3	200
2002	1	0	9	3	0	15	0	18	7	3	23	7	46	32	1	14	52	123	4	179
2003	1	1	11	5	1	16	0	8	9	1	26	27	32	31	1	18	51	135	2	188
2004	1	0	10	5	1	16	0	17	6	4	23	17	44	17	2	18	55	121	5	181
2005	0	0	4	2	2	15	0	15	5	2	19	23	31	11	1	10	43	95	2	140
2006	0	0	5	3	1	15	3	17	6	1	19	24	15	14	1	10	50	83	1	134
2007	4	0	4	3	1	17	0	13	7	7	33	23	10	12	2	5	45	85	11	141
2008	2	0	7	6	1	14	1	10	5	8	34	15	9	12	1	5	44	76	10	130
Mv	1	0	8	2	1	17	0	17	6	2	31	17	34	22	2	14	52	120	3	175

SKRATTMÅS *Larus ridibundus*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7	0	7
1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	4	0	0	9	0	9
1999	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	5	25	0	30
2000	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	75	0	0	0	0	0	6	75	0	81
2001	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	80	0	0	0	0	0	4	80	0	84
2002	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	35	0	0	0	13	0	1	48	0	49
2003	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	6	15	0	21
2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	3
2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mv	0	0	0	0	0	7	0	0	1	0	86	0	0	0	6	0	8	92	0	100

FISKMÅS *Larus canus*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	6	0	1	40	0	41
1998	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	33	0	1	0	5	0	3	39	0	42
1999	0	0	1	4	0	0	2	1	0	0	35	0	1	0	7	0	8	43	0	51
2000	0	0	0	3	0	0	1	2	0	0	35	0	1	0	10	0	6	46	0	52
2001	0	0	1	3	0	0	1	2	1	0	35	1	0	0	2	1	8	39	0	47
2002	0	0	0	6	0	0	0	2	1	0	45	0	1	0	7	1	9	54	0	63
2003	0	0	0	6	0	1	0	1	0	0	45	0	0	1	6	0	8	52	0	60
2004	0	0	0	4	0	2	0	1	2	0	50	0	2	0	5	0	9	57	0	66
2005	0	0	0	3	0	0	0	1	2	1	43	0	2	0	5	0	6	50	1	57
2006	0	0	0	2	0	0	0	2	1	0	41	0	0	3	7	0	5	51	0	56
2007	0	0	1	3	0	0	0	0	0	2	53	0	0	0	9	0	4	62	2	68
2008	0	0	0	2	0	0	0	0	2	2	40	0	0	1	8	0	4	49	2	55
Mv	0	0	1	3	0	0	0	1	1	0	41	0	1	0	6	0	6	48	0	55

SILLTRUT *Larus fuscus*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	3
1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	3
1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	3
2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	4
2001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	4
2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	5	0	5
2003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	3	0	0	7	0	7
2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0	6	0	6
2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	5
2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	5
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	3
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	2
Mv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	4	0	4

GRÄTRUT *Larus argentatus*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	698	0	20	728	0	748
1998	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	698	0	21	716	0	737
1999	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	611	0	24	641	0	665
2000	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	70	0	0	0	564	0	14	634	0	648
2001	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	75	0	0	0	522	0	6	597	0	603
2002	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	75	0	0	0	543	0	10	618	0	628
2003	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	440	0	11	485	0	496
2004	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	75	0	0	0	417	0	20	492	0	512
2005	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	411	1	4	447	0	451
2006	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	365	0	4	393	0	397
2007	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	314	0	5	329	0	334
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	212	0	0	217	0	217
Mv	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	508	0	13	553	0	565

HAVSTRUT *Larus marinus*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	14	0	4	16	0	20
1998	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	24	0	1	26	0	27
1999	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	24	0	2	25	0	27
2000	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	25	0	2	27	0	29
2001	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	21	0	2	24	0	26
2002	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	24	0	3	26	0	29
2003	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	30	0	6	34	0	40
2004	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	31	0	5	35	0	40
2005	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	30	0	2	33	0	35
2006	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	32	0	3	35	0	38
2007	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	30	0	2	32	0	34
2008	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	25	0	1	27	0	28
Mv	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	26	0	3	28	0	31

SKRÄNTÄRNA *Sterna caspia*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1
2001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1
2002	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	2
2003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1
2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	2
2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1
2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	2
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1

SILVERTÄRNA *Sterna paradisaea*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	46	0	2	1	3	0	6	52	0	58
1998	0	0	2	20	0	0	2	0	0	0	14	0	2	0	15	0	24	31	0	55
1999	0	0	2	7	0	0	0	0	4	0	50	0	1	0	15	0	13	66	0	79
2000	0	0	1	7	0	0	0	0	12	0	64	0	1	0	18	0	20	83	0	103
2001	0	0	1	6	0	0	0	0	32	0	54	0	0	0	5	0	39	59	0	98
2002	0	0	0	12	0	0	0	0	20	0	68	0	1	0	22	0	32	91	0	123
2003	0	0	2	7	0	0	2	0	3	0	80	0	0	0	10	0	14	90	0	104
2004	0	0	2	6	0	0	0	0	3	0	74	0	0	0	3	0	11	77	0	88
2005	0	0	0	3	0	1	0	0	1	0	71	0	0	0	3	0	5	74	0	79
2006	0	0	0	6	0	0	0	0	4	0	88	0	0	0	13	0	10	101	0	111
2007	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	70	0	1	0	17	0	6	88	0	94
2008	0	0	2	8	0	0	0	0	3	0	53	0	0	0	35	0	13	88	0	101
Mv	0	0	1	8	0	0	0	0	7	0	62	0	1	0	11	0	16	74	0	90

SMÅTÄRNA *Sterna albifrons*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1988	0	0	8	11	0	2	4	0	13	0	2	0	2	0	0	0	38	4	0	42
1989	0	0	2	10	0	4	1	0	4	0	12	0	1	0	0	0	21	13	0	34
1990	0	0	1	6	0	1	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	8	17	0	25
1991	0	0	1	7	0	1	6	0	0	0	5	0	12	0	0	0	15	17	0	32
1992	0	0	2	8	0	2	15	0	1	0	4	1	4	0	0	0	28	9	0	37
1993	0	0	2	17	0	0	10	0	0	0	10	0	5	0	0	0	29	15	0	44
1994	0	0	3	10	0	0	10	0	0	0	2	0	7	0	0	0	23	9	0	32
1995	0	0	3	11	0	0	7	0	0	0	20	0	5	0	0	0	21	25	0	46
1996	0	0	3	11	0	0	4	0	0	0	15	0	0	0	0	0	18	15	0	33
1997	0	0	3	8	0	3	3	0	0	0	5	0	2	1	0	0	17	8	0	25
1998	1	0	2	15	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	19	1	1	21
1999	1	0	6	10	0	0	0	0	4	0	15	0	0	0	0	0	20	15	1	36
2000	0	0	1	11	0	0	0	0	13	0	12	0	0	0	0	0	25	12	0	37
2001	0	0	1	15	0	1	0	0	18	0	10	0	0	0	0	0	35	10	0	45
2002	1	0	0	42	0	2	0	0	11	0	5	0	0	0	0	0	55	5	1	61
2003	1	0	1	14	0	2	8	1	2	0	24	0	0	0	0	0	28	24	1	53
2004	2	0	2	16	0	1	0	0	5	0	14	0	1	0	0	0	24	15	2	41
2005	1	0	1	20	0	3	2	0	1	0	17	0	0	0	0	0	27	17	1	45
2006	1	0	0	10	0	3	0	0	0	0	31	0	1	0	0	0	13	32	1	46
2007	1	0	2	9	0	6	2	0	0	0	23	0	1	1	6	0	19	31	1	51
2008	1	0	1	12	0	3	6	0	1	0	7	0	1	0	0	0	23	8	1	32
Mv	0	0	2	13	0	2	4	0	4	0	12	0	2	0	0	0	24	15	0	39

JORDUGGLA *Asio flammeus*

ÅR	FH	SU	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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 1988–2008.

Ängsnäset

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<i>Knölsvan Cygnus olor</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	2	1	0	0	1	2	1	2	2
<i>Grågås Anser anser</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gravand Tadorna tadorna</i>	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	3	3	5	5	5	4	7	9	10	12
<i>Blåsand Anas penelope</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
<i>Kricka Anas crecca</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
<i>Snatterand Anas strepera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
<i>Gräsand Anas platyrhynchos</i>	2	0	0	1	0	0	2	1	1	1	3	3	7	10	8	13	7	0	6	5	6
<i>Stjårtand Anas acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ärta Anas querquedula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	2	1	1	0	0	0	0
<i>Skedand Anas clypeata</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	0	0	0	1
<i>Ejder Somateria mollissima</i>	2	0	1	1	1	2	4	3	1	0	5	1	5	8	10	13	10	11	10	8	9
<i>Småskrake Mergus serrator</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	1	0	1	0	2	0
<i>Sothöna Fulica atra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	2	2	6	3
<i>Strandskata Haematopus ostralegus</i>	4	5	6	5	5	6	8	6	6	6	5	6	5	8	7	6	7	5	6	5	4
<i>Skärfläcka Recurvirostra avosetta</i>	9	7	3	1	3	0	1	0	5	4	15	7	7	8	0	2	2	0	0	2	3
<i>St. strandpipare Charadrius hiaticula</i>	8	8	8	5	5	5	4	8	6	6	5	6	8	12	11	7	7	3	1	2	1
<i>Svartbent strandpipare Ch. alexandrinus</i>	9	8	5	6	6	5	1	1	1	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tofsvipa Vanellus vanellus</i>	12	12	11	15	16	10	4	10	13	13	11	12	14	15	15	14	11	5	7	10	10
<i>Kärnsnäppa Calidris alpina schinzii</i>	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Enkelbeckasin Gallinago gallinago</i>	2	2	1	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
<i>Storspov Numenius arquata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Rödbena Tringa totanus</i>	8	10	8	5	8	8	5	10	10	10	8	9	8	9	9	11	10	4	5	4	7
<i>Fiskmåsar Larus canus</i>	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
<i>Silvertärna Sterna paradisaea</i>	3	3	1	0	1	1	2	1	1	1	2	2	1	1	0	2	2	0	0	0	2
<i>Småtärna Sterna albifrons</i>	8	2	1	1	2	2	3	3	3	3	2	6	1	1	0	1	2	1	0	2	1
Summa	69	57	46	42	48	40	38	45	50	50	62	64	70	90	75	79	68	45	47	59	67
Arter	13	9	11	11	10	9	13	11	13	11	12	15	15	17	12	14	15	13	9	13	15

Måkläppen

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<i>Knölsvan Cygnus olor</i>	7	4	7	2	7	0	8	1	2	4	7	10	16	16	14	13	18	8	11	9	11
<i>Grågås Anser anser</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Gravand Tadorna tadorna</i>	1	0	0	0	1	0	0	0	3	5	2	5	1	10	4	2	3	4	3	1	2
<i>Snatterand Anas strepera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
<i>Gräsand Anas platyrhynchos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	2	2	3	3	4	3	2	2
<i>Ejder Somateria mollissima</i>	200	110	45	23	34	18	8	6	4	15	23	26	8	9	10	19	20	20	17	9	32
<i>Småskrake Mergus serrator</i>	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	2	1	0	4	2	1	0	2	2	1
<i>Storskarv Phalacrocorax carbo sinensis</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	27	4	0	1	0	0	0	0
<i>Strandskata Haematopus ostralegus</i>	3	5	5	4	5	4	2	5	3	4	9	4	6	4	4	7	6	7	8	7	8
<i>Skårfläcka Recurvirostra avosetta</i>	36	45	5	8	9	8	0	1	11	40	20	24	30	30	240	108	90	5	10	3	25
<i>St. strandpipare Charadrius hiaticula</i>	3	5	3	3	7	9	7	5	5	6	10	7	12	6	7	7	6	8	8	6	10
<i>Svartbent strandpipare Ch. alexandrinus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Tofsvipa Vanellus vanellus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	5	4	5	4	8
<i>Rödbena Tringa totanus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	3	5	5	2	3	3	6
<i>Fiskmåsar Larus canus</i>	2	15	3	3	0	5	2	4	0	0	1	4	3	3	6	6	4	3	2	3	2
<i>Silltrut Larus fuscus</i>	5	20	7	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gråtrut Larus argentatus</i>	1550	1440	1265	626	626	267	162	15	34	20	21	24	14	6	10	11	20	4	4	5	0
<i>Havstrut Larus marinus</i>	3	9	8	10	11	8	6	4	4	4	1	2	2	2	3	6	5	1	3	2	1
<i>Skråntårna Sterna caspia</i>	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Silvertårna Sterna paradisaea</i>	5	8	1	1	5	3	3	5	4	5	20	7	7	6	12	7	6	3	6	5	8
<i>Småtårna Sterna albifrons</i>	8	10	6	6	7	17	10	11	11	8	15	10	11	15	42	14	16	20	10	9	12
Summa	1825	1672	1355	690	716	341	210	57	82	113	132	126	112	142	369	213	210	93	97	71	129
Arter	14	12	11	12	12	11	11	10	11	12	12	13	13	15	17	15	17	14	17	16	15

Skanörs revlar

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Gravand <i>Tadorna tadorna</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
Gräsand <i>Anas platyrhynchos</i>	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	1	1	4	3	1	3	3	2	0	0
Ejder <i>Somateria mollissima</i>	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	2	5	2	4	5	1	0	3
Småskrake <i>Mergus serrator</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	0	2	2	0	0	1
Strandskata <i>Haematopus ostralegus</i>	2	1	2	3	3	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	3	1	1
Skärfläcka <i>Recurvirostra avosetta</i>	2	0	0	25	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
St. strandpipare <i>Charadrius hiaticula</i>	3	5	3	3	5	4	3	5	4	3	3	1	3	1	1	1	2	1	2	4	10
Svartbent strandpipare <i>Ch. alexandrinus</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tofsvipa <i>Vanellus vanellus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1
Rödbena <i>Tringa totanus</i>	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1
Fiskmåås <i>Larus canus</i>	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Silvertärna <i>Sterna paradisaea</i>	7	7	4	3	6	3	7	2	1	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Småtärna <i>Sterna albifrons</i>	4	1	0	6	15	10	10	7	4	3	2	0	0	0	0	8	0	2	0	2	6
Summa	21	15	11	42	34	23	24	17	11	9	11	7	10	14	13	16	12	14	14	7	27
Arter	8	5	5	7	8	7	7	5	4	4	5	5	6	6	5	7	5	8	7	3	9

Lilla Hammars näs

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<i>Knölsvan Cygnus olor</i>	0	3	7	6	7	7	6	4	3	9	4	8	6	9	4	3	4	4	2	0	0
<i>Grågås Anser anser</i>	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	2	5	7	7	16
<i>Vitkindad gås Branta leucopsis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1
<i>Gravand Tadorna tadorna</i>	6	5	11	20	10	16	13	13	20	19	16	19	15	9	11	10	11	15	16	20	17
<i>Blåsand Anas penelope</i>	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Snatterand Anas strepera</i>	1	0	4	4	4	5	2	3	3	3	2	4	6	6	5	8	7	4	4	4	5
<i>Kricka Anas crecca</i>	0	8	2	2	1	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1
<i>Gräsand Anas platyrhynchos</i>	4	14	22	12	17	9	10	9	8	8	6	8	5	6	5	5	6	8	8	6	8
<i>Årta Anas querquedula</i>	1	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Skedand Anas clypeata</i>	2	5	10	11	25	3	1	0	2	1	2	3	3	2	2	5	1	1	3	3	1
<i>Ejder Somateria mollissima</i>	15	10	21	20	40	55	25	48	54	46	49	41	103	110	126	77	93	85	82	71	49
<i>Småskrake Mergus serrator</i>	0	10	10	14	10	19	12	10	12	13	13	22	10	11	12	12	11	7	13	6	9
<i>Rapphöna Perdix perdix</i>	0	0	1	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Storskarv Phalacrocorax carbo sinensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Strandskata Haematopus ostralegus</i>	20	18	18	19	22	17	14	26	19	16	18	17	14	16	18	12	15	17	18	16	19
<i>Skärfläcka Recurvirostra avosetta</i>	40	110	155	32	80	230	21	112	125	97	19	120	160	102	48	85	122	60	73	69	40
<i>St. strandpipare Charadrius hiaticula</i>	9	16	15	13	9	11	8	10	11	10	10	9	11	7	8	7	9	9	9	9	11
<i>Tofsvipa Vanellus vanellus</i>	12	16	17	13	13	17	9	11	18	13	14	12	19	11	13	10	11	12	12	13	20
<i>Kärrensåppa Calidris alpina schinzii</i>	7	10	13	12	8	8	8	10	7	7	5	5	5	3	2	1	2	3	2	2	3
<i>Brushane Philomachus pugnax</i>	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Enkelbeckasin Gallinago gallinago</i>	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rödspov Limosa limosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rödbena Tringa totanus</i>	30	40	45	45	33	44	27	27	38	40	43	40	45	26	23	26	23	19	19	33	34
<i>Skrattmå Larus ridibundus</i>	4	120	145	70	30	59	3	3	3	7	5	25	75	80	35	15	3	0	0	0	0
<i>Fiskmå Larus canus</i>	6	15	10	18	20	25	11	20	13	34	33	35	35	35	45	45	50	43	41	53	40
<i>Silltrut Larus fuscus</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0
<i>Gråtrut Larus argentatus</i>	20	30	35	100	110	140	60	70	20	30	18	30	70	75	75	45	75	35	28	15	5
<i>Havstrut Larus marinus</i>	0	2	2	2	3	3	3	2	3	2	2	1	2	3	2	4	4	3	3	2	2
<i>Fisktärna Sterna hirundo</i>	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Silvertärna Sterna paradisaea</i>	4	10	8	13	27	42	7	25	26	46	14	50	64	54	68	80	74	71	88	70	53
<i>Småtärna Sterna albifrons</i>	2	12	17	5	4	10	2	20	15	5	1	15	12	10	5	24	14	17	31	23	7
<i>Jorduggla Asio flammeus</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summa	191	458	570	433	480	726	245	424	403	416	274	467	662	576	508	480	540	419	460	424	342
Arter	19	23	23	21	24	24	21	19	21	21	19	22	21	20	20	22	23	20	20	19	21

Eskilstorps holmar

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Knölsvan <i>Cygnus olor</i>	1	26	31	26	32	16	46	51	17	33	59	61	37	42	40	28	34	37	22	12	29
Grågås <i>Anser anser</i>	0	0	0	2	2	0	0	0	1	2	2	1	1	1	1	4	5	4	6	3	5
Vitkindad gås <i>Branta leucopsis</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	3	6	8	10	12	8
Gravand <i>Tadorna tadorna</i>	0	10	3	3	6	4	4	4	7	4	5	7	4	6	3	3	3	4	4	6	7
Snatterand <i>Anas strepera</i>	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Gräsand <i>Anas platyrhynchos</i>	3	6	7	6	9	8	5	5	4	5	2	4	3	3	3	2	5	3	3	3	5
Årta <i>Anas querquedula</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ejder <i>Somateria mollissima</i>	45	175	162	183	177	197	171	227	134	216	258	235	283	249	262	220	261	241	356	160	189
Småskrake <i>Mergus serrator</i>	4	10	12	15	10	11	11	7	6	11	9	6	6	5	4	3	3	0	6	6	5
Storskarv <i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	0	0	0	3	113	410	707	834	327	220	413	543	693	850	1049	1129	1234	1113	997	33	0
Strandskata <i>Haematopus ostralegus</i>	5	15	14	15	11	15	14	17	14	14	14	12	11	10	11	10	8	8	8	11	9
Skärfläcka <i>Recurvirostra avosetta</i>	35	50	14	77	4	12	11	6	0	5	3	3	16	9	41	0	0	0	14	25	36
St. strandpipare <i>Charadrius hiaticula</i>	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
Tofsvipa <i>Vanellus vanellus</i>	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rödbena <i>Tringa totanus</i>	10	3	2	3	4	2	0	0	3	4	1	2	1	3	1	1	2	1	1	1	1
Skrattmås <i>Larus ridibundus</i>	0	40	14	22	1	2	0	0	0	0	4	0	0	0	13	0	0	0	1	0	0
Fiskmås <i>Larus canus</i>	0	40	28	28	24	11	8	9	8	6	5	7	10	2	7	6	5	5	7	9	8
Silltrut <i>Larus fuscus</i>	0	2	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	5	5	5	3	2
Gråtrut <i>Larus argentatus</i>	150	450	540	618	850	811	885	869	783	698	698	611	564	522	543	440	417	411	365	314	212
Havstrut <i>Larus marinus</i>	2	4	5	5	8	9	10	14	16	14	24	24	25	21	24	30	31	30	32	30	25
Skråntärna <i>Sterna caspia</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	1	2	0
Fisktärna <i>Sterna hirundo</i>	0	2	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Silvertärna <i>Sterna paradisaea</i>	3	15	33	20	18	9	39	4	1	3	15	15	18	5	22	10	3	3	13	17	35
Småtärna <i>Sterna albifrons</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Summa	258	853	873	1032	1273	1521	1916	2052	1324	1239	1515	1534	1677	1733	2031	1893	2024	1874	1854	656	580
Arter	10	19	17	17	17	16	14	14	14	16	16	15	16	16	18	16	16	15	19	19	16