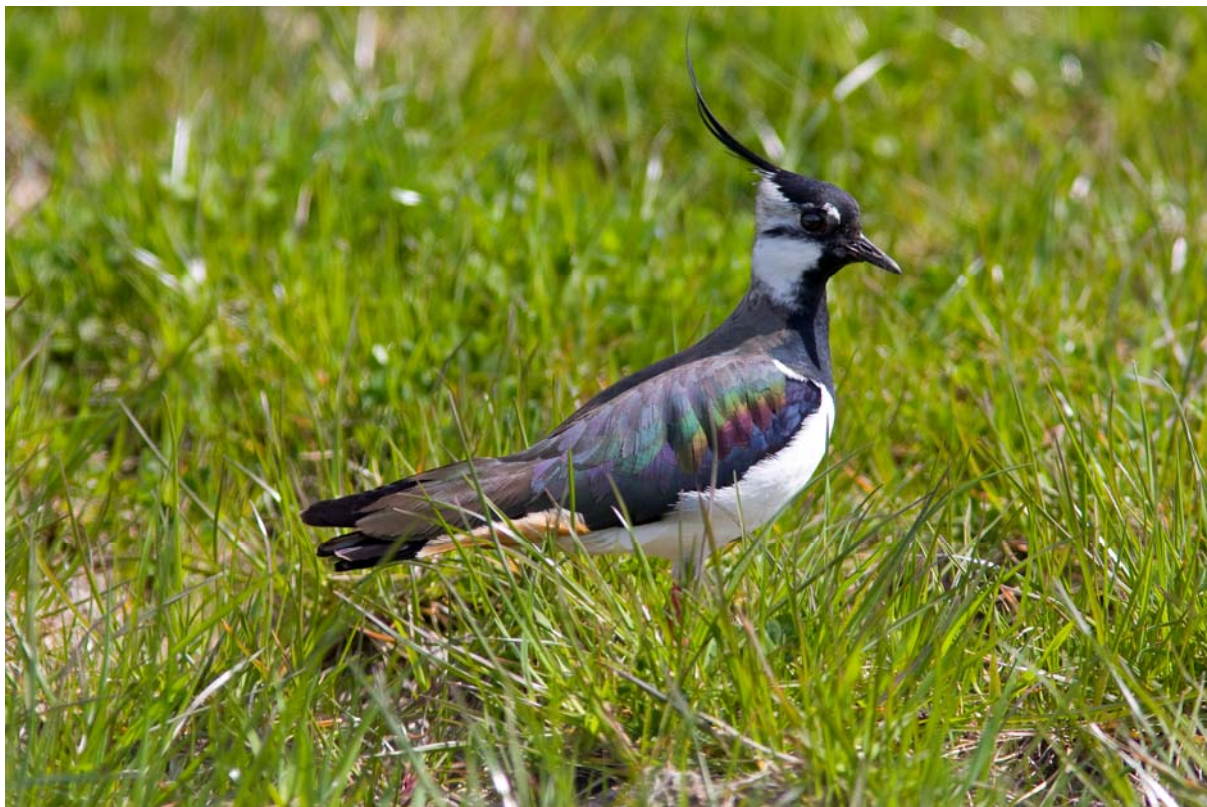


Inventering av häckande kustfåglar och övervakning av fågelskyddsområden i Vellinge kommun



Tofsvipa (hane).
Foto: P-G Bentz,/Sturnus

Verksamhetsrapport 2012



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

eller

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

Finns även i digitalt format (pdf).

Sammanställd av:
Sophie Ehnbohm och Lennart Karlsson
Falsterbo Fågelstation

Teckningar:
Peter Elfman

Falsterbo november 2012.

Meddelande nr. 271 från Falsterbo Fågelstation.

Inventering av häckande kustfåglar och övervakning av fågel-skyddsområden i Vellinge kommun 2012.

Inledning

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

Falsterbonäset och Foteviksområdet är klassat som objekt nummer 1 på den svenska "CW-listan" (CW=Convention on Wetlands) över internationellt viktiga våtmarksområden. Dessutom är nästan all kust i Vellinge avsatt som naturreservat av geologiska, botaniska, zoologiska och sociala skäl. Vissa områden är skyddade med beträdnadsförbud under fåglarnas häckningstid. Dessutom är hela havsområdet i Vellinge kommun ut till ett djup av 15 meter förklarat som marint naturreservat sedan 1992.

Inom EU pågår arbete för att skydda viktiga naturområden (s.k. Natura 2000-områden). Större delen av Vellinges kuster är klassade som sådana. Därmed kan EU bidra med ekonomiskt stöd till biotopvård, t.ex. upprätthållande av betesdriften på strandängarna, vilket bl.a. har skett genom projektet LIFE-BaltCoast. Natura-2000-områdena skall samtidigt göras tillgängliga för turism. För att sådan turism skall vara "hållbar" och inte störa fåglar eller andra djur, krävs en grundläggande kännedom om djurlivet och dess villkor och där spelar föreliggande inventeringar en mycket viktig roll.

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

Vill man behålla områdenas särart, skydda fåglarna och verkligen ha något att visa upp för omvärlden, måste praktiska åtgärder sättas in. Så sker också nu, bl.a. genom skyddet av skärfläckekolonin på Landgrens holme i Skanör och av sydlig kärrsnäppa på Eskilstorps ängar. Därtill är hela Foteviksområdet upp till Klagshamn numera beslutat naturreservat. Beslutet är överklagat men nya regler om t.ex. beträdnadsförbud gäller tills vidare (Länsstyrelsen 2011).

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

Naturvårdsverket startade 1997 ett övervakningsprogram för det marina reservatet *Falsterbohalvöns Havsområde* med underlag bl.a. från inventeringarna 1988-96 (Karlsson & Malmhagen 1997). I detta övervakningsprogram ingår även en årlig häckfågelinventering, som utförs av Falsterbo Fågelstation. Det medför att i princip hela kusten i Vellinge kommun inventerats de senaste 16 åren. Detta ger en bättre resultatbild, eftersom många fåglar häckar utanför fågel-skyddsområdena, t.ex. merparten av samtliga vadararter.

Allmänna områdesbeskrivningar och speciella iakttagelser 2012

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

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

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

Följande områden, ordnade från gränsen mot Trelleborgs kommun till gränsen mot Malmö stad, har inventerats 2012 (Figur 1):

1. Fredshög (ca 5 ha)

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

2. Ängsnäset (ca 30 ha landyta)

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

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

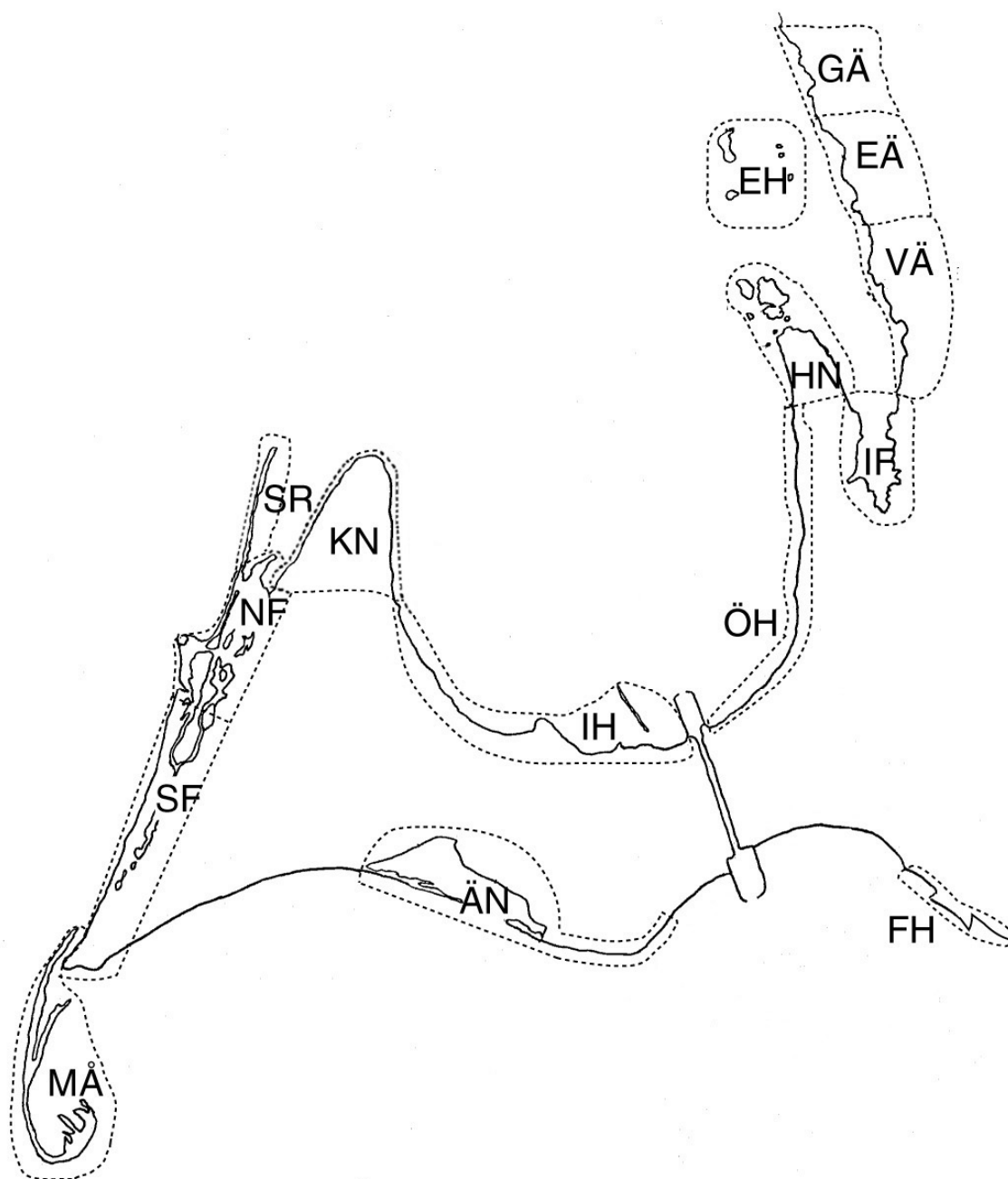
3. Måkläppen

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

Måkläppen är (f.n.) en långsmal, hästskoformad sandrevel. Genom påverkan av vind och vattenströmning ändrar reveln ständigt form och storlek. Dessa förändringar har naturligtvis i sin tur starkt påverkat utvecklingen av såväl flora som fauna. Förändringarna är väl dokumenterade (se t.ex. Schmitz 1999).

Vid sekelskiftet 1899–1900 var ön belägen ca 2 km söder om Nabben. Den hade höga dynpartier och ett kraftigt vegetationstäck som gav skydd åt häckande änder och vadare. Efterhand blev ön mera långsträckt och flack, samtidigt som vegetationen glesnade betydligt. Under 1980-talet växte öns norra arm snabbt och vintern 1989–90 förvandlades Måkläppen till en landfast halvö. Det innebär att

Figur 1



Inventeringsområden:

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

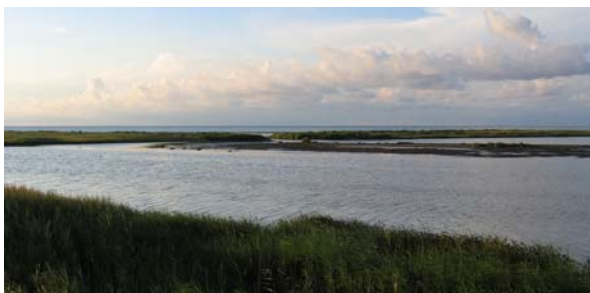
0 1 2 3 4 5 km



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



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



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



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



2008-07-20: Åter en rejäl öppning.



2009-07-23: Ny revel utanför gattet.



2010-08-06: Ungefär som 2009.



2011-06-19: I stort sett oförändrat.



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

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

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

4. Södra Flommen (ca 48 ha)

Hela området ingår i Flommens Naturreservat. Området väster om Falsterbo (från Nabben norrut till församlingsgränsen) består av höga sanddynor längs sydkusten, två golfbanor och brackvattenlaguner. Några enstaka stråk av ursprunglig strandäng och ljunghed finns också. Lagunerna längst i söder är i det närmaste igenvuxna med vass, säv och grässvål. I den nordliga delen (=Flommens golfbana) har vassröjning genomförts bl.a. med syfte att öka vattengenomströmningen. År 2003 transporterade man ut jord och sand i naturreservatet från en byggplats i Falsterbo, för att delar av golfbanan inte skulle dränkas vid högvatten. Ytterst få strandängsfåglar häckar i det myller av golfspelare som frekventerar området och där i stort sett inga områden är fria från maskintrafik.

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

5. Norra Flommen (ca 24 ha)

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

På uppdrag av bl.a. Länsstyrelsen bevakades betesdjurens rörelser i förhållande till skärfläcke-kolonin på Landgrens holme 2002–2003, eftersom djuren beskyllts för att (t.o.m. avsiktligt!) trampa sönder fågelbona. Dessbättre besannades inte dessa farhågor (Walinder & Karlsson 2003, 2004). I stället har vattenstånd och predation varit de största problemen. Skärfläckorna går inte till häckning om vattenståndet är så lågt runt holmen, att predatorer lätt kan ta sig dit.

Sedan 2008 finns därför ett rejält dämme av kraftiga ekplankor, som bättre står emot trycket från vattenmassorna. Kreaturstängslet runt området (4 km långt) har numera tre eltrådar, för att hålla predatorer borta och strömföringen kontrolleras dagligen. Jakt på räv bedrevs i området under vintern 2012 och flera djur fälldes. Liksom i fjol uppsattes ännu ett elstängsel runt själva holmen för att hålla kreaturen borta tills kläckningstiden var över (Bentz m.fl. 2011). Resultatet blev mycket bra. I princip alla häckande par fick ungar.

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

6. Skanörs revlar

Skanörs revlar (reveln norr om Skanörs hamn, Figur 1) ingår också i Flommens Naturreservat. Den södra delen är flitigt utnyttjad badstrand. Den nordligaste delen är fågelskyddsområde med beträdnadsförbud 1 april–15 juli och består av vidsträckta sandflator utan någon egentlig vegetation förutom på den inre delen. Storleken på landytan växlar med vattenståndet, stundom översvämmas och

stundom torrläggs stora arealer. Sedan 2008 finns även en ganska kraftig sandrevel långt i norr, ej översvämmad ens vid ganska högt vattenstånd.

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

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

7. Knösen (ca 150 ha)

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

8. Inre Höllviken (ca 73 ha)

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

9. Östra Höllviken (ca 40 ha)

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

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

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

Näsholmarna består av tre större och ett tiotal mindre holmar, uppbyggda kring en moränrygg. De är huvudsakligen täckta av strandängstörv, blandad med sand och tång. Holmarna är mycket flacka och översvämmas vid kraftigt högvatten. Omvänt är vattenområdet utanför holmarna mycket grunt och torrläggs vid lågvatten. Detta skapar en idealisk miljö för häckande och rastande kust- och vattenfåglar. Artrikedomen är större här än i något av de övriga områdena. Stora skillnader i antalet häckande par mellan åren beror främst på närvaro eller frånvaro av kolonihäckare som ejder, skärfläcka och en rad måsfågelarter. Näsholmarna är numera kommunens starkaste fäste för häckande tärnor.

I år har mängden gräs minskat pga gäsbete och isens påverkan och den nordvästra ön har minskat i storlek. Rävpredation förekom tidigt på säsongen i samband med lågvatten. Efterhand bildades en utspridd koloni med många häckande arter på Näsholmarna. I mitten av juni sågs en del ungar, framför allt av ejder, skärfläcka och tärnor.

Betesdjuren hade ännu inte släppts den 11 juni. Detta gynnar ev. häckningsresultatet.

11. Inre Foteviken (ca 96 ha)

Inre Foteviken är ett betat strandängsområde med utbredd bladvass i gränsen mellan hav och land. Numera ingår området i Foteviksreservatet vilket innebär beträdnadsförbud på den namnlösa holmen

mitt i området 1 april–15 juli. Predation av räv, grävling och kråka var troligen den viktigaste orsaken till att häckningsresultaten överlag var dåliga. Inga betesdjur hade släppts den 13 juni.

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

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

En tydlig minskning av antalet häckande par på Vellinge ängar har konstaterats, sannolikt pga. att betestrycket har ökat jämfört med för 20 år sedan. Antagligen beror det på gässen eftersom antalet kor/hästar verkar vara ungefär lika stort. Det ökade betestrycket 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 då stor risk att bli mosade.

Bopredationen är det andra stora hotet: Rävar, grävlingar, mårdar, minkar, illrar, kråkor och kajor plundrar alldeles för många bon. Störningar från människor, ffa. ryttare och folk som rastar hundar på ängarna, har också ökat markant under senare år.

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

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

14. Eskilstorps holmar (9 ha)

Eskilstorps holmar och Eskilstorps ängar avsattes som naturreservat 1972. Holmarna förklarades dock fridlysta som naturminnesmärke redan 1931. I samband med beslut om det nya Foteviks-reservatet införs beträdnadsförbud 1 mars–30 november. Naturtypen är densamma som på Näsholmarna (se ovan).

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

Ytan på de tre större, yttre holmarna minskade ytterligare något under den senaste vintern. Räven var ute och rensade i samband med lågvatten tidigt på säsongen. Även havsörn observerades i området åtminstone i början av säsongen men utgjorde inget större problem. Häckningsframgången var överlag ganska dålig men storskarven lyckades ganska bra.

15. Janstorp–Gessie ängar (ca 90 ha)

Strandängsområde med varierande hävdintensitet som numera ingår i Foteviksreservatet. 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 iakttogets.

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 (18 maj och 14 juni) men kompletterande uppgifter har erhållits via observationer från Nabben samt från Jan-Åke Hillarp, Skanör, som har tillstånd att besöka Måkläppen året om.

I övrigt har kompletteringar gjorts i samband med den regelbundna tillsynen av naturreservaten (1–3 gånger i veckan), som utförs på uppdrag av Vellinge kommun, men med den skillnaden att observatören då inte gått in i områden med beträdnadsförbud. På Falsterbonäset utförs räkningar av

rastande fåglar en gång i veckan av Falsterbo Fågelstation och även då har naturligtvis observationer av häckande fåglar antecknats. Det innebär att vissa områden besökts oftare än andra.

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

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

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

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

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

Vi har nu data från alla områden under 16 år (1997–2012). Dessutom har vi data från de fem fågel-skyddsområdena Måkläppen, Skanörs revlar, Ängsnäset, Lilla Hammars näs och Eskilstorps holmar under 25 år (1988–2012), liksom för skärfläcka, svartbent strandpipare, sydlig kärrsnäppa och småtärnorna i hela kommunen. För att visa långsiktiga beståndsutvecklingar har tillämpliga delar av årets resultat sammanställts tillsammans med siffror från inventeringarna i 25-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 har likväl gjorts (t.ex. gulärta, skäggmes, kornsparv). Det maximala antalet par har valts om intervall angivits i fältanteckningarna. I Appendix 1 redovisas alla sifferuppgifter artvis i inventeringsserien 1997–2012, och i Appendix 2 redovisas siffrorna från de fem fågelskyddsområdena områdesvis 1988–2012.

Väder och vattenstånd

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

April inleddes med vårväder, varpå det följde en lång period med kyligt och tidvis blåsigt väder. Medeltemperaturen blev dock ungefär en grad över den normala. Detta berodde mest på att det under månadens sista vecka nästan blev sommar, då mycket varm luft söderifrån trängde upp över den sydöstra halvan av Europa föregången av ett rejält regnväder. Maj blev genomsnittligt något varmare och torrare än normalt. Periodvis var det sommarlikt, bl.a. noterades varmere rekord för maj vid Falsterbo den 21:e med +24,7. Slutet av månaden var däremot betydligt kyligare och ostadigare, något som skulle visa sig vara den vädertyp som kom att dominera nästan två månader framåt.

Tabell 1. Medeltemperatur och nederbörd våren 2012 jämfört med 30-årsmedelvärdet 1961–90. Uppgifter från SMHI:s väderstation vid Falsterbo fyr.

	Medeltemperatur		Nederbörd (mm)	
	2012	1961–90	2012	1961–90
April	+6,3	+5,1	23	35
Maj	+12,0	+10,1	21	38
Juni	+13,9	+14,7	71	44

Juni blev den kyligaste sedan 1991. Det regnade dessutom rikligt, åtminstone på sina håll (skurar), bl.a. vid Falsterbo. Det är två faktorer som kan tänkas ha påverkat häckningsresultaten, åtminstone hos småfåglar.

Vattenståndet i havet var kring medelnivån eller t.o.m. något högre under större delen av häckningssäsongen (v. 15–27). Endast vecka 18 och 19 bedömdes det som "lågt" (2 på en femgradig skala). Lågt vattenstånd medför ökad risk för predation på öarna. Något kraftigt högvatten, som hotade att spola bon i sjön, noterades inte.

Resultat 2012

Totalt konstaterades 2 145 sannolikt häckande (enligt ovanstående kriterier) fågelpar av 32 arter i de inventerade områdena (Tabell 2, 3). Det är den fjärde lägsta totalsumman i serien. Av alla totalsummor har de sex lägsta infallit de senaste sex åren. Detta beror främst på gråtrutens kraftiga tillbakagång, som dessutom bara verkar fortsätta, och dels skarvkolonins försvinnande från Eskilstorps holmar 2007–2008 (den har nu återkommit men är mycket mindre än förut).

Bland de mera frekvent förekommande arterna noterades klart färre par av bl.a. ejder, storskarv, rödbena och silvertärna jämfört med 2011. Nämnvärda ökningar jämfört med fjolåret noterades hos grågås, strandskata och skärfläcka.

I förhållande till medelvärdena 1997–2011 (Tabell 2) finner vi att bland de ovannämnda minskande arterna ligger samtliga utom silvertärna även under resp. medelvärde. Det gör fortsatt större strandpipare, tofsvipa och kärrsnäppa bland vadarna samt knölsvan och sothöna. Minskningarna har i de flesta fall börjat eller tilltagit efter millennieskiftet.

Arter som ligger över sina resp. långtidsmedelvärden är bl.a. grågås, gravand, gräsand, skärfläcka, silvertärna och småtärna. Silvertärnan nådde visserligen inte upp till fjolårets rekordnotering (249 par) men årets 195 par är i alla fall det näst högsta antalet i serien.

Av det totala antalet par häckade 69 % i Foteviksområdet, 28 % på Falsterbonäset och 3 % på övriga lokaler (Fredshög och Ö. Höllviken). Det är sex procentenheter färre i Foteviken och sju fler på Falsterbonäset jämfört med fjolåret, alltså ganska marginellt men ändå noterbart att ändringen sker i riktning från Foteviken till Falsterbonäset. En sådan minskning kan förstås också uppstå enbart av att minskningen vid Foteviken är större än på Falsterbonäset, men antalet par på Falsterbonäset (594) är faktiskt det högsta sedan 2004.

Eskilstorps holmar var som vanligt den lokal som hyste flest par (726, 34 %, Tabell 3). Lilla Hammars näs håller med god marginal platsen som den näst fågelrikaste lokalen, i år med 510 par (24 %), följd av N. Flommen med 309 par (14 %) och Inre Foteviken 110 par (5 %).

Lägsta antalet par noterades vid Fredshög (17), Gessie ängar (22) och Skanörs revlar (27). På Södra Flommen fanns de flesta häckfåglarna söder om den s.k. Sopebron med närhet till vass eller annan skyddande vegetation. På Måkläppen noterades endast 54 häckande fågelpar, vilket är den näst lägsta siffran i den långa serien av inventeringar som startade 1971 (lägsta: 52 par, 2011).

Tio arter förekom i tresiffrigt antal (Tabell 2, 3). Talrikast var skärfläcka (372), storskarv (256), ejder (253), silvertärna (195) och gråtrut (158). Tolv arter noterades med färre än tio par och hos sex av dessa (stjärtand, vigg, gråhakedopping, vattenrall, skrântärna och jorduggla) konstaterades bara ett enda par (Tabell 3).

Gravand, gräsand och strandskata noterades i alla 15 delområden. Ejder och rödbena fanns i 13 områden, tofsvipa i elva och större strandpipare i tio. Högst antal arter fanns på Lilla Hammars näs

(22) och därefter följde Eskilstorps holmar med 21 och Inre Foteviken med 17. På Falsterbonäset noterades 14 arter vid N. Flommen I detta avseende skiljer sig årets resultat föga från föregående års. Det totala antalet arter håller sig konstant strax över 30. 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 2012** (medelvärde 1997–2011).

Knölsvan *Cygnus olor* **35** (65)

Antalet par av knölsvan minskade kraftigt förra året och ligger nu kvar på den nivån. Precis som tidigare år kan förändringen i princip tillskrivas "kolonin" på Eskilstorps holmar, där antalet nu har minskat till endast sju par.

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

Häckningsresultatet blev överlag mycket dåligt. Den enda rapporterade kullarna är från Måkläppen, Södra Flommen och Norra Flommen (1 vardera).

Grågås *Anser anser* **17** (9)

Årets totalsiffra är en ökning efter fjolårets svacka. De flesta paren fanns vid Foteviken (Näsholmarna 7, Inre Foteviken 4 och Eskilstorps holmar 4 par) men även i år fanns ytterligare två par vid Inre Höllviken där även två kullar sågs. Vid Näsholmarna noterades flera ungdjur, vilka inte nödvändigtvis behöver vara kläckta där. Från Inre Foteviken och Eskilstorps holmar finns inga noteringar om ungar.

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

Den vitkindade gåsen har häckat årligen sedan 2002 och kan väl numera räknas som etablerad häckfågel i kommunen. Liksom hos grågåsen är årets resultat lite högre än fjolårets svacka. Fem av årets nio par fanns på Eskilstorps holmar (bofynd), tre på Näsholmarna och dessutom ett par i Inre Foteviken. Två ungdjur noterades på Näsholmarna.

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

Gravand *Tadorna tadorna* **136** (114)

Gravänder sågs på alla 15 lokalerna men som alltid är det vanskligt att säkerställa hur många par som häckar. Det totala antalet par (136) är lite lägre än de senaste åren men trots allt väl över medel. De högsta enskilda områdessiffrorna noterades vid Inre Foteviken (34 par med flera bofynd), N Flommen (15) och Lilla Hammars näs (13) och Östra Höllviken (13).

Ungar sågs vid Fredshög (1 kull) och Måkläppen (1 kull) och Lilla Hammars näs (1 kull). Inget är rapporterat från resten av Foteviksområdet. Således verkar häckningsframgången hos gravanden ha varit generellt dålig under 2012.

Snatterand *Anas strepera* **13** (11)

Snatteranden har under 2000-talet haft ett litet men ganska stabilt bestånd på 10-15 par i Vellinge kommun. Av årets 13 noterade par fanns ett par på Måkläppen, två vid Östra Höllviken, fem på Lilla Hammars näs, fyra vid Inre Foteviken och ett på Eskilstorps holmar. Samtliga är att betrakta som möjliga eller troliga häckningar då det saknas rapporter om bofynd eller iakttagna ungar.

Tabell 2. Totalsummor 1997–2012, skillnader mellan 2012 och 2011 (Dif) samt medelvärden 1997–2011 (Mv).

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Dif	Mv.
Knölsvan <i>Cygnus olor</i>	64	88	93	79	79	75	61	69	68	59	40	61	48	54	35	35	0	65
Grågås <i>Anser anser</i>	2	2	3	3	1	1	5	9	10	16	12	25	25	16	9	17	8	9
Vitkindad gås <i>Branta leucopsis</i>	1	0	0	0	0	2	3	7	9	11	16	9	8	12	6	9	3	6
Gravand <i>Tadorna tadorna</i>	87	129	66	70	86	91	98	128	128	133	125	113	154	150	154	136	-18	114
Bläsand <i>Anas penelope</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	-1	0
Snatterand <i>Anas strepera</i>	6	5	8	7	15	10	13	17	10	11	10	15	12	11	11	13	2	11
Kricka <i>Anas crecca</i>	0	0	0	1	1	0	1	1	1	2	2	4	4	5	2	6	4	2
Gräsand <i>Anas platyrhynchos</i>	62	98	54	63	106	99	86	101	95	90	86	88	96	96	104	109	5	88
Stjärtand <i>Anas acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0
Årta <i>Anas querquedula</i>	3	1	2	3	3	3	2	3	0	0	2	1	0	0	4	0	-4	2
Skedand <i>Anas clypeata</i>	5	6	7	11	9	8	13	7	4	5	6	8	5	6	8	10	2	7
Vigg <i>Aythya fuligula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0
Ejder <i>Somateria mollissima</i>	296	392	336	408	404	433	344	421	414	511	325	312	293	406	339	253	-86	376
Småskrake <i>Mergus serrator</i>	24	35	30	22	30	34	20	28	15	25	16	20	17	18	18	21	3	23
Rapphöna <i>Perdix perdix</i>	0	0	3	4	3	1	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	1
Smådopping <i>Tachybaptus ruficollis</i>	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gråhakedopping <i>Podiceps grisegena</i>	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0
Storskarv <i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	229	413	543	693	877	1053	1129	1235	1113	997	33	0	216	277	496	256	-240	620
Brun kärrhök <i>Circus aeruginosus</i>	5	3	5	6	7	6	7	7	6	8	7	6	1	1	2	3	1	5
Vattenrall <i>Rallus aquaticus</i>	0	0	0	5	2	0	15	13	2	10	10	4	1	1	1	1	0	4
Rörhöna <i>Gallinula chloropus</i>	3	1	1	2	3	4	6	7	2	4	2	2	2	1	1	2	1	3
Sothöna <i>Fulica atra</i>	29	18	15	35	31	40	27	36	22	22	34	23	29	26	15	15	0	27
Strandskata <i>Haematopus ostralegus</i>	93	115	92	85	109	121	113	99	100	112	104	100	113	95	86	102	16	102
Skärfläcka <i>Recurvirostra avosetta</i>	234	165	281	327	336	517	425	365	104	175	212	225	269	301	326	372	46	284
Mi. Strandpipare <i>Charadrius dubius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-1	0
St. strandpipare <i>Charadrius hiaticula</i>	75	83	66	65	92	83	72	70	57	45	49	62	47	44	45	39	-6	64
Svb. strandpipare <i>Ch. alexandrinus</i>	4	2	2	1	1	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1
Tofsvipa <i>Vanellus vanellus</i>	219	261	173	260	284	251	218	169	141	127	151	143	145	122	135	128	-7	187
Kärrensäppa <i>Calidris alpina schinzii</i>	76	60	35	37	55	48	50	44	38	33	27	23	14	16	11	7	-4	38
Brushane <i>Philomachus pugnax</i>	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enkelbeckasin <i>Gallinago gallinago</i>	0	0	1	1	2	1	2	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1
Storspov <i>Numenius arquata</i>	0	0	0	1	3	4	2	1	1	2	2	1	1	1	1	0	-1	1
Rödbena <i>Tringa totanus</i>	199	233	146	184	200	179	188	181	140	134	141	130	133	153	120	100	-20	164
Skrattmåsar <i>Larus ridibundus</i>	7	9	30	81	84	49	21	3	0	1	0	0	0	9	8	10	2	20
Fiskmåsar <i>Larus canus</i>	41	42	51	52	47	63	60	66	57	56	68	55	63	63	49	49	0	56
Silltrut <i>Larus fuscus</i>	3	3	3	4	4	5	7	6	5	5	3	2	2	2	3	2	-1	4
Gråtrut <i>Larus argentatus</i>	748	737	665	648	603	628	496	512	451	397	334	217	237	215	153	158	5	469
Havstrut <i>Larus marinus</i>	20	27	27	29	26	29	40	40	35	38	34	28	27	29	22	27	5	30
Skräntärna <i>Sterna caspia</i>	0	0	0	1	1	2	1	2	1	1	2	0	0	2	1	1	0	1
Silvertärna <i>Sterna paradisaea</i>	58	55	79	103	98	123	104	88	79	111	94	101	113	183	249	195	-54	109
Smätärna <i>Sterna albifrons</i>	25	21	36	37	45	61	53	41	45	46	51	32	43	33	57	65	8	42
Jorduggla <i>Asio flammeus</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Summa	2619	3004	2855	3330	3648	4025	3684	3778	3154	3192	2000	1815	2121	2361	2473	2145	-328	2937
Arter	29	27	31	35	34	32	34	33	30	33	32	30	30	32	33	32	0	32

Tabell 3. Resultat av inventeringen 2012 (antal par) fördelat på arter och lokaler.

	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	TOT	Lokaler
Knölsvan <i>Cygnus olor</i>	1	4	4	10	4	0	0	3	0	1	1	0	0	7	0	35	9
Grågås <i>Anser anser</i>	0	0	0	0	0	0	0	2	0	7	4	0	0	4	0	17	4
Vitkindad gås <i>Branta leucopsis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	5	0	9	3
Gravand <i>Tadorna tadorna</i>	3	9	2	8	15	1	10	6	13	13	34	6	3	8	5	136	15
Snatterand <i>Anas strepera</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	2	5	4	0	0	1	0	13	5
Kricka <i>Anas crecca</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	2	0	0	0	0	6	3
Gräsand <i>Anas platyrhynchos</i>	2	6	3	21	15	1	14	9	9	8	8	3	4	5	1	109	15
Stjärtand <i>Anas acuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
Skedand <i>Anas clypeata</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	1	5	3	0	0	0	0	10	4
Vigg <i>Aythya fuligula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
Ejder <i>Somateria mollissima</i>	2	13	6	2	5	18	6	10	7	50	5	0	0	128	1	253	13
Småskrake <i>Mergus serrator</i>	2	0	2	0	0	1	0	0	3	9	0	0	0	3	1	21	7
Gråhakedopping <i>Podiceps grisegena</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Storskarv <i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256	0	256	1
Brun kärrhök <i>Circus aeruginosus</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	2
Vattenrall <i>Rallus aquaticus</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Rörhöna <i>Gallinula chloropus</i>	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Sothöna <i>Fulica atra</i>	0	2	0	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	3
Strandskata <i>Haematopus ostralegus</i>	2	4	7	7	9	2	6	1	4	18	7	17	7	6	5	102	15
Skärfläcka <i>Recurvirostra avosetta</i>	0	0	0	0	206	0	0	0	0	115	8	3	0	40	0	372	5
St. strandpipare <i>Charadrius hiaticula</i>	1	1	7	0	5	2	0	1	0	12	2	2	5	1	0	39	10
Tofsvipa <i>Vanellus vanellus</i>	0	5	5	0	18	0	12	1	4	14	18	24	20	0	7	128	11
Kärnsnäppa <i>Calidris alpina schinzii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	3	0	0	7	3
Rödbena <i>Tringa totanus</i>	0	4	3	0	15	1	5	3	5	32	9	9	10	2	2	100	13
Skrattmåå <i>Larus ridibundus</i>	0	0	0	0	2	0	0	0	0	6	0	0	0	2	0	10	3
Fiskmåå <i>Larus canus</i>	0	0	1	1	1	0	0	4	0	35	0	0	0	7	0	49	6
Silltrut <i>Larus fuscus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1
Gråtrut <i>Larus argentatus</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	151	0	158	3
Havstrut <i>Larus marinus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	25	0	27	2
Skräntärna <i>Sterna caspia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
Silvertärna <i>Sterna paradisaea</i>	0	0	4	0	0	0	0	0	0	120	0	1	0	70	0	195	4
Småtarerna <i>Sterna albifrons</i>	2	0	8	0	10	0	0	0	0	43	0	0	0	2	0	65	5
Jorduggla <i>Asio flammeus</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
SUMMA	17	49	54	60	309	27	54	41	48	510	110	66	52	726	22	2145	
Arter	10	10	14	9	13	7	7	11	9	22	17	9	7	21	7	32	

Kricka *Anas crecca* 6 (2)

Par i lämplig biotop sågs under häckningstid vid Inre Höllviken (1), Lilla Hammars näs (3) och Inre Foteviken (2) men övriga omständigheter kring eventuella häckningar är okända.

Gräsand *Anas platyrhynchos* 109 (88)

Gräsanden är väl spridd i hela inventeringsområdet. I år noterades den i alla delområden. Arten är genomsnittligt vanligare på Falsterbonäset (ungefär 50 % av totalantalet) än i Foteviksområdet, delvis beroende på att gräsanden inte är någon utpräglad "våtmarksart" utan kan häcka lite varstans, som exempelvis i kråkbön och skorstenar! Flera av de noterade paren kan alltså ha haft sina bon utanför själva inventeringsområdena.

Flest par fanns i år vid Södra Flommen (21), Norra Flommen (15) och Knösen (14). Ungar sågs vid Fredshög (en kull), Norra Flommen (minst 2 kullar), Knösen (1 kull) och Inre Höllviken (en kull). Inga kullar är rapporterade från Foteviksområdet.

Skedand *Anas chlypeata* 10 (7)

Under häckningstid sågs stationära vid Ängsnäset (1), Östra Höllviken (1), Lilla Hammars näs (5) och Inre Foteviken (3). Även i år var häckningsframgången troligen dålig.

Vigg *Aythya fuligula* 1 (0)

Ett par noterades i Inre Foteviken med okänt resultat. Första häckningen registrerades 2007 men viggan är inte en årligt förekommande häckfågel.

Ejder *Somateria mollissima* 253 (376)

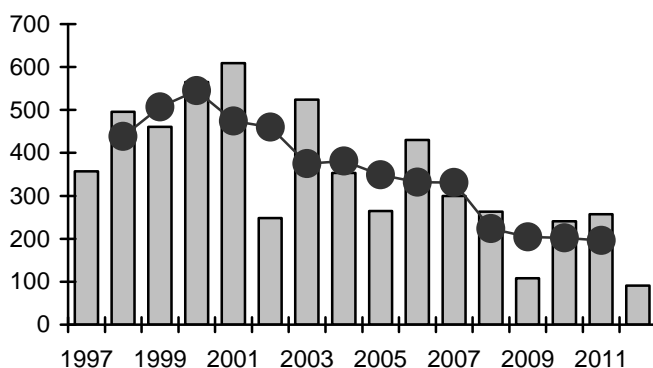
Årets resultat är det lägsta sedan 1997! Ejder häckar vanligen i alla områdena men i år saknas iakttagelser på både Vellinge och Eskilstorps ängar. De största antalen fanns på Eskilstorps holmar (128 par, nästan en halvering av fjolårets summa), Näsholmarna (50 par), Skanörs revlar (18 par), Ängsnäset (13 par) och Inre Höllviken (10 par). I övriga områden fanns 1-7 par.

Rävpredation förekom på öarna i Foteviken vid lågvatten i början av säsongen. Detta spolierade troligen många häckningar, frf.a. på Eskilstorps holmar, men på Lilla Hammars näs/Näsholmarna och i Inre Foteviken sågs 12 resp. 13 kullar. Vid Östra Höllviken brukar vanligen en hel del kullar synas men i år var det helt tomt.

På Falsterbonäset sågs en kull vid Ängsnäset, en-två kullar på Måkläppen, två kullar på Skanörs revlar, som mest 65 ungar vid Knösen samt en kull med 5 ungar vid Inre Höllviken. Ådorna med ungar simmar ofta iväg från boplatsen, vilket förstas medför en osäkerhet i de redovisade siffrorna, men de baseras å andra sidan på iakttagna kullar med små ungar. Årets resultat blev än mer osäkert eftersom antalet kläckta kullar var så väldigt lågt. Frågan är om det speglar antalet häckningsförsök?

Sedan 1997 räknas även iakttagna ejderungar under de veckovisa rastfågelräkningarna längs Falsterbonäsets kuster. Våren 2012 räknades som mest 91 ejderungar (v. 22). Det är det lägsta maxantalet hittills (sedan 1997) och långt under medelvärdet (348, max 609, 2001, se Figur 2).

Figur 2. Maximala antalet ejderungar räknade runt Falsterbonäset (väster om Kanalen) under de veckovisa rastfågelräkningarna 1997–2012. Staplar=resp. års maxantal. Fyllda cirklar =glidande treårsmedeltal.



Martin Green, som arbetar inom svensk Fågeltaxering vid Lunds universitet, skrev i brev i fjol:

"Efter mer än en fördubbling under åren 1975-95 har nu ejderbeståndet i Sverige kontinuerligt minskat till ett antal som ligger under 1975 års nivå. Särskilt de tre senast åren har minskningen varit kraftig, främst i Stockholms skärgård, ejderns viktigaste område i landet. Lägst minskningstakt finns, något förvånande, i S Östersjön."

Fram t.o.m. 2011 visade ejdern en signifikant ökning men trenden viker nu tydligt neråt (Fig. 8). Sträckräkningarna vid Nabben visar exakt det förlopp som Martin Green beskriver (Kjellén 2012). Man kan alltså säga att inventeringen visar det lokala förhållandet medan sträckräkningen visar utvecklingen för hela beståndet i Östersjön.

Bland orsakerna till nedgången nämns lägre energiinnehåll i blåmusslor pga. varmare havsvatten, vilket bl.a. har medfört sämre äggkvalitet hos ejdrarna. Därtill har brist på märkräfter, som är en viktig födoresurs för de nykläckta ungarna, konstaterats (Dansk Ornitologisk Forenings Nyhetsbrev 2008-06-25). En annan orsak är ett stort överskott på hanar (ca 75% är hanar), vilket stressar honorna under parningstiden så att det påverkar fortplantningen (Dansk Ornitologisk Forenings Nyhetsbrev 2012-09-12). Fåglarnas sämre kondition kan även bero på vitaminbrist (Balk m.fl. 2009, se sid. 24).

Småskrake *Mergus serrator* **21** (23)

Tjuogoett par småskrake noterades, som vanligt behäftade med stor osäkerhet beträffande häckningsstatus, bl.a. pga. artens vana att häcka relativt sent på säsongen. Antalet iakttagna par visar dock en minskande tendens. De flesta paren finns vid Lilla Hammars näs (9), Eskilstorps holmar och Östra Höllviken (3 par vardera). En kull om 8-9 ungar sågs vid Måkläppen i augusti.

Storskarv (Mellanskarv) *Phalacrocorax carbo sinensis* **256** (620)

I år blev det nästan en halvering av antalet par av skarvar på Eskilstorps holmar. Men i motsats till förra året lyckades däremot många häckningar (ff.a. i den stora kolonin på den södra ön) och många stora ungar sågs den 12 juni.

Brun kärrhök *Circus aeruginosus* **3** (5)

Tre par häckade med okänt resultat. Ett par vid Fredshög misslyckades återigen. De två andra paren fanns vid Inre Foteviken men resultatet är okänt. Beståndet har tidigare hållit sig konstant kring 6-8 par under 2000-talet.

Vattenrall *Rallus aquaticus* **1** (4)

Säsongens enda vattenrall noterades även i år i S. Flommen. Några säkra bevis för häckningen i form av ungar finns inte. Vattenrallen är nog den mest svårinventerade av alla arter, eftersom den är nattaktiv och dessutom lever i vass.

Rörhöna *Gallinula chloropus* **2**(3)

Ett par häckade vid Skanörs borggruin (område Knösen). Paret fick fyra ungar. Nytt för i år är det par som genomförde en lyckad häckning i S. Flommen och fick ut fyra ungar. Som vanligt konstaterades även en häckning med okänt resultat i den s.k. Gässlingedammen i Skanör, vilken ligger utanför inventeringsområdena.

Sothöna *Fulica atra* **15** (27)

Sothönan förekommer främst på Falsterbonäset, där samtliga av årets 15 par häckade. Det är tre lokaler som dominerar: Ängsnäset (2 par), S. Flommen (9 par) och N. Flommen (4 par). I N. Flommen sågs endast en kull med en unge. I S. Flommen sågs totalt sex ungar.

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

Strandskatan förekom som vanligt i alla delområden. Totalt registrerades 102 par, vilket är precis i nivå med medelvärdet. Strandskatan kan anses ha en tämligen stabil population i kommunen under de år som inventeringarna har pågått, i varje fall vid jämförelse med de flesta andra arter av vadare. Långt innan denna inventeringsserie startade var strandskatan dock betydligt vanligare, i varje fall på

Falsterbonäset, där t.ex. 34 par häckade enbart i Flommenreservatet år 1984 (Walinder & Karlsson 1987). Motsvarande siffra för 2011 är 17 par och för 2012 18 par. Vid Foteviken fanns flest par (18) på Lilla Hammars näs, därefter följde Vellinge ängar med 17 par.

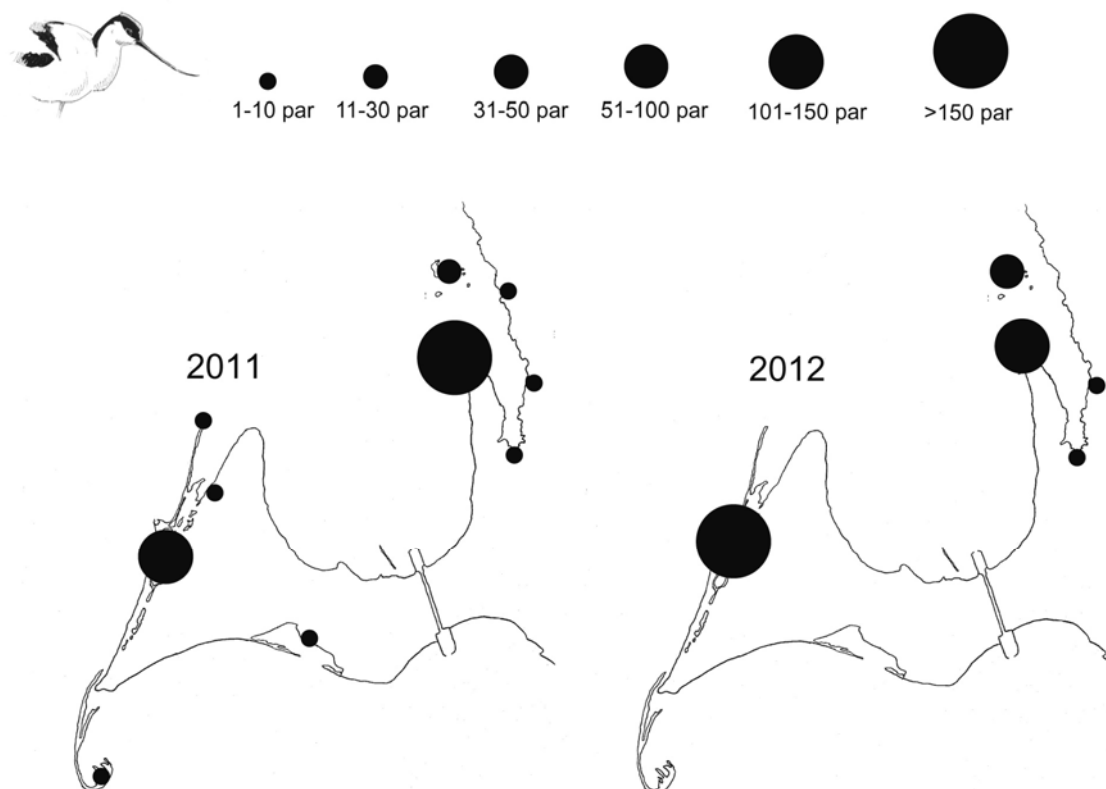
På Måkläppen sågs en unge i början av juni och vid N. Flommen sågs 3+3 ungar i juni. Vid Skanörs revlar, Knösen, Inre Höllviken, Lilla Hammars näs, Vellinge och Eskilstorps ängar och holmar fanns varnande föräldrafåglar vilket indikerade att ungar fanns.

Skärfläcka *Recurvirostra avosetta* 372 (284)

Antalet skärfläckepar ökade något jämfört med fjolåret och hamnade klart över medelvärdet. Även om årssummorna fluktuerar starkt kan skärfläckan sägas ha ett starkt fäste i Vellinge kommun (Figur 3). Vid kolonin på Landgrens Holme i Skanör fortsatte insatserna för att skapa en gynnsam miljö.

Ett kraftigt dämme håller vattennivån på lämplig höjd och ett mer än 4 km långt elstängsel runt hela betesängen skall hålla fyrbenta predatorer borta. Skärfläckorna levde väl innanför stängslet och 206 par gick till häckning (varav endast 4 utanför stängslet). Noggrann kontroll av elstängslet höll råvar och grävlingar borta. Ytterligare ett elstängsel runt själva holmen sattes upp för att förhindra att boskapen lägger sig mitt bland bona. Med dessa förutsättningar kunde det inte bli annat än en lyckad häckningssäsong. I princip kläcktes alla kullar och av 206 par blir det minst 6-700 ungar! Dessa sprider sig ganska snart efter kläckning till områden där det är bra födotillgång. Vid en räkning 7 juni sågs totalt 252 ungar fördelade över N. Flommen, Skanörs revlar och Knösen. Närmare detaljuppgifter finns i dagboken 2012 på fågelstationens hemsida (www.falsterbofagelstation.se).

Figur. 3. Förekomsten av skärfläcka i Vellinge kommun 2011 och 2012.



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

Vid Foteviken fanns en stor koloni med 115 par på Lilla Hammars näs och Näsholmarna. Även här gick häckningen sannolikt bra, i varje fall sågs många ungar vid den sista inventeringen.

I Inre Foteviken fanns åtta par med troligen dålig häckningsframgång. På Vellinge ängar sågs tre par som fick enstaka ungar. På Eskilstorps holmar ökade antalet från fjolårets 29 till årets 40 par. Resultatet blev troligen medelmåttigt och predationen på skärfläckornas öar kan ha påverkat.

Större strandpipare *Charadrius hiaticula* 39 (64)

Större strandpipare är en i raden av vadararter som långsiktigt minskar, särskilt vid Foteviken. Årets totalsiffra lyder på 39 par, vilket är det lägsta i serien. På Vellinge ängar, som tidigare har varit kärnområdet, fanns i år två häckande par, vilket kan jämföras med 39 par 1997, då inventeringsserien började. Fem par sågs på Eskilstorps ängar och flest par fanns på Lilla Hammars näs (12). På Falsterbonäset fanns sju par på Måkläppen, fem par vid N. Flommen och på Skanörs revlar noterades två par.

Minst två kullar sågs i det inhägnade området vid Landgrens holme. Varnande föräldrafåglar hördes på Skanörs revlar och vid Inre Höllviken. Vid Foteviken fanns ungar på Lilla Hammars näs, Vellinge (varnande fåglar) och Eskilstorps ängar (9 pull 23 juni, Mattias Ullman).

Tofsvipa *Vanellus vanellus* 128 (187)

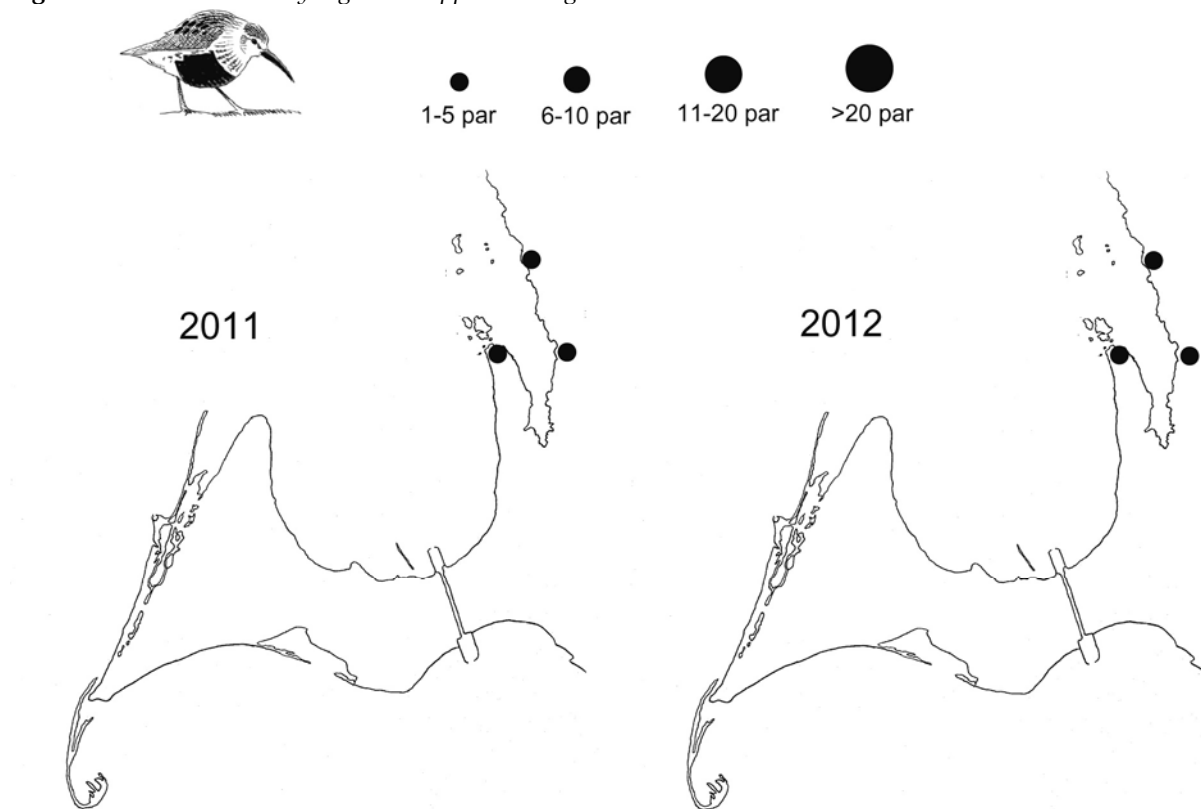
Tofsvipan fortsätter totalt sett att minska i antal i Vellinge kommun. Årets summa, 128 par, är det näst lägsta i serien (-7 jämfört med fjolåret). Vid de tidigare starka fästena (ängarna öster om Foteviken samt Ängsnäset och Knösen) ses kraftiga nedgångar.

Vid N. Flommen är antalet par ganska stabilt och pendlar runt 20 par. De senaste tre åren har det varit lite högre men i år blev resultatet bara 18 par. Att det är stabilt beror förstås i hög grad på fristaden i det inhägnade området kring Landgrens holme. I övrigt noterades mellan 14 och 24 par vid Lilla Hammars näs, Inre Foteviken samt Vellinge och Eskilstorps ängar.

Ungar sågs vid Fredshög (4), Ängsnäset (trol.) och Måkläppen (minst 6). Vid N. Flommen kläcktes flera kullar. Ungar fanns också vid de flesta lokalerna kring Foteviken och sammanlagt 25-30 ungar blev flygga.

(Sydlig) kärrsnäppa *Calidris alpina schinzii* 7 (38)

Figur. 4. Förekomsten av sydlig kärrsnäppa i Vellinge kommun 2011 och 2012.



För kärrsnäppan stannade årets siffra på sju par vilket är det lägsta i serien. Arten har inventerats i kommunen sedan 1988 och medelvärde för perioden 1988–2011 är 59 par, alltså mer än åtta gånger så många som i år. Alla häckningar fanns som vanligt i Foteviksområdet (Figur 4).

Ett särskilt projekt för att skydda strandängsvadarna bedrevs även i år av Länsstyrelsen i samarbete med ett antal lokala ornitologer (Olsson & Svahn i manus). Siffrorna därifrån divergerar något från våra uppgifter eftersom betydligt mer tid lades ned på boletning m.m.

Enligt projektet fanns det 13 par kärrsnäppa i Foteviksområdet 2012. Sju kullar kläcktes. 18 ungar observerades och av dem observerades fyra som uppnått flygg ålder (7 st. 2011). Reproduktionen räcker inte till för att teoretiskt balansera de adulta fåglarnas mortalitet. Till detta krävs 13-17 flygfärdiga ungfåglar. För ytterligare resultat och utvärdering av vadarprojektet vid Foteviken hänvisas till ovanstående rapport.

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

Rödbena *Tringa totanus* **100** (164)

Rödbenan följer samma mönster som andra vadararter, dvs. antalet par minskar långsiktigt. Årets siffra (100 par) är det lägsta antalet i serien. Nedgången är tydligast i områdena längs Fotevikens östsida, dvs. Vellinge, Eskilstorps och Gessie ängar. På Falsterbonäset är det på Ängsnäset och Knösen som rödbenan minskar. I N. Flommen och på Lilla Hammars näs är siffrorna dock förvånande stabila. I N. Flommen (15 par, mv. 18) häckar rödbenorna i anslutning till den skyddade skärfläckekolonin vid Landgrens holme. Flest par fanns dock på Lilla Hammars näs (32, mv. 32).

Ungar sågs vid N. Flommen (flera kullar), Knösen (2 ungar), Eskilstorps ängar (8 ungar, 23 juni, Mattias Ullman). I övrigt indikerade varnande föräldrapar att ungar även kunde finnas vid Inre Höllviken, Lilla Hammars näs, Vellinge och Gessie ängar.

Skrattmå *Larus ridibundus* **10** (20)

Liksom de två senare åren försökte skrattmåsen häcka på Falsterbonäset, där två bon fanns söder om Slusan (N. Flommen). Därtill noterades sex par på Lilla Hammars näs (minst 4 bon) och två par på Eskilstorps holmar. Inga uppgifter om ungar föreligger.

Fiskmå *Larus canus* **49** (56)

Liksom i fjol är antalet fiskmåshäckningar 49 par vilket är den lägsta siffran sedan 2001. De flesta (40 par) fanns, som alltid, på Näsholmarna. På Eskilstorps holmar häckade sju par. Därtill noterades enskilda par vid Måkläppen, N. Flommen, Knösen, Inre Höllviken (Falsterbokanalen), Ö. Höllviken (vid f.d. Turistbyrån) och Vellinge ängar. Enda lokalen där några ungar setts är i kolonin på Näsholmarna.

Silltrut *Larus fuscus* **2** (4)

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

Gråtrut *Larus argentatus* **158** (469)

Årets resultat på 158 par är en liten ökning från fjolårets bottenresultat. De flesta häckningarna fanns vid Foteviken (Näsholmarna 6 par, Eskilstorps holmar 151 par). Efter fyra år utan gråtrut på Måkläppen så noterades ett par i år. Tyvärr lyckades det ej då boet var tomt vid sista besöket. Inga ungar sågs på Näsholmarna. På Eskilstorps holmar plundrades en del bon men några klarade sig och ett fåtal ungar sågs vid det sista besöket.

Gråtrutbeståndets minskning i hela Öresunds- och södra Östersjöregionen beror på flera saker, bl.a. modernare sophantering och tidvis intensiv förföljelse (Bengtsson 2005). Ytterligare en anledning till dåliga häckningsresultat är troligen vitaminbrist (se sid. 24), som leder till att både gamla och unga

fåglar dör (den s.k. fågeldöden). Den totala frånvaron av häckande gråtrutar på Måkläppen är dock sannolikt mest en effekt av den fasta landförbindelsen 1990 med åtföljande rävetablering, som på fem år reducerade det häckande beståndet med 99 %.

Havstrut *Larus marinus* 27 (30)

Beståndet av havstrut varierar en del. Efter en ökning fram till 2003–04, då 40 par räknades har antalet sakta gått tillbaka. Fjölårets resultat (22 par) var det nästlägsta i serien och följaktligen är årets resultat på 27 par en liten ökning. Havstruten är liksom gråtruten en "ö-art" och flest par (25) fanns på Eskilstorps holmar. De övriga två paren fanns på Näsholmarna. Inga uppgifter om ungar föreligger.

Skräntärna *Sterna caspia* 1 (1)

Ett par skräntärna häckade på Eskilstorps holmar med okänt resultat.

Silvertärna *Sterna paradisaea* 195 (109)

Åter igen ett mycket bra år för silvertärnan. Även om årets resultat är mycket lägre än i fjol så är det långt över medelvärdet. De flesta fanns på Lilla Hammars näs (120) och Eskilstorps holmar (70). Ungar sågs i de stora kolonierna men inga sifferuppgifter finns.

Endast fyra par hittades på Falsterbonäset, vilket är en tangering av förra årets resultat och den lägsta summan i serien. Utgången av dessa fyra häckningar är känd.

Årets silvertärnehäckningar är visar således åter ett positivt resultat. Malörten i bägaren är förstås situationen på Falsterbonäset. Eftersom tärnorna gärna häckar på öar, finner vi här ytterligare en anledning till att snarast återge Måkläppen sin ö-status (jfr. sid. 4–7).

Småtärna *Sterna albifrons* 65 (42)

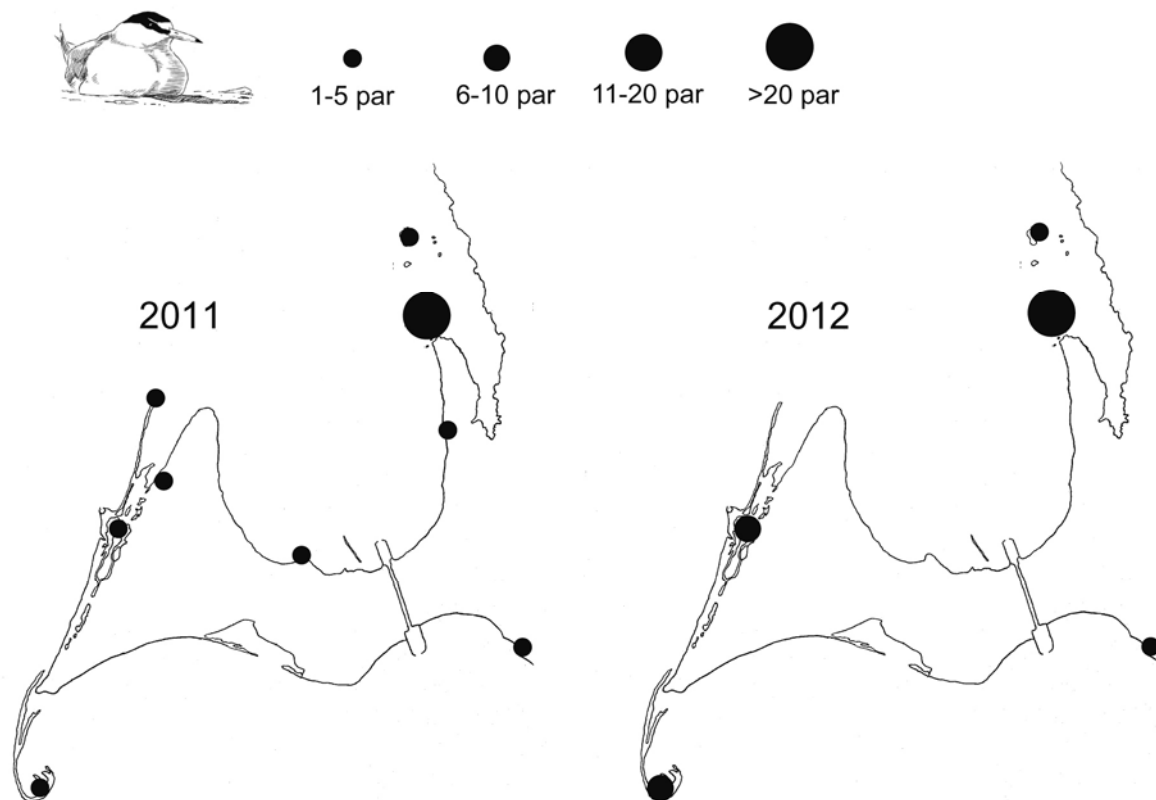
Av småtärna noterades 65 par, vilket är den absolut högsta noteringen i serien fr.o.m. 1997 och även i den längre fr.o.m. 1988. Till skillnad mot förra året, då småtärna noterades på nio lokaler, sågs småtärnan i år endast på fem (Figur 5). De flesta (43 par) fanns i en koloni på Lilla Hammars näs. De övriga fanns vid Fredshög (2 par), Måkläppen (8 par), Norra Flommen (10 par, i skärfläckekolonin) och två sågs på Eskilstorps holmar. På Norra Flommen sågs som mest sju ungar och på Näsholmarna blev resultatet "troligen bra".

Tättingar

Tättingar ingår inte i inventeringarna men förekomsten av några arter, knutna till strandängarna eller vass, har likväl registrerats. Sålunda hittades sju par häckande gulärta, fördelade på fyra lokaler: Östra Höllviken 2 par, Inre Foteviken 1 par, Vellinge ängar 2 par och Eskilstorps ängar 2 par.

Inga rapporter om häckande skäggmes eller kornsparv har inkommit i år.

Figur 5. Förekomsten av småtärna i Vellinge kommun 2011 och 2012.



Långsiktiga beståndsförändringar

Inventeringarna av samtliga kustområden har nu pågått i 16 år och blir allt mer användbara för att visa beståndsförändringar, även om det handlar om långlivade fåglar, som mycket väl kan uppnå en ålder av 16 år. För ytterligare jämförelser har vi data från de fem fågelskyddsområdena (Måkläppen,

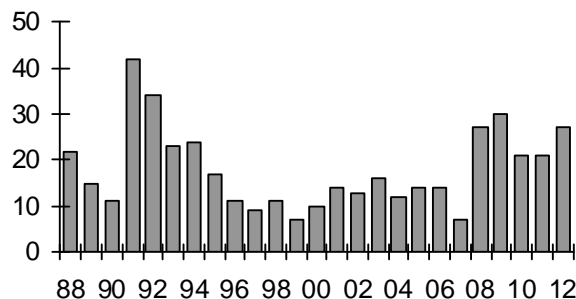
Figur 6. Den totala utvecklingen (antal par) för häckfågelfaunan i de fem fågelskyddsområdena Måkläppen, Skanörs revlar, Ängsnäset, Lilla Hammars näs och Eskilstorps holmar 1988–2012. Siffran i parentesen anger medelvärdet 1988–2011.

R_s = Spearmans rangkorrelationskoefficient.

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

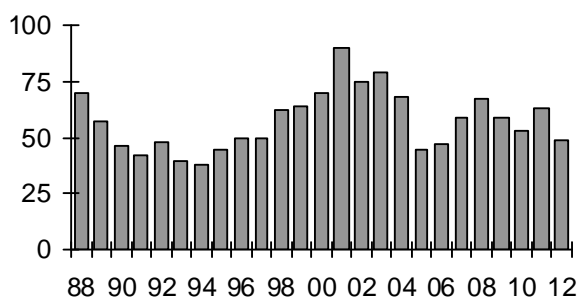
SKANÖRS REVLAR (18)

$R_s = +0,009$ n.s.



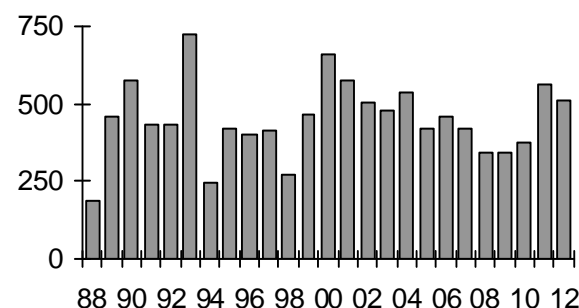
ÄNGSNÄSET (63)

$R_s = +0,358$ n.s.



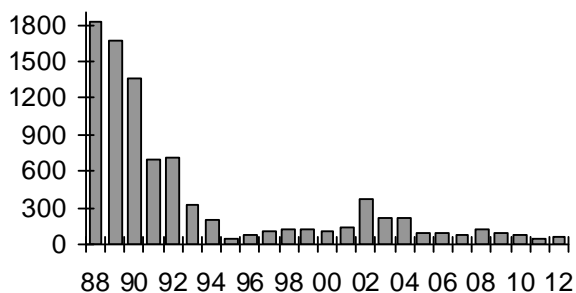
LILLA HAMMARS NÄS (449)

$R_s = +0,047$ n.s.



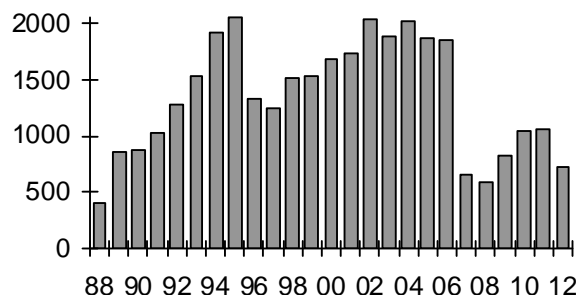
MÅKLÄPPEN (374)

$R_s = -0,735$ ***



ESKILSTORPS HOLMAR (1 360)

$R_s = -0,032$ n.s.



Skanörs revlar, Ängsnäset, Lilla Hammars näs och Eskilstorps holmar) sedan 1988 (Fig. 6, Appendix 2). Skärfläcka, svartbent strandpipare, sydlig kärrsnäppa och småtärna har därtill inventerats i hela kommunen under samma tidsperiod.

I materialet från 1997–2012 (16 år) har vi statistiskt testat utvecklingen för arter med ett medeltal på minst tio par (1997–2011). Undantag är grågås och skedand som bara har nio resp. sju par i medeltal. Förekomsten av elva arter (av 22, svartbent strandpipare räknas inte) uppvisar statistiskt signifikanta förändringar (3 positiva och 7 negativa, Tabell 4). Med signifikant förändring menas här att arten *kontinuerligt* har ökat/minskat under en bestämd period på ett sätt som inte beror på slumpen. I samma tabell har vi också lagt in testresultat för några av de ovan nämnda arterna enbart i fågelskyddsområdena under tiden 1988–2012 (25 år). Av de elva arter som ingår i detta test är tre signifikant ökande och fyra signifikant minskande. Grafiskt visas utvecklingen under 25-årsperioden i Figur 7–8 och under 16-årsperioden i Figur 9–10.

Tabell 4. Utvecklingen för några valda arter 1997–2012 ordnade från mest kontinuerligt ökande till mest kontinuerligt minskande. Som jämförelse visas utvecklingen för de fyra arter (markerade med fetstil) som inventerats i hela kommunen samt för arter som huvudsakligen förekommer i de fem fågelskyddsområdena Måkläppen, Skanörs revlar, Ängsnäset, Lilla Hammars näs och Eskilstorps holmar under perioden 1988–2012 (Rs 88–12). 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 2012.

	Rs 97–12	Sign.	Rs 88–12	Sign.	% i fskomr.
Grågås	+0,820	***			65
Gravand	+0,766	***			24
Silvertärna	+0,741	**	+0,906	***	99
Snatterand	+0,499	n.s.			54
Småtärna	+0,479	n.s.	+0,475	*	82
Gräsand	+0,426	n.s.			21
Fiskmås	+0,342	n.s.	+0,361	n.s.	88
Havstrut	+0,107	n.s.	+0,684	***	100
Skärfläcka	+0,062	n.s.	+0,359	n.s.	42
Skedand	+0,000	n.s.			60
Strandskata	−0,036	n.s.			36
Ejder	−0,235	n.s.	+0,276	n.s.	85
Sothöna	−0,285	n.s.			13
Storskarv	−0,300	n.s.	+0,328	n.s.	100
Skrattmås	−0,427	n.s.	−0,502	*	80
Småskrake	−0,659	**			71
Tofsvipa	−0,826	***			19
Rödbena	−0,832	***			42
St. strandpipare	−0,847	***			59
Knölsvan	−0,868	***			46
Kärnsnäppa	−0,888	***	−0,917	***	43
Gråtrut	−0,988	***	−0,993	***	100
Svartb. strandpipare	utgången	†††	−0,923	***	---

Bland de positiva trenderna är silvertärnan den enda som har en positiv trend i båda serierna. Eftersom den dessutom bygger på en hög andel säkra häckningar (bofynd) och att tärnorna så gott som uteslutande häckar i fågelskyddsområdena, har siffrorna hög tillförlitlighet. Grågåsen har blivit vanligare först under 2000-talet och 25-årstrenden är därför meningslös att beräkna. Sextonårstrenden visar en stabil ökning och detsamma gäller även för gravanden. Småtärnan visar nu en signifikant ökning i den långa serien men (ännu?) inte i den korta. Havstruten som är signifikant ökande i 25-årsserien, är inte signifikant i 16-årsserien. Arten har en långsiktigt minskande trend under 2000-talet (Fig. 8) och samma tendens finns hos ejdern, som så sent som i fjol var signifikant ökande i den långa serien.

De negativa trenderna i 16-årsserien har i de flesta fall trestjärnig signifikans vilket pekar på att arterna i princip minskar från år till år med få avbrott. Fyra av de sex arterna i denna kategori är vadarre. Endast en av dessa (kärnsnäppan) återfinns även i 25-årsserien, vilket indikerar att de övriga fyra har minskat starkt fr.o.m. 1997 medan kärnsnäppan har minskat hela tiden. Fyra av sex vadararter minskar alltså signifikant. Undantagen är strandskatan som tycks stabil och skärfläckan som har en växlande trend fram till 2004 men därefter stadigt ökande (Fig. 7). Av de fyra "särskilt skyddsvärda" arterna är en (sydlig kärnsnäppa) på väg att försvinna helt och en (svartbent strandpipare) är redan att betrakta som försvunnen efter sex år i följd utan häckning och knappt ens iakttagen. Svartbent strandpipare ingår därför inte längre i jämförelserna ovan. De två återstående "särskilt skyddsvärda", skärfläcka och småtärna, klarar sig f.n. bättre.

Knölsvan och gråtrut minskar också signifikant, den förstnämnda dock endast i 16-årsserien. Båda har minskat kraftigt på sina tidigare huvudlokaler Måkläppen och Eskilstorps holmar. I många fall är predation en orsak till nedgången men det har också förkommit att fåglarna inte gått till häckning, sannolikt pga. närings- eller vitaminbrist av något slag (se även sid. 24).

Av de artvisa redovisningarna samt Appendix 1 kan man ana ett visst mönster. Arterna minskar kraftigt på ängarna öster om Foteviken. I stället kan man se en viss (dock ej motsvarig) ökning på Lilla Hammars näs. På Falsterbonäset har arterna minskat bl.a. på Knösen medan N. Flommen (dvs. egentligen området söder om Hamnvägen i Skanör) hyser många par.

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

Predationen beror alltså inte bara på antalet predatorer, men självklart skulle ett rävfritt Måkläppen gynna häckfåglarna. Man kan ju se vilken effekt det har att räv hålls utanför elstängslen vid Landgrens holme. Lika säkert skulle färre kråkor minska predationen på flera lokaler. På Falsterbonäset räknas regelbundet antalet kråkor vid rastfågelräkningarna. Siffrorna för säsongen 2012 visas i Tabell 5. De högsta antalen t.ex. vid Skanörs revlar förekommer vid lågvatten då kråkorna söker föda på den frilagda havsbotten.

Tabell 5. Antal kråkor (min–max, medelvärde) vid Ängsnäset, Nabben–Måkläppen, N. Flommen, Skanörs revlar och Knösen under häckningssäsongen 2012 (v. 15–26).

Ängsnäset	Måkläppen	N. Flommen	Skanörs revlar	Knösen
2–35, mv. 16	3–27, mv. 12	0–11, mv. 6	0–18, mv. 6	11–53, mv. 30

Man kan också fråga sig om, och i så fall varför, vadarna klarade av predatorerna bättre förr. Biotopförsämringen är nämnd. Måhända fann predatorerna byten lite varstans i jordbrukslandskapet, som såg helt annorlunda ut jämfört med dagens ”biologiska öknar”. Nu är strandängarna det enda bord som är dukat.

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

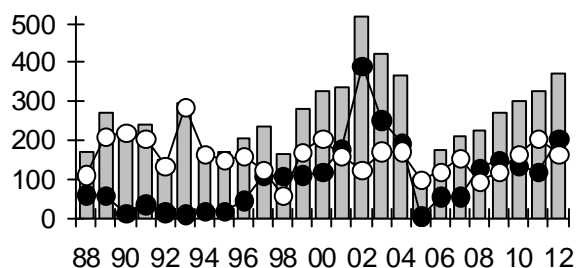
Sådana uppgifter visar om något att skyddsåtgärder är nödvändiga. De har visat sig ge omedelbar effekt i häckningsframgång. Två goda exempel i närområdet är Landgrens holme och Eskilstorps ängar.

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

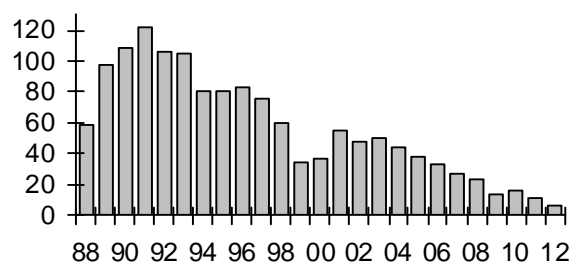
Vi vill slutligen också nämna den s.k. fågeldöden som en beståndsreglerande faktor. I en uppsats (Balk m.fl. 2009) påvisas att fåglarna (särskilt gråtrut och ejder) drabbas av svår brist på vitamin B1 (thiamin), vilket påverkar deras livskraft och fortplantningsförmåga negativt och orsakar förlamning,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

Figur 7. Beståndsutveckling (antal par) för skärfläcka, svartbent strandpipare, sydlig kärrsnäppa och småtärna, vilka inventerats i hela i Vellinge kommun 1988–2012. Staplar = totalt. Fyllda cirklar = utvecklingen på Falsterbonäset. Öppna cirklar = utvecklingen vid Foteviken. För kärrsnäppan, som endast förekommer vid Foteviken, anges bara den totala utvecklingen. Medeltalet (totalt) för perioden 1988–2011 anges i parentesen efter artnamnet tillsammans med Spearmans rangkorrelationskoefficient (R_s). Signifikansnivåer: *= $p<0,05$, **= $p<0,01$, ***= $p<0,001$, n.s.=ej signifikant.

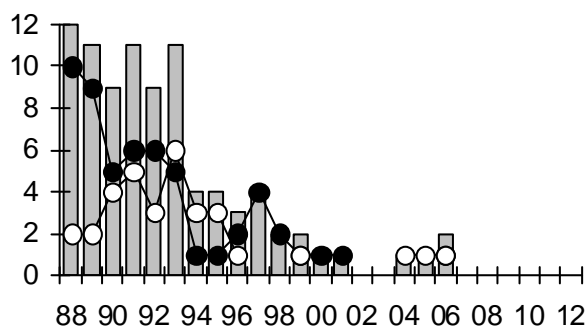
SKÄRFLÄCKA (258, $R_s=+0,359$ n.s.)



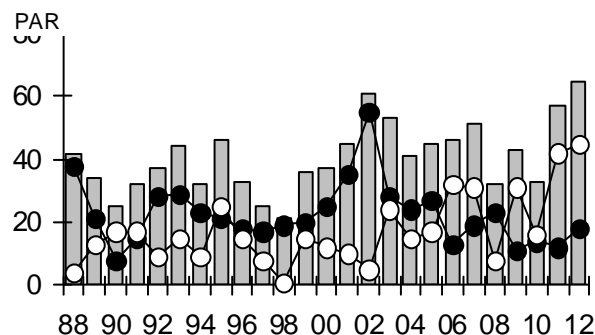
KÄRRSNÄPPA (59, $R_s=-0,917$ *)**



SVARTB. STRANDP. (4, $R_s=-0,923$ *)**

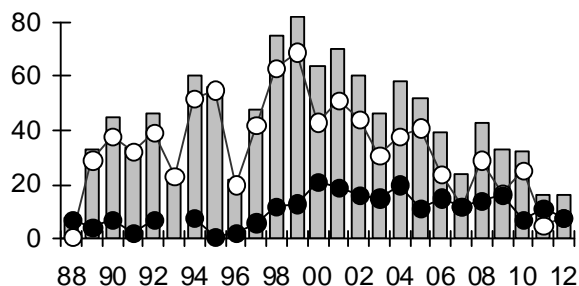


SMÅTÄRNA (40, $R_s=+0,475$ *)

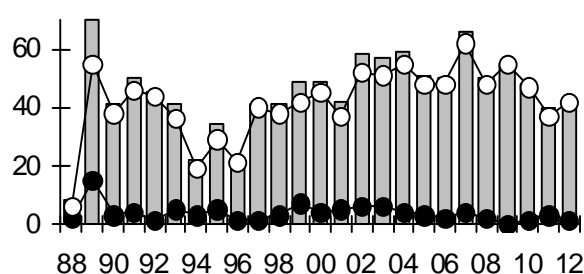


Figur 8. Beståndsutveckling (antal par) 1988–2012 för åtta arter: storskarv, knölsvan, ejder, skrattnås, fiskmås, gråtrut, havstrut och silvertärna, som huvudsakligen häckar i de fem fågelskyddsområdena i Vellinge kommun. Staplar = totalt. Fyllda cirklar = utvecklingen på Falsterbonäset (Måkläppen+Skanörs revlar+Ängsnäset). Öppna kvadrater = utvecklingen vid Foteviken (Lilla Hammars näs+Eskilstorps holmar). För storskarv och skrattnås, som bara förekom(mer) vid Foteviken, anges endast den totala utvecklingen. Medeltalet (totalt) för perioden 1988–2011 anges i parentes efter artnamnet tillsammans med Spearmans rangkorrelationskoefficient (Rs). Signifikansnivåer: *= $p < 0,05$, **= $p < 0,01$, ***= $p < 0,001$, n.s.=ej signifikant.

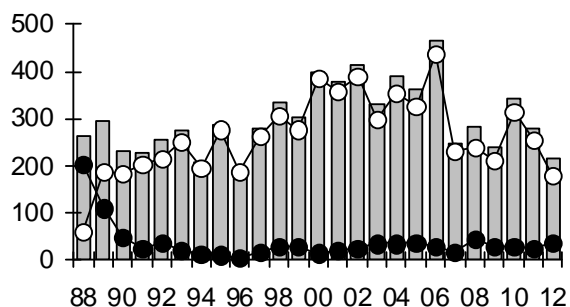
KNÖLSVAN (45, $R_s = -0,119$ n.s.)



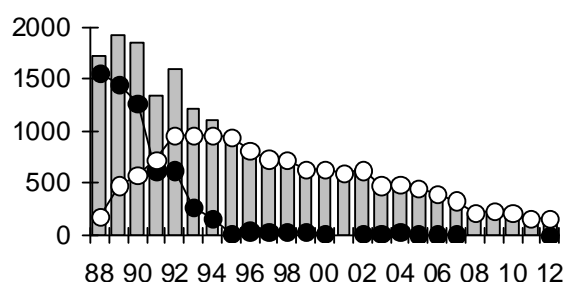
FISKMÅS (45, $+0,361$ n.s.)



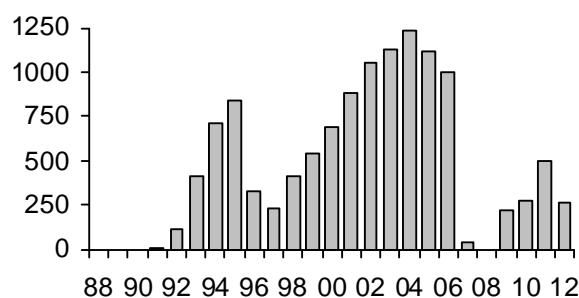
EJDER (303, $+0,276$ n.s.)



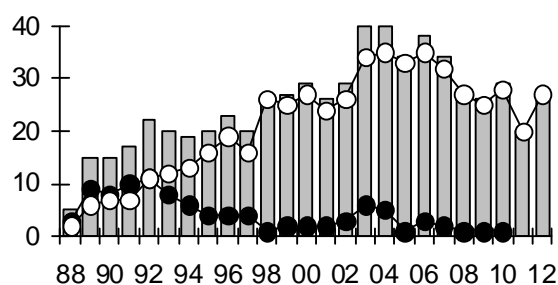
GRÅTRUT (816, $R_s = -0,993$ *)**



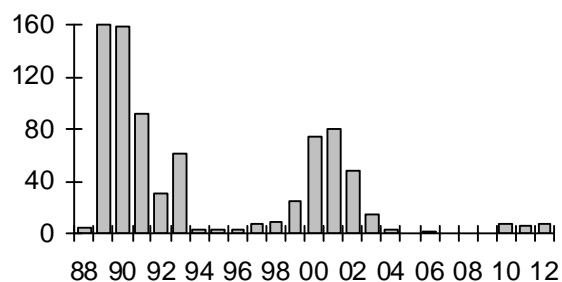
STORSKARV (487, $+0,328$ n.s.)



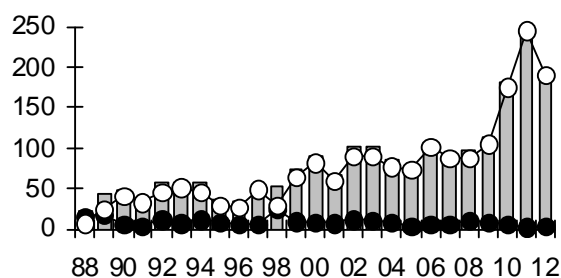
HAVSTRUT (25, $+0,684$ *)**



SKRATTMÅS (33, $-0,502$ *)

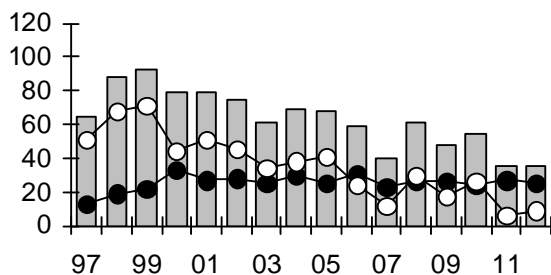


SILVERTÄRNA (81, $+0,906$ *)**

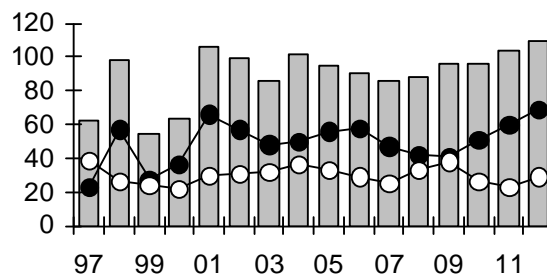


Figur 9. Antalet häckande par 1997–2012 i samtliga inventeringsområden av sju andfågelarter samt sothöna. Medeltalet (totalt) för perioden 1997–2011 anges i parentes efter artnamnet tillsammans med Spearmans rangkorrelationskoefficient (R_s). Signifikansnivåer: $*=p<0,05$, $**=p<0,01$, $***=p<0,001$, n.s.=ej signifikant.

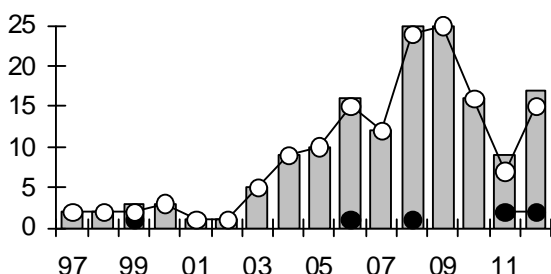
KNÖLSVAN (65, $R_s=-0,868$ ***)



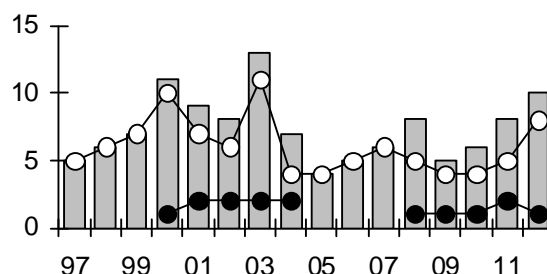
GRÄSAND (88, $R_s=+0,426$ n.s.)



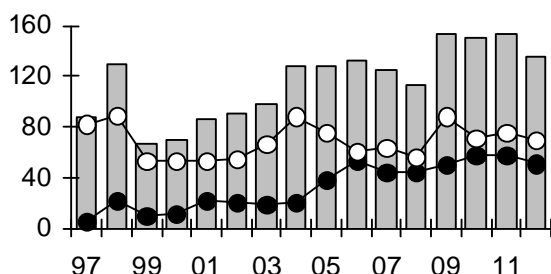
GRÅGÅS (9, $R_s=+0,821$ ***)



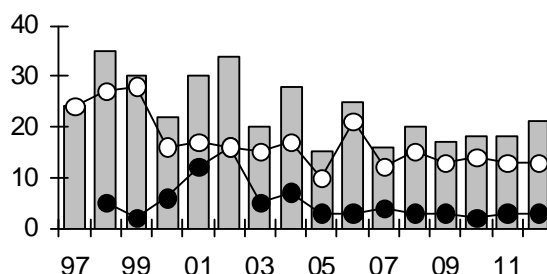
SKEDAND (7, $R_s=0,000$ n.s.)



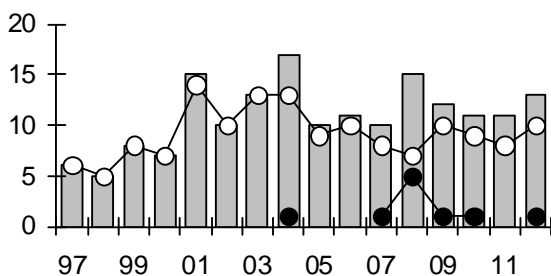
GRAVAND (114, $R_s=+0,766$ ***)



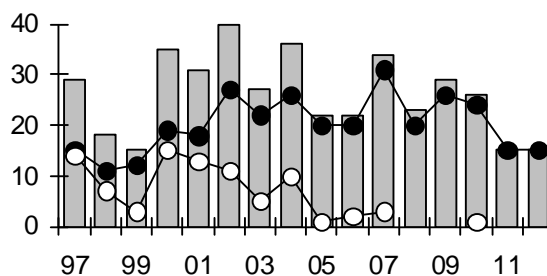
SMÅSKRAKE (23, $R_s=-0,659$ **)



SNATTERAND (11, $R_s=+0,499$ n.s.)

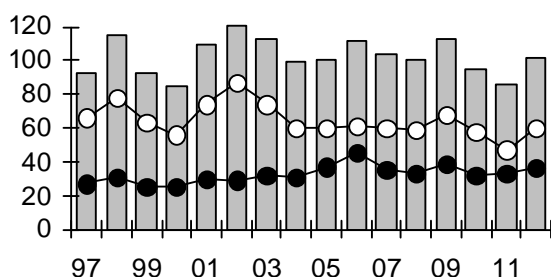


SOTHÖNA (27, $R_s=-0,285$ n.s.)

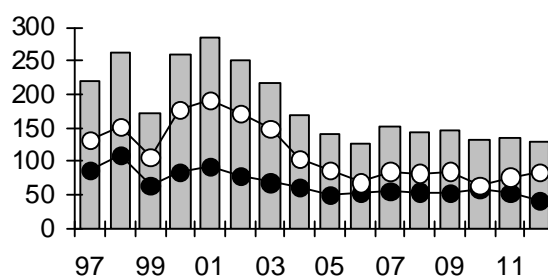


Figur 10. Antalet häckande par 1997–2012 i samtliga inventeringsområden av fyra vadarfågelarter. Medeltalet (totalt) för perioden 1997–2011 anges i parentes efter artnamnet tillsammans med Spearmans rangkorrelationskoefficient (R_s). Signifikansnivåer: $*=p<0,05$, $**=p<0,01$, $***=p<0,001$, n.s.=ej signifikant. För skärfläcka, svartbent strandpipare och kärrsnäppa, se Figur 6.

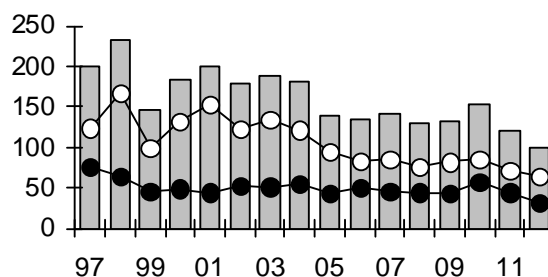
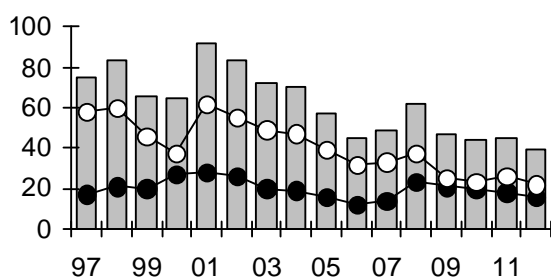
STRANDSKATA (102, $R_s=-0,036$ n.s.)



TOFSVIPA (187, $R_s=-0,826$ ***)



ST. STRANDPIPARE (64, $R_s=-0,847$ ***) RÖDBENA (164, $R_s=-0,832$ ***)



Tillsyn och övervakning av fågelskyddsområdena 2012

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

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

På Falsterbonäsets finns tre fågelskyddsområden (Måkläppen, Skanörs revlar och Ängsnäset) där det råder beträdnadsförbud. Dessa bevakades under helger och veckoslut i maj och därefter så gott som dagligen fram till 15 juli (vid Måkläppen i år förlängt till 4 augusti). Den dagliga bevakningstiden varierade med väderleken men totalt sett utfördes 763 bevakningstimmar. Det usla sommarvädet bidrog till antalet besökare blev färre än vanligt.

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

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

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

Under den områdesvisa redovisningen nedan har vi infogat utdrag från reservatsvakternas anteckningar. Dessa bör läsas och noga begrundas, dels med tanke på bevakningens effektivitet och dels på reservatsvakternas säkerhet.

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

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

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

Områdesvis redovisning

Måkläppen

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

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

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

Inför kommande säsong:

- UPPDATERADE SKYLTA
- INGA RÄVAR
- BEKÄMPNING AV VRESROS
- ÖVERSYN AV RESERVATSGRÄNSER PÅ KARTOR I FÖRHÅLLANDE TILL SKYLTA

Under bevakningstiden noterades:

Nabben östra, 5 % överträdelser.

Övervakningstiden förlängd till 4 augusti.

(Evelina Svahn 1 maj t.o.m. 15 juli, Mette Karlsson 1 maj t.o.m. 4 augusti, Astrid Sweger 22 juli t.o.m. 4 augusti)

1 maj. Tolv besökare framme vid skyltarna.

6 maj. Sammanlagt 33 besökare. En okopplad hund på stranden och två hästar.

13 maj. Sammanlagt tolv vandrare. Två hundar på stranden.

18 maj. Fem personer framme vid skyltarna. Tre lösa hundar på stranden.

20 maj. Sammanlagt 14 personer vid skyltarna.

26 maj. Sju personer vandrade varav en behövde upplysas om överträdelse. Tre hundar på stranden.

3 juni. Fem besökare vid skyltningen.

6 juni. Två besökare framme vid skyltarna.

6 juni. 13 vandrare fram till skyltarna.

10 juni. Fem besökare upp till skyltarna.

14 juni. En enda person framme vid gränsen.

15 juni. Elva besökare framme vid gränsen.

16 juni. Tre personer vandrade fram till beträdnadsförbudet och respekterade det.

17 juni. Tre personer gick fram till skyltarna.

19 juni. Tre personer gick fram till skyltarna.

20 juni. Sammanlagt 17 personer var framme vid skyltarna och två av dessa försökte överträda.

21 juni. Tolv personer vid skyltarna varav en tänkte vandra in på Måkläppen. Han sa: "Jag vet att man inte får gå förbi skyltarna men jag var sugen på att plocka bärnsten och ska inte gå så långt."

22 juni. Nio personer gick fram till gränsen.

23 juni. Sex personer kom fram till beträdnadsförbudet och en gick vidare in men vände.

26 juni. Tolv besökare vid gränsen. Två nakenbadare! En lös hund på stranden.
 27 juni. Sammanlagt 13 personer vid skyltarna varav en försökte gå in på reservatet. Den som överträdde menade att det skulle behövas större skyltar. En hund på stranden. En död sälunge på stranden. Riksmuseum kopplades in.
 2 juli. Sammanlagt 19 personer framme vid skyltarna varav fem behövde avvisas.
 3 juli. Sammanlagt 14 personer framme vid skyltarna. Två kanoter innanför reservatsgränsen.
 4 juli. Tolv personer framme vid skyltarna varav en behövde avvisas.
 15 juli. Sammanlagt 13 personer framme vid skyltarna.
 22 juli. 59 besökare framme vid skyltarna varav sju behövde avvisas. Tre lösa hundar på stranden. En båt innanför reservatsgränsen och landsteg på Måkläppen.
 23 juli. 20 personer vid skyltarna. En hund på stranden.
 24 juli. 42 personer vid skyltarna varav tre behövde avvisas. En nakenbadare. En jolle innanför gränsen.
 25 juli. 55 personer framme vid skyltarna. En nakenbadare. En hund på stranden.
 26 juli. 14 personer framme vid skyltarna. En nakenbadare.
 27 juli. 45 personer framme vid skyltarna och åtta behövde avvisas! Två av dem som gick in över gränsen sa att de visste att man inte fick! Två nakenbadare.
 28 juli. 21 personer framme vid skyltarna. En nakenbadare.
 29 juli. 39 personer framme vid skyltarna. En helt lös hund på stranden.
 30 juli. 27 personer framme vid skyltarna.
 31 juli. Fem personer och alla respekterade reservatet.
 1 aug. 40 personer kom fram till gränsen. Två hundar på stranden.
 3 aug. 16 besökare vid gränsen.
 4 aug. 36 personer framme vid reservatsgränsen varav en överträdde och sprang långt in. Magnus Svärd tillkallades. Dessutom en person på surfbräda långt in i reservatet och en nakenbadare. En hund på stranden.
Sammantaget vandrade 673 personer fram till reservatsskyltarna under de 160 timmarna övervakningen pågick. Av dessa respekterade inte 31 personer beträdnadsförbudet. Totalt vistades 20 hundar i området (på Måkläppen eller på stranden strax bredvid) under övervakningstid. Till detta kommer några kitesurfare och båtar.
Över 62% av vandrarna kom i andra halvan av juli.

Nabben västra, 0 % överträdelser.

(Louise Gustafsson, Frida Larsson 1 maj t.o.m. 13 juli)

1 maj. Noll
 5 maj. Noll.
 6 maj. Noll.
 12 maj. Noll.
 13 maj. Noll.
 19 maj. Noll.
 20 maj. Noll.
 26 maj. Noll.
 27 maj. Noll.
 2 juni. Noll.
 3 juni. Två personer fram mot reservatsskyltarna.
 9 juni. Noll
 10 juni. Noll.
 11 juni. Två personer framme vid skyltarna. En hund på stranden.
 12 juni. Noll.
 13 juni. Noll.
 16 juni. Noll.
 17 juni. Fyra besökare framme vid reservatsgränsen. Många andra vänder innan de kommit fram.
 18 juni. En person framme vid skyltarna.

19 juni. Noll.
20 juni. Noll.
26 juni. Tre personer framme vid skyltarna.
27 juni. Noll.
30 juni. Noll.
1 juli. Fyra besökare framme vid skyltarna. Larm kom om vandrare på Måkläppen.
2 juli. Noll.
3 juli. Fyra personer fram till skyltarna.
6 juli. Noll.
7 juli. Två vandrare som gått hela vägen från Höllviken respekterade skyltarna.
9 juli. Noll.
13 juni. Noll.

Sammantaget vandrade 22 personer fram till reservatsskyltarna under de 157 timmarna övervakningen pågick. Av dessa respekterade alla beträdnadsförbudet. En hund fanns på badstranden under ej tillåten tid.

Ängsnäset

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

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

Inför kommande säsong:

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

Under bevakningstiden noterades:

Ängsnäset östra, 33 % överträdelser.

(Niklas Sjölund, Hampus Henning 29 april t.o.m. 12 juli)

29 april. Noll.
1 maj. Noll.
5 maj. Noll.
6 maj. En person vandrade fram till gränsen.
13 maj. Två personer vid gränsen.
18 maj. En hund på stranden.
19 maj. Noll.
20 maj. Noll.
26 maj. Noll.
27 maj. Fyra besökare varav två tänkte vandra in på beträdnadsförbudet. En hund på stranden.
13 juni. Noll.
14 juni. En person framme vid gränsen.
15 juni. Två personer framme vid gränsen.
16 juni. Noll.
17 juni. Noll.
18 juni. Ende besökaren under dagen behövde avvisas. En hund på stranden.
19 juni. Två besökare framme vid skyltarna. En hund på stranden.
20 juni. Noll.
21 juni. Ende besökaren under dagen stannade före skyltarna.
22 juni. Noll.
23 juni. Noll.

24 juni. Noll.
 28 juni. Tre personer vid skyltarna och en behövde tillsägelse. En motorbåt inom marina reservatsområdet.
 30 juni. Av de tre personerna vid skyltarna behövde två uppmanas att respektera skyltarna.
 1 juli. Dagens ende besökare visade ingen respekt för skyltarna.
 2 juli. Två av dagens fyra flanörer behövde tillrättavisas.
 3 juli. Tre personer vid skyltarna varav en behövde avvisas.
 4 juli. Av dagens åtta vandrare behövde en tillsägelse att visa respekt för skyltarna.
 5 juli. Två personer framme vid skyltarna.
 7 juli. Noll.
 8 juli. Samtliga tre besökare respekterade beträdnadsförbudet. En hund på stranden.
 9 juli. Fyra av fem besökare tänkte överträda.
 10 juli. Fem hundar på stranden.
 12 juli. Två besökare vid skyltarna varav en försökte överträda. Två hundar på stranden.
Sammantaget vandrade 48 personer fram till reservatsskyltarna under de 160 timmar övervakningen pågick från 29 april t.o.m. 12 juli. Sexton personer (alltså en av tre) respekterade inte skyltarna. Till detta kommer en motorbåt i reservatet samt tolv lösa hundar på stranden under övervakningstid.

Ängsnäset västra, 23% överträdelser.

(Emma Johansson, Johanna Lindell 6 maj t.o.m. 15 juli)

6 maj. Fyra personer framme vid skyltarna.
 13 maj. Sammanlagt åtta personer gick fram till skyltarna och två behövde avvisas. Fyra hundar på stranden.
 17 maj. Noll.
 20 maj. Noll.
 26 maj. Av fyra besökare behövde en tillsägelse.
 27 maj. Två vandrare framme vid gränsen. En kajak inom reservatsgränsen.
 2 juni. En hund rusade in i reservatet. Ägaren var för långt borta för att ha koll.
 3 juni. Noll.
 6 juni. Fyra besökare vid skyltarna varav en behövde stoppas. En lös hund sprang in i reservatet.
 9 juni. Fyra personer respekterade förbudet. En hund på stranden.
 10 juni. Fem personer framme vid skyltarna varav en behövde tillsägelse.
 14 juni. Noll.
 18 juni. Noll.
 19 juni. Tre besökare som alla respekterade förbudet.
 20 juni. Noll.
 21 juni. Två personer framme vid skyltarna.
 23 juni. Fyra besökare vid skyltarna varav två behövde tillsägelse.
 24 juni. Noll.
 25 juni. Två vid reservatsgränsen. En hund på stranden.
 26 juni. Fyra av sammanlagt fem personer behövde avvisas. En hund på stranden.
 27 juni. Två av sammanlagt fyra personer behövde tillsägelse. En hund på stranden.
 2 juli. Elva personer varav fyra behövde tillsägelser. Två hundar på stranden.
 3 juli. Noll.
 4 juli. Tio personer framme vid skyltarna varav två inte respekterade beträdnadsförbudet.
 5 juli. Sex personer framme vid skyltarna varav en behövde avvisas. En löpare sprang in i reservatet!
 8 juli. Tre av sammanlagt fem besökare försökte vandra in på reservatet. En motorbåt inom reservatsgränsen.
 9 juli. Alla åtta besökarna respekterade bestämmelserna. En hund på stranden.
 10 juli. Två personer framme vid gränsen.
 11 juli. Fem besökare vid skyltningen som respekterade beträdnadsförbudet. Tre hundar på stranden varav två lösa varpå en vandrare kom inifrån reservatet! Gick ej att få tag på då hon var för långt in.

12 juli. Fyra personer framme vid skyltarna.

13 juli. Sex besökare vid reservatsgränsen varav två försökte vandra in.

15 juli. Dagens två personer vid skyltningen respekterade beträdnadsförbudet.

Sammanlagt vandrade 112 personer fram till skyltarna under de 160 timmarna övervakningen pågick från 6 maj t.o.m. 15 juli. Av dessa var det 26 personer som inte respekterade skyltarna. Sammanlagt vistades 18 lösa hundar på stranden under övervakningstid.

Skanörs revlar

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

Inför nästa säsong:

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

Under bevakningstiden noterades:

Skanörs revlar, 46 % överträdelser.

(Max Granholm, Vidar Nimér 1 maj t.o.m. 13 juli)

1 maj. En person framme vid gränsen.

26 maj. Tre olika personer vid gränsen varav en behövde tillsägning.

27 maj. Tre besökare som vände vid gränsen

15 juni. Fyra personer framme varav en behövde avvisas. En hund på stranden.

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

18 juni. Tre personer framme vid skyltarna.

20 juni. Av fem besökande under dagen behövde tre upplysas om beträdnadsförbudet. En hund på stranden.

21 juni. Två av sammanlagt sex personer behövde avvisas.

22 juni. Fyra personer av sammanlagt fem fick stoppas att överträda. En hund på stranden.

23 juni. Tre besökare framme vid skyltarna varav en behövde avvisas.

26 juni. Två personer framme vid gränsen.

27 juni. Fem personer nådde skyltarna och tre av dem behövde avvisas.

28 juni. Fyra av sex besökare framme vid gränsen behövde tillsägelse. En hund på stranden.

30 juni. Två av fyra besökare respekterade inte beträdnadsförbudet.

1 juli. Av dagens fyra personer vid skyltarna behövde tre avvisas.

2 juli. Endast två personer framme vid skyltarna.

3 juli. Fem flanörer framme och två behövde tillsägelse.

4 juli. Fyra flanörer framme vid skyltarna varav tre behövde avvisas.

5 juli. Två av tre besökare behövde avvisas. En hund på stranden.

8 juli. En enda besökare.

10 juli. Av sammanlagt fem personer vid skyltarna behövde tre avvisas. Fyra hundar på stranden.

13 juli. Tre av dagens fyra besökare behövde avvisas.

Sammanlagt vandrade 83 personer fram till reservatsskyltarna under de 126 timmarna övervakningen pågick från 1 maj t.o.m. 13 juli. Av dessa var det 26 personer som inte respekterade skyltarna. Till detta kommer nio lösa hundar på stranden.

Lilla Hammars näs

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

Inför nästa säsong:

- ÖVERSYN AV SKYLTNING

Lilla Hammars näs bevakas inte på samma sätt som fågelskyddsområdena väster om kanalen. Några ganska grova överträdelser konstaterades dock i år:

Uppsättning av boplatzform för havsörn(?) utan tillstånd från Länsstyrelsen.

Camping i området under perioden med beträdnadsförbud.

Fiske i området under perioden med beträdnadsförbud.

Illegal jakt på vitkindad gås i reservatet i oktober (vitkindad gås får endast fällas vid särskild skyddsjakt).

Eskilstorps holmar

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

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

Inför nästa säsong:

- ÖVERSYN AV SKYLTNING, UPPSÄTTNING AV SKYLTA PÅ SJÄLVA HOLMARN

Övriga noteringar:

Iakttagelser under rastfågelräkningar och inventering våren 2012 (Sophie Ehnbohm).

25 mars

Svart labrador lös på västra Knäsvängen.

Folk från Malmö med lös labrador på Nabben, tillsagda.

30 mars

Joggare med lös rottweiler springer förbi Fyren.

4 april

Två kitesurfare surfar 200 m väster om Falsterbo GK, ca kl. 16:05. Ringer Magnus Svärd, upptagen men skulle köra dit senare. Ringer Polisen (11414) två gånger, blir kopplad till Ledningscentralen men ingen svarar på 35 minuter.

19 april

Två kitesurfare surfar 200 m väster om Falsterbo GK (igen!). Ringer Magnus Svärd, upptagen men skulle köra dit senare.

20 april

Kvinna med labrador och bordercollie-typ rastar lösa hundar på ensilage-åkern på Lilla Hammars näs. Förklarar kanske varför det inte häckade några vadare där i år...

21 april

Lös borderterrier vid skjutvallen, Skanör-Högl. Ägarna hinner undan innan jag kom fram.

En man släpper sin labrador på ången nedanför Ljunghusens station. Jag går fram och förklarar hur meningslöst det är att inventera om han släpper hunden. Han trodde att jaktlagens hundparagraf var den 15 mars... vilket kvittar nuvarande datum.

22 april

Fiskare vadare under flera timmar runt Lilla Hammars näs och Näsholmarna, innanför beträdnadsförbudet.

24 april

Lös spaniel-typ jagar runt i vass i NE delen av Flommens GK. Tre lösa hundar passerar längs strandstigen.

29 april

Man med mörk schäfer ute på LHN reservatet. Kitesurfare i Bakdjupet.

15 maj

Arvid Löf och André Julinder är på Knösen och ser en man på Skanörs revlar. Jag ringer Magnus Svärd som får tag på honom på väg in. Anmäld.

9 juni

Vellinge ängar: Lös terrier och galopperande ekipage som löper på nedre halvan av ängarna dvs. precis där det råkar finnas fågelungar...

12 juni

Jag får reda på att en man rastar sina två hundar på Skanörs revlar nästan varje dag i området med beträdnadsförbud, trots att flera personer sagt till honom att inte göra det. Bad Magnus Svärd kolla det men de lyckades nog aldrig mötas.

23 okt Måkläppen

Rekord i egocentrisk trångsynthet tilldelas de två personer som gick ut på Måkläppen, TROTS att David informerade dem att beträdnadsförbudet gäller t.o.m. 31 oktober. De två personerna ansåg att eftersom det bara var en vecka dit, gjorde det inget om de gick ut idag. "Vi stör inte!" menade de och fortsatte därefter ut på det skyddade området. (Fågelstationens dagbok 23 okt.)

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

Tack

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

Stort tack också till:

Övervakningsgruppen: Max Granholm, Louise Gustafsson, Hampus Henning, Emma Johansson, Mette Karlsson, Frida Larsson, Johanna Lindell, Vidar Nimér, Niklas Sjölund, Evelina Svahn, Astrid Sweger och Karin Persson (organisatör).

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

Naturvårdsvakterna: Måns Karlsson, Gustav Martini och Magnus Svärd.

samt

Mikael Kristersson, Skogsstyrelsens arbetslag, Kustbevakningen, Naturistföreningen Svanrevet, Polisen i Vellinge och Malmö.

Referenser:

- Balk, L., Hägerroth, P.-Å., Åkerman, G., Hanson, M., Tjärnlund, U., Hansson, T., Hallgrimsson, G.T., Zebühr, Y., Broman, D., Mörner T. & Sundberg, H.. 2009. Wild birds of declining European species are dying from a thiamine deficiency syndrome. *Proceedings of the National Academy of Sciences, USA (PNAS)* 106: 12001–12006.
- Bengtsson, K. 2005. Är gråtrutens storhetstid förbi? *Anser* 44: 145–162.
- Bengtsson, K. 2007. Vitkindad gås – det rysk/baltiska beståndets expansion. *Anser* 46: 137–162.
- Bengtsson, K. 2009. Trängda vidare. Manus till artikel i *Anser* 48: 4.
- Bentz, P.-G., Karlsson, L. & Kristersson, M. 2011. Skärfläckan i Skanör 2002–2011. *Anser* 50 nr.3: 7–18.
- Clausen, P., Kahlert, J., Hounisen, J.P., Olsen, K., Bøgebjerg, E. & Kjeldsen, J.P. 2007. Tøndermarskens ynglefugle 2005-2006. Naturovervågning. *Arbejdsrapport fra DMU nr. 238*. 1-56.
<http://www.dmu.dk/Udgivelser/DMUNyt/2007/4/Tondermarsken.htm>
- Cronert, H. & Lindblad, T. 1998. Häckande simänder och vadare på strandängarna i Kristianstads vattenrike. Resultat från en inventering våren 1997. *Anser* 37: 89–102.
- Cronert, H. & Lindblad, T. 2004. Strandängsinventering längs nedre Helgeån i Kristianstad Vattenrike våren 2003. En jämförelse med resultatet från 1997 års inventering. *Anser* 43: 65–78.
- 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.
- Kjellén, N. 2012. Sträckfågelräkningar vid Falsterbo hösten 2011. *Migration counts at Falsterbo in the autumn of 2011. Fåglar i Skåne 2011*: 5-44.
- Kraft, J. 1987. *Falsterbohalvöns flora*. Växterna vid kusten mellan Malmö och Trelleborg. Lund.
- Larsson, A. 1986. Effekter av slåtter och bränning på fågellivet, vegetation och flora på Schäferiängarna i Ottenby naturreservat. *Calidris* 14: 167–184.
- Länsstyrelsen i Skåne län. 2011. Beslut om naturreservat i Foteviken (2011-05-19).: <http://www.lansstyrelsen.se/skane/Sv/djur-och-natur/skyddad-natur/naturreservat/beslutade-naturreservat/Pages/foteviken.aspx>
- Mathiasson, S. 1978. *Häckfågelfauna i Foteviksområdet*. Meddelande nr. 1978:5. Länsstyrelsen i Malmöhus län. Naturvårdsenheten.
- Olsson, P. I manus. Eskilstorps ängar 2011. Rapport till Länsstyrelsen i Skåne.
- Schmitz, A. 1999. *100 år på Måkläppen*. Lund.
- SNV (Statens Naturvårdsverk). 1978. *Biologiska Inventeringsnormer (BIN) – Fåglar*.
- Walinder, G. & Karlsson, L. 1987. Häckande fåglar i Flommens naturreservat 1984–86. (Summary: Breeding birds in the Flommen Nature Reserve 1984–86.) -*Anser* 26: 179–188.
- Walinder, G. & Karlsson, L. 2003. Inventering och övervakning av skärfläckornas häckning vid Hamnvägen i Skanör 2002. *Anser* 42: 66–72.
- Walinder, G. & Karlsson, L. 2004. Inventering och övervakning av skärfläckornas häckning vid Hamnvägen i Skanör 2003. *Anser* 43: 11–15.

Appendix 1

Områdesfördelning för samtliga arter 1997–2012 och medelvärden 1997–2011 (perioden före redovisningsåret).

Inventeringsområden (jfr. Figur 1):

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

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

KNÖLSVAN *Cygnus olor*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	2	4	3	3	-	-	1	-	9	7	2	-	33	-	13	51	-	64
1998	1	5	7	3	3	-	1	-	-	4	3	2	-	59	-	19	68	1	88
1999	-	3	10	3	3	-	-	3	-	8	2	-	-	61	-	22	71	-	93
2000	2	5	16	6	4	-	1	1	-	6	1	-	-	37	-	33	44	2	79
2001	1	3	16	2	2	-	-	4	-	9	-	-	-	42	-	27	51	1	79
2002	2	2	14	4	5	-	-	3	-	4	-	1	-	40	-	28	45	2	75
2003	2	2	13	5	3	-	-	2	-	3	2	1	-	28	-	25	34	2	61
2004	1	2	18	4	4	-	-	2	-	4	-	-	-	34	-	30	38	1	69
2005	2	3	8	7	5	-	-	2	-	4	-	-	-	37	-	25	41	2	68
2006	2	3	11	6	6	1	-	4	2	2	-	-	-	22	-	31	24	4	59
2007	1	3	9	5	4	-	-	2	4	-	-	-	-	12	-	23	12	5	40
2008	1	3	11	5	3	-	-	4	4	-	1	-	-	29	-	26	30	5	61
2009	1	1	15	1	6	-	-	3	4	-	-	-	-	17	-	26	17	5	48
2010	2	2	5	8	6	-	-	3	2	-	1	-	-	25	-	24	26	4	54
2011	1	3	8	7	4	-	1	4	1	-	1	-	-	5	-	27	6	2	35
2012	1	4	4	10	4	-	-	3	-	1	1	-	-	7	-	25	9	1	35
Mv	1	3	11	5	4	-	-	3	1	4	1	-	-	32	-	25	37	2	65

GRÅGÅS *Anser anser*

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

VITKINDAD GÅS *Branta leucopsis*

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

GRAVAND *Tadorna tadorna*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	-	5	-	-	-	-	-	-	19	26	25	8	4	-	5	82	-	87
1998	5	-	2	-	-	-	10	10	13	16	23	30	6	5	9	22	89	18	129
1999	-	3	5	-	-	-	1	-	4	19	15	11	-	7	1	9	53	4	66
2000	2	5	1	-	-	1	2	2	4	15	16	8	5	4	5	11	53	6	70
2001	4	5	10	-	-	-	3	4	7	9	12	4	10	6	12	22	53	11	86
2002	8	5	4	1	3	-	4	3	8	11	9	6	12	3	14	20	55	16	91
2003	5	5	2	-	4	-	5	3	8	10	24	11	8	3	10	19	66	13	98
2004	9	4	3	-	4	-	5	4	11	11	31	25	8	3	10	20	88	20	128
2005	10	8	4	4	5	-	10	7	5	15	24	17	5	4	10	38	75	15	128
2006	10	9	3	5	7	-	14	15	10	16	20	8	5	6	5	53	60	20	133
2007	2	11	1	4	8	-	8	12	16	20	25	8	3	7	-	44	63	18	125
2008	1	16	2	5	7	1	6	7	12	17	21	6	4	8	-	44	56	13	113
2009	1	7	3	4	18	4	10	4	15	12	32	14	8	6	16	50	88	16	154
2010	1	10	2	6	10	-	21	9	20	12	35	6	8	4	6	58	71	21	150
2011	5	11	2	4	20	2	8	11	16	19	36	3	9	4	4	58	75	21	154
2012	3	9	2	8	15	1	10	6	13	13	34	6	3	8	5	51	69	16	136
Mv	4	7	3	2	6	1	7	6	10	15	23	12	7	5	7	32	68	14	114

BLÄSAND *Anas penelope*

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

SNATTERAND *Anas strepera*

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

KRICKA *Anas crecca*

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

GRÄSAND *Anas platyrhynchos*

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

STJÄRTAND *Anas acuta*

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

ÅRTA *Anas querquedula*

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

SKEDAND *Anas clypeata*

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

VIGG *Aythya fuligula*

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

EJDER *Somateria mollissima*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	-	15	-	-	1	-	5	-	46	-	13	-	216	-	21	275	-	296
1998	7	5	23	-	-	-	30	6	1	49	-	13	-	258	-	64	320	8	392
1999	2	1	26	3	-	1	15	5	-	41	4	3	-	235	-	51	283	2	336
2000	2	6	8	-	-	-	1	-	-	103	2	1	2	283	-	15	391	2	408
2001	1	8	9	2	-	2	-	7	-	110	10	2	3	249	1	28	375	1	404
2002	2	10	10	-	-	5	-	9	-	126	8	-	1	262	-	34	397	2	433
2003	3	13	19	-	-	2	-	4	-	77	4	-	2	220	-	38	303	3	344
2004	4	10	20	2	-	4	-	6	3	93	11	6	-	261	1	42	372	7	421
2005	1	11	20	2	-	5	12	11	5	85	5	14	-	241	2	61	347	6	414
2006	1	10	17	3	-	1	21	7	-	82	11	2	-	356	-	59	451	1	511
2007	1	8	9	-	-	-	16	6	31	71	20	3	-	160	-	39	254	32	325
2008	1	9	32	-	-	3	5	6	9	49	6	3	-	189	-	55	247	10	312
2009	1	10	11	1	-	7	10	2	14	62	7	11	-	149	8	41	237	15	293
2010	3	8	15	2	3	4	10	4	27	63	8	2	5	251	1	46	330	30	406
2011	3	13	4	-	6	6	20	5	12	55	5	3	1	201	5	54	270	15	339
2012	2	13	6	2	5	18	6	10	7	50	5	-	-	128	1	60	184	9	253
Mv	2	8	16	1	1	3	9	6	7	74	7	5	1	235	1	43	323	9	376

SMÅSKRAKE *Mergus serrator*

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

RAPPHÖNA *Perdix perdix*

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

SMÅDOPPING *Tachybaptus ruficollis*

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

GRÅHAKEDOPPING *Podiceps grisegena*

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

STORSKARV *Phalacrocorax carbo sinensis*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	220	-	-	229	-	229
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	413	-	-	413	-	413
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	543	-	-	543	-	543
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	693	-	-	693	-	693
2001	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	850	-	27	850	-	877
2002	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1049	-	4	1049	-	1053
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1129	-	-	1129	-	1129
2004	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1234	-	1	1234	-	1235
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1113	-	-	1113	-	1113
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	997	-	-	997	-	997
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-	33	-	33
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216	-	-	216	-	216
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	277	-	-	277	-	277
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	496	-	-	496	-	496
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	256	-	-	256	-	256
Mv	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	618	-	2	618	-	620

BRUN KÄRRHÖK *Circus aeruginosus*

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

VATTENRALL *Rallus aquaticus*

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

RÖRHÖNA *Gallinula chloropus*

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

SOTHÖNA *Fulica atra*

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

STRANDSKATA *Haematopus ostralegus*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	6	4	2	6	2	6	1	-	16	-	20	8	14	8	27	66	-	93
1998	3	6	9	-	3	2	8	3	3	18	9	20	9	14	8	31	78	6	115
1999	2	6	4	2	3	2	7	1	2	17	6	14	7	12	7	25	63	4	92
2000	1	5	6	3	2	1	5	3	3	14	7	12	6	11	6	25	56	4	85
2001	2	8	4	4	3	2	7	2	3	16	8	23	11	10	6	30	74	5	109
2002	2	7	4	6	5	1	4	2	3	18	9	19	19	11	11	29	87	5	121
2003	1	6	7	4	6	1	5	3	6	12	4	18	16	10	14	32	74	7	113
2004	2	8	6	6	4	1	4	2	6	15	4	17	7	8	9	31	60	8	99
2005	-	5	7	4	7	1	9	4	3	17	7	15	7	8	6	37	60	3	100
2006	1	6	8	10	6	3	8	4	5	18	8	15	5	8	7	45	61	6	112
2007	2	5	7	9	5	1	5	3	7	16	9	14	7	11	3	35	60	9	104
2008	1	4	8	6	7	1	4	3	7	19	8	14	6	9	3	33	59	8	100
2009	1	7	8	3	8	2	9	2	5	18	8	21	9	6	6	39	68	6	113
2010	1	3	7	2	9	4	6	1	4	18	8	14	7	8	3	32	58	5	95
2011	1	3	7	5	10	2	5	1	5	17	7	8	5	8	2	33	47	6	86
2012	2	4	7	7	9	2	6	1	4	18	7	17	7	6	5	36	60	6	102
Mv	1	6	6	4	6	2	6	2	4	17	7	16	9	10	7	32	65	5	102

MINDRE STRANDPIPARE *Charadrius dubius*

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

STÖRRE STRANDPIPARE *Charadrius hiaticula*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	6	6	-	2	3	-	-	-	10	-	39	6	-	3	17	58	-	75
1998	2	5	10	-	2	3	1	-	-	10	4	34	9	-	3	21	60	2	83
1999	-	6	7	-	2	1	3	1	-	9	2	24	8	-	3	20	46	-	66
2000	1	8	12	-	3	3	-	1	-	11	3	18	5	-	-	27	37	1	65
2001	2	12	6	-	3	1	1	5	-	7	1	31	13	-	10	28	62	2	92
2002	2	11	7	1	3	1	-	3	-	8	3	26	15	-	3	26	55	2	83
2003	2	7	7	-	4	1	-	1	1	7	3	21	13	-	5	20	49	3	72
2004	2	7	6	1	2	2	-	1	2	9	2	21	8	-	7	19	47	4	70
2005	1	3	8	-	2	1	-	2	1	9	4	18	6	-	2	16	39	2	57
2006	1	1	8	-	1	2	-	-	-	9	2	13	6	-	2	12	32	1	45
2007	1	2	6	-	2	4	-	-	1	9	4	10	6	1	3	14	33	2	49
2008	1	1	10	-	2	10	-	-	1	11	4	9	7	3	3	23	37	2	62
2009	1	1	10	2	4	4	-	-	-	10	2	7	3	2	1	21	25	1	47
2010	1	2	9	1	2	5	-	1	-	7	3	3	9	-	1	20	23	1	44
2011	1	1	8	1	3	5	-	-	-	12	3	6	5	-	-	18	26	1	45
2012	1	1	-	-	5	2	-	1	-	12	2	2	5	1	-	9	22	1	32
Mv	1	5	8	-	2	3	-	1	-	9	3	19	8	-	3	20	42	2	64

SKÄRFLÄCKA *Recurvirostra avosetta*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1988	-	9	36	-	8	3	3	2	-	40	4	20	12	35	-	61	111	-	172
1989	-	7	45	-	4	-	4	-	-	110	10	25	12	50	4	60	211	-	271
1990	-	3	5	-	4	-	-	-	-	155	22	20	8	14	2	12	221	-	233
1991	-	1	8	-	3	25	-	-	-	32	15	70	10	77	1	37	205	-	242
1992	-	3	9	-	2	2	-	-	-	80	10	40	-	4	-	16	134	-	150
1993	-	-	8	-	-	2	-	-	-	230	3	35	5	12	2	10	287	-	297
1994	-	1	-	-	15	1	-	-	-	21	6	120	6	11	-	17	164	-	181
1995	-	-	1	-	17	-	-	-	-	112	3	25	5	6	-	18	151	-	169
1996	-	5	11	-	30	-	-	-	-	125	5	23	-	-	5	46	158	-	204
1997	-	4	40	-	65	-	-	-	-	97	-	15	4	5	4	109	125	-	234
1998	-	15	20	-	73	-	-	-	-	19	7	26	2	3	-	108	57	-	165
1999	-	7	24	-	73	-	-	8	-	120	2	35	5	3	4	112	169	-	281
2000	-	7	30	-	53	-	-	30	-	160	12	10	2	16	7	120	207	-	327
2001	-	8	30	-	88	-	1	50	-	102	12	35	1	9	-	177	159	-	336
2002	-	-	240	-	131	-	3	17	-	48	-	28	9	41	-	391	126	-	517
2003	-	2	108	-	136	1	2	4	-	85	11	59	14	-	3	253	172	-	425
2004	-	2	90	-	88	-	-	13	-	122	5	35	10	-	-	193	172	-	365
2005	-	-	5	-	1	-	-	-	-	60	24	13	1	-	-	6	98	-	104
2006	-	-	10	-	44	-	-	2	-	73	14	17	1	14	-	56	119	-	175
2007	-	2	3	-	50	-	-	1	-	69	45	13	3	25	1	56	156	-	212
2008	-	3	25	-	98	3	-	-	-	40	7	10	2	36	1	129	96	-	225
2009	-	-	7	-	135	6	-	-	-	33	24	2	-	62	-	148	121	-	269
2010	-	-	13	-	122	-	-	-	-	54	5	5	4	98	-	135	166	-	301
2011	-	3	4	-	110	-	2	-	-	165	8	4	1	29	-	119	207	-	326
2012	-	-	-	-	206	-	-	-	-	115	8	3	-	40	-	206	166	-	372
Mv	-	3	32	-	56	2	1	5	-	90	11	29	5	23	1	100	158	-	258

SVARTBENT STRANDPIPARE *Charadrius alexandrinus*

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

TOFSVIPA *Vanellus vanellus*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	13	-	1	27	-	40	5	-	13	-	75	30	-	15	86	133	-	219
1998	1	11	-	-	22	-	75	1	-	14	26	59	28	-	24	109	151	1	261
1999	2	12	-	1	13	-	35	3	-	12	18	36	24	-	17	64	107	2	173
2000	-	14	-	1	15	-	46	7	-	19	30	63	43	-	22	83	177	-	260
2001	1	15	2	-	38	-	35	2	-	11	30	73	48	-	29	92	191	1	284
2002	2	15	3	1	20	-	36	3	-	13	15	59	57	-	27	78	171	2	251
2003	-	14	3	1	22	-	26	3	1	10	25	45	43	-	25	69	148	1	218
2004	-	12	5	1	18	-	23	2	5	11	15	37	24	-	16	61	103	5	169
2005	-	5	4	-	12	-	22	6	5	12	13	26	20	-	16	49	87	5	141
2006	3	7	5	-	11	2	23	5	2	12	17	16	14	-	10	53	69	5	127
2007	3	10	4	-	16	-	23	3	7	13	30	15	15	-	12	56	85	10	151
2008	2	10	8	-	15	1	15	5	5	20	21	14	15	-	12	54	82	7	143
2009	2	8	6	-	20	-	17	2	5	21	19	22	17	-	6	53	85	7	145
2010	-	5	6	1	24	-	17	5	11	11	18	15	18	-	2	58	64	11	133
2011	-	9	6	-	20	-	14	3	6	16	17	19	20	-	5	52	77	6	135
2012	-	5	5	-	18	-	12	1	4	14	18	24	20	-	7	41	83	4	128
Mv	1	11	3	-	20	-	30	4	3	14	20	38	28	-	16	68	115	4	187

SYDLIG KÄRRSNÄPPA *Calidris alpina schinzii*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1988	-	1	-	-	-	-	-	-	-	7	2	30	18	-	1	1	58	-	59
1989	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	3	52	30	-	3	-	98	-	98
1990	-	1	-	-	-	-	-	-	-	13	1	50	42	-	2	1	108	-	109
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	1	67	40	-	2	-	122	-	122
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	2	60	35	-	1	-	106	-	106
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	60	35	-	2	-	105	-	105
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	50	20	-	2	-	80	-	80
1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	40	30	-	1	-	81	-	81
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	46	23	-	7	-	83	-	83
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	44	22	-	3	-	76	-	76
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	34	17	-	3	-	60	-	60
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	16	12	-	2	-	35	-	35
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	15	12	-	5	-	37	-	37
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	29	18	-	5	-	55	-	55
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	27	17	-	2	-	48	-	48
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	26	18	-	5	-	50	-	50
2004	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1	30	6	-	4	1	43	-	44
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	22	11	-	2	-	38	-	38
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	19	10	-	2	-	33	-	33
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	14	8	-	3	-	27	-	27
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	11	6	-	3	-	23	-	23
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	6	4	-	1	-	14	-	14
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	5	8	-	-	-	16	-	16
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	6	-	-	-	11	-	11
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	3	-	-	-	7	-	7
Mv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	31	19	-	3	-	59	-	59

BRUSHANE *Philomachus pugnax*

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

ENKELBECKASIN *Gallinago gallinago*

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

STORSPOV *Numenius arquata*

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

RÖDBENA *Tringa totanus*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	10	-	2	22	-	36	5	-	40	-	43	20	4	17	75	124	-	199
1998	1	9	-	1	22	-	30	3	1	43	31	46	25	1	20	65	166	2	233
1999	1	9	1	1	17	-	13	5	-	40	11	21	13	2	12	46	99	1	146
2000	-	9	1	1	18	-	13	7	3	45	14	33	27	1	12	49	132	3	184
2001	-	9	4	-	15	-	10	6	3	26	14	51	40	3	19	44	153	3	200
2002	1	9	3	-	15	-	18	7	3	23	7	46	32	1	14	52	123	4	179
2003	1	12	5	1	16	-	8	9	1	26	27	32	31	1	18	51	135	2	188
2004	1	10	5	1	16	-	17	6	4	23	17	44	17	2	18	55	121	5	181
2005	-	4	2	2	15	-	15	5	2	19	23	31	11	1	10	43	95	2	140
2006	-	5	3	1	15	3	17	6	1	19	24	15	14	1	10	50	83	1	134
2007	4	4	3	1	17	-	13	7	7	33	23	10	12	2	5	45	85	11	141
2008	2	7	6	1	14	1	10	5	8	34	15	9	12	1	5	44	76	10	130
2009	2	10	6	1	15	-	9	2	6	37	19	12	9	2	3	43	82	8	133
2010	1	7	5	3	24	2	11	5	10	34	15	9	23	1	3	57	85	11	153
2011	-	5	2	1	23	-	10	3	5	33	11	7	16	2	2	44	71	5	120
2012	-	4	3	-	15	1	5	3	5	32	9	9	10	2	2	31	64	5	100
Mv	1	8	3	1	18	-	15	5	4	32	17	27	20	2	11	51	109	5	164

SKRATTMÅS *Larus ridibundus*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	7	-	7
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	4	-	-	9	-	9
1999	-	-	-	-	5	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	5	25	-	30
2000	-	-	-	-	6	-	-	-	-	75	-	-	-	-	-	6	75	-	81
2001	-	-	-	-	2	-	-	2	-	80	-	-	-	-	-	4	80	-	84
2002	-	-	-	-	-	-	-	1	-	35	-	-	-	13	-	1	48	-	49
2003	-	-	-	-	6	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	6	15	-	21
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-	3
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	5	-	2	7	-	9
2011	-	-	-	-	2	-	-	-	-	4	-	-	-	2	-	2	6	-	8
2012	-	-	-	-	2	-	-	-	-	6	-	-	-	2	-	2	8	-	10
Mv	-	-	-	-	2	-	-	-	-	17	-	-	-	2	-	2	18	-	20

FISKMÅS *Larus canus*

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

SILLTRUT *Larus fuscus*

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

GRÅTRUT *Larus argentatus*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	-	20	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	698	-	20	728	-	748
1998	-	-	21	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	698	-	21	716	-	737
1999	-	-	24	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	611	-	24	641	-	665
2000	-	-	14	-	-	-	-	-	-	70	-	-	-	564	-	14	634	-	648
2001	-	-	6	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-	522	-	6	597	-	603
2002	-	-	10	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-	543	-	10	618	-	628
2003	-	-	11	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-	440	-	11	485	-	496
2004	-	-	20	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-	417	-	20	492	-	512
2005	-	-	4	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-	411	1	4	447	-	451
2006	-	-	4	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	365	-	4	393	-	397
2007	-	-	5	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	314	-	5	329	-	334
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	212	-	-	217	-	217
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	232	-	-	237	-	237
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	205	-	-	215	-	215
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	148	-	-	153	-	153
2012	-	-	1	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	151	-	1	157	-	158
Mv	-	-	9	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-	425	-	9	460	-	469

HAVSTRUT *Larus marinus*

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

SKRÄNTÄRNA *Sterna caspia*

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

SILVERTÄRNA *Sterna paradisaea*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	1	5	-	-	-	-	-	-	46	-	2	1	3	-	6	52	-	58
1998	-	2	20	-	-	2	-	-	-	14	-	2	-	15	-	24	31	-	55
1999	-	2	7	-	-	-	-	4	-	50	-	1	-	15	-	13	66	-	79
2000	-	1	7	-	-	-	-	12	-	64	-	1	-	18	-	20	83	-	103
2001	-	1	6	-	-	-	-	32	-	54	-	-	-	5	-	39	59	-	98
2002	-	-	12	-	-	-	-	20	-	68	-	1	-	22	-	32	91	-	123
2003	-	2	7	-	-	2	-	3	-	80	-	-	-	10	-	14	90	-	104
2004	-	2	6	-	-	-	-	3	-	74	-	-	-	3	-	11	77	-	88
2005	-	-	3	-	1	-	-	1	-	71	-	-	-	3	-	5	74	-	79
2006	-	-	6	-	-	-	-	4	-	88	-	-	-	13	-	10	101	-	111
2007	-	-	5	-	1	-	-	-	-	70	-	1	-	17	-	6	88	-	94
2008	-	2	8	-	-	-	-	3	-	53	-	-	-	35	-	13	88	-	101
2009	-	1	5	-	-	2	-	-	-	35	-	-	-	70	-	8	105	-	113
2010	-	1	4	-	1	1	-	1	-	75	-	-	-	100	-	8	175	-	183
2011	-	-	1	-	1	1	-	1	-	130	-	-	-	115	-	4	245	-	249
2012	-	-	4	-	-	-	-	-	-	120	-	1	-	70	-	4	191	-	195
Mv	-	1	7	-	-	1	-	6	-	65	-	1	-	30	-	14	95	-	109

SMÅTÄRNA *Sterna albifrons*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1988	-	8	11	-	2	4	-	13	-	2	-	2	-	-	-	38	4	-	42
1989	-	2	10	-	4	1	-	4	-	12	-	1	-	-	-	21	13	-	34
1990	-	1	6	-	1	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	8	17	-	25
1991	-	1	7	-	1	6	-	-	-	5	-	12	-	-	-	15	17	-	32
1992	-	2	8	-	2	15	-	1	-	4	1	4	-	-	-	28	9	-	37
1993	-	2	17	-	-	10	-	-	-	10	-	5	-	-	-	29	15	-	44
1994	-	3	10	-	-	10	-	-	-	2	-	7	-	-	-	23	9	-	32
1995	-	3	11	-	-	7	-	-	-	20	-	5	-	-	-	21	25	-	46
1996	-	3	11	-	-	4	-	-	-	15	-	-	-	-	-	18	15	-	33
1997	-	3	8	-	3	3	-	-	-	5	-	2	1	-	-	17	8	-	25
1998	1	2	15	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	19	1	1	21
1999	1	6	10	-	-	-	-	4	-	15	-	-	-	-	-	20	15	1	36
2000	-	1	11	-	-	-	-	13	-	12	-	-	-	-	-	25	12	-	37
2001	-	1	15	-	1	-	-	18	-	10	-	-	-	-	-	35	10	-	45
2002	1	-	42	-	2	-	-	11	-	5	-	-	-	-	-	55	5	1	61
2003	1	1	14	-	2	8	1	2	-	24	-	-	-	-	-	28	24	1	53
2004	2	2	16	-	1	-	-	5	-	14	-	1	-	-	-	24	15	2	41
2005	1	1	20	-	3	2	-	1	-	17	-	-	-	-	-	27	17	1	45
2006	1	-	10	-	3	-	-	-	-	31	-	1	-	-	-	13	32	1	46
2007	1	2	9	-	6	2	-	-	-	23	-	1	1	6	-	19	31	1	51
2008	1	1	12	-	3	6	-	1	-	7	-	1	-	-	-	23	8	1	32
2009	1	1	7	-	2	1	-	-	-	20	-	-	-	11	-	11	31	1	43
2010	1	1	5	-	5	3	-	-	2	14	1	-	-	1	-	14	16	3	33
2011	2	-	4	-	4	2	1	1	1	41	-	-	-	1	-	12	42	3	57
2012	2	-	8	-	10	-	-	-	-	43	-	-	-	2	-	18	45	2	65
Mv	1	2	12	-	2	4	-	3	-	14	-	2	-	1	-	23	16	1	40

JORDUGGLA *Asio flammeus*

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

Appendix 2

Häckande fåglar i de fem fågelskyddsområdena Ängsnäset, Måkläppen, Skanörs revlar, Lilla Hammars näs och Eskilstorps holmar – resultat från inventeringar utförda på uppdrag av Vellinge kommun 1988–2012.

Ängsnäset

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

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

Måkläppen

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

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

Skanörs revlar

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

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

Lilla Hammars näs

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

Lilla Hammars näs (forts.)

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

Eskilstorps holmar

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

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