

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



Ruvande skärfläcka.  
Teckning: Peter Elfman.

## Verksamhetsrapport 2010



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

eller

FALSTERBO FÅGELSTATION  
Fyren, Fyrvägen 35  
239 40 FALSTERBO  
Telefon: 040–470688  
e-post: falsterbo@skof.se  
www.falsterbofagelstation.se

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

Sammanställd av:  
Lennart Karlsson och Sophie Ehnbohm  
Falsterbo Fågelstation

Teckningar:  
Peter Elfman

Falsterbo oktober 2010.

Meddelande nr. 257 från Falsterbo Fågelstation.

# Inventering av häckande kustfåglar och övervakning av fågel-skyddsområden i Vellinge kommun 2010.

## 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 dess inverkan på fågelpopulationerna inom överskådlig framtid. Den totala ytan av sådana biotoper i Sverige och övriga Nordvästeuropa minskar successivt på grund av exploatering, vilket får till följd att de kvarvarande områdenas betydelse ökar för många arters fortsatta existens.

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

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

*Trots det starka lagstadgade skyddet verkar tyvärr en kvalitetsförsämring av biotoperna äga rum, eftersom många av strandängarnas fågelarter minskar i antal. Andra orsaker är störningsmoment som t.ex. predation och mänsklig aktivitet. Vill man behålla områdenas särart, skydda fåglarna och verkligen ha något att visa upp för omvärlden måste praktiska åtgärder sättas in, ett lyckat exempel är skyddet av Landgrens holme i Skanör.*

Sedan 1988 har Falsterbo Fågelstation inventerat häckande kustfåglar i de fem fågel-skyddsområdena Måkläppen, Skanörs revlar, Ängsnäset, Lilla Hammars näs och Eskilstorps holmar i Vellinge kommun. Därtill har de i Sverige sällsynta arterna skärfläcka, svartbent strandpipare, sydlig kärrsnäppa och småtärna inventerats i hela kommunen, eftersom stora delen av dessa arters svenska bestånd finns (fanns) inom kommunens gränser. Under årens lopp har svartbent strandpipare försvunnit som häckande och kärrsnäppan minskar kraftigt medan de övriga två är mera fluktuerande. I uppdraget från Vellinge kommun ingår även regelbunden övervakning av områden med beträdnadsförbud under häckningstiden.

Naturvårdsverket startade 1997 ett miljöövervakningsprogram för det marina reservatet Falsterbohalvöns Havsområde med underlag bl.a. från inventeringarna av kustfågelfaunan 1988-96 (Karlsson & Malmhagen 1997). I detta övervakningsprogram ingår även en årlig häckfågelinventering, som utförs av Falsterbo Fågelstation. Det medför att i princip hela kusten i Vellinge kommun inventerats de senaste 14 åren. Detta ger en bättre resultatbild, eftersom många fåglar häckar utanför fågel-skyddsområdena, t.ex. merparten av samtliga vadararter. Denna rapport är gemensam för båda projekten.

## Allmänna områdesbeskrivningar och speciella iakttagelser 2010

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

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

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

Följande områden, ordnade från gränsen mot Trelleborgs kommun till gränsen mot Malmö stad har inventerats 2010 (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. Både räv och grävling förekom sannolikt i området 2010. Inventerades inte 1997.

### 2. Stenudden (ca 5 ha) **UTGÅR**

Stenudden ligger omedelbart öster om Ängsnäset och sträcker sig från den östligaste delen av reveln utanför Ängsnäset en bit in i Kämpingebukten (Figur 1), ett område med både sten- och sandstrand. Vidare finns några grunda dammar med vass på Ljunghusens golfbana. Stranden hyser inga häckande fåglar på grund av relativt dålig biotop (mest sand) och frekvent friluftsliv. Därför inkorporeras Stenudden fr.o.m. i år under Ängsnäset (se nedan) och de arter som häckat tidigare är förs över till Ängsnäset.

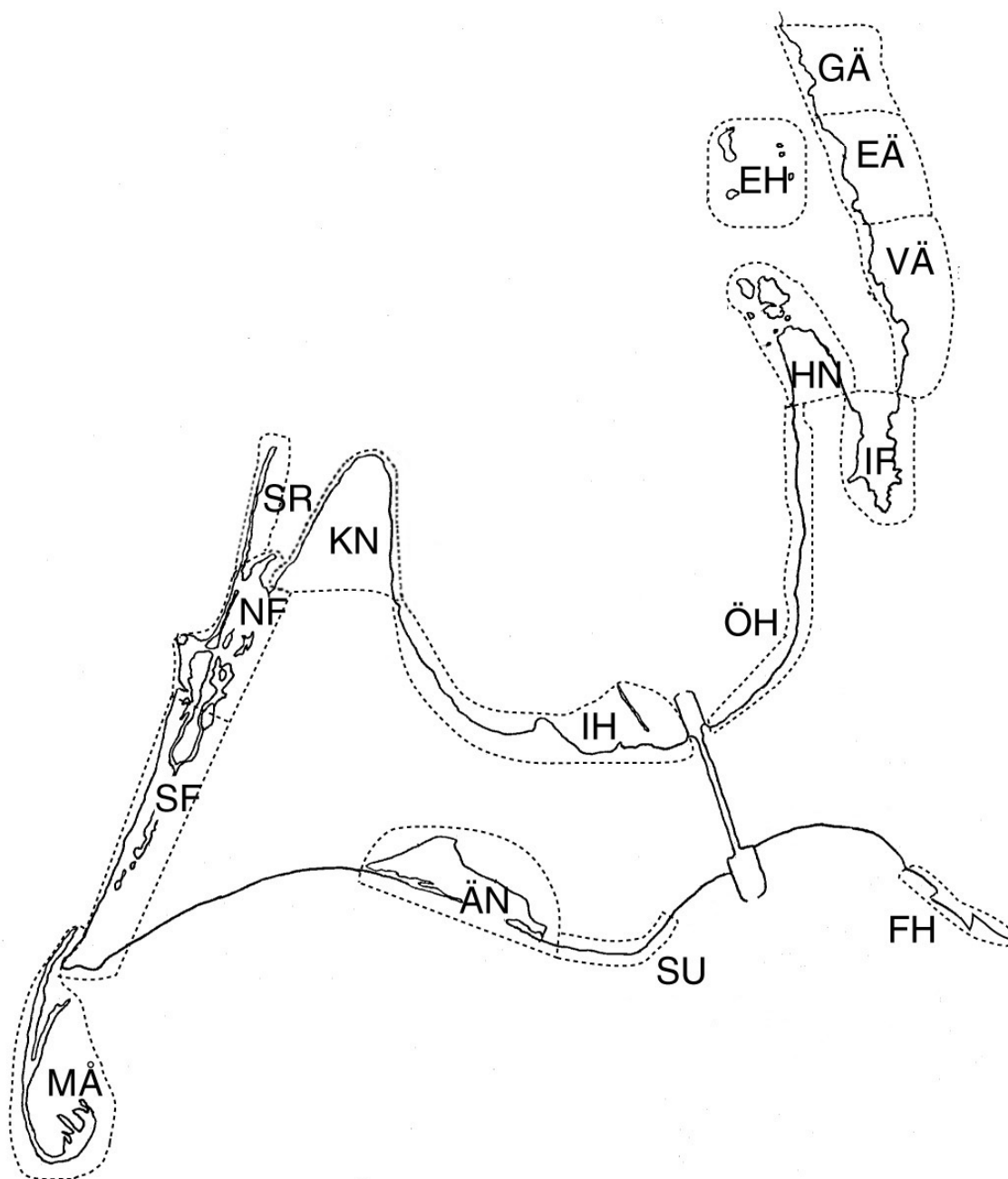
### 3. Ängsnäset (ca 25 ha landyta)

Ängsnäset ingår i naturreservatet Skanörs Ljung, bildat 1969. År 1984 förklarades Ängsnäset som fågelskyddsområde med beträdnadsförbud 1 april–15 juli och samtidigt utökades reservatsområdet till att även omfatta havet norr och söder om Ljungen ut till tre meters djup.

Ängsnäset skiljer sig från resten av Skanörs Ljung (söder om väg 100), eftersom det utgörs av kortbetat 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 gat-

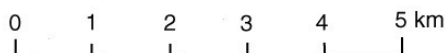
tet ligger en liten ö men det är ordentligt djupt runt om även vid lågvatten. Också utanför gattet finns en del sandrevlar. Ängsnäset har inventerats sedan 1988.

Figur 1



Inventeringsområden:

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



#### 4. Måkläppen

Måkläppen är Sveriges äldsta naturskyddsområde (tillkom 1899). Sedan 1971 är det naturreservat och djurskyddsområde med 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 (senast: Schmitz 1999).

Vid sekelskiftet var ön belägen ca 2 km söder om Nabben. Den hade höga dynpartier och ett kraftigt vegetationstäck som gav skydd åt häckande änder och vadare. Efterhand blev ön mera långsträckt och flack, samtidigt som vegetationen glesnade betydligt. Under 1980-talet växte öns norra arm snabbt och den kanske mest avgörande förändringen för fågelfaunan inträffade vintern 1989–90, då ön Måkläppen förvandlades till en landfast halvö. Det innebar att fyrbenta predatorer, särskilt rävar, kunde vandra ut och ta för sig. De tidigare så talrika arterna, ejder och gråtrut, försvann nästan helt. Efter några rävfria år i slutet av 1990-talet har arten återkommit och "häckar" nu på Måkläppen. Rävar tillhör för all del faunan på Näset men just på Måkläppen vore det ur ornitologisk synpunkt önskvärt att de togs bort. Samtidigt borde man då öppna en ordentlig ränna utanför Nabben såväl öster som i väster så att Måkläppen åter blev en ö!

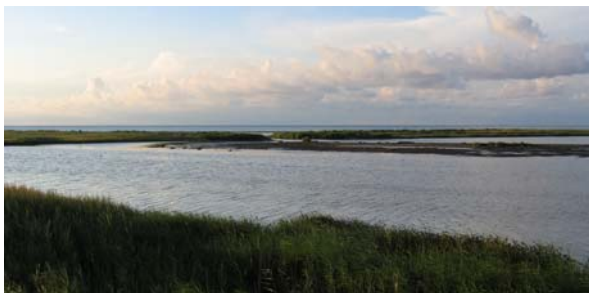
I samband med landförbindelsen växte en sandrevel upp väster om Nabben och idag når den ca 800 m norr om Falsterbo fyr, där den vuxit samman med land via en flera hundra meter bred förbindelse. Reveln är uppbyggd av sand och småsten och blir alltmer bevuxen, bl.a. har vresrosen fått fäste. Längs kanterna av lagunen mellan reveln och "fastlandet" finns nu ett par vassruggar och gott om säv. Även på sydsidan av Nabben har gattet mellan öppet hav och lagunen innanför krympt avsevärt. Kraftiga vindar och högvatten under vintrarna 2007 och 2008 innebar emellertid att gattet åter breddades (jfr. bilderna nedan).



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



Gattet 2005-07-19 med ungefär samma vattenstånd.



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



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



2008-07-20: Åter en rejäl öppning.



2009-07-23: Ny revel utanför gattet.



2010-08-06: Ungefär som 2009.

### 5. Södra Flommen (ca 48 ha)

Hela området ingår i Flommens Naturreservat. Området väster om Falsterbo (från Nabben norrut till församlingsgränsen) består av höga sanddynor längs sydkusten, två golfbanor och brackvattenlaguner. Några enstaka stråk av ursprunglig strandäng och ljunghed finns också. Lagunerna längst i söder är i det närmaste igenvuxna med vass, säv och grässvål. I den nordliga delen (=Flommens golfbana) har vassröjning genomförts bl.a. med syfte att öka vatten genomströmningen. År 2003 transporterade man ut jord och sand i naturreservatet från en byggplats i Falsterbo, för att delar av golfbanan inte skulle dräckas vid högvatten. Vassen växer förstås upp igen och de arter som lever i skydd av vassen har därmed en chans att återvända. Ytterst få strandängsfåglar häckar i det myller av golfspelare som frekventerar området.

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

### 6. Norra Flommen (ca 24 ha)

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

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

Åtgärder inleddes 2007 för att råda bot på detta och utökades inför häckningssäsongen 2008 med ett rejält dämme av kraftiga ekplankor, som bättre står emot trycket från vatten-

massorna. Kreatursstängslet runt området (4 km långt) försågs med två eltrådar, för att hålla predatorer borta och strömföringen kontrollerades dagligen. Detta skapade förhållanden för lyckad skärfläckehäckning på Landgrens holme och resultatet blev nästan över förväntan (Kristersson 2008). Åtgärderna genomfördes i samarbete med Länsstyrelsen, Region Skånes Miljöfond, Skogsstyrelsen, Vellinge kommun och djurhållaren Lars Persson.

En förutsättning är dock att strömmen i elstängslet ständigt är påslagen. Under en enda natt med strömbrott gick sålunda räven in och i princip totalsaboterade häckningarna 2009. Ang. häckningen 2010, se artredovisningen under "Skärfläcka".

## 7. Skanörs revlar

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

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

## 8. Knösen (ca 150 ha)

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

Lågt gräs under inledningen av häckningssäsongen försvårade fåglarnas möjligheter att dölja bona. Predation (främst av räv) är därför säkert starkt bidragande till försämrade häckningsresultat och färre par.

## 9. Inre Höllviken (ca 73 ha)

Området, som sträcker sig från Breväg till Falsterbokanal, består av en ganska välbetad strandängszon och längs vissa sträckor finns vass och/eller säv. Det innefattar även Black, en ungefär 500 m lång och 10 m bred sten- och sandrevel i Höllviken, väster om Falsterbokanal. Vissa år har tärnor och skärfläckor häckat på Black, men dessa häckningsförsök spolieras ofta antingen av lågvatten som torrlägger området runt reveln eller högvatten som sköljer över den totalt. Under våren 2010 var vattenståndet mycket högt vecka 22 (Black överspolat).

## 10. Östra Höllviken

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



### 11. **Lilla Hammars näs** (ca 68 ha)

Lilla Hammars näs avsattes som naturminnesmärke 1952, numera är det naturreservat och fågelskyddsområde. Beträdadsförbud råder mellan 15 april och 15 juli. Området består av halvön Lilla Hammars näs och de därutanför liggande Näsholmarna med tillhörande vattenområde. Södra delen av reservatet har varit uppodlad, vilket kan ses bl.a. i form av invallningar. Idag 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 strandängstorv, blandad med sand och tång. Holmarna är mycket flacka och översvämmas vid kraftigt högvatten. Omvänt är vattenområdet utanför holmarna mycket grunt och torrläggs vid lågvatten. Detta skapar en idealisk miljö för häckande och rastande kust- och vattenfåglar. Artrikedomen är större här än i något av de övriga områdena. Stora skillnader i antalet häckande par mellan åren beror främst på närvaro eller frånvaro av kolonihäckare som ejder, skärfläcka och en rad måsfågelarter. Näsholmarna är numera kommunens starkaste fäste för häckande tärnor.

Rävpredation förekom i början av häckningssäsongen, därefter höll sig vattenståndet så pass att räven hade svårare att ta sig ut till Näsholmarna. En hel del omläggningar med växlande resultat förekom, bl.a. hade tärnorna ungar på Näsholmarna i juli (Peter Olsson muntl.). Boskapen släpptes sent och det var inte många djur. Området borde betas hårdare. Nya sandvallar bevuxna med odört och bitterkrassing har bildats i väster. Enstaka vresrosbuskar har växt upp på Näsholmarna (N. Kjellén).

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

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

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

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 karakteristiska mosaikartade utseende. Det är viktiga häckningslokaler för många vadararter, bl.a. den sydliga kärrsnäppan. Områdena är ännu inte naturreservat men arbete pågår för att hela kusten upp till Klagshamn skall bli reservat.

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

Detta medför att framför allt kärrsnäppor och rödbenor har svårt att gömma sina bon i vegetationen och tvingas lägga sina tidiga kullar i uppspolade tångvallar. De senare är omtyckta "liggunderlag" för betesdjuren när de släpps i slutet av maj och bona i tångvallarna löper stor risk att bli mosade.

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

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

Under våren 2010 genomförde Länsstyrelsen i Skåne i samarbete med ett antal lokala ornitologer ett projekt för att skydda vadarna mot predation. Bl.a. satte man upp elstängsel

kring ett stort område på Eskilstorps ängar och placerade skyddsburar över vadarnas bon. Dessutom bedrevs skyddsjakt på kråkfågel och andra potentiella predatorer. Resultaten är i skrivande stund ännu ej publicerade.

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

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

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

I år hade ytan av de yttre holmarna minskat ytterligare något. Vattenståndet var tillräckligt högt under våren för att hålla räven borta. Häckningsresultaten blev därmed goda för flera arter, dock inte för trutarna som hade relativt få ungar. Ett högvatten i maj tog en del bönskor på de inre holmarna av bl.a. skärfläcka. Flera arter lade nya kullar men resultatet av dessa föll utanför inventeringstiden. Ett fåtal nydöda adulta gråtrutar hittades, dvs. samma mönster som tidigare år (N. Kjellén).

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

Strandängsområde med varierande hävdintensitet. De nordligaste (upp mot Klagshamn) och sydligaste delarna är välhävdade, medan de mellersta delvis är igenväxta med en mur av bladvass längs stranden mot Foteviken (Jönsson 1996). Vissa områden är för hårt betade och samma fenomen som beskrivits ovan för Vellinge ängar iakttoogs.

### 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 (21 maj och 21 juni) men kompletterande uppgifter har erhållits genom observationer från Nabben samt från Jan-Åke Hillarp, Skanör, som har tillstånd att besöka Måkläppen året om.

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

Vid varje besöksstillfälle har samtliga potentiella häckfåglar antecknats på besökskartor. I kombination med bofynd och/eller beteenden tydande på häckning har sedan beståndsuppskattningar gjorts. I stort sett har vi följt normerna i BIN-Fåglar (SNV 1978) för uppskattning av antalet häckande par. Någon *aktiv* boletning har inte ingått. Vid inventering av kolonihäckare, som t.ex. ejder och gråtrut, har naturligtvis bona (och inte fåglarna) räknats. Att boletning inte genomförs medför att antalet häckande par av icke kolonihäckare 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 av en art, som iakttagits vid inventeringstillfällena, kan tänkas häcka i området eller inte (se kommentarerna för resp. art).

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

Någon *systematisk* kontroll av häckningsresultaten ingår inte i direktiven. En sådan uppföljning kräver en mycket större besöksfrekvens och därmed ökar såväl störningsrisken som 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, Louis Hansen och Arvid Löf (samtliga lokaler på Falsterbonäset utom Måkläppen samt Ö. Höllviken), Jan-Åke Hillarp (Måkläppen) Nils Kjellén (Måkläppen, Lilla Hammars näs, Inre Foteviken, Eskilstorps ängar och holmar samt Gessie ängar), Richard Ottvall (Vellinge ängar) och Peter Öhrström (Fredshög).

Vi har nu data från alla områden under 14 år (1997–2010). Dessutom har vi data från de fem fågelskyddsområdena Måkläppen, Skanörs revlar, Ängsnäset, Lilla Hammars näs och Eskilstorps holmar under 23 år (1988–2010) liksom för skärfläcka, svartbent strandpipare, sydlig kärrsnäppa och småtärna i hela kommunen. För att visa långsiktiga beståndsutvecklingar har tillämpliga delar av årets resultat sammanställts tillsammans med siffror från inventeringarna i 22-årsserien. För ytterligare jämförelser med äldre material hänvisas till Mathiasson (1978) samt Karlsson & Malmhagen (1997).

Resultaten kommenteras artvis med arterna i systematisk ordning. Tättningar (*Passeriformes*) är ursprungligen inte inkluderade i denna undersökning men några få undantag för särskilt intressanta arter har likväl gjorts (t.ex. gulärta, skäggmes, kornspurv). Det maximala antalet par har valts om intervall angivits i fältanteckningarna. I Appendix 1 redovisas alla sifferuppgifter artvis i inventeringsserien 1997–2010, och i Appendix 2 redovisas siffrorna från de fem fågelskyddsområdena områdesvis 1988–2010. Dessa tabellsamlingar anknyter till tidigare separata redovisningar till Länsstyrelsen resp. Vellinge kommun.

## Väder och vattenstånd

Väderuppgifter har hämtats från SMHI:s väderstation vid Falsterbo fyr, som sedan 1988 drivs av Falsterbo Fågelstation, samt från den månatliga tidskriften *Väder och Vatten* (SMHI 2010). Månadsmedelvärden för temperatur och nederbörd under häckningssäsongen (april–juni) anges i Tabell 1.

April 2010 var liksom året innan tämligen varm och torr. Växtligheten kom dock bra igång då marken fortfarande var ganska fuktig efter snösmältningen, åtminstone till en början. Maj blev däremot något kallare än normalt och mycket nederbördsrik (65 mm mot normalt 38). Solen visade sig ovanligt lite, vilket säkert bidrog till den låga medeltemperaturen. Juni var en tämligen odramatisk vädermånad. Sammanfattningsvis kan man nog säga att väderlekens inverkan på årets häckning hos kustfåglarna var relativt liten.

**Tabell 1.** Medeltemperatur och nederbörd våren 2010 jämfört med 30-årsmedelvärdet 1961–90. Uppgifter från SMHI:s väderstation vid Falsterbo fyr.

	Medeltemperatur		Nederbörd (mm)	
	2010	1961–90	2010	1961–90
April	<b>+6,4</b>	+5,1	<b>18</b>	35
Maj	<b>+9,5</b>	+10,1	<b>65</b>	38
Juni	<b>+14,5</b>	+14,7	<b>38</b>	44

Större inverkan hade däremot vattenståndet i havet och det både på gott och ont. Vid Falsterbonäset var vattenståndet kring medelnivån under större delen av häckningssäsongen (v. 15–27). Endast vecka 15 och 17 bedömdes det som "mycket lågt" resp. "långt" (1 resp. 2 på en femgradig skala). Det medförde en viss predation av räv på exempelvis Näsholmarna. Därefter hade räven svårare att ta sig ut till öarna och det medverkade säkert till de ovanligt goda häckningsresultaten på såväl Näsholmarna som Eskilstorps holmar.

Under några dagar i vecka 18 steg vattnet till mycket hög nivå (som mest +50 cm, 7 maj). Detta medförde bl.a. att ca 50 skärfläckebon på småöarna vid Eskilstorps holmar åkte i sjön.

## Resultat 2010

Totalt konstaterades 2 361 sannolikt häckande (enligt ovanstående kriterier) fågelpar av 32 arter i de inventerade områdena (Tabell 2, 3). Det är den fjärde lägsta totalsumman i serien och alla fyra har infallit de senaste fyra åren. Förklaringen är enkel: Två av de talrikaste arterna, storskarv och gråtrut, har minskat kraftigt. Bland de mera frekvent förekommande arterna noterades klart färre par av bl.a. grågås, strandskata och småtärna jämfört med 2009. Ökningar jämfört med fjolåret noterades bl.a. hos ejder, storskarv, skärfläcka, rödbena och silvertärna.

I förhållande till medelvärdena 1997–2009 (Tabell 2) finner vi att bland de ovannämnda minskande arterna ligger samtliga utom grågås även under resp. medelvärde. Det gör fortsatt även de vanligare vadararterna på strandängarna samt knölsvan och småskrake. Siffran för tofsvipa är t.ex. ungefär hälften av det antal som noterades kring millennieskiftet. Arter som ligger över sina resp. långtidsmedelvärden är bl.a. gravand, gräsand, skärfläcka, fiskmåls och silvertärna.

Av det totala antalet par häckade 72 % i Foteviksområdet, 23 % på Falsterbonäset och 5% på övriga lokaler (Fredshög och Ö. Höllviken). Denna fördelning skiljer sig ytterst marginellt från fjolårets. Eskilstorps holmar var som vanligt den lokal som hyste flest par (1 044, 44 %). Lilla Hammars näs håller med god marginal platsen som den näst fågelrikaste lokalen, i år med 375 par (15 %, Tabell 3). På Falsterbonäset var det flest par på N. Flommen (231, 10 %), därefter följde Måkläppen med 78 och Knösen med 76 par.

Lägsta antalet par noterades vid Fredshög (14) och Gessie ängar (16). På Södra Flommen fanns de flesta häckfåglarna söder om den s.k. Sopebron med närhet till vass eller annan skyddande vegetation.

Åtta arter förekom i tresiffrigt antal (Tabell 2, 3). Talrikast var ejder (406), skärfläcka (301), storskarv (277), gråtrut (215) och silvertärna (183). Elva arter noterades med färre än tio par och hos sex av dessa (vigg, gråhakedopping, brun kärrhök, vattenrall, rörhöna och stor-spov) konstaterades bara ett enda par (Tabell 3).

Ejder, strandskata och rödbena noterades i alla 15 delområden. Gravand och gräsand fanns i 14 områden, större strandpipare och tofsvipa i tolv områden.

Högst antal arter fanns på Lilla Hammars näs (21) och därefter följde Eskilstorps holmar med 20 och Inre Foteviken med 18. På Falsterbonäset noterades 15 arter på Måkläppen och 14 både vid Ängsnäset och N. Flommen. I detta avseende skiljer sig årets resultat föga från föregående års. Inga nya arter tillkom under året. För fullständiga sifferuppgifter hänvisas till Tabell 2 och 3 samt Appendix 1 och 2.

**Tabell 2.** Totalsummor 1997–2010, skillnader mellan 2010 och 2009 (Dif) samt medelvärden 1997–2009 (Mv).

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Dif	Mv.
Knölsvan	64	88	93	79	79	75	61	69	68	59	40	61	48	<b>54</b>	+6	68
Grågås	2	2	3	3	1	1	5	9	10	16	12	25	25	<b>16</b>	-9	9
Vitkindad gås	1	-	-	-	-	2	3	7	9	11	16	9	8	<b>12</b>	+4	5
Gravand	87	129	66	70	86	91	98	128	128	133	125	113	154	<b>150</b>	-4	108
Bläsand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	<b>0</b>	-	0
Snatterand	6	5	8	7	15	10	13	17	10	11	10	15	12	<b>11</b>	-1	11
Kricka	-	-	-	1	1	-	1	1	1	2	2	4	4	<b>5</b>	+1	1
Gräsand	62	98	54	63	106	99	86	101	95	90	86	88	96	<b>96</b>	-	86
Stjärtand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	0
Årta	3	1	2	3	3	3	2	3	-	-	2	1	-	-	-	2
Skedand	5	6	7	11	9	8	13	7	4	5	6	8	5	<b>6</b>	+1	7
Vigg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	<b>1</b>	+1	0
Ejder	296	392	336	408	404	433	344	421	414	511	325	312	293	<b>406</b>	+113	376
Småskrake	24	35	30	22	30	34	20	28	15	25	16	20	17	<b>18</b>	+1	24
Rapphöna	-	-	3	4	3	1	1	-	-	1	-	-	2	-	-2	1
Smådopping	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Gråhakedopping	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	+1	0
Storskarv	229	413	543	693	877	1053	1129	1235	1113	997	33	-	216	<b>277</b>	+61	656
Brun kärrhök	5	3	5	6	7	6	7	7	6	8	7	6	1	<b>1</b>	-	6
Vattenrall	-	-	-	5	2	-	15	13	2	10	10	4	1	<b>1</b>	-	5
Rörhöna	3	1	1	2	3	4	6	7	2	4	2	2	2	<b>1</b>	-1	3
Sothöna	29	18	15	35	31	40	27	36	22	22	34	23	29	<b>26</b>	-3	28
Strandskata	93	115	92	85	109	121	113	99	100	112	104	100	113	<b>95</b>	-18	104
Skärfläcka	234	165	281	327	336	517	425	365	104	175	212	225	269	<b>301</b>	+32	280
St. strandpipare	75	83	66	65	92	83	72	70	57	45	49	62	47	<b>44</b>	-3	67
Svarb. strandp.	4	2	2	1	1	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	1
Tofsvipa	219	261	173	260	284	251	218	169	141	127	151	143	145	<b>133</b>	-12	196
Kärrensäppa	76	60	35	37	55	48	50	44	38	33	27	23	14	<b>16</b>	+2	42
Brushane	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Enkelbeckasin	-	-	1	1	2	1	2	1	-	2	-	-	1	-	-1	1
Storspov	-	-	-	1	3	4	2	1	1	2	2	1	1	<b>1</b>	-	1
Rödbena	199	233	146	184	200	179	188	181	140	134	141	130	133	<b>153</b>	+20	168
Skrattmåås	7	9	30	81	84	49	21	3	-	1	-	-	-	<b>9</b>	+9	22
Fiskmåås	41	42	51	52	47	63	60	66	57	56	68	55	63	<b>63</b>	-	55
Silltrut	3	3	3	4	4	5	7	6	5	5	3	2	2	<b>2</b>	-	4
Gråtrut	748	737	665	648	603	628	496	512	451	397	334	217	237	<b>215</b>	-22	513
Havstrut	20	27	27	29	26	29	40	40	35	38	34	28	27	<b>29</b>	+2	31
Skräntärna	-	-	-	1	1	2	1	2	1	1	2	-	-	<b>2</b>	+2	1
Silvertärna	58	55	79	103	98	123	104	88	79	111	94	101	113	<b>183</b>	+70	93
Småtärna	25	21	36	37	45	61	53	41	45	46	51	32	43	<b>33</b>	-10	41
Jorduggla	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
<b>Summa</b>	<b>2619</b>	<b>3004</b>	<b>2855</b>	<b>3330</b>	<b>3648</b>	<b>4025</b>	<b>3684</b>	<b>3778</b>	<b>3154</b>	<b>3192</b>	<b>2000</b>	<b>1815</b>	<b>2121</b>	<b>2361</b>	<b>+230</b>	<b>2959</b>
Arter	29	27	31	33	34	32	34	33	30	33	32	30	30	32	+2	32

**Tabell 3.** Resultat av inventeringen 2010 fördelat på arter och lokaler. Lokalernas fullständiga namn framgår av Figur 1.

	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	TOT	Lokaler
Knölsvan <i>Cygnus olor</i>	2	2	5	8	6	-	-	3	2	-	1	-	-	25	-	<b>54</b>	9
Grågås <i>Anser anser</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1	-	-	8	-	<b>16</b>	3
Vitkindad gås <i>Branta leucopsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	11	-	<b>12</b>	2
Gravand <i>Tadorna tadorna</i>	1	10	2	6	10	-	21	9	20	12	35	6	8	4	6	<b>150</b>	14
Snatterand <i>Anas strepera</i>	-	-	1	-	-	-	-	-	1	4	3	1	-	1	-	<b>11</b>	6
Kricka <i>Anas crecca</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	<b>5</b>	2
Gräsand <i>Anas platyrhynchos</i>	3	5	2	10	12	2	9	11	16	5	9	3	4	5	-	<b>96</b>	14
Skedand <i>Anas clypeata</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	3	1	-	-	-	-	<b>6</b>	4
Vigg <i>Aythya fuligula</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	1
Ejder <i>Somateria mollissima</i>	3	8	15	2	3	4	10	4	27	63	8	2	5	251	1	<b>406</b>	15
Småskrake <i>Mergus serrator</i>	-	1	1	-	-	-	-	-	2	9	1	-	-	4	-	<b>18</b>	6
Gråhakedopping <i>Podiceps grisegena</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	1
Storskarv <i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	277	-	<b>277</b>	1
Brun kärrhök <i>Circus aeruginosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	<b>1</b>	1
Vattenrall <i>Rallus aquaticus</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	1
Rörhöna <i>Gallinula chloropus</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	1
Sothöna <i>Fulica atra</i>	-	6	2	9	7	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	<b>26</b>	6
Strandskata <i>Haematopus ostralegus</i>	1	3	7	2	9	4	6	1	4	18	8	14	7	8	3	<b>95</b>	15
Skärfläcka <i>Recurvirostra avosetta</i>	-	-	13	-	122	-	-	-	-	54	5	5	4	98	-	<b>301</b>	7
St. strandpipare <i>Charadrius hiaticula</i>	1	2	9	1	2	5	-	1	-	7	3	3	9	-	1	<b>44</b>	12
Tofsvipa <i>Vanellus vanellus</i>	-	5	6	1	24	-	17	5	11	11	18	15	18	-	2	<b>133</b>	12
Kärrenäppa <i>Calidris alpina schinzii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	5	8	-	-	<b>16</b>	3
Storspov <i>Numenius arquata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	<b>1</b>	1
Rödbena <i>Tringa totanus</i>	1	7	5	3	24	2	11	5	10	34	15	9	23	1	3	<b>153</b>	15
Skrattmås <i>Larus ridibundus</i>	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	5	-	<b>9</b>	3
Fiskmås <i>Larus canus</i>	-	1	-	-	3	-	-	5	7	37	-	-	-	10	-	<b>63</b>	6
Silltrut <i>Larus fuscus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	<b>2</b>	1
Gråtrut <i>Larus argentatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	205	-	<b>215</b>	2
Havstrut <i>Larus marinus</i>	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	26	-	<b>29</b>	3
Skräntärna <i>Sterna caspia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	<b>2</b>	1
Silvertärna <i>Sterna paradisaea</i>	-	1	4	-	1	1	-	1	-	75	-	-	-	100	-	<b>183</b>	7
Småtärna <i>Sterna albifrons</i>	1	1	5	-	5	3	-	-	2	14	1	-	-	1	-	<b>33</b>	9
<b>SUMMA</b>	<b>14</b>	<b>53</b>	<b>78</b>	<b>43</b>	<b>230</b>	<b>21</b>	<b>76</b>	<b>45</b>	<b>104</b>	<b>375</b>	<b>113</b>	<b>63</b>	<b>86</b>	<b>1044</b>	<b>16</b>	<b>2361</b>	
Arter	9	14	15	10	14	7	8	10	13	21	18	10	9	20	6	<b>32</b>	

## Kommentarer till enskilda arter

I rubriken för resp. art anges:

**Svenskt namn** *Vetenskapligt namn* **Antal par 2010** (medelvärde 1997–2009).

### **Knölsvan** *Cygnus olor* **54** (68)

Knölsvanen ökade något och precis som i fjol kan hela förändringen i princip tillskrivas "kolonin" på Eskilstorps holmar, där antalet ökade från 17 till 25 par.

Häckningsresultatet på holmarna beskrivs som "dåligt" men en kull iaktogs i alla fall. Även paret i Inre Foteviken fick uppenbarligen ungar då en kull sågs där i början på juli (Stefan Cherrug).

På Måkläppen noterades endast fem par (15 par 2009) och samtliga bon var tomma, sannolikt pga. rävpredation. Flera par verkade ha flyttat in till Södra Flommen där åtta par noterades. I det norra delområdet fanns liksom i fjol sex par (fyra bofynd). Åtminstone tre par fick ut ungar. Vid Black, väster om den norra delen av Falsterbokanalen, sågs ett par med två ungar.

### **Grågås** *Anser anser* **16** (9)

Årets totalsiffra (16 par) är nio färre än i fjol men likväl klart över medeltalet. Alla par fanns vid Foteviken (Näsholmarna 7, Inre Foteviken 1 och Eskilstorps holmar 8 par). Vid Näsholmarna noterades sju ungpullar, vilka inte nödvändigtvis behöver vara kläckta där. Från Eskilstorps holmar finns inga noteringar om ungar.

### **Vitkindad gås** *Branta leucopsis* **12** (5)

Den vitkindade gåsen har häckat årligen sedan 2002 och kan väl numera räknas som etablerad häckfågel i kommunen. Elva av årets tolv par fanns på Eskilstorps holmar (8 bofynd), det återstående på Näsholmarna, alltså uteslutande på öar. En kull noterades vid Eskilstorp.

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* **150** (108)

Gravänder sågs som vanligt på de flesta lokaler (14 av 15) men som alltid är det vanskligt att säkerställa hur många par som häckar. Det totala antalet par (150) ligger bara fyra under fjol-årets rekordnotering. De högsta enskilda områdessiffrorna noterades vid Inre Foteviken (35 par med flera bofynd), Knösen (21) och Östra Höllviken (18).

Ungar sågs vid Fredshög (1 kull med 9 ungar), Måkläppen (minst 2 kullar), N. Flommen (3 ungar, som senare sågs på Skanörs revlar), Inre Höllviken (13 ungar i 1 kull), Lilla Hammars näs (1 kull) och Inre Foteviken (1 kull, trots 35 par). Således högst måttlig häckningsframgång hos gravanden under 2010.

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

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

**Kricka** *Anas crecca* 5 (1)

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

**Gräsand** *Anas platyrhynchos* 96 (86)

Gräsanden är väl spridd i hela inventeringsområdet. I år noterades den i alla delområden utom Gessie ängar. 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 Östra Höllviken (16), N. Flommen (12), Inre Höllviken (11) och S. Flommen (10). Ungar sågs vid Fredshög (2 kullar), Måkläppen (8 ungar), S. Flommen (2 kullar), N. Flommen (1 kull med 10 ungar), och Inre Höllviken (5). Inga ungar rapporterades från Foteviksområdet.

**Skedand** *Anas clypeata* 6 (7)

Under häckningstid sågs stationära vid Ängsnäset (1), Ö. Höllviken (1) Lilla Hammars näs (3) och Inre Foteviken (1). Vid den sistnämnda lokalen sågs två ungar 8 juni (T. Holmgren).

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

Ett stationärt par fanns under häckningstid i en av smådammarna norr om Skanörs borgruin. Inga ytterligare häckningsindicer konstaterades.

**Ejder** *Somateria mollissima* 406 (376)

Efter fyra säsonger med vikande antal ejderhäckningar ökade antalet i år med över 100 par. Hela ökningen gäller i princip kolonin på Eskilstorps holmar (från 149 till 251 par). Häckningsframgången beskrivs som "medelbra".

Häckande ejder noterades även i samtliga övriga delområden. De största antalen utanför Eskilstorps holmar fanns på Näsholmarna (63 par) och vid Östra Höllviken (27 par). Räv-predation förekom endast i början av häckningssäsongen och vid inventeringen 20 maj resp. 10 juni sågs 24 resp. 26 kullar vid Lilla Hammars näs. Vid Östra Höllviken sågs 27 kullar men därmed inte sagt att alla kullar kom från denna lokal. Från Inre Foteviken rapporterades 45 ungar 13 maj (Mattias Ullman) och vid Vellinge ängar sågs elva ungar.

På Falsterbonäset sågs 3–4 kullar vid Ängsnäset, 9 kullar på Måkläppen, 2 kullar vid S. Flommen, 1 kull vid N. Flommen, 14 ungar på Skanörs revlar, 10 kullar med minst 59 ungar vid Knösen samt 4 kullar med minst 36 ungar vid Inre Höllviken.

Ådorna med ungar simmar ofta iväg från bopplatsen, vilket förstås medför en osäkerhet i de redovisade siffrorna, men de baseras å andra sidan på iakttagna kullar med små ungar.

Sedan 1996 räknas även iakttagna ejderungar under de veckovisa rastfågelräkningarna längs Falsterbonäsets kuster. Våren 2010 räknades som mest 241 ejderungar (v. 22) varav 172 vid Knösen. Det är avsevärt fler än under 2009 men fortfarande långt under medelvärdet som ligger på ca 400.

"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 kanske, i södra Östersjön." (Martin Green, i brev).

En av orsakerna till nedgången antas vara lägre energiinnehåll i blåmusslor pga. varmare havsvatten, vilket bl.a. har medfört sämre äggkvalitet hos ejdrarna. Därtill har brist på märklräfter, som är en viktig födoresurs för de nykläckta ejderungarna, konstaterats (Dansk



Ornitologisk Forenings Nyhetsbrev 2008-06-25). Numera har man konstaterat att fåglarnas sämre kondition även beror på vitaminbrist (Balk m.fl. 2009, se sid. 26).

Den uppgång i antalet häckande ejdrar, som vi har konstaterat i år, kan förstås vara högst tillfällig. Kanske den helt enkelt beror på avsaknaden av lågvattenperioder som i sin tur försvårade för predatorer att ta sig ut till öarna och att ejdrarna därmed också fann lokalen extra lämplig.

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

Arton par småskrake noterades, som vanligt behäftade med stor osäkerhet beträffande häckningsstatus, bl.a. pga. artens vana att häcka relativt sent på säsongen. Antalet iakttagna par visar dock en minskande tendens. De flesta paren finns vid Lilla Hammars näs och Eskilstorps holmar (i år 9 resp. 4). Inga uppgifter om häckningsresultat finns.

#### **Gråhakedopping** *Podiceps grisegena* **1** (0)

Ett par fanns i lagunen väster om Falsterbo fyr. Bobygge påbörjades men sen hände inget mer. Två gånger tidigare i inventeringsserien (2001 och 2002) har arten konstaterats häcka, även då i S. Flommen.

#### **Storskarv** (Mellanskarv) *Phalacrocorax carbo sinensis* **277** (656)

En liten ökning från 216 till 277 par noterades för skarvarna på Eskilstorps holmar. I år lyckades häckningarna och många ungar sågs: 177 bon med ungar på den stora holmen och 100 bon med ägg eller ungar på den mindre. Att häckningarna lyckades kan liksom för ejdern hänföras till att predatorer saknades.

#### **Brun kärrhök** *Circus aeruginosus* **1** (6)

För andra året i rad rapporterades bara ett enda par (Inre Foteviken). Beståndet har tidigare hållit sig konstant kring 6–8 par under 2000-talet. Häckningsresultatet är okänt.

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

Säsongens enda vattenrall noterades liksom i fjol från Fredshög (spelande hane). Däremot rapporterades ingen vattenrall från Flommen i år heller och inga ungfåglar sågs när ringmärkningen i vassen startade 21 juli. Vattenrallen är nog den mest svårinventerade av alla arter, eftersom den är nattaktiv och dessutom lever i vass.

#### **Rörhöna** *Gallinula chloropus* **1**(3)

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

#### **Sothöna** *Fulica atra* **26** (28)

Sothönan förekommer främst på Falsterbonäset, där 24 av årets 26 par häckade. De mest frekventerade lokalerna var Ängsnäset (inkl. Stenudden), S. och N. Flommen med sex, nio resp. sju par häckande. Nio ungar sågs i N. Flommen i slutet av juli.

#### **Strandskata** *Haematopus ostralegus* **95** (104)

Strandskatan förekom som vanligt i alla delområden. Totalt registrerades 95 par, vilket är första gången sedan 2004 som färre än 100 par noterats och det är 18 par färre än 2009. Strandskatan kan väl ändå anses ha en tämligen stabil population i kommunen under de år som inventeringarna har pågått, i varje fall vid jämförelse med de flesta andra arter av vada-

re. Långt innan denna inventeringsserie startade var arten dock betydligt vanligare, i varje fall på Falsterbonäset där t.ex. 34 par häckade enbart i Flommenreservatet år 1984 (Walinder & Karlsson 1987). Motsvarande siffra 2010 är 15 par och dessa misslyckades i de flesta fall. En unge sågs dock på N. Flommen och en på Knösen.

Flest par (58) fanns som vanligt vid Foteviken, där ju mycket större arealer finns till fåglarnas förfogande. De strandskator som häckar på åkrarna innanför strandängarna är dessutom inte inkluderade. Lilla Hammars näs och Vellinge ängar hyste flest antal par (18 resp. 14). Rapporter om varnande föräldrafåglar föreligger från flera lokaler, vilket tyder på att ungar fanns på flera lokaler. Ett par med ungar sågs på Eskilstorps holmar.

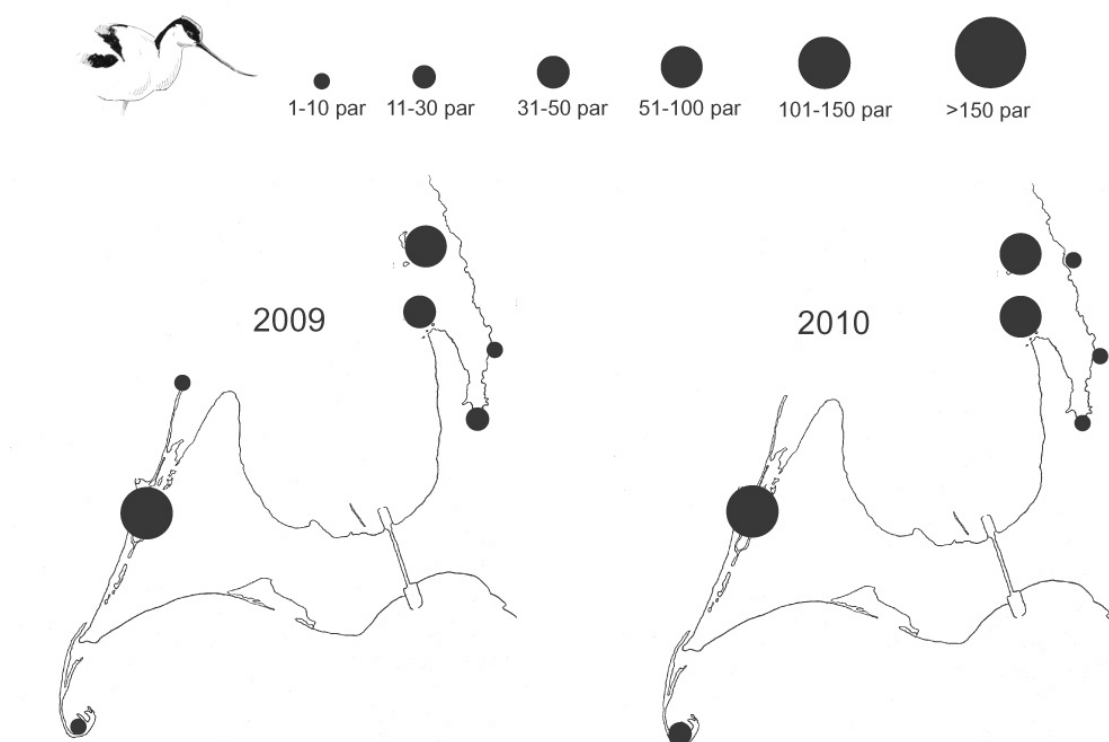
### **Skärfläcka** *Recurvirostra avosetta* 301 (280)

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

Vid kolonin på Landgrens Holme i Skanör fortsatte insatserna för att skapa en gynnsam miljö. Ett kraftigt dämme håller vattennivån på lämplig höjd och ett mer än 4 km långt elstängsel runt hela betesängen skall hålla fyrbenta predatorer borta. Skärfläckorna på Landgrens holme levde väl innanför stängslet och 122 par gick till häckning. Noggrann kontroll av elstängslet höll rävar och grävlingar borta. En regnrik majmånad gjorde att fåglarna företrädesvis lade bona på de högre och torrare partierna av holmen.

Strax före kläckningstid släpptes betesdjur ut i området. Den ovan nämnda blötan medförde att även boskapen föredrog de högre, torrare partierna när de sökte viloplats. Efter att djuren hade vilat två nätter på holmen var tyvärr de flesta (ca 90) skärfläckekullarna krossade. Ett tiotal kullar hann kläckas. Några par lade om och tre sena kullar sågs norr om Hamnvägen.

**Figur. 2.** Förekomsten av skärfläcka i Vellinge kommun 2009 och 2010.



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

I övrigt på Falsterbonäset noterades endast 13 par på Måkläppen. Inga ungar sågs.

Vid Foteviken fanns skärfläckor på Lilla Hammars näs (54 par), Inre Foteviken (5), Vellinge ängar (5), Eskilstorps ängar (4) och Eskilstorps holmar (98). Utvecklingen på Eskilstorps holmar är intressant, då skärfläckorna inte ens häckade årligen under skarvens "storhetstid" på öarna, men nu alltså under fem säsonger i rad visat en klar ökning mellan varje år. Minst 25 av de 98 paren häckade på de mindre holmarna och dessa förlorade sina ägg i högvattnet 7 maj. Frånsett detta lyckades många häckningar på lokalen och det fanns gott om ungar på de större holmarna vid det sista besöket 14 juni. På de övriga Fotevikslokalerna sågs ungar på Lilla Hammars näs ("några") och Vellinge ängar (6). Senare under säsongen sågs ungar som troligen vandrat/simmat in från holmarna.

#### **Större strandpipare** *Charadrius hiaticula* **44** (67)

Större strandpipare är en art som stadigt minskar, särskilt vid Foteviken. Årets totalsiffra lyder på 44 par, vilket är tre färre än under 2009 och därtill också det lägsta i serien. På Vellinge ängar, som tidigare har varit kärnområdet, fanns i år endast tre(!) häckande par, vilket kan jämföras med 39 par 1997, då inventeringsserien började. På Eskilstorps ängar fanns nio par, vilket är sex fler än i fjol (kanske inflyttade från Vellinge ängar?).

På Falsterbonäset fanns nio par på Måkläppen och på Skanörs revlar noterades fem par.

Ungar sågs på reveln utanför Falsterbo fyr (minst 2) och Eskilstorps ängar (minst en flygg kull, Mattias Ullman). Varnande föräldrafåglar noterades dessutom på flera andra lokaler: Fredshög, Måkläppen, Skanörs revlar och Inre Foteviken. De tre paren på Vellinge ängar fick däremot inga ungar.

#### **Tofsvipa** *Vanellus vanellus* **133** (196)

Tofsvipan fortsätter totalt sett att minska i antal i Vellinge kommun. Årets summa, 133 par, är det lägsta i serien. Vid de tidigare starka fästena (Vellinge ängar, Eskilstorps ängar och Knösen) ses kraftiga nedgångar.

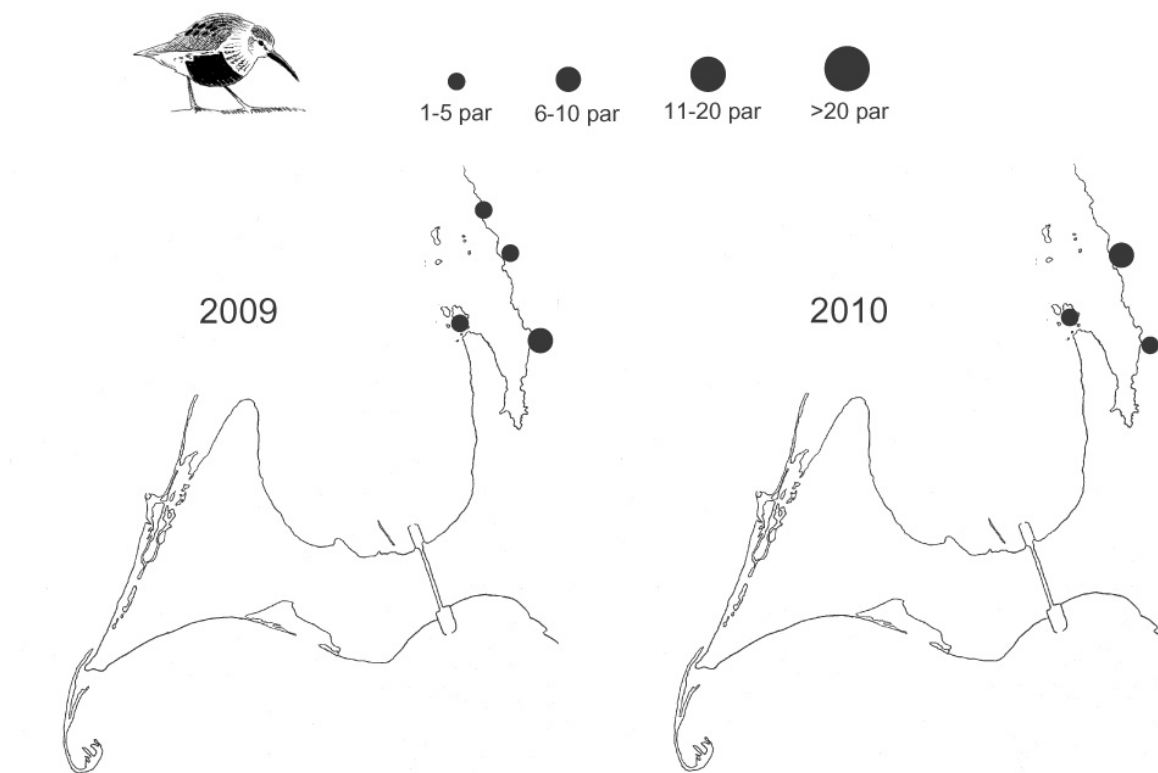
En ökning till 24 par konstaterades vid N. Flommen och det är det näst högsta i serien för denna lokal. Samtidigt är det högsta antalet par på en enskild lokal under årets inventering. Det beror förstås i hög grad på fristaden i det inhägnade området kring Landgrens holme. I övrigt noterades mellan 15 och 20 par vid Knösen, Lilla Hammars näs, Inre Foteviken samt Vellinge och Eskilstorps ängar.

Ungar sågs vid Ängsnäset (1) och Måkläppen (2). Vid N. Flommen kläcktes fyra kullar och minst tolv ungar sågs. På Knösen sågs två kullar med två resp. tre ungar. Varnande föräldrafåglar fanns vid de flesta lokalerna kring Foteviken. Ungar sågs vid Inre Foteviken och på Eskilstorps ängar (många).

#### **(Sydlig) kärrsnäppa** *Calidris alpina schinzii* **16** (42)

För kärrsnäppan stannade årets siffra på 16 par vilket är det näst lägsta i serien och endast två par mer än fjolårets bottnotering och därtill en minskning med tio par gentemot fjolåret. Arten har inventerats i kommunen sedan 1988 och medelvärde för perioden 1988–2009 är 63 par, alltså ungefär fyra gånger så många som i år. Alla häckningar fanns som vanligt i Foteviksområdet (Figur 3).

**Figur. 3.** Förekomsten av sydlig kärrsnäppa i Vellinge kommun 2009 och 2010.



Ungar sågs vid alla tre lokalerna: Lilla Hammars näs fyra ungar, Vellinge ängar tre kullar och Eskilstorps ängar fyra kullar. Detta är i hög grad en effekt av ett särskilt projekt som bedrevs av Länsstyrelsen i samarbete med ett antal lokala ornitologer (Olsson i manus.) Projektet gick ut på, att genom olika åtgärder (elstängsel runt häckningslokalen dvs. Eskilstorps ängar, skyddsburar på vadarbona och skydds jakt på predatorer) försöka få vadarna (och särskilt kärrsnäpporna) att lyckas med häckningen. För resultat och utvärdering hänvisas till ovanstående rapport.

Den sydliga (ssp. *schinzii*) kärrsnäppans situation är allvarlig, inte bara i Sydvästskåne utan också i andra delar av utbredningsområdet. I Skåne häckar förmodligen högst 20 par numera (Bengtsson 2009). Enligt den Internationella Naturvårdsunionen (IUCN) betecknas den sydliga kärrsnäppan som "starkt hotad" (Ottvall & Billqvist 2004). Populationen är nu så liten att den håller på att dö ut. Nedsatt reproduktionsförmåga till följd av degeneration och inavel är en risk (R. Ottvall i brev). Andra hot är försämrade biotoper till följd av för mycket/för lite bete samt predation, vilket inte minst bevisats genom Fotevikspopulationens nedgång. Ovanstående projekt, liksom åtgärderna kring skärfläckekolonin i Skanör, visar att det går att nå framgångsrika resultat men det behövs omfattande insatser.

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

Ett par (+ en tredje fågel) fanns på ängarna vid Inre Foteviken. Övriga omständigheter är okända och det måste betecknas som högst osäkert huruvida häckningsförsök gjordes.

#### **Rödbena** *Tringa totanus* 153 (168)

Rödbenan följer samma mönster som andra vadararter, dvs. antalet par minskar långsiktigt. Årets siffra (153 par) bryter (tillfälligt) det mönstret och är det högsta antalet sedan 2004. Även rödbenan har minskat starkt på Vellinge ängar och tangerade i år bottenrekordet (9

par, medelv. 1997–2009: 30). I gengäld ökade antalet par vid N. Flommen (24, mv. 17), Ö. Höllviken (10, mv. 3) och på Eskilstorps ängar (23, mv. 20), alltså främst på de två lokaler där skyddsåtgärder sattes in. Flest par fanns dock på Lilla Hammars näs (34, mv. 31) och från övriga lokaler rapporterades enstaka par.

Ungar sågs vid Ängsnäset (3, varav 2 så sent som 22 juli, P-G Bentz), N. Flommen (2 kullar) och Eskilstorps ängar (minst 1 kull). I övrigt indikerade varnande föräldrapar att ungar kunde finnas på Knösen, Lilla Hammars näs och Vellinge ängar.

#### **Skrattmåsar** *Larus ridibundus* 9 (22)

Efter fem års total frånvaro (frånsett 1 par 2006) häckade skrattnåsen åter i kommunen och t.o.m. på Falsterbonäset, där två par (bofynd) fanns söder om Slusan (N. Flommen). Därtill noterades två par på Lilla Hammars näs (bofynd) och fem par (3 bofynd) på Eskilstorps holmar. Inga uppgifter om ungar föreligger.

#### **Fiskmåsar** *Larus canus* 63 (55)

Antalet fiskmåshäckningar var exakt lika många som 2009 (63 par). De flesta fanns, som alltid, på Näsholmarna, även om antalet hade reducerats från 50 till 37 jämfört med fjolåret. Istället ökade antalet par på Eskilstorps holmar från fem till tio. Därtill noterades enstaka par vid Ängsnäset, N. Flommen, Inre Höllviken (Kanalen) och Ö. Höllviken (vid f.d. Turistbyrån). Inga iakttagelser av ungar rapporterades.

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

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

#### **Gråtrut** *Larus argentatus* 215 (513)

Antalet gråtrutar stannade vid 215 par, vilket är 22 färre än i fjol och därtill ny lägstanotering. Alla fanns vid Foteviken (Näsholmarna 10 par, Eskilstorps holmar 205 par). För tredje året i rad noterades inte en enda adult fågel på Måkläppen vid majinventeringen medan tio icke-häckande fåglar sågs vid juniinventeringen.

Inga ungar sågs på Näsholmarna. På Eskilstorps holmar sågs ungar men de var relativt få i jämförelse med antalet par.

Gråtrutbeståndets minskning i hela Öresunds- och södra Östersjöregionen beror på flera saker, bl.a. modernare sophantering och intensiv förföljelse (Bengtsson 2005). Ytterligare en anledning till dåliga häckningsresultat är troligen vitaminbrist (se sid. 26), som leder till att både gamla och unga fåglar dör (den s.k. fågeldöden). Den totala frånvaron av häckande gråtrutar på Måkläppen är dock mest en effekt av den fasta landförbindelsen 1990 med åtföljande rävetablering, som på fem år reducerade det häckande beståndet med 99 %.

#### **Havstrut** *Larus marinus* 29 (31)

Beståndet av havstrut håller sig numera strax under 30 par, efter en ökning fram till 2003–04 då 40 par räknades. Havstruten är liksom gråtruten en "ö-art" och flest par (26) fanns på Eskilstorps holmar. Några uppgifter om ev. ungar föreligger inte.

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

Efter två år utan häckning fanns åter två par skräntärna på Eskilstorps holmar. Den ena kullen var kläckt vid sista besöket 14 juni medan den andra befann sig på äggstadiet.

#### **Silvertärna** *Sterna paradisaea* 183 (93)

Silvertärnan hade ett enastående år med 183 par, huvudsakligen fördelade på Eskilstorps

holmar (100 par) och Lilla Hammars näs (75 par). Det totala antalet par är förstås med råge ny högstanotering (tidigare högsta: 123 par 2002).

På Lilla Hammars näs noterades alla tärnor under de två sista inventeringarna (20 maj och 10 juni). Vid det sistnämnda tillfället hade äggen precis börjat kläckas och därför har vi inga uppgifter om slutresultatet av häckningen. Stora kolonier (som denna) har dock en bättre chans att nå ett lyckat resultat (jfr. nedan).

På Eskilstorps holmar var mönstret liknande. Minst 47 bon fanns på den största holmen vid besöket 23 maj. På småöarna innanför fanns ca 40 tärnor men endast två bon hittades. Vid det sista besöket 14 juni fanns mer än 40 ungar i kolonin på den största holmen och i flera bon låg ännu okläckta ägg. Ytterligare ett besök 23 juni gav mer än 80 ungar i kolonin (Peter Olsson, Sissel Sjöberg, Kaj Svahn). Flygga ungar sågs senare på säsongen (Peter Olsson).

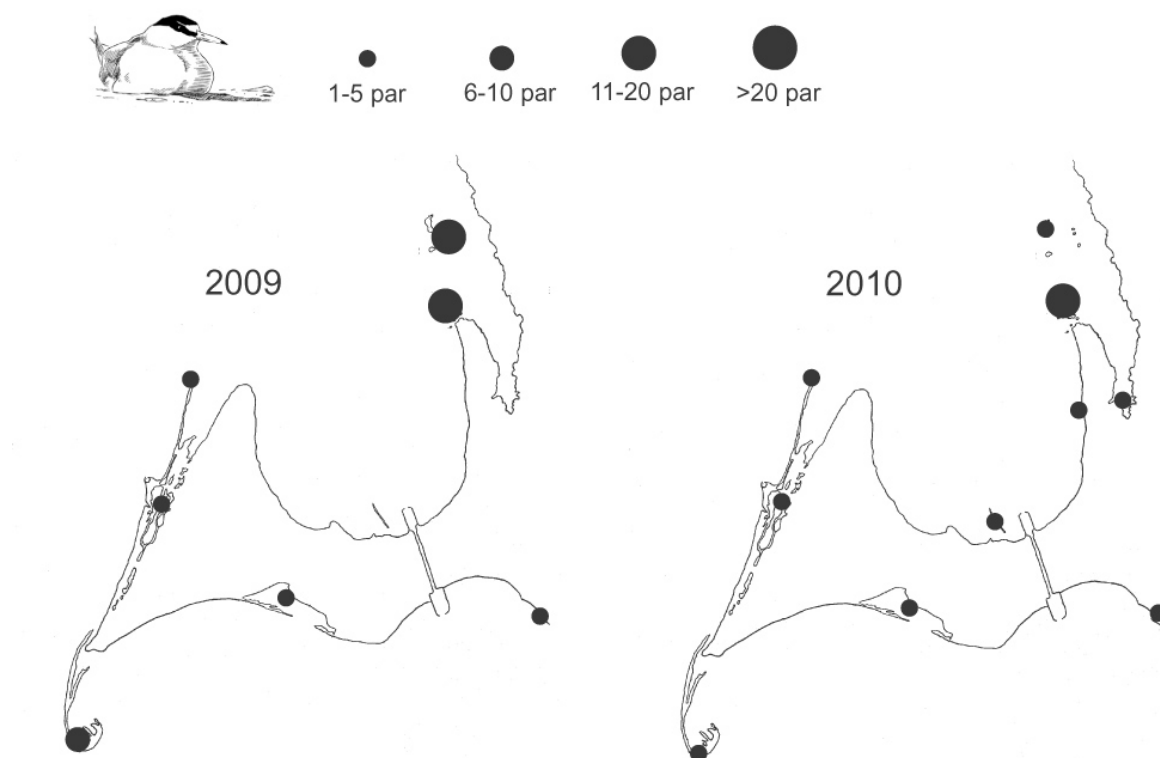
Årets silvertärnehäckning är helt särklassig vad beträffar positivt resultat. Vi kan förstås bara spekulera i orsakerna men återigen framstår det som om avsaknaden av predation är en mycket viktig faktor.

På Falsterbonäset fanns silvertärna på Ängsnäset (1 par), Måkläppen (4), N. Flommen (1), Skanörs revlar (1) och Inre Höllviken (1). Inga ungar sågs på någondera lokalen.

### **Småtärna *Sterna albifrons* 33 (41)**

Av småtärna noterades 33 par, vilket är tio färre än i fjol. Det var lokalerna vid Foteviken som tappade sina småtärnor (Lilla Hammars näs –6 och Eskilstorps holmar –10 par). En relativt stor koloni fanns däremot på ön Dynan söder om Klagshamn. Häckningen där gav minst 20 flygga ungar. Dynan ligger inte i Vellinge kommun och ingår därför inte i inventeringen. Kanske borde hela kuststräckan söderut från Klagshamn ingå i framtida inventeringar?

**Figur 4.** Förekomsten av småtärna i Vellinge kommun 2009 och 2010.



På Falsterbonäset fanns endast 14 par småtärna (mv. 24), varav fem på Måkläppen, där även varnande föräldrafåglar noterades vid andra besöket 21 juni. I övrigt finns bara en iakttagelse av ungar: en nyligen flygg unge sågs på Black 1 juli (P-G Bentz).

### Tättingar

Tättingar ingår inte i inventeringarna men förekomsten av några arter, knutna till strandängarna eller vass, har likväl registrerats. Sålunda fanns häckande gulärta vid Ö. Höllviken (2 par), Inre Foteviken (2 par) och Eskilstorps ängar (2 par). På den sistnämnda lokalen sågs även ungar som matades.

I Inre Fotevikens vassar sågs 45 unga skäggmesar som knappt hade uppnått flygg ålder 7 augusti. Kornsparv förekom inte vid Fredshög i år heller (Peter Öhrström).

### Långsiktiga beståndsförändringar

Inventeringarna av samtliga kustområden har nu pågått i 14 år och blir allt mer användbara för att visa beståndsförändringar, även om det handlar om långlivade fåglar. För ytterligare jämförelser har vi data från de fem fågelskyddsområdena (Måkläppen, Skanörs revlar, Ängsnäset, Lilla Hammars näs och Eskilstorps holmar 1988–2010. Siffran i parentes anger medelvärdet 1988–2009.

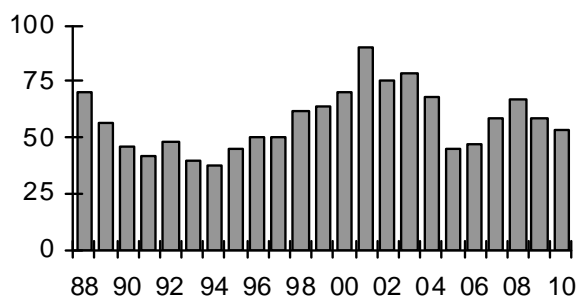
**Figur 5.** Den totala utvecklingen (antal par) för häckfågelfaunan i de fem fågelskyddsområdena Måkläppen, Skanörs revlar, Ängsnäset, Lilla Hammars näs och Eskilstorps holmar 1988–2010. Siffran i parentes anger medelvärdet 1988–2009.

$R_s$  = Spearmans rangkorrelationskoefficient.

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

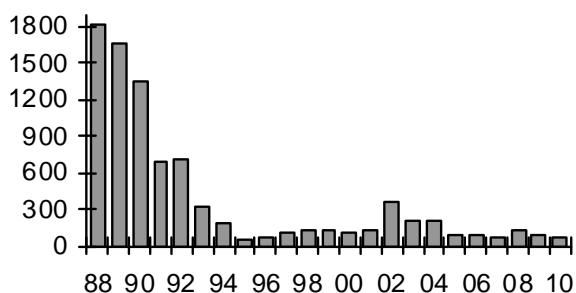
ÄNGSNÄSET (64)

$R_s = +0,453$  \*



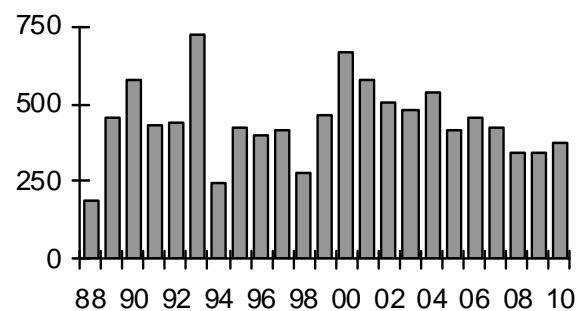
MÅKLÄPPEN (402)

$R_s = -0,661$  \*\*\*



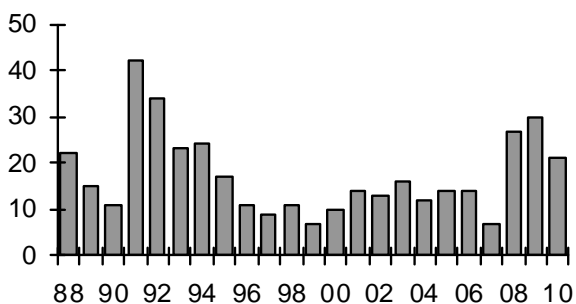
LILLA HAMMARS NÄS (447)

$R_s = -0,095$  n.s.



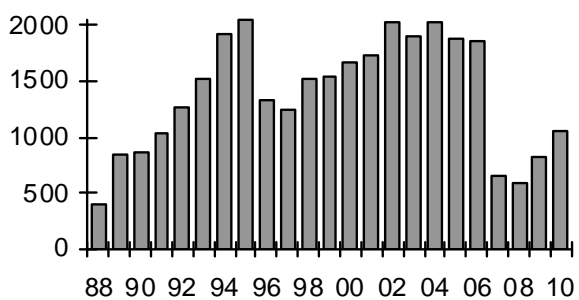
SKANÖRS REVLAR (17)

$R_s = -0,122$  n.s.



ESKILSTORPS HOLMAR (1 388)

$R_s = +0,116$  n.s.



näset, Lilla Hammars näs och Eskilstorps holmar) sedan 1988 (Figur 5, Appendix 2). Det samma gäller för skärfläcka, svartbent strandpipare, sydlig kärrsnäppa och småtärna, som inventerats i hela kommunen under samma period.

I materialet från 1997–2010 (14 år) har vi statistiskt testat utvecklingen för arter med ett medeltal på minst tio par (1997–2009). Undantag är grågås och skedand som bara har nio resp. sju par i medeltal. Förekomsten av 13 arter (av 23) uppvisar statistiskt signifikanta förändringar (5 positiva och 8 negativa, Tabell 4). Med signifikant förändring menas här att arten *kontinuerligt* har ökat/minskat under en bestämd period på ett sätt som inte beror på slumpen. I samma tabell har vi också lagt in testresultat för de ovan nämnda arterna i fågel-skyddsområdena under tiden 1988–2010 (23 år). Grafiskt visas utvecklingen för 23-årsperioden i Figur 6–7 och för 14-årsperioden i Figur 8–9.

**Tabell 4.** Utvecklingen för några valda arter 1997–2010 ordnade från mest kontinuerligt ökande till mest kontinuerligt minskande. Som jämförelse har visas utvecklingen 1988–2010 för arter som huvudsakligen förekommer i de fem fågel-skyddsområdena Måkläppen, Skanörs revlar, Ängsnäset, Lilla Hammars näs och Eskilstorps holmar (Rs 88–10). De fyra arter som inventerats i hela kommunen sedan 1988 har markerats med fetstil. Rs=Spearman's rangkorrelationskoefficient. Signifikansnivåer: \*= $p<0,05$ , \*\*= $p<0,01$ , \*\*\*= $p<0,001$ , n.s.=ej signifikant. "% i fskomr." anger andel av resp. art som häckade i fågel-skyddsområdena 2010 (endast arter med relativt stor andel har valts).

	Rs 97–10	Sign.	Rs 88–10	Sign.	% i fskomr
Grågås	+0,866	***			
Fiskmås	+0,701	**	+0,507	*	76
Gravand	+0,679	**			
Silvertärna	+0,618	*	+0,881	***	99
Snatterand	+0,545	*			
Havstrut	+0,409	n.s.	+0,833	***	100
<b>Småtärna</b>	<b>+0,257</b>	<b>n.s.</b>	<b>+0,333</b>	<b>n.s.</b>	
Gräsand	+0,182	n.s.			
Strandskata	+0,114	n.s.			
Sothöna	+0,015	n.s.			
Ejder	−0,011	n.s.	+0,457	*	84
<b>Skärfläcka</b>	<b>−0,121</b>	<b>n.s.</b>	<b>+0,240</b>	<b>n.s.</b>	
Storskarv	−0,235	n.s.	+0,390	n.s.	100
Skedand	−0,240	n.s.			
Skrattmås	−0,627	*	−0,593	**	78
Småskrake	−0,672	*			
Rödbena	−0,749	**			
St. strandpipare	−0,751	**			
Knölsvan	−0,801	**	+0,079	n.s.	59
Tofsvipa	−0,811	***			
<b>Kärrsnäppa</b>	<b>−0,833</b>	<b>***</b>	<b>−0,893</b>	<b>***</b>	
Gråtrut	−0,987	***	−0,993	***	100
<b>Svartb. strandpipare</b>	<b>utgången</b>		<b>−0,923</b>	<b>***</b>	<b>Ingen häckn.</b>

Bland de positiva trenderna är grågåsen den mest kontinuerligt ökande. Fiskmås ökar också totalt sett under perioden även om ökningen avstannat något på senare år. Silvertärnans ökning bygger också på en hög andel säkra häckningar. För gravand och snatterand gäller däremot att arterna ses allt oftare under häckningstid men säkra häckningar är svårare att fastställa.

Två arter, ejder och havstrut, visar säkra ökningarna i 23-årsserien men är inte signifikanta i 14-årsserien. Förändringarna för ejder är inte tillräckligt kontinuerliga under 14-årsperioden, vilket också framgår av Figur 7. För havstrutens del syns en klar skillnad om



man jämför med 23-årsperioden med hög signifikansnivå. Artens ökning har tydligt avstannat och har t.o.m. övergått till en minskning de senaste 5–6 åren.

De negativa trenderna för kärrsnäppa, skrattnås och gråtrut under 14-årsperioden återfinns även i 23-årsserien. För kärrsnäppa och gråtrut är trenden mycket tydlig. Fem av sju vadararter minskar signifikant (undantagen är strandskatan som tycks stabil och skärfläckan som har en oklar, växlande trend). Av de fyra "särskilt skyddsvärda" arterna är sydlig kärrsnäppa på väg att försvinna helt och den svartbenta strandpiparen är redan att betrakta som försvunnen efter fyra raka år utan häckning och knappt ens iakttagen. Trenden för svartbent strandpipare beräknas därför inte längre i 14-årsserien. Skrattnåstrenden var på väg att röna samma öde men ett fåtal par häckade i år.

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

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

**Tabell 5.** Antal kråkor (min–max, medelvärde) vid Ängsnäset, Nabben–Måkläppen, N. Flommen, Skanörs revlar och Knösen under häckningssäsongen 2010 (v. 15–26).

Ängsnäset	Måkläppen	N. Flommen	Skanörs revlar	Knösen
5–25, mv. 15	0–20, mv. 9	1–7, mv. 2	0–42, mv. 23	6–90, mv. 26

Predationen beror alltså inte bara på antalet predatorer, men självklart skulle ett räv-fritt Måkläppen gynna häckfåglarna. Man kan ju bara se vilken effekt det fick att räv inte nådde ut till Eskilstorps holmar i år och likaledes hölls utanför elstängslen vid Landgrens holme och Eskilstorps ängar. Lika säkert skulle färre kråkor minska predationen på flera lokaler. På Falsterbonäset räknas regelbundet antalet kråkor vid rastfågelräkningarna. Siffrorna för säsongen 2010 visas i Tabell 5.

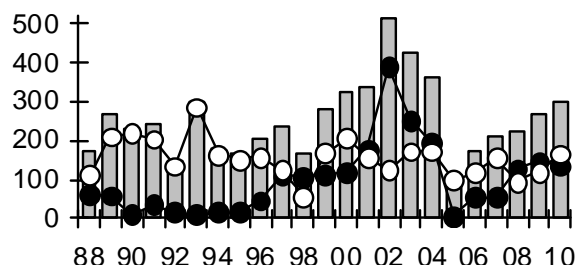
Man bör också fråga sig om, och i så fall varför, vadarna klarade av predatorerna bättre förr. Biotopförsämringen är nämnd. Måhända var det också pga. att predatorerna fann byten lite varstans i jordbrukslandskapet, som var helt annorlunda jämfört med dagens "biologiska öknar". Nu är strandängarna det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

En dansk undersökning visar att 1995 hade ett tofsvipecpar 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).

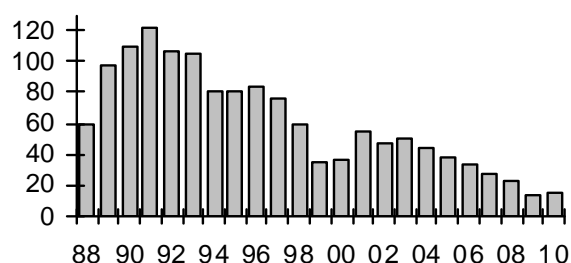
Sådana uppgifter visar om något att skyddsåtgärder är nödvändiga. De har visat sig ge omedelbar effekt i häckningsframgång. Två goda exempel i närområdet är Landgrens holme och Eskilstorps ängar. Det var längesen det fanns så många vadar- och tärnningar i Vellinge kommun som 2010.

**Figur 6.** Beståndsutveckling (antal par) för skärfläcka, svartbent strandpipare, sydlig kärrsnäppa och småtärna, vilka inventerats i hela i Vellinge kommun 1988–2010. 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 1988–2009 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.

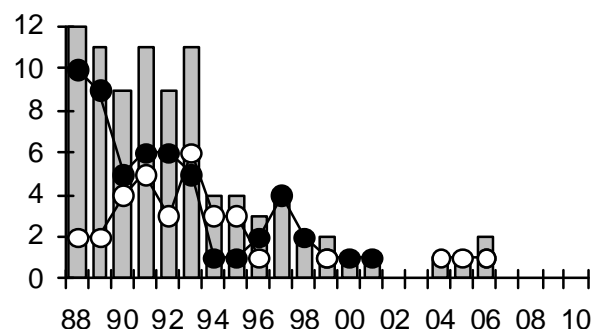
SKÄRFLÄCKA (252,  $R_s=+0,240$  n.s.)



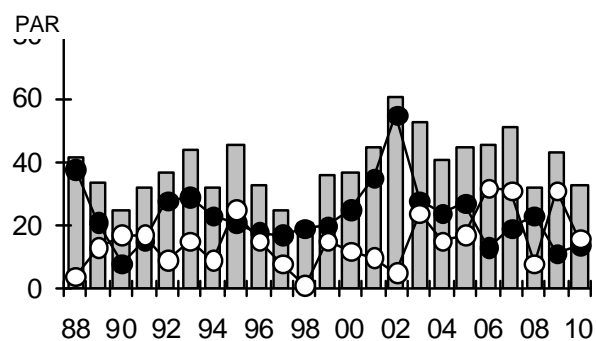
KÄRRSNÄPPA (65,  $-0,893$  \*\*\*)



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



SMÅTÄRNA (39,  $R_s=+0,333$  n.s.)

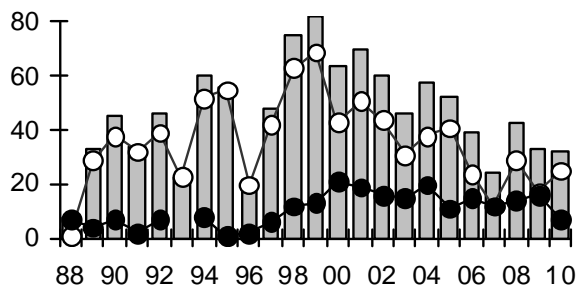


Att "låta naturen ha sin gång" är uppenbarligen ett förlegat alternativ. "Naturen" är redan så starkt påverkad av människan att det är människans ansvar att rädda hotade ekosystem och arter.

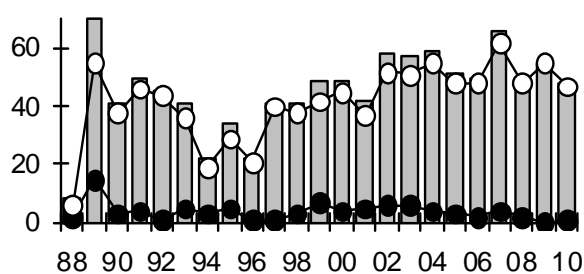
Vi vill också nämna den s.k. fågeldöden som en beståndsreglerande faktor. I en nyligen publicerad uppsats (Balk m.fl. 2009) påvisas att fåglarna (särskilt gråtrut och ejder) drabbas av svår brist på vitamin B1 (thiamin) vilket påverkar deras livskraft och fortplantningsförmåga negativt och orsakar förlamning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

**Figur 7.** Beståndsutveckling (antal par) 1988–2010 för 8 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 1988–2009 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.

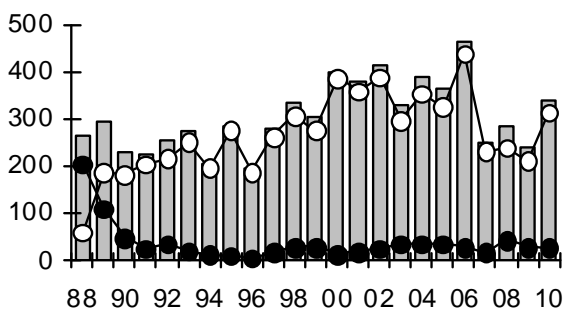
KNÖLSVAN (52,  $R_s=+0,092$  n.s.)



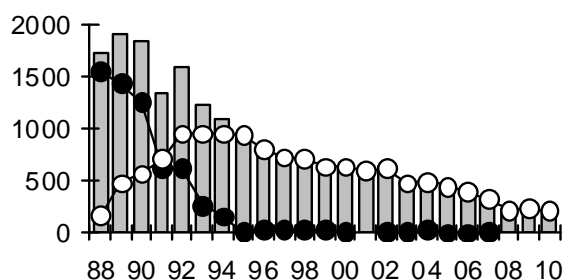
FISKMÅS (46,  $+0,507 *$ )



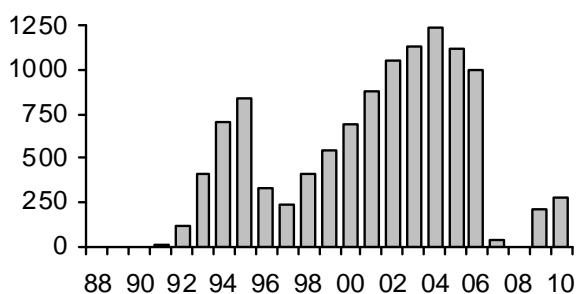
EJDER (302,  $+0,455 *$ )



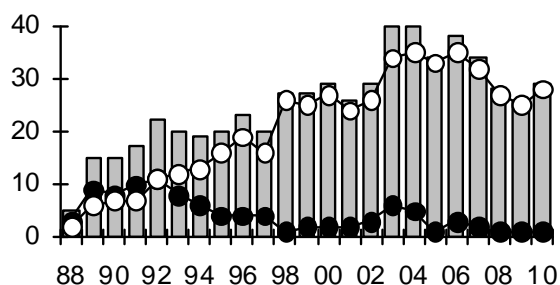
GRÅTRUT (874,  $R_s=-0,993 ***$ )



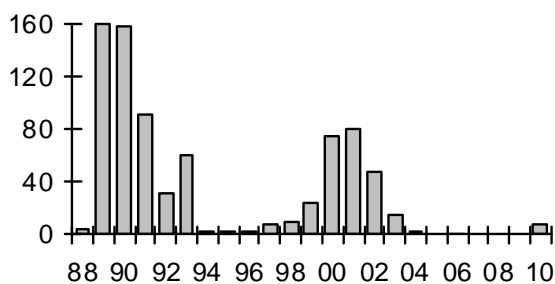
STORSKARV (497,  $+0,390$  n.s.)



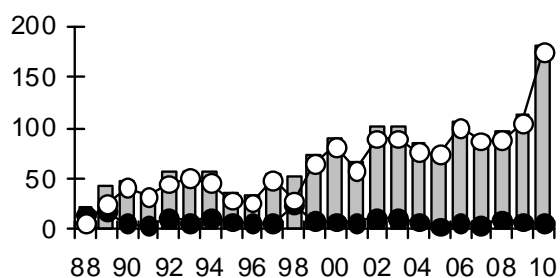
HAVSTRUT (25,  $+0,833 ***$ )



SKRATTMÅS (35,  $-0,593 **$ )

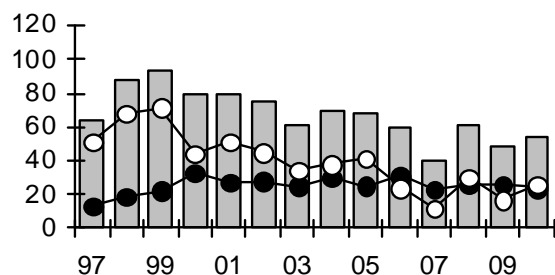


SILVERTÄRNA (68,  $+0,881 ***$ )

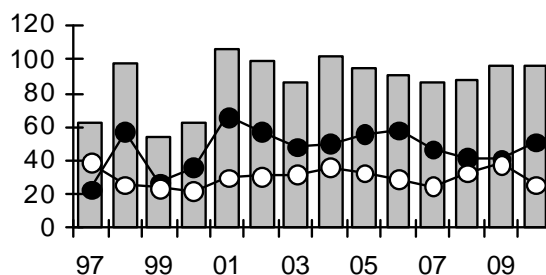


**Figur 8.** Antalet häckande par 1997–2010 i samtliga inventeringsområden av 7 andfågelarter samt sothöna. Medeltalet (totalt) för perioden 1997–2009 anges i parentes efter artnamnet tillsammans med Spearmans rangkorrelationskoefficient ( $R_s$ ). Signifikansnivåer:  $*=p<,05$ ,  $**=p<,01$ ,  $***=p<,001$ , n.s.=ej signifikant.

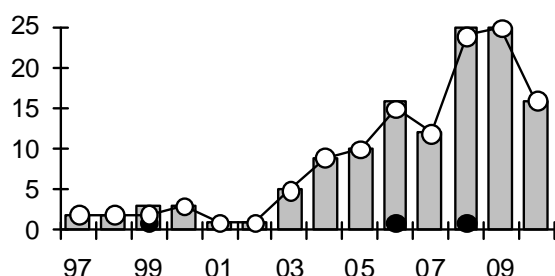
**KNÖLSVAN** (68,  $R_s=-0,801$  \*\*)



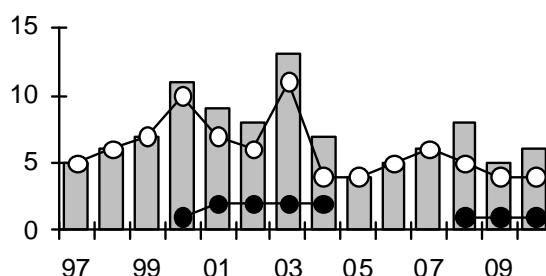
**GRÄSAND** (86,  $R_s=+0,182$  n.s.)



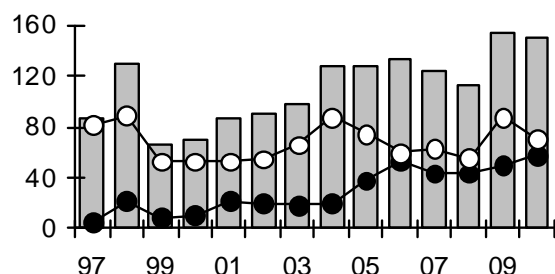
**GRÅGÅS** (9,  $R_s=+0,866$  \*\*\*)



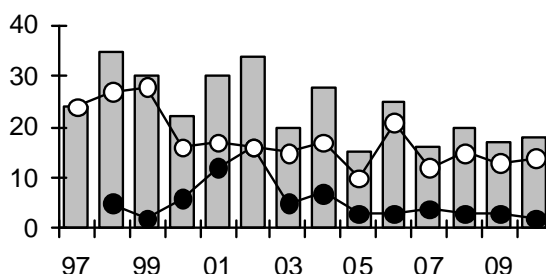
**SKEDAND** (7,  $R_s=-0,240$  n.s.)



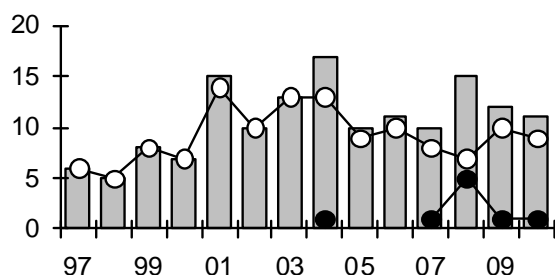
**GRAVAND** (108,  $R_s=+0,679$  \*\*)



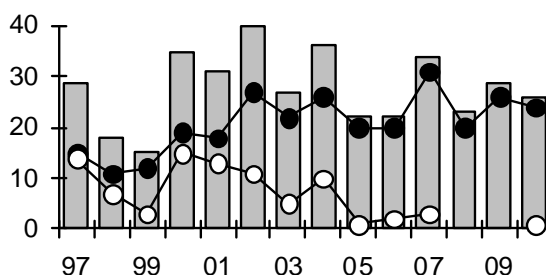
**SMÅSKRAKE** (24,  $R_s=-0,672$  \*)



**SNATTERAND** (11,  $R_s=+0,545$  \*)

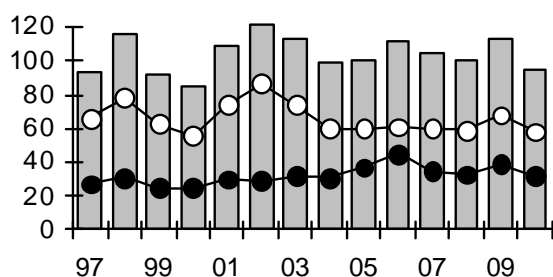


**SOTHÖNA** (28,  $R_s=+0,015$  n.s.)

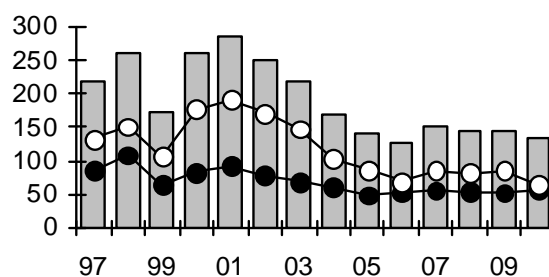


**Figur 9.** Antalet häckande par 1997–2010 i samtliga inventeringsområden av 4 vadarfågelarter. Medeltalet (totalt) för perioden 1997–2009 anges i parentes efter artnamnet tillsammans med Spearmans rangkorrelationskoefficient ( $R_s$ ). Signifikansnivåer: \*= $p < .05$ , \*\*= $p < .01$ , \*\*\*= $p < .001$ , n.s.=ej signifikant. För skärfläcka och svartbent strandpipare, se Figur 6.

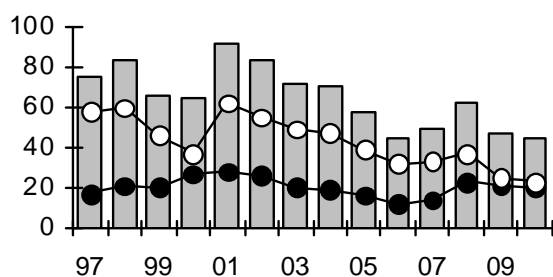
STRANDSKATA (104,  $R_s = +0,114$  n.s.)



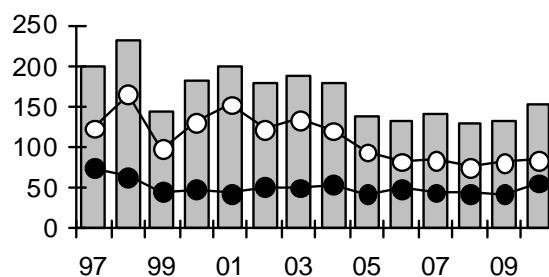
TOFSVIPA (196,  $R_s = -0,793$  \*\*)



ST. STRANDPIPARE (67,  $R_s = -0,787$  \*\*)



RÖDBENA (168,  $R_s = -0,749$  \*\*)



## Tillsyn och övervakning av fågelskyddsområdena 2010

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

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

På Falsterbonäsets finns tre fågelskyddsområden (Måkläppen, Skanörs revlar och Ängsnäset) där det råder beträdnadsförbud. Dessa bevakades under samtliga helger och veckoslut i maj och därefter så gott som dagligen fram till 15 juli. Den dagliga bevakningstiden varierade med väderleken men totalt sett utfördes 774 bevakningstimmar.

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

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

Vanligtvis fanns två reservatsvakter samtidigt på varje bevakningspunkt, vilket av många skäl är nödvändigt. Vid behov larmades polis eller kustbevakning. Ofta är det emellertid svårt för myndigheternas representanter att ta sig till platsen innan "brottslingarna" har försvunnit. Detta sätter reservatsvakterna i en ohållbar situation, då det finns personer som helt enkelt struntar i tillsägelseerna.

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

Den dagliga bevakningen är begränsad till fågelskyddsområden med beträdnadsförbud, men därtill kommer stora arealer som också är reservat och har sina bestämmelser. Det största problemet i dessa områden är utan tvekan lösspringande hundar. Sålunda är det t.ex. koppeltvång i Flommenreservatet 1 mars–31 oktober. Det finns hundägare som självklart accepterar detta och heder åt dem. Sen finns det personer som egentligen inte skulle ha hund och inte förstår 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.

Länsstyrelsen beslutade 2005-05-17 att reglera utövandet av kitesurfing och vindsurfing till vissa områden där fågellivet inte riskerar att nämnvärt störas. Detta beslut var välkommet, eftersom de nämnda aktiviteterna tenderar att bli allt vanligare och måste styras till lämpliga platser. Relativt få överträdelser begångna av kitesurfare har observerats under den gångna säsongen och då är det ofta fråga om turister från utlandet. En ny utredning ang. ut-

övandet av vattensporter har nu tillsatts av Länsstyrelsen. Enligt vår mening finns inget ytterligare område som kan upplåtas för vattensporter förutom de redan befintliga.

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

Det är därför vi med stor tillfredsställelse kan konstatera att Länsstyrelsen och Vellinge kommun låtit utbilda tre Naturvårdsvakter. Dessa har till uppgift att informera besökare om reservatens regler samt, vid behov, avhysa folk från t.ex. områden med beträdnadsförbud. Det stärker också de unga reservatsvakternas arbete att ha någon att snabbt tillkalla i besvärsliga situationer.

Personlig information är oerhört mycket effektivare än aldrig så många skyltar!

## **Områdesvis redovisning**

### **Måkläppen**

Naturreservat och djurskyddsområde med beträdnadsförbud under tiden 1 februari–31 oktober. Skyltningen vid reservatsgränsen har fräschats upp och stolpar som markerar reservatsgränsen har slagits ned i marken. Dessa åtgärder välkomnas varmt. Huvudskylten öster om Nabben står nu bättre placerad närmare stranden där de flesta människor passerar. Informationen på skyltarna är delvis tyvärr fortfarande för gammal och 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. Måkläppen kan bli något unikt men då måste skötselåtgärder sättas in. De första stegen är att ta bort rävarna och där efter 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 vresrosen inte får sprida sig, vare sig på själva Måkläppen eller på reveln utanför fyren.

Under bevakningstiden noterades:

**Nabben västra, 0% överträdelser.**

**(Niklas Sjölund, Victoria Landgren 10-05-01 t.o.m. 10-05-09)**

**(Louise Gustafsson, Frida Larsson 10-05-10 t.o.m. 10-07-15)**

1 maj. Tre personer framme vid skyltningen.

2 maj. Sju personer framme vid skyltningen.

9 maj. Två personer framme vid skyltningen.

5 juni. Tre besökare framme vid skyltarna.

6 juni. Fyra personer fram mot reservatsskyltarna.

12 juni. Två personer framme vid skyltarna.

19 juni. En person framme vid skyltningen.

21 juni. Två personer framme vid skyltarna.

22 juni. En person ända fram vid informationsskyltarna.

24 juni. Tre personer framme vid skyltarna.

27 juni. Två personer framme vid skyltarna.

1 juli. En person framme vid skyltarna.

8 juli. Fem personer framme vid skyltarna.

INGEN ENDA PÅKOMMEN ÖVERTRÄDELSE UNDER ÖVERVAKNINGSTID!

**Sammantaget vandrade 36 personer fram till reservatsskyltarna under de 160 timmarna övervakningen pågick. Av dessa respekterade ALLA beträdnadsförbudet.**

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

**Nabben östra, 8% överträdelser.**

**(Matilda Johansson, Milla Karlsson 100501 t.o.m. 100611)**

**(Victoria Landgren delvis 100510 t.o.m. 100709)**

1 maj. 13 personer framme vid skyltarna. En lös hund på stranden.

2 maj. Återigen 13 personer framme vid skyltarna.

9 maj. Fem besökare framme vid skyltarna varav en behövde upplysas om beträdnadsförbudet. Ett lågtflygande plan skrämde upp alla fåglar från Måkläppen.

13 maj. Av åtta personer framme vid gränsen behövde en avvisas.

23 maj. Sju personer framme vid skyltarna.

5 juni. 19 personer framme vid skyltarna.

6 juni. 16 personer framme vid skyltarna.

19 juni. Nio personer framme vid skyltarna. En lös hund på stranden. Ägarna vägrade lämna stranden.

20 juni. Fem personer framme vid skyltarna. En lös hund på stranden.

21 juni. Elva personer framme vid skyltarna. En helikopter flög lågt och skrämde allt på Måkläppen.

22 juni. Nio personer framme vid skyltarna.

23 juni. Sju personer framme vid skyltarna.

24 juni. 14 personer framme vid skyltarna.

26 juni. 28 personer framme vid skyltarna.

27 juni. 34 personer framme vid skyltarna varav tre behövde avvisas.

28 juni. 25 personer framme vid skyltarna.

29 juni. 26 personer framme vid skyltarna.

30 juni. Åtta personer framme vid skyltarna.

1 juli. Tio personer framme vid skyltarna varav en behövde avvisas. En helikopter flög lågt och skrämde många fåglar.

2 juli. Nio personer framme vid skyltarna varav två behövde avvisas. En kitesurfare över den marina gränsen på östra sidan av Måkläppen.

3 juli. 33 personer framme vid skyltarna varav tre behövde avvisas. Två kitesurfare över gränsen på det marina reservatet varav en ända framme vid skyltarna. En segelbåt med två personer gick långt in över gränsen. Kustbevakningen larmades men hade ingen båt ledig.

4 juli. 37 personer framme vid skyltarna varav sju behövde avvisas. En liten segelbåt med två personer gick in över den marina gränsen men åtlödde uppmaningen att vända.

5 juli. 25 personer framme vid skyltarna varav tre behövde avvisas.

6 juli. Fyra personer framme vid skyltarna.

7 juli. 26 personer framme vid skyltarna. En lös hund på stranden.

8 juli. 23 personer framme vid skyltarna varav tre behövde avvisas. En kajak gick in över den marina gränsen. Massor av fåglar skrämdes upp men kustbevakningen gick inte att få fatt på.

9 juli. 20 personer framme vid skyltarna varav en behövde avvisas. En lös hund sprang in på Måkläppen. Hundägaren sprang efter och fick tag på jucken.

11 juli. 33 personer framme vid skyltarna varav två behövde avvisas. En båt gick över gränsen, den vände och kom tillbaka än en gång och blev då upplyst om överträdelser.

12 juli. 24 personer framme vid skyltarna varav fyra behövde avvisas.

13 juli. 14 personer framme vid skyltarna varav två behövde avvisas. En lös hund på stranden.

14 juli. 29 personer framme vid skyltarna varav nio behövde avvisas. Två flygplan, typ JAS, flög över Måkläppen och skrämde alla fåglar.

15 juli. 23 personer framme vid skyltarna. En lös hund på stranden.



**Sammantaget vandrade 554 personer fram till reservatsskyltarna under de 160 timmarna övervakningen pågick. Beträdtnadsförbudet nonchalerades av 42 personer. Totalt vistades åtta hundar i området (på Måkläppen eller på stranden strax bredvid) under övervakningstid. Till detta kommer lågflygande helikoptrar och flygplan samt några kitesurfare och båtar.**

Inför kommande säsong:

- UPPDATERADE SKYLTA. BÄTTRE MARKERING I HAVET AV GRÄNSER.
- INGA RÄVAR
- BEKÄMPNING AV VRESROS
- ÖVERSYN AV SKYLTPLACERING I FÖRHÅLLANDE TILL RESERVATSGRÄNSER PÅ KARTOR.

## **Ängsnäset**

Fågelskyddsområde i södra delen av Skanörs Ljung med beträdtnadsförbud 1 april–15 juli. En del av sandreveln i söder (alldeles utanför reservatsgränsen) blir alltmer etablerad nakenbadarplats, trots att det egentligen räknas som allmän badplats. Hundar rastas frekvent i området, även på badstranden. Lösa hundar springer in i reservatet. Skyltarna saboteras ofta vid Ängsnäset. Lokalen har stor potential som häckningslokal för såväl änder som vadare om störningarna kan minimeras.

Under bevakningstiden noterades:

**Ängsnäset östra, 46 % överträdelser.**

**(Louise Gustafsson, Frida Larsson 10-05-01 t.o.m. 10-05-09)**

**(Niklas Sjölund, Robin Sjölund 10-05-10 t.o.m. 10-07-15)**

2 maj. Fyra personer vid gränsen men alla respekterade skyltarna. Två lösa hundar i området.

22 maj. Tre personer vid gränsen.

23 maj. Två personer med hund på stranden, dock utan att överträda .

29 maj. Två personer vid gränsen.

5 juni. Sammanlagt fyra personer var framme och gick förbi skyltarna. Två hundar på stranden. Tre kajaker innanför gränsen.

6 juni. Sex personerna kom fram till gränsen varav fyra överträdde.

12 juni. Tre av fem personer överträdde reservatet.

14 juni. Samtliga fyra personer framme vid skyltarna under dagen överträdde.

15 juni. Alla fyra besökare vid skyltarna överträdde.

16 juni. Fyra personer framme vid gränsen och alla respekterade beträdtnadsförbudet!!

17 juni. Sex personer framme vid gränsen och två behövde avvisas.

18 juni. Dagens ende besökare överträdde.

19 juni. Båda dagens besökare försökte ta sig förbi skyltarna.

20 juni. Samtliga nio besökare under dagen behövde avvisas. Två hundar på stranden

21 juni. Endast två besökare framme vid skyltarna.

22 juni. Alla fem besökare under dagen respekterade skyltarna.

23 juni. Båda besökarna under dagen behövde avvisas. Två hundar på stranden.

24 juni. En av dagens tre besökare behövde tillsägas om respekten för beträdtnadsförbudet.

25 juni. Dagens ende person vid skyltarna försökte överträda.

26 juni. Två skötsamma personer framme vid skyltarna.

27 juni. Fem personer vid skyltarna och två behövde tillsägelser.

29 juni. Av dagens fem personer vid skyltarna behövde tre uppmanas att respektera skyltarna.

30 juni. Fyra personer framme och två behövde avvisas. Två hundar på stranden.

1 juli. Dagens två besökare respekterade skyltarna!

2 juli. Av dagens sju besökare behövde två avvisas.

3 juli. Sju av dagens 13 besökare behövde avvisas.

4 juli. Sju av dagens elva besökare behövde upplysas om respekten för skyltarna.

*Citat från mail:*

*I dag, alltså söndag när jag och Robin satt som vanligt och vaktade gränsen i Ljunghusen, kom det en kvinna med sina två vuxna barn. Vi sa såklart åt henne vänligt att de höll på att passera gränsen och att de skulle vända, men hon tjafsade starkt emot och var väldigt otrevlig. Hon ifrågasatte oss och vårt jobb och efter kanske 15 minuter så vände de i alla fall. Dock bad hon om telefonnumret till min chef, för att hon trodde att jag gjorde helt fel i att stoppa folk från att gå över gränsen. Jag hittade inte ditt mobilnummer men jag gav henne ditt (Karin Perssons) hemnummer. Hon sa att hon skulle ringa på måndag.*

*Hon var helt övertygad att jag gjorde fel eftersom att hon hade gått här i mer än 30 år. (N och R Söderlund)*

5 juli. En av fem besökare försökte överträda gränsen.

6 juli. En av två besökare försökte överträda gränsen.

7 juli. Dagens två besökare respekterade beträdnadsförbudet.

8 juli. Två av dagens fyra besökare försökte överträda. En hund på stranden.

9 juli. Två av dagens tre besökare försökte överträda.

10 juli. Tre av dagens fem besökare försökte överträda. En kanot landgick i reservatet men blev bortvisad.

11 juli. Två av dagens tre besökare försökte överträda.

13 juli. Tre av dagens åtta besökare försökte överträda.

**Sammantaget vandrade 151 personer fram till reservatsskyltarna under de 148 timmar övervakningen pågick från 1 maj t.o.m. 15 juli. Beträdnadsförbudet nonchalerades av 70 personer. Till detta kommer en kanot och tre kajaker i reservatet samt elva lösa hundar på stranden under övervakningstid.**

**Ängsnäset västra, 8% överträdelser.**

**(Albin Larsson, Alexander Gustafsson 10-05-01 t.o.m. 10-07-10)**

1 maj. Tre personer framme vid skyltarna. En lös hund på stranden.

2 maj. Två personer framme vid skyltarna. Tre lösa hundar på stranden.

22 maj. Sju personer framme vid skyltarna.

5 juni. En person framme vid skyltarna.

12 juni. En person framme vid skyltarna.

13 juni. Två personer framme vid skyltarna.

15 juni. Två personer framme vid skyltarna.

16 juni. Två av sammanlagt fem personer respekterade inte förbudet.

17 juni. Tre personer framme vid skyltarna.

19 juni. En person framme vid skyltarna.

20 juni. Två personer framme vid skyltarna.

21 juni. En person, av dagens tio framme vid skyltarna, respekterade inte beträdnadsförbudet. Två ryttare tillsagda. En hund på stranden.

22 juni. Fem personer framme vid skyltarna. Två hundar på stranden.

23 juni. Två personer framme vid skyltarna.

24 juni. Fyra personer framme vid skyltarna.

27 juni. Fyra av dagens 19 besökare respekterade inte beträdnadsförbudet. Tre hundar på stranden.

28 juni. Tre av dagens sju besökare respekterade inte beträdnadsförbudet. En man sprang rakt ut på reservatet och kunde inte stoppas. Han vägrade att stanna. *(Undertecknad misstänker att det är samme man år från år som överträder reservatsreglerna/ Karin Persson)*

29 juni. Två av dagens tolv personer framme vid skyltarna respekterade inte förbudet.

30 juni. Fyra personer framme vid skyltarna.

2 juli. En av dagens 16 personer framme vid skyltarna respekterade inte förbudet.

3 juli. Tio personer framme vid skyltarna.

5 juli. En av dagens 19 personer framme vid skyltarna respekterade inte beträdnadsförbudet.

6 juli. Tre personer framme vid skyltarna.

7 juli. Tio personer framme vid skyltarna.

8 juli. Fem personer framme vid skyltarna.

9 juli. Fyra personer framme vid skyltarna.  
10 juli. Elva personer framme vid skyltarna.

**Sammantaget vandrade 183 personer fram till skyltarna under de 160 timmarna övervakningen pågick från 1 maj t.o.m. 15 juli. Beträdnadsförbudet nonchalerades av 14 personer. Sammanlagt visades nio hundar på stranden under övervakningstid.**

Inför kommande säsong:

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

### **Skanörs revlar**

Fågelskyddsområde med beträdnadsförbud 1 april–15 juli. Området skyltas med beträdnadsförbud tvärs över reveln, synligt för söderifrån kommande personer. Många vandrar över från naturistföreningen Svanrevets camping och numera finns en skylt vänd åt det hållet 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.

Under bevakningstiden noterades:

**Skanörs revlar, 31% överträdelser.**

**(Hanna Palm Nantin, Ian Palm Bexbom 10-05-01 t.o.m. 10-07-15)**

2 maj. Två personer kommer fram till skyltarna. En lös hund finns i området.

8 maj. Citat från mail:

*En riktigt tråkig typ. Jag upptäckte honom längst ut vid vegetationsslutet i norr. Han var då alldeles intill strandrågen, alltså på den stranden där jag, när jag inventerade, hittade både större strandpiparbon och även sex bon med ägg (om jag inte minns fel) av småtärna. Jag tog några bilder då han närmade sig, fast fortfarande på c:a 100-150 meters håll. När han såg att vi spanade på honom gick han längre ut i vattenbrynet, kanske 30-40 meter från vegetationen. Han lyckades då med konststycket att få ett gäng kentska tärnor på vingarna, varvid även den större beckasinsnäppan vi tittade på försvann, vilket drabbade Emil Lundahl som kom 10 min senare. Han fick nog inte se den!*

*När han kom mot reservatsgränsen la jag kameran och gick fram mot honom. Jag frågade då med lugn ton om han inte kände till att det var beträdnadsförbud på revlarna. Han svarade då riktigt surt något i stil med att det ska jag ta och skita i vad han gör! Då jag berättade att han störde fåglarna så frågade han bara om jag bor här nere! Jag svarade då att det har inget med saken och göra varvid han sa att han minsann bor här så jag ska inte komma här och verka bossig. Jag sa då att var man bor inte har något som helst med saken att göra och att det inte ger HONOM någon exklusiv rätt att gå ut på revlarna. Han gick då vidare och efter några tiotal meter så hörde jag att han svor något över mig.*

*(Tommy Holmgren, fritidsledare och ornitolog i Vellinge kommun)*

9 maj. Av två personer framme vid gränsen behövde en stoppas från att beträda reservatet. En lös hund i området.

14 maj. En vandrare framme vid skyltarna.

15 maj. Av tre personer behövde två tillsägas att respektera skyltarna.

16 maj. Två personer framme varav en behövde avvisas.

22 maj. Av dagens fem personer framme vid skyltarna behövde två avvisas. En lös hund på stranden.

23 maj. Tre personer framme vid skyltarna varav två behövde avvisas.

29 maj. Den enda personen som kom fram till skyltarna försökte överträda! En helikopter gick lågt och skrämde allt på vingar.

30 maj. En av sammanlagt fyra personer behövde avvisas.

17 juni. En av sammanlagt fem personer behövde avvisas.

21 juni. Endast tre personer framme vid skyltarna.  
 22 juni. Två av sammanlagt tio personer behövde avvisas.  
 23 juni. Två av sammanlagt elva personer behövde avvisas.  
 24 juni. Tre av sammanlagt nio personer behövde avvisas.  
 27 juni. Åtta av sammanlagt 20 personer behövde avvisas.  
 29 juni. Sju av sammanlagt 18 personer behövde avvisas. Tre personer kom ut mot revlarna i BIL!!!  
 30 juni. Endast två personer vid skyltarna.  
 1 juli. Av dagens tre personer vid skyltarna behövde två avvisas.  
 2 juli. Av dagens fem personer vid skyltarna behövde tre avvisas.  
 4 juli. Av dagens tio personer vid skyltarna behövde sju avvisas. Fyra personer kom med båt.  
 6 juli. En av dagens två personer behövde tillsägas att inte överträda.  
 8 juli. Endast tre personer vid skyltarna.  
 9 juli. Tre av tio personer vid skyltarna behövde avvisas.  
 12 juli. Av sammanlagt 25 personer vid skyltarna behövde fem avvisas.  
 13 juli. Två av dagens sex besökare behövde avvisas.  
 14 juli. Fyra av dagens 19 besökare behövde avvisas.  
 15 juli. En person av dagens 14 besökare behövde avvisas.

**Sammantaget vandrade 199 personer fram till reservatsskyltarna under de 146 timmarna övervakningen pågick från 1 maj t.o.m. 15 juli. Beträdnadsförbudet nonchalerades av 62 personer. Till detta kommer tre lösa hundar på stranden.**

Inför nästa säsong:

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

### **Lilla Hammars näs**

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

Inför nästa säsong:

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

### **Eskilstorps holmar**

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

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

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

Inför nästa säsong:

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

### **Övriga noteringar:**

I princip **varje dag** under ringmärkningssäsongen 21 mars–10 juni har okontrollerade lösa hundar iakttagits i (södra delen) av **Flommens naturreservat, där koppeltvång råder 1 mars–31 oktober**.

Ägarna har promenerat utan att ha uppsikt över sina hundar. (Sophie Ehnбом)

Det kan tilläggas att situationen inte är ett dugg bättre i norra delen av Flommenreservatet. I området kring Hamnvägen finns i princip alltid lösa hundar. (Lennart Karlsson)

#### **Västra reveln norr om Måkläppen 2 juli**

Två lösa hundar med ägare badade och vadarefåglarna sprang oroligt omkring. (Karin Persson)

#### **Västra reveln norr om Måkläppen 12 juli**

Ett par med två lösa hundar och ett par med en lös hund, på stranden och i vattnet. (Karin Persson)

#### **Ängsnäset västra och östra 14 juli**

Två personer kom från väster och gick mot öster. En person gick från öster mot väster. En person red över Ljungen. (P-G Bentz). Övervakarna var inte ute, eftersom de förbrukat sina timmar. Naturvårdsvakten Magnus Svärd tillkallades.

#### **Nabben västra 17 juli**

En segelbåt hade ankrat och ett tyskt resp. polskt par tältade på reveln som har förbindelse med Måkläppen. Naturvårdsvakten Magnus Svärd tillkallades.

Två personer med vilt springande lösa hundar vandrade hela vägen längs revelns vegetation.

#### **Nabben västra 3 augusti**

En kitesurfare i lagunen vid 12-tiden på dagen. Han uppmärksammades på att han inte borde vara där, varvid han strax flyttade sig därifrån. (Lennart Karlsson)

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**

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

#### **Stort tack också till:**

Övervakningsgruppen: Alexander Gustafsson, Louise Gustafsson, Matilda Johansson, Milla Karlsson, Victoria Landgren, Albin Larsson, Frida Larsson, Ian Palm Bexbom, Hanna Palm Nantin, Niklas Sjölund, Robin Sjölund och Karin Persson (organisatör).

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

Naturvårdsvakterna: Måns Karlsson, Gustav Martini och Magnus Svärd.

samt

Mikael Kristersson, Skogsstyrelsens arbetslag, Kustbevakningen, 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.
- Clausen, P., Kahlert, J., Hounisen, J.P., Olsen, K., Bøgebjerg, E. & Kjeldsen, J.P. 2007. Tøndermarskens ynglefugle 2005-2006. Naturovervakning. *Arbejdsrapport fra DMU nr. 238*. 1-56.  
<http://www.dmu.dk/Udgivelser/DMUNyt/2007/4/Tondermarsken.htm>
- Cronert, H. & Lindblad, T. 1998. Häckande simänder och vadare på strandängarna i Kristianstads vattenrike. Resultat från en inventering våren 1997. *Anser* 37: 89–102.
- Cronert, H. & Lindblad, T. 2004. Strandängsinventering längs nedre Helgeån i Kristianstad Vattenrike våren 2003. En jämförelse med resultatet från 1997 års inventering. *Anser* 43: 65–78.
- Jönsson, P.E. 1996. *Breeding waders (Charadrii) on the Swedish coast of SE Öresund 1996*. Environmental monitoring in connection with the Fixed Link across Öresund. Draft Report. Commissioned by Öresundskonsortiet.
- Karlsson, L. & Malmhagen, B. 1997. *Inventering av häckande kustfåglar i fem fågelskyddsområden i Vellinge kommun 1988–96*. Rapport till Naturvårdsverket. 42 sidor + 3 st. Appendix.
- Kraft, J. 1987. *Falsterbohalvöns flora*. Växterna vid kusten mellan Malmö och Trelleborg. Lund.
- Kristersson, M. 2008. Surt, sa räven om skärfläckeäggen – lyckad häckning på Landgrens Holme 2008. *Anser* 47:139–144.
- Larsson, A. 1986. Effekter av slåtter och bränning på fågellivet, vegetation och flora på Schäferiängarna i Ottenby naturreservat. *Calidris* 14: 167–184.
- Mathiasson, S. 1978. *Häckfågelfauna i Foteviksområdet*. Meddelande nr. 1978:5. Länsstyrelsen i Malmöhus län. Naturvårdsenheten.
- Olsson, P. I manus. Rapport\_Eskilstorp. Rapport till Länsstyrelsen i Skåne.
- Ottvall, R. & Billqvist, M. 2004. Hotade och sällsynta fåglar i Skåne - en första revidering av den skånska rödlistan. *Anser* 43: 193–206.
- Schmitz, A. 1999. *100 år på Måkläppen*. Lund.
- SMHI. 2010. *Väder och Vatten*. Norrköping.
- 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 1997–2010 och medelvärden 1997–2009.

**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	-	8	6	-	-	3	2	-	1	-	-	25	-	19	26	4	49
Mv	1	3	12	4	4	-	-	2	1	4	1	-	-	35	-	25	40	2	68

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



**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	-	6	10	-	21	9	20	12	35	6	8	4	6	56	71	21	148
Mv	4	6	3	2	4	-	6	5	9	15	21	13	6	5	7	27	68	13	108

**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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	4	3	1	-	1	-	-	9	1	10
Mv	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	2	1	1	-	1	1	9	1	11

**KRICKA** *Anas crecca*

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

**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	-	10	12	2	9	11	16	5	9	3	4	5	-	49	26	19	94
Mv	2	8	2	10	8	2	7	9	7	6	9	5	2	3	4	47	31	9	86

**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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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
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
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
Mv	2	8	17	1	-	2	8	6	5	76	7	5	1	237	1	42	327	7	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
Mv	1	1	1	-	-	1	-	2	1	11	1	-	-	5	-	5	18	1	24

**RAPPHÖNA** *Perdix perdix*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	3
2000	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	1	1	2	1	4
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	2	1	3
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1
2003	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	2
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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
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
Mv	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	653	-	2	654	-	656

**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
Mv	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	2	-	5	1	6

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

**RÖRHÖNA** *Gallinula chloropus*

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

**SOTHÖNA** *Fulica atra*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	-	-	8	7	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	15	14	-	29
1998	-	3	-	6	2	-	-	-	-	-	6	-	-	-	1	11	7	-	18
1999	-	3	-	3	4	-	-	2	-	-	3	-	-	-	-	12	3	-	15
2000	1	14	-	3	2	-	-	-	-	-	10	1	-	-	4	19	15	1	35
2001	-	5	-	8	1	-	-	4	-	-	12	-	-	-	1	18	13	-	31
2002	2	6	-	10	7	-	1	3	-	-	11	-	-	-	-	27	11	2	40
2003	-	7	-	8	3	-	1	3	-	-	5	-	-	-	-	22	5	-	27
2004	-	9	-	9	4	-	1	3	-	-	10	-	-	-	-	26	10	-	36
2005	1	4	-	7	8	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	20	1	1	22
2006	-	6	-	8	6	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	20	2	-	22
2007	-	10	-	15	6	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	31	3	-	34
2008	2	4	-	9	5	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	20	-	3	23
2009	1	8	2	4	10	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	26	-	3	29
2010	-	6	2	9	7	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	24	1	1	26
Mv	1	6	-	8	5	-	-	1	-	-	6	-	-	-	-	21	6	1	28

**STRANDSKATA** *Haematopus ostralegus*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	6	4	2	6	2	6	1	-	16	-	20	8	14	8	27	66	-	93
1998	3	6	9	-	3	2	8	3	3	18	9	20	9	14	8	31	78	6	115
1999	2	6	4	2	3	2	7	1	2	17	6	14	7	12	7	25	63	4	92
2000	1	5	6	3	2	1	5	3	3	14	7	12	6	11	6	25	56	4	85
2001	2	8	4	4	3	2	7	2	3	16	8	23	11	10	6	30	74	5	109
2002	2	7	4	6	5	1	4	2	3	18	9	19	19	11	11	29	87	5	121
2003	1	6	7	4	6	1	5	3	6	12	4	18	16	10	14	32	74	7	113
2004	2	8	6	6	4	1	4	2	6	15	4	17	7	8	9	31	60	8	99
2005	-	5	7	4	7	1	9	4	3	17	7	15	7	8	6	37	60	3	100
2006	1	6	8	10	6	3	8	4	5	18	8	15	5	8	7	45	61	6	112
2007	2	5	7	9	5	1	5	3	7	16	9	14	7	11	3	35	60	9	104
2008	1	4	8	6	7	1	4	3	7	19	8	14	6	9	3	33	59	8	100
2009	1	7	8	3	8	2	9	2	5	18	8	21	9	6	6	39	68	6	113
2010	1	3	7	2	9	4	6	1	4	18	8	14	7	8	3	32	58	5	95
Mv	1	6	6	5	5	2	6	3	4	16	7	17	9	10	7	32	67	5	104

**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	0	6	6	0	2	3	0	0	0	10	0	39	6	0	3	17	58	0	75
1998	2	5	10	0	2	3	1	0	0	10	4	34	9	0	3	21	60	2	83
1999	0	6	7	0	2	1	3	1	0	9	2	24	8	0	3	20	46	0	66
2000	1	8	12	0	3	3	0	1	0	11	3	18	5	0	0	27	37	1	65
2001	2	12	6	0	3	1	1	5	0	7	1	31	13	0	10	28	62	2	92
2002	2	11	7	1	3	1	0	3	0	8	3	26	15	0	3	26	55	2	83
2003	2	7	7	0	4	1	0	1	1	7	3	21	13	0	5	20	49	3	72
2004	2	7	6	1	2	2	0	1	2	9	2	21	8	0	7	19	47	4	70
2005	1	3	8	0	2	1	0	2	1	9	4	18	6	0	2	16	39	2	57
2006	1	1	8	0	1	2	0	0	0	9	2	13	6	0	2	12	32	1	45
2007	1	2	6	0	2	4	0	0	1	9	4	10	6	1	3	14	33	2	49
2008	1	1	10	0	2	10	0	0	1	11	4	9	7	3	3	23	37	2	62
2009	1	1	10	2	4	4	0	0	0	10	2	7	3	2	1	21	25	1	47
2010	1	2	9	1	2	5	0	1	0	7	3	3	9	0	1	20	23	1	44
Mv	1	5	8	0	2	3	0	1	0	9	3	21	8	0	3	20	45	2	67

**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
Mv	-	4	34	-	51	2	1	6	-	88	11	31	5	19	2	97	155	-	252

**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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mv	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	2	-	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	0	13	0	1	27	0	40	5	0	13	0	75	30	0	15	86	133	0	219
1998	1	11	0	0	22	0	75	1	0	14	26	59	28	0	24	109	151	1	261
1999	2	12	0	1	13	0	35	3	0	12	18	36	24	0	17	64	107	2	173
2000	0	14	0	1	15	0	46	7	0	19	30	63	43	0	22	83	177	0	260
2001	1	15	2	0	38	0	35	2	0	11	30	73	48	0	29	92	191	1	284
2002	2	15	3	1	20	0	36	3	0	13	15	59	57	0	27	78	171	2	251
2003	0	14	3	1	22	0	26	3	1	10	25	45	43	0	25	69	148	1	218
2004	0	12	5	1	18	0	23	2	5	11	15	37	24	0	16	61	103	5	169
2005	0	5	4	0	12	0	22	6	5	12	13	26	20	0	16	49	87	5	141
2006	3	7	5	0	11	2	23	5	2	12	17	16	14	0	10	53	69	5	127
2007	3	10	4	0	16	0	23	3	7	13	30	15	15	0	12	56	85	10	151
2008	2	10	8	0	15	1	15	5	5	20	21	14	15	0	12	54	82	7	143
2009	2	8	6	0	20	0	17	2	5	21	19	22	17	0	6	53	85	7	145
2010	0	5	6	1	24	0	17	5	11	11	18	15	18	0	2	58	64	11	133
Mv	1	11	3	0	19	0	32	4	2	14	20	42	29	0	18	70	122	4	196

**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
Mv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	34	20	-	3	-	63	-	63

**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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1

**STORSPÖV** *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
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
Mv	1	8	3	1	17	-	16	6	3	31	17	30	20	2	13	51	113	4	168

**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
Mv	-	-	-	-	1	-	-	-	-	19	-	-	-	1	-	2	20	-	22

**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
Mv	-	-	3	-	-	-	1	1	1	41	-	1	-	6	-	6	49	1	55

**SILLTRUT** *Larus fuscus*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	3
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	3
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	3
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	4
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	4
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4	-	-	5	-	5
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	3	-	-	7	-	7
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5	-	-	6	-	6
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	-	5
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	-	5
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	3
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	2
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	2
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	2
Mv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	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
Mv	-	-	11	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-	464	-	11	503	-	513

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

**SKRÄNTÄRNA** *Sterna caspia*

ÅR	FH	ÄN	MÅ	SF	NF	SR	KN	IH	ÖH	HN	IF	VÄ	EÄ	EH	GÄ	FBO	FOT	ÖVR	SUMMA
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1
2002	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	2
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	2
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	2
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	2
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
Mv	-	1	7	-	-	-	-	6	-	59	-	1	-	18	-	15	77	-	93

**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
Mv	1	2	13	-	2	4	-	3	-	12	-	2	-	1	-	24	15	1	39

**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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 1988–2010.

# Ängsnäset

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

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



# Måkläppen

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

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

## Skanörs revlar

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

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

## Lilla Hammars näs

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

Lilla Hammars näs (forts.)

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

# Eskilstorps holmar

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

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