

# Fågelfaunan på Ölands sjömarker – inventeringar 1988-2008



Länsstyrelsen  
Kalmar län

Fågelfaunan på Ölands sjömarker – inventeringar 1988 - 2008

Länsstyrelsens meddelandeserie 2009:08

ISSN: 0348-8748

ISRN: LSTY-H-M--2009/08--SE

Copyright: Länsstyrelsen Kalmar län och respektive fotograf

Produktion: Svensk Naturförvaltning AB, [www.naturforvaltning.se](http://www.naturforvaltning.se)

Författare: Mats Wallin, Kjell Wallin och Johan Truvé

Projektansvarig: Thomas Johansson

Omslagsbild: Christian Cederroth.

Karttillstånd: © Lantmäteriverket. Ur Geografiska Sverigedata, fastighetskartan. Dnr.

106-2004/188

Tryck: Rydheims Tryckeri AB

Upplaga: 100 ex

Produktion: Svensk Naturförvaltning AB  
Text: Mats Wallin, Kjell Wallin och Johan Truvé  
[info@naturforvaltning.se](mailto:info@naturforvaltning.se)  
[www.naturforvaltning.se](http://www.naturforvaltning.se)

Göteborg  
Rullagergatan 9  
SE-415 26 Göteborg  
Telefon 031-22 30 45

Ramsberg  
Pl 5260  
SE-711 98 Ramsberg  
Telefon 0581-66 09 70



## Innehållsförteckning

Förord	3
Sammanfattning	4
Inledning	5
Metodik	6
Resultat	13
Diskussion	23
Referenser	25
Bilaga 1 Presentation av strandängsarter	28
Bilaga 2 Presentation av tillfälligt häckande arter eller arter som förekommer i små antal	69
Bilaga 3 Områdespresentation	77

## Förord

En av Länsstyrelsens uppgifter är att följa tillståndet hos arter och deras livsmiljöer. De öländska sjömarkerna är internationellt betydelsefulla för fåglar både som häck- och rastplatser. Miljöövervakningen har sedan 2003 gjort årliga inventeringar av häckfågelfaunan i området. Under 2008 inventerades samtliga sjömarker, sammanlagt 11 900 ha. 1988 och 1998 gjorde Ölands Ornitologiska Förening och Ottenby Fågelstation motsvarande inventeringar. Det samlade resultatet från alla inventeringar mellan 1988 och 2008 presenteras i denna rapport. Syftet med rapporten är att visa statusen för de olika fågelarterna. Resultatet av inventeringen kommer att utgöra ett viktigt underlag i naturvårdsarbetet med att bevara fågelfaunan i området.

Inventeringen 2008 utfördes på Länsstyrelsens uppdrag av företagen JP Fågelvind, Segerstads Fyr och Ottenby fågelstation. Svensk Naturförvaltning AB har analyserat resultatet och skrivit rapporten. Författarna svarar själva för resultat och bedömningar.

*Kalmar i juni 2009*

Thomas Johansson

Projektledare

## Sammanfattning

Fåglarna på Ölands sjömarker har varit föremål för tre heltäckande inventeringar under de senaste 20 åren. Dessutom har delar av Öland inventerats årligen sedan 2003. För ändamålet är Ölands sjömarker indelade i 96 delområden. De artgrupper som inventerats är ”Vadare”, ”Änder, svanar och gäss” samt ”Tärnor och måsfågel”. Vid inventeringarna har antalet häckande par bedömts genom parräkning, boräkning och revirkartering. Vid sidan av fågelinventeringen har även hävden på sjömarkerna bedömts av inventerarna. Resultaten från inventeringarna har analyserats med syfte att beskriva enskilda fågelarters populationsutveckling på Öland som helhet och i respektive delområde.

Dataunderlaget för hela perioden, 1988–2008, är ojämnt då fler inventeringar gjorts efter 2000. Därför har utvärderingen av arternas trender i första hand baserats på perioden 1998–2008. Utvecklingen är positiv för 14 arter medan sju arter visar en negativ utveckling. Skillnaden mellan artgrupperna är påtaglig. Änder, svanar och gäss ökar medan vadare i huvudsak uppvisar en negativ utveckling. Arter som ökar är silvertärna, skrattnås, sothöna, storskrake, vigg, grågås, gravand, knölsvan, skedand, snatterand, kricka, gräsand, större strandpipare och tofsvipa. Arter som minskar är ejder, kanadagås, strandskata, rödspov, ljungpipare, brushane och sydlig kärrsnäppa. Sett över hela perioden, 1988–2008, är förändringarna så stora att de med säkerhet kan utläsas för ytterligare några arter. Det är för havstrut och vitkindad gås som ökat medan silltrut, svärta, stjärtand, rödspov och roskarl minskat. Arter som svärta, strandskata, sydlig kärrsnäppa, brushane, ljungpipare och rödspov ser ut att vara på väg att försvinna.

Hävden på Ölands sjömarker har ökat under de senaste 20 åren. Relationen mellan hävden och antalet häckande vadare är svagt positiv och en stark hävd behöver inte betyda många vadare. Hävden är nödvändig i förvaltningen av sjömarkerna men andra faktorer har förmodligen ett starkare inflytande på vadarnas populationsutveckling.



## Inledning

I början av 1990-talet hyste Öland över 50 % av Sveriges kvarvarande havsstrandängar, vilka på Öland kallas ”sjömarker” (Pettersson 2001). Denna miljö är betydelsefull då arealen av betad strandäng i övriga Sverige krymper kontinuerligt. Den betade havsstrandängen utgör en av de fågelrikaste miljöerna i Sverige och många av det öppna landskapets fåglar återfinns här i betydande antal. Flera av dessa arter är också rödlistade, det vill säga är arter som minskar eller inte bedöms ha långsiktigt livskraftiga populationer i Sverige. På de öländska sjömarkerna återfinns ett antal av dessa arter, bland annat stjärtand, årta, skedand, svärta, sydlig kärrsnäppa, brushane, rödspov, storspov, roskarl och småtärna (Tjernberg & Svensson 2007). Flera av de nämnda arterna minskar kraftigt i antal.

Vid en historisk tillbakablick kan vi konstatera att det första försöket att få en heltäckande bild av de öländska havsstrandängsfåglarna gjordes i början av 1970-talet (Waldenström 1973). Denna undersökning var dock inte heltäckande. Våren 1988 genomförde Ölands Ornitologiska Förening och Ottenby fågelstation den första samlade undersökningen av sjömarkernas häckfågelfauna. För att följa upp eventuella förändringar av fågellivet genomförde Ölands Ornitologiska Förening en ny inventering 1998. År 2008, efter ytterligare en tioårsperiod, återinventerades samma områden av Länsstyrelsen i Kalmar län med samma syfte, att följa upp hur och om fågelpopulationerna på de öländska sjömarkerna har förändrats över tiden.

Vid sidan av de heltäckande inventeringarna besöks sedan 2003 årligen 19 områden i ett miljöövervakningsprogram. Dessutom har vissa områden inventerats 2003–2007 som en del inom ett LIFE-projekt (Lager 2002).

Målsättningen med inventeringarna har varit att ge ett underlag för att beskriva förändringar i förekomsten av and-, vadar- och måsfåglar på sjömarkerna. Denna rapport redovisar resultaten från inventeringarna som genomförts 1988–2008. Data från inventeringarna har sammanställts och levererats av Länsstyrelsen i Kalmar län. Analyser av fågelarternas populationsutveckling och hävden på sjömarkerna har utförts av Svensk Naturförvaltning, som även sammanställt rapporten på uppdrag av Länsstyrelsen i Kalmar län.

## Metodik

### Urval av områden

I stort sett samtliga havssträndängar och strandnära gräsmarker på Öland har ingått i inventeringarna. Inventeringen har omfattat totalt 11 911 ha sjömark vilka består av ca 47 % strandäng. Sjömarkerna inbegriper alltså inte enbart de egentliga havssträndängarna utan också strandnära gräsmarker. Detta därför att vissa vadarfåglar, som t.ex. sydlig kärrsnäppa, ibland häckar ovanför den egentliga havssträndängen.

Vid den första stora inventeringen 1988 delades inventeringsområdet in i 89 delområden med den ekonomiska kartan som grund. Varje delområde tilldelades ett nummer. Indelningen behölls som inventeringsunderlag vid inventeringen 1998 och 2008. Områdena omfattar en zon på mellan 10 och 1 000 meter från stranden. Områdenas begränsning och storlek framgår under respektive områdespresentation och områdets belägenhet framgår av fig. 1 resp. 2, se s. 7–8.

Inventeringen 1998 hade som ambition att återupprepa 1988 års inventering och täcka samtliga områden som då inventerades. Detta lyckades inte helt utan elva områden utspridda över Öland blev inte inventerade. Dessa områden omfattar tillsammans 1 235 ha och utgjorde ca 10 % av 1988 års totala yta. De områden som inte inventerades 1998 var (områdesnummer inom parentes); Frösslunda (20), Södra Sandby (21), Ytterby – Laxeby (51), Mörby (52), Hjärpestad (53), Valsnäs (54), Arbelunda (55), Källa – Honungstorp (73), Kvarnstad (74), Bläsige (75) och Eckelsudde – Bjärby (87). Vid jämförelsen av resultatet mellan de olika åren har därför tagits hänsyn till variationen i inventerad areal.

Vid inventeringen 1998 tillkom ett område, Kalvhagen – Kulltorp (86b) och 2008 tillkom ytterligare två områden, nämligen Beijershamn (90) och öarna utanför, Långgrund – Mellanskär – Ytterskär (91). Detta område har genomgått en omfattande restaurering under 1990-talet och är numera till stora delar en havssträndäng.

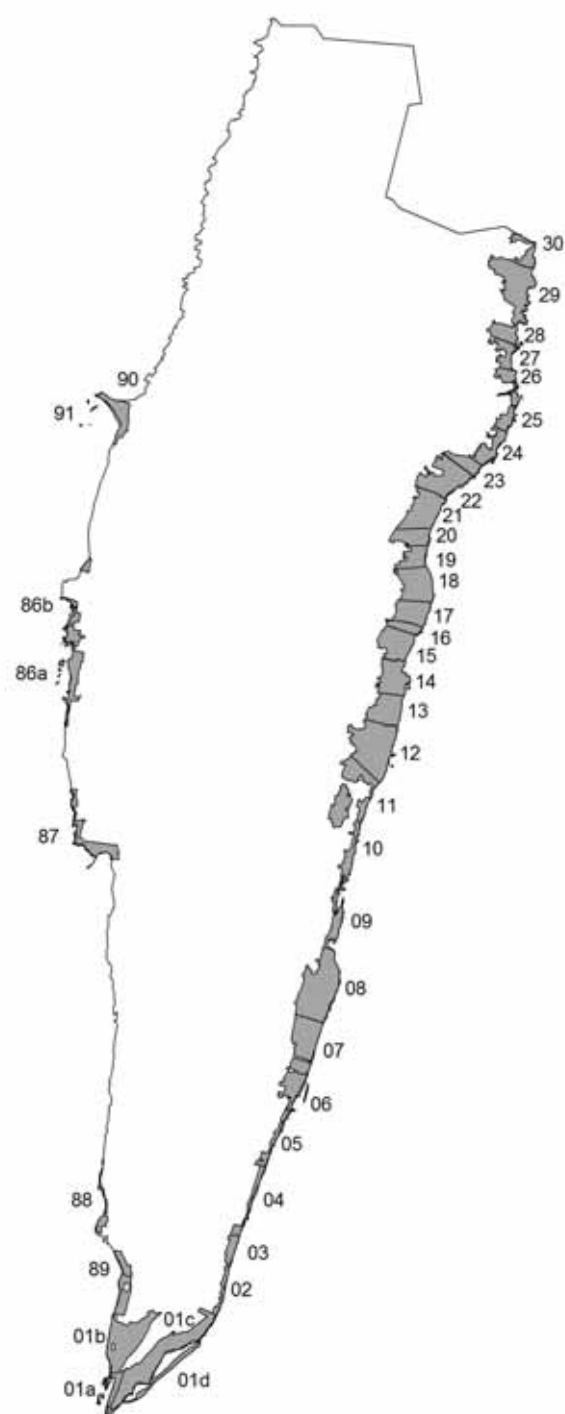
Under inventeringen 2008 inventerades samtliga områden.

Med i materialet som utvärderas finns också resultaten av inventeringar inom delprojektet ”Uppföljning av arters förekomst och utbredning” 2003–2007, som ingår som en del i övervakningen inom LIFE-projektet ”Sjömarker och våtmarker i det öländska odlingslandskapet”. I detta arbete ingår bland annat en häckfågelinventering med samma metodik som använts vid de större inventeringarna. Vid dessa inventeringar har ytterligare tre arter tillkommit, nämligen småfläckig sumphöna, vattenrall och gulärta.

Urvalet inkluderar 30 områden inom LIFE-projektet och dessutom ytterligare 19 områden som ingår i ett miljöövervakningsprogram på Länsstyrelsen i Kalmar.

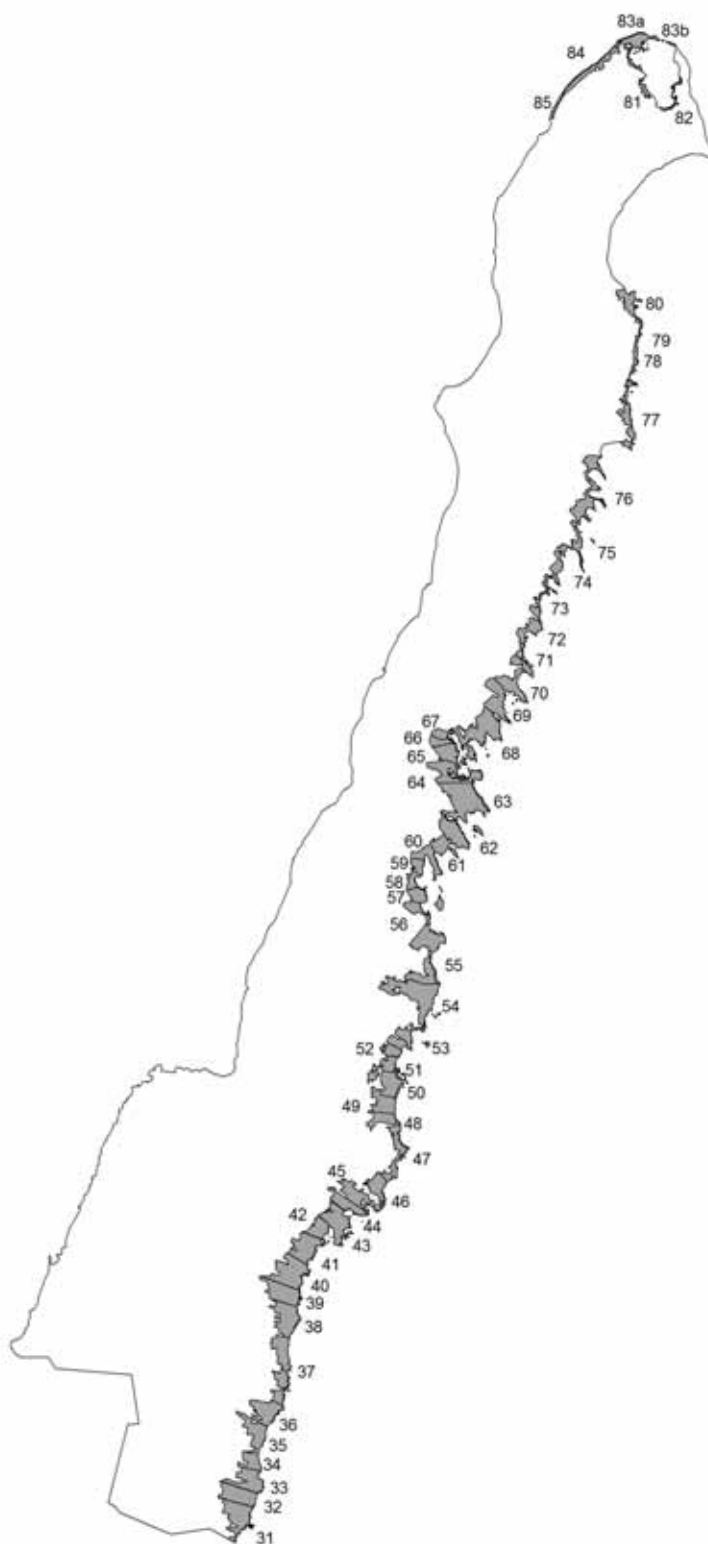


- 01a Ölands södra udde och Västrevet
- 01b Ottenby Kungsgård
- 01c Schäferiängarna
- 01d Sandreveln
- 2 Näsby
- 3 Enetri
- 4 Össby
- 5 Gräsgård
- 6 Gammalsby – Torngård
- 7 Seby
- 8 Segerstad
- 9 Mellby
- 10 Skärlöv
- 11 Hulterstad
- 12 Triberga
- 13 Alby
- 14 Södra Kvinneby
- 15 Slagerstad
- 16 Stenåsa
- 17 Lilla Brunneby
- 18 Stora Brunneby
- 19 Norra Kvinneby
- 20 Frösslunda
- 21 Södra Sandby
- 22 Norra Sandby
- 23 Sandbäck – Åby
- 24 Södra Näsby
- 25 Norra Näsby
- 26 Övre och Nedre Ålebäck
- 27 Bläsinke
- 28 Hagby
- 29 Bröttorp
- 30 Strandtorp
- 86a Risinge
- 86b Kalvhagen och Kulltorp
- 87 Eckelsudde – Bjärby
- 88 Ventlinge
- 89 Grönhögen – Parboäng
- 90 Beijershamn
- 91 Långgrund, Mellanskär, Ytterskär



Figur 1. Inventerade områden i Mörbylånga kommun.

- 31 Åkerby
- 32 Lopperstad
- 33 Södra Runsten och Runsten
- 34 Norra Runsten
- 35 Bjärby – Lerkaka
- 36 Folkeslunda
- 37 Långlöt
- 38 Övre och Nedre Bägby
- 39 Södra Gärdslösa
- 40 Norra Gärdslösa
- 41 Störlinge
- 42 Tjusby
- 43 Nedre Sandby
- 44 Bredsåtra
- 45 Skedstad
- 46 Kläppinge
- 47 Långöre
- 48 Melösa
- 49 Egby
- 50 Sandby
- 51 Ytterby – Laxeby
- 52 Mörby
- 53 Hjärpestad
- 54 Valsnäs
- 55 Arbelunda
- 56 Petgårde – Kåreholm
- 57 Karse
- 58 Djurstad
- 59 Torp
- 60 Södra Greda
- 61 Föra
- 62 Östra Greda
- 63 Husvalla
- 64 Östra Vässby
- 65 Marsjö
- 66 Hjälmstad – Gel
- 67 Södvik
- 68 Hallnäs
- 69 Persnäs
- 70 Trosnäs
- 71 Frönäs
- 72 Högenäs
- 73 Källa – Honungstorp
- 74 Kvarnstad
- 75 Bläsinge
- 76 Högby
- 77 Munketorp
- 78 Alvara – Bocketorp
- 79 Mellböda – Strandtorp
- 80 Böda – Karsnabben
- 81 Nabbelund
- 82 Grankullavik
- 84 Neptuni åkrar – Hälludden
- 85 Byxelkrok
- 83a Ölands Norra Udde
- 83b Lilla Grundet



Figur 2. Inventerade områden i Borgholms kommun.

## Inventeringsmetodik

Före 2008 inventerades varje delområde minst två gånger; en gång i april och en gång i slutet av maj eller början av juni. De områden som hade hög fågeltäthet vid det första besöket besöktes ytterligare två-tre gånger mellan de fastslagna besöksstillfällena. Från och med 2008 gjordes tre besök i varje område oavsett fågeltäthet.

De metoder som användes vid inventeringen är för Änder, svanar och gäss BIN F11.2 (Andersson 1978), Vadare BIN F 13 (Svensson 1978) samt Tärnor och måsfågel BIN F21 (Andersson 1978).

Följande kriterier för häckning har använts för de olika grupperna:

- Änder, svanar och gäss; Parräkning – antalet par under häckningstid i lämplig häckningsmiljö.
- Vadare; Revirkartering.
- Tärnor och måsfågel; Boräkning – antalet observerade bon eller uppskattning av antalet par.

### Parräkning (BIN F11.2)

Antalet par av änder uppskattades genom räkning av antalet stationära hanar, som uppfyller villkoren att de uppträder:

1. tillsammans med honor (antal par)
2. ensamma
3. i grupp om 2–5 hanar

Antalet par av svanar och gäss uppskattades genom räkning av

1. antal par
2. antal ensamma fåglar

Flockar av tre eller flera individer betraktas som icke häckande och räknas därför ej.

### Boräkning (BIN F21)

Metoden går ut på att räkna bon för att fastställa antalet häckande par inom bestämda ytor. I BIN F21 anges tio olika bokategorier men dessa har förenklats till två som en anpassning till ett minimum av besök.

1. Ruvande fåglar.
2. Bo med > 1 ägg.

### Revirkartering (BIN F13)

Alla sedda och hörda vadare antecknas på en besökskarta. Dessa kartor utgör grunden vid bedömningen av antalet häckande par. Uppgifterna förs över på en artkarta, en för varje art, enligt metodbeskrivning. Vid utvärderingen av artkartan har alla permanent revirhävdande hanar räknats.

Undantag:

- För enkelbeckasinen, som inte varnar så mycket som de flesta andra vadararterna, har spelande fåglar uppskattats som par.

- För brushanen, som inte är revirhävdande, tolkades antalet par vid spelplatsen eller de honor som stöttes eller sågs ensamma i området som par.

Efter den slutgiltiga sammanställningen har inventeringsresultatet rapporteras till Länsstyrelsen i Kalmar och överförs till en databas som sedan använts för att sammanställa denna rapport.

## Hävdbedömning

Vid ett av besöken i varje område gjordes en bedömning av hävden (bete och/eller slätter). Bedömningen gjordes enligt de klasser som används vid ängs- och hagmarksinventeringen (Naturvårdsverket 1987).

1. Vällävdad: Slås och betas väl, fjolårsgräs samt gräsförnafile saknas. Träd och buskvegetation expanderar inte.
2. Måttligt hävdad: Slås eller betas måttligt. Fjolårsgräs finns kvar i ruggar här och var. Viss gräsförnafile finns på delar av området. Buskplantor röjs inte bort och busksnår har börjat expandera.
3. Svagt hävdad: Fjolårsgräs täcker stora delar av området och förnafile finns i gräsvålen. Träd och busksnår förekommer på den öppna marken.
4. Ingen hävd: Området är täckt av fjolårsgräs och förnafile. Betesstängsel kan vara raserade eller borttagna. Träd och buskar expanderar och röjning förekommer inte.

Eftersom graden av hävd kan variera inom ett område angavs andelen av strandängens yta inom respektive hävdklass. Bedömningen gjordes i samband med det första besöket i april. Detta innebär att det var fjolårets hävd som bedömdes. I några områden har hävdbedömningen inte gjorts vid det första besöket utan först i efterhand på sommaren.

Hävdtillståndet för respektive strandäng beskrivs i rapporten genom medelhävden enligt

$$\text{Medelhävden} = \sum_{\text{hävdklass}=0}^3 (\text{hävdklass})(\text{hävdklassens andel av strandängens areal})$$

Hävdklasserna numrerades om i analysen jämfört med klasserna som användes vid inventeringen. Klasserna är fortfarande fyra stycken men går från noll (ingen hävd) till tre (vällävdad). I rapporten innebär därmed stigande värde på medelhävden att hävden ökar och alltid ligger mellan noll och tre.

## Artdiversitet

Diversitet är ett begrepp som sammanfattar både ett områdes artrikedom och hur områdets alla individer fördelar sig bland de olika arterna (även kallat  $\alpha$ -diversitet). Det finns många olika mått för att beskriva diversiteten, av vilka Simpsons diversitetsindex valts för fåglarna på Öland. Valet motiveras av att det är ett relativt enkelt mått att förstå intuitivt, och att det är ett av de få diversitetsmått som ger en stabil skattning oberoende av antalet studerade individer (se exempelvis Lande m.fl. 2003).

Simpsons diversitetsindex är sannolikheten att två slumpmässigt valda individer från ett område är av samma art enligt

$$\Lambda = \sum_{i=1}^s p_i^2$$

där  $p_i$  är förekomsten av en art  $i$  och  $S$  är totalantalet arter från området. Följdaktligen ger  $1-\Lambda$  sannolikheten för att två slumpmässigt valda individer är av olika art. En lokal har ett lågt index då många fåglar tillhör samma art och ett högt index då fåglar tillhör olika arter.

## Fågelvärde

För att kunna jämföra olika sjömarker och rangordna dessa med avseende på kvalitén som fågelokal skapades en värdeskala. Denna benämns ”fågelvärde” i linje med tidigare rapporter och har ett värde mellan noll och ett. Måttet är objektiva (dvs. personoberoende), och består av två delar: antalet rödlistade arter och artdiversiteten. Båda delarna liksom deras relativa betydelse på fågelvärdet är subjektiva. Fågelvärdet beräknas som

$$\text{Fågelvärde} = \frac{\text{Simpsons diversitet} + \frac{\text{Antalet rödlistade fåglar på strandäng}}{\text{Antalet rödlistade fåglar på öländska strandängar}}}{2}$$

## Antal par

Sedan 1988 har samtliga Ölands sjömarker inventerats vid tre tillfällen. En beräkning av det totala antalet par fåglar som finns på Ölands sjömarker har därmed varit möjlig. En alternativ möjlighet för att göra en sådan beräkning är att inventera ett stickprov av sjömarker och sedan skatta det totala antalet par. Sedan 2003 har årligen 19 slumpmässigt utvalda sjömarker inventerats. Eftersom dessa 19 utvalda sjömarker är representativa för alla de öländska sjömarkerna är det möjligt att beräkna det totala antalet par genom

$$\left( \frac{\text{Arealen för alla strandängar}}{\text{Arealen inventerad strandäng}} \right) \text{Antalet par på inventerad strandäng}$$

Ekvationen har även använts under de år då alla sjömarker inventerats (1998, 1998 och 2008). Skälet till detta är att antalet sjömarker som inventerats varierat (se Urval av områden). Genom att kompensera för variationen i inventerad areal blir antalet par mer jämförbara över tiden. För vissa arter blir konsekvensen att det redovisade antalet par på Öland inte helt stämmer överens med tidigare rapporter. De nya antalen ger dock en mer rättvisande bild för Öland.

Genom att inventeringarna omfattar många olika arter, är de 19 områdenas kvalitét av slump ibland bättre för vissa arter och sämre för andra. För att förbättra beräkningen av de totala antalen par på Öland för enskilda arter, utnyttjades möjligheten att kalibrera antalen för de 19 utvalda områdena med hjälp av de tre åren där information finns från hela Öland. Tekniskt sett utfördes detta med hjälp av linjär regression för signifikanta artsamband mellan utvalda sjömarker och övriga sjömarker, och genom nivåjustering för icke signifikanta resultat.

## Populationsutveckling

Det är svårt att bedöma för hur lång tid man skall analysera förändringen för olika arter. Individantalet går normalt sett både upp och ned över tiden för olika populationer. Följer man en arts utveckling tillräckligt länge så försvinner trenderna, om inte arten utrotas. Trender kan därför betraktas som en färskvara. Ett lämpligt tidsintervall för att beskriva trender varierar mellan olika arter beroende på deras livslängd och på vilken fråga analysen skall besvara. För

strandängsfåglar kanske en tioårsperiod kan vara lämplig som ett intervall för analys av mer närliggande förändringar.

Förändringstakten bland populationer kan beskrivas på många sätt beroende på vilken information som finns om antalet par eller individer. Det mest korrekta är att beskriva utvecklingen med hjälp av en populationsekologisk modell. För att beskriva den årliga förändringen av antalet fåglar som redovisats vid mätningarna användes istället en statistisk modell (linjär regression). Valet av en statistisk modell beror i huvudsak på två skäl:

1. Arternas populationsstorlek är inte känd, då revirkartering skall betraktas som ett index på antalet häckande par och inte ett mått på antalet individer i populationen.
2. En årlig mätning av antalet fåglar saknas.

Lutningen på regressionslinjen har några kritiskt viktiga egenskaper:

- Positiv lutning – antalet individer ökar med tiden.
- Noll (ingen lutning) – antalet individer är oförändrat med tiden.
- Negativ lutning – antalet individer minskar med tiden.

Lutningen kan betraktas som en genomsnittlig förändring av antalet individer per år och presenteras i art- och områdesbeskrivningarna. Exempelvis är trendmättet för kärnsnäppan -5,4, vilket skall läsas som en minskning med drygt fem par per år sett över tidsperioden. För att förenkla läsningen av tabellerna i bilagorna markeras positiva trender med grönt och negativa med rött. Fet text på trendsiffrorna anger att förändringen är signifikant, dvs. det är mindre än 5 % sannolikhet att den observerade trenden uppkommit av en slump. En nackdel med detta mått är svårigheten att jämföra olika arter. För att underlätta en sådan jämförelse har linjens lutning dividerats med medelantalet fåglar för respektive art, vilket ger en per capita-tillväxt.

Oftast är förändringar små och det kan vara svårt att avgöra om de verkligen har inträffat. För att bedöma detta prövades om förändringarna var signifikanta. Innebörden av detta är att en signifikant lutning i princip kan betraktas som en förändring värd att uppmärksamma.



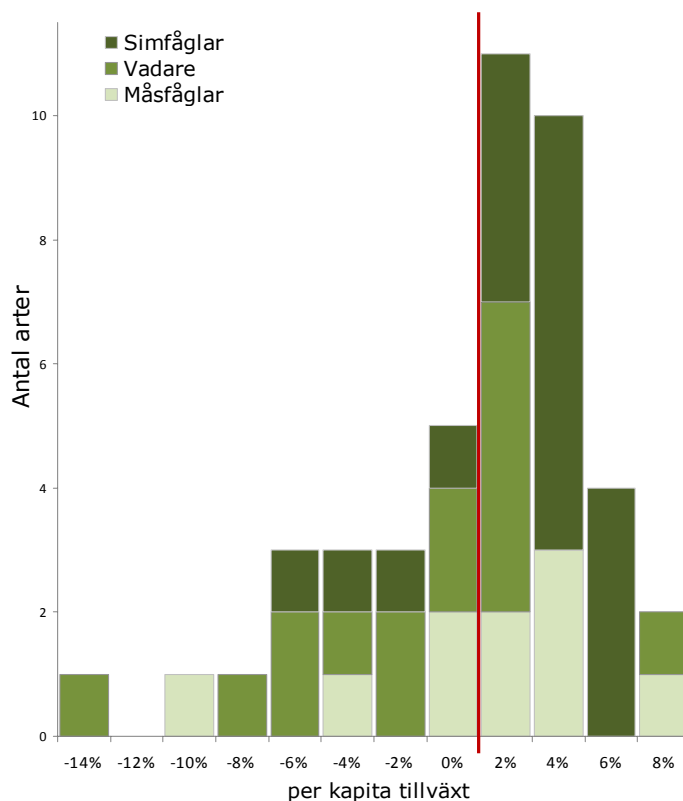
Den omisskännliga näbbformen avslöjar skärfläckans ungar. Foto: Christian Cederroth.

## Resultat

### Arternas populationsutveckling

Sett över de viktigare artgrupperna på sjömarkerna är utvecklingen signifikant positiv för 14 arter medan sju arter visar en signifikant negativ utveckling (Tabell 1 och Figur 3). Skillnaden mellan artgrupperna är påtaglig. Änder, svanar och gäss ökar medan vadare i huvudsak uppvisar en negativ utveckling. Svärta, strandskata, kärrsnäppa, brushane, ljunpipare och rödspov ser ut att vara på väg att försvinna från Öland.

Någon genomgripande analys för olika delar av Öland är inte genomförd, men strandskatan kan tjäna som exempel på hur populationsutvecklingen för enskilda arter kan variera geografiskt. Den minskning som strandskatan uppvisar sker i huvudsak på södra Öland (inom Mörbylånga kommun, Figur 4).

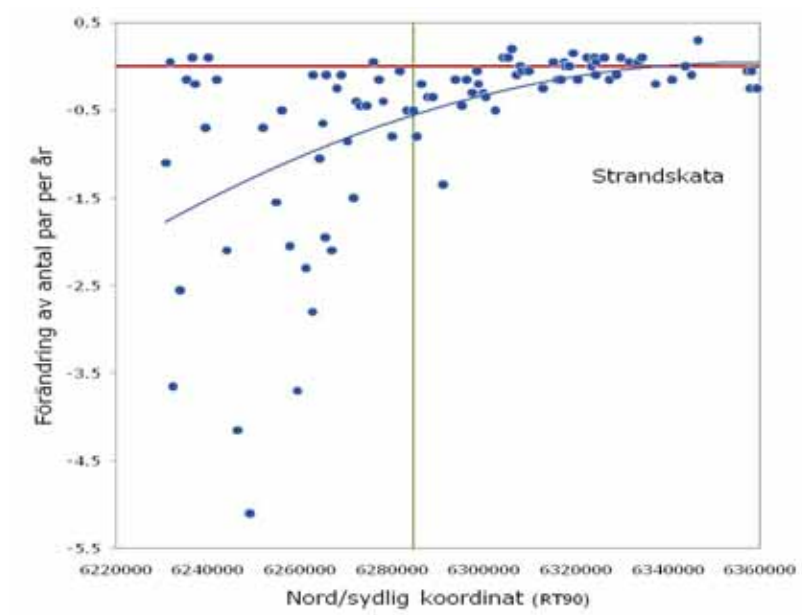


Figur 3. Förändringstakten hos 44 fågelarter på Ölands sjömarker mellan 1998 och 2008. Röd vertikal linje markerar gräns mellan negativ och positiv utveckling.

Tabell 1. Antalet fågelarter med positiv och negativ utveckling för tre artgrupper den senaste tioårsperioden. Antalen inom parentes anger antalet arter med signifikanta förändringar.

	Simfåglar	Vadare	Måsfåglar	Alla
Negativ	4(2)	9(5)	4(0)	17(7)
Positiv	15(9)	6(2)	6(3)	27(14)

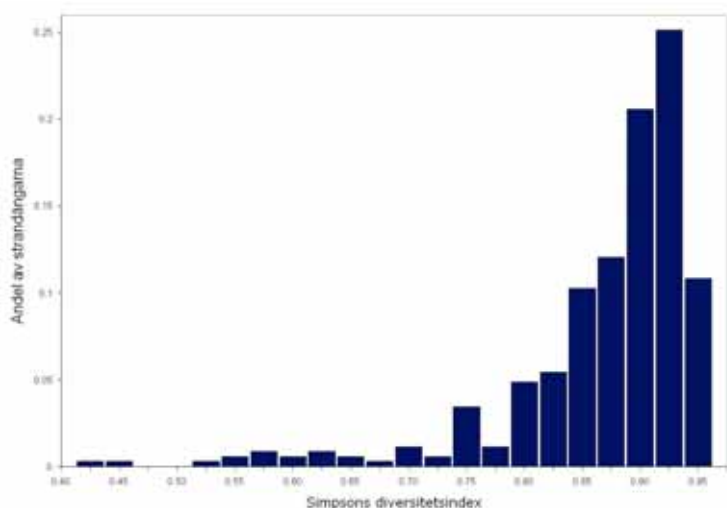




Figur 4. Förändringen av antalet par strandskata på olika sjömarker i förhållande till deras nordsydliga läge på Öland. Grön linje anger ungefärlig position för gränsen mellan Mörbylånga och Borgholms kommuner. Röd linje anger utfallet om antalet par hade varit oförändrat.

## Artdiversiteten på sjömarker

Simpsons diversitetsindex varierar från 0 till maximalt 98,3 % för de öländska sjömarkerna, sett över alla åren som inventering skett. Artdiversiteten för 2008 var överlag hög med ett medelvärde av 0,82 (Figur 5). Områden från 2008 med en diversitet över 0,9 finns redovisade i Tabell 2. Diversiteten för varje enskilt område finns redovisat i bilaga 3.



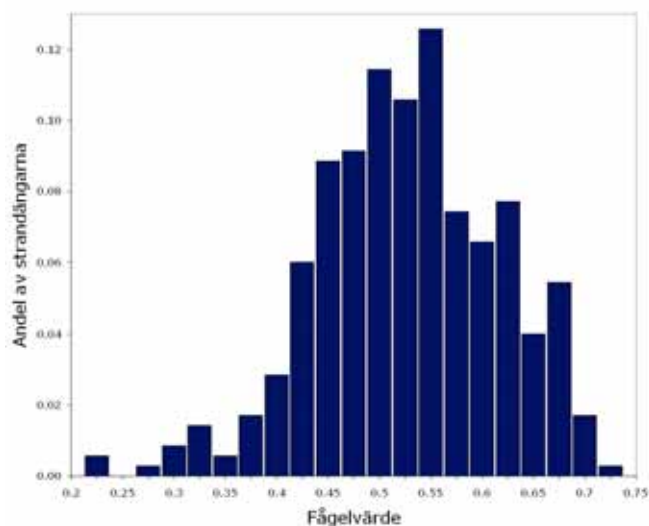
Figur 5. Frekvensfördelning av Simpsons diversitetsindex för de inventerade sjömarkerna.

Nr	Lokal	Diversitet 2008
09	Mellby	0,93
37	Långlöt	0,93
03	Enetri	0,93
64	Östra Vässby	0,93
47	Långöre	0,93
68	Hallnäs	0,93
02	Näsby	0,93
10	Skärlöv	0,92
21	Södra Sandby	0,92
73	Källa Honungstorp	0,91
50	Sandby	0,91
26	Ålebäck	0,91
70	Trosnäs	0,91
31	Åkerby	0,91
05	Gräsgård	0,91
72	Högenäs	0,91
75	Blälinge	0,90
54	Valsnäs	0,90
69	Persnäs	0,90
11	Hulterstad	0,90
07	Seby	0,90
78	Alvara Bocketorp	0,90
<b>Medel alla områden 0,82</b>		

Tabell 2. Inventerade områden 2008 med ett artdiversitetsindex som är lika med eller överstiger 0,90 dvs. områden med en mycket hög artdiversitet.

## Fågelvärde

Fågelvärdet för Ölands sjömarker är relativt jämnt fördelat kring medelvärdet och har varit så sedan 1988 (Figur 6, Tabell 3). Vissa områden har haft ett högt fågelvärde under hela perioden 1988–2008, till exempel Valsnäs. Andra områden har haft en positiv utveckling, t.ex. Mellby, medan fågelvärdet för områden som exempelvis Schäferiängarna minskat. Fågelvärdet för respektive område finns redovisat i bilaga 3.



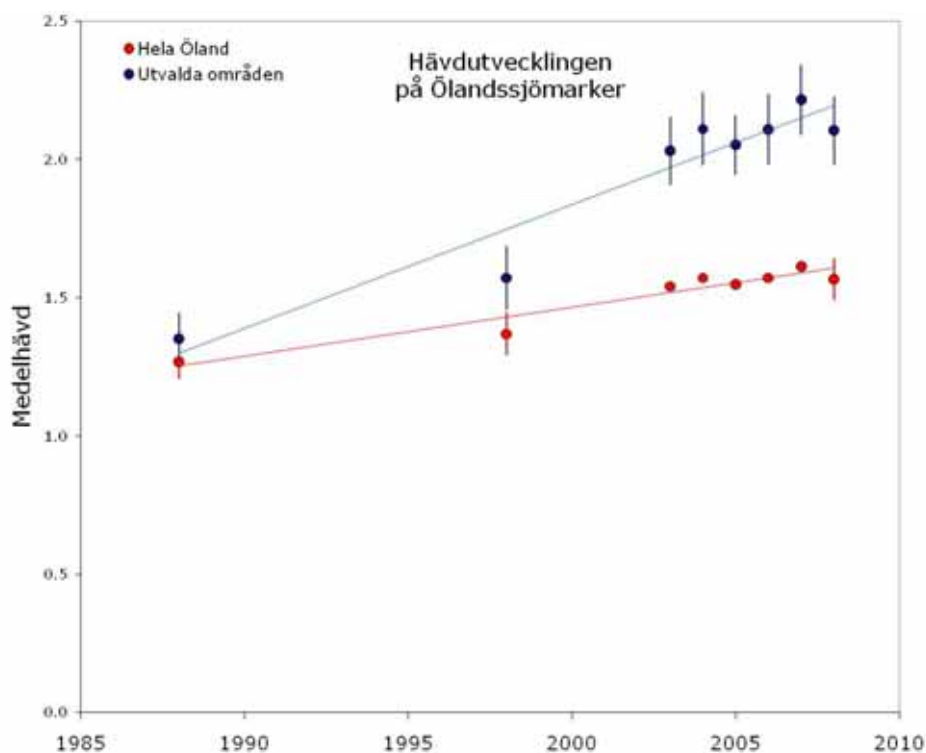
Figur 6. Frekvensfördelning av fågelvärdet för de inventerade sjömarkerna över alla inventeringsåren.

Tabell 3. Inventerade sjömarker med ett fågelvärde som är lika med eller överstiger 0,56.

Nr	Lokal	Fågelvärde 1988	Nr	Lokal	Fågelvärde 1998	Nr	Lokal namn	Fågelvärde 2008	
54	Valsnäs	0,70	10	Skärlöv	0,67	54	Valsnäs	0,65	
01c	Schäferiängarna	0,68	08	Segerstad	0,65	08	Segerstad	0,61	
68	Hallnäs	0,68	12	Triberga	0,64	31	Åkerby	0,61	
14	Södra Kvinneby	0,67	14	Södra Kvinneby	0,64	09	Mellby	0,61	
76	Högby	0,66	09	Mellby	0,64	47	Långöre	0,61	
	Eckelsudde -			Ölands södra					
87	Bjärby	0,65	01a	udde	0,62	02	Näsby	0,61	
29	Bröttorp	0,64	07	Seby	0,61	50	Sandby	0,60	
44	Bredsättra	0,63	01c	Schäferiängarna	0,61	06	Gammalsby	0,60	
31	Åkerby	0,62	11	Hulterstad	0,61	14	Södra Kvinneby	0,59	
37	Långlöt	0,61	76	Högby	0,60	01c	Schäferiängarna	0,57	
12	Triberga	0,61	70	Trosnäs	0,60	70	Trosnäs	0,57	
08	Segerstad	0,60	50	Sandby	0,60	44	Bredsättra	0,57	
46	Kläppinge	0,59	86	Risinge	0,57	07	Seby	0,56	
10	Skärlöv	0,58	24	Södra Näsby	0,57	61	Föra	0,56	
				Kalvhagen och					
09	Mellby	0,58	86b	Kulltorp	0,56	17	Lilla Brunneby	0,56	
11	Hulterstad	0,58	28	Hagby	0,56	33	Södra & N	0,56	
07	Seby	0,57	19	Norra Kvinneby	0,56		Runsten	0,56	
50	Sandby	0,57							
13	Alby	0,56							
45	Skedstad	0,56		<i>Valsnäs</i>					
19	Norra Kvinneby	0,56		<i>inventerades</i>					
				<i>ej 1998</i>					
<b>Medel 1988</b>		<b>0,50</b>	<b>Medel 1998</b>		<b>0,49</b>	<b>Medel 2008</b>			<b>0,47</b>

## Hävdens utveckling de senaste 20 åren

Medelhävden på Ölands sjömarker ökar med i genomsnitt 0,0176 enheter per år<sup>1</sup>. På de sjömarker som valts ut för årlig inventering är denna ökning betydligt större, 0,0448 enheter per år<sup>2</sup>, en ökning som skiljer sig signifikant från Öland som helhet<sup>3</sup>. Denna utveckling är naturligtvis positiv för dessa sjömarker. Men samtidigt visar resultatet att dessa sjömarker inte längre är representativa för Öland som helhet då de avviker med avseende på hävdstyrkan.



Figur 7. Resultat från bedömning av hävden på Ölands sjömarker 1988–2008.

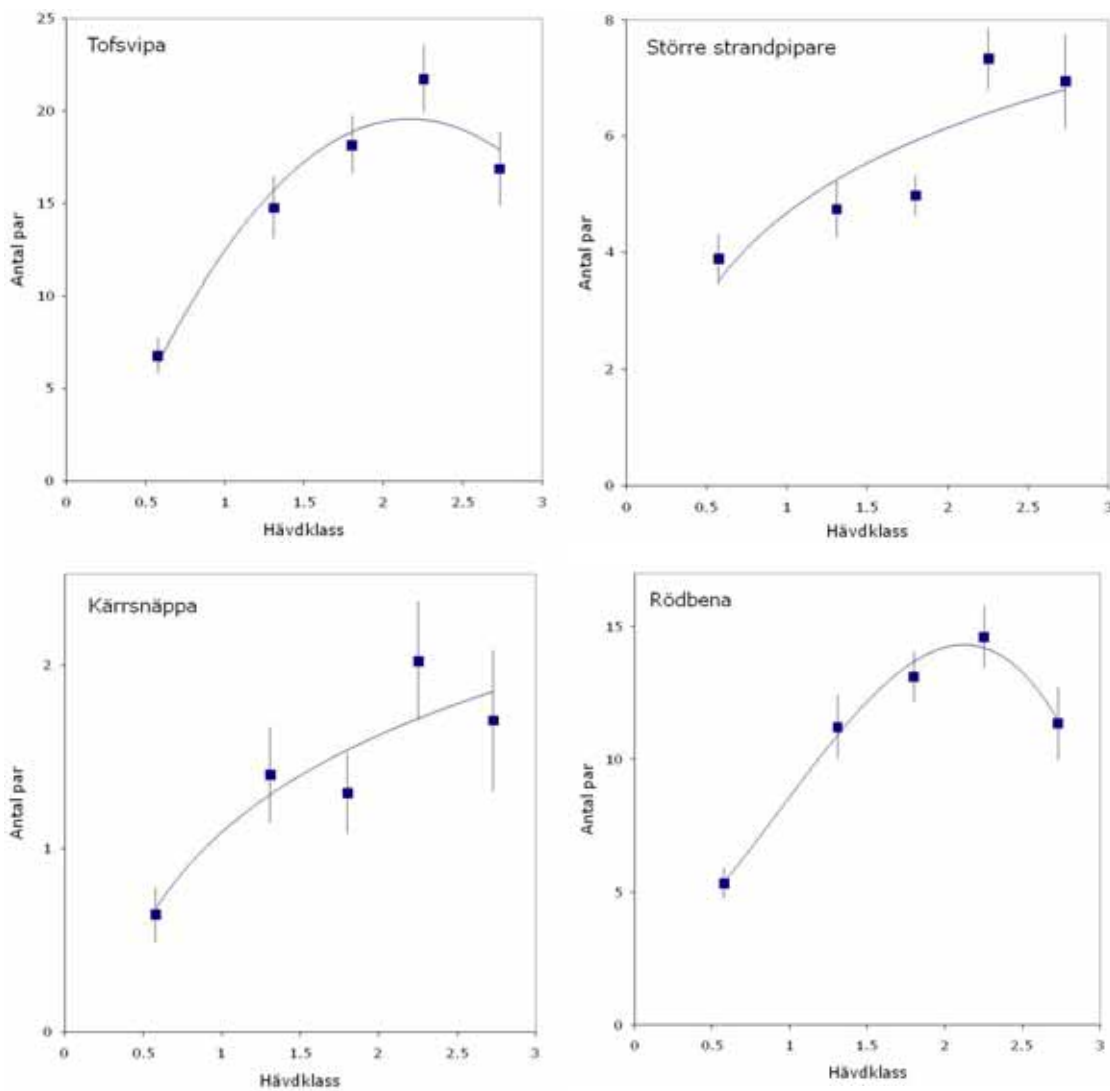
1 GLM,  $0.0176 \pm 0.00208SE$ ,  $p < 0.0001$ ,  $R^2 = 0.92$

2 GLM,  $0.0448 \pm 0.00567SE$ ,  $p < 0.0002$ ,  $R^2 = 0.91$

3 t-test,  $t = 4.5$ ,  $p < 0.0005$

## Hävden och fåglarna

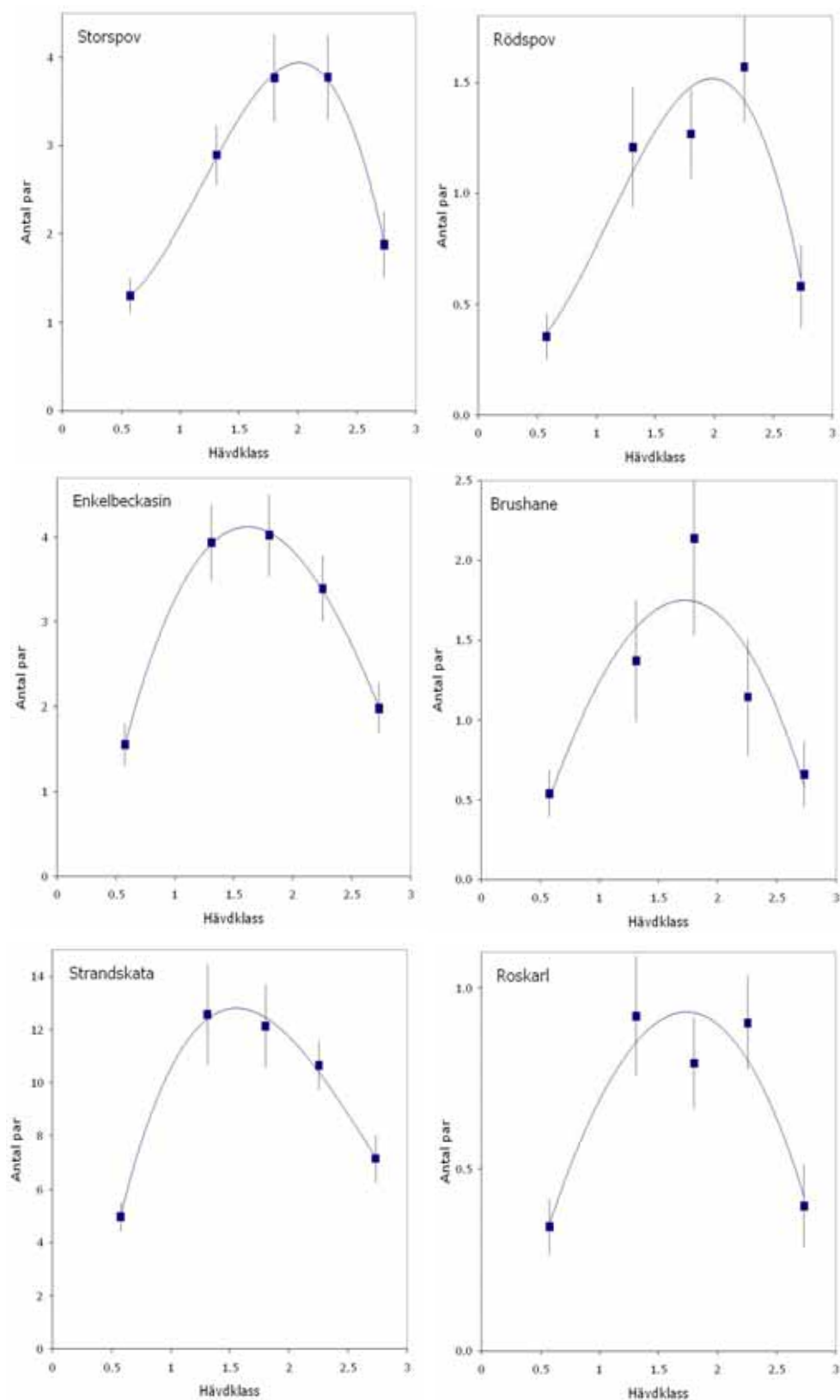
Vadarna är den grupp havsstrandängsfåglar som tenderar att minska mest på Öland. I en analys jämfördes medelhävden på enskilda sjömarker med antalet par av olika vadare. Sjömarkerna delades i fyra intervall beroende på hävdintensitet och analyserna utfördes på medelantalet vadarpar och medelhävden inom dessa intervall. Detaljerna kring den statistiska analysen redovisas inte här, men modellen som användes bygger på medelhävd, strandängsareal och antal par<sup>4</sup>. Fyra arter som gynnas av ökad hävd är tofsvipa, större strandpipare, kärrsnäppa och rödbena.



Figur 8. Fyra arter som uppvisar ett positivt förhållande till medelhävden. Punkternas vertikala linjer anger medelfelet (SE) för skattningen av antalet par.

<sup>4</sup> Alla mönster som finns i figurena är signifikanta

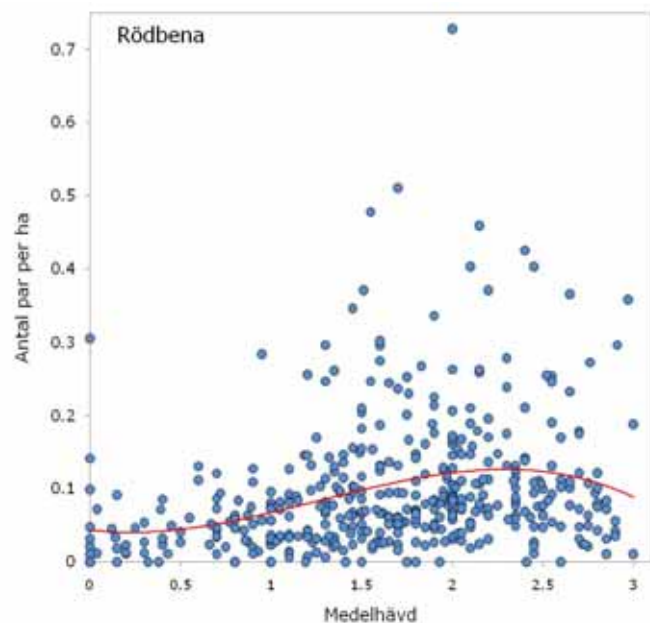
Sex arter tycks gynnas av en intermediär hävd: storspov, rödspov, enkelbeckasin, brushane, strandskata och roskarl.



Figur 9. Sex arter som uppvisar ett intermediärt förhållande mellan antalet par på havsstranden och medelhöjden. Punkternas vertikala linjer anger medelfelet (SE) för skattningen av antalet par.

De första två hävdklasserna i figurerna 8 och 9 kan med tvekan betraktas som gräsmarkshabitat, och utgör snarare förstadiet till, eller är redan konstaterade som buskmarker. I detta perspektiv tycks åtminstone rödbenan och tofsvipan i den första artgruppen (figur 8) vara relativt oberoende av hävdens intensitet i de två resterande hävdklasserna. Samtliga sex arter i den andra gruppen (figur 9) tycks missgynnas av en allt för intensiv hävd. En viss försiktighet är nog på sin plats med en allt för djuplodande tolkning av resultaten, med tanke på den låga noggrannhet och den subjektivitet som föreligger i mätningarna.

De mönster som observeras i figur 8 och 9 (se ovan), ger kanske intrycket av att en förändring av hävdintensitet på en enskild sjömark kommer att ge stora effekter på antalet par. En sådan tolkning är dock felaktig. Även om det genomsnittliga mönstret ger belägg för en sådan tolkning kommer variationen mellan sjömarkerna att vara betydlig, vilket innebär att andra faktorer kan vara mer betydelsefulla än hävden. Detta problem illustreras i figur 10 där samtliga sjömarkers medelhävd visas mot tätheten av rödbena. Det är tydligt att sjömarker med en viss hävd kan ha många olika tätheter. Medelhävden kan bara förklara ca 9 % av den variation som finns i tätheten av rödbena! Innebörden av detta är att en åtgärd som ökar medelhävden är ganska svag, givet att sjömarken verkligen är ett gräsmarkshabitat. Däremot är sannolikheten låg för höga tätheter av rödbena om inte medelhävden överstiger 1.5.



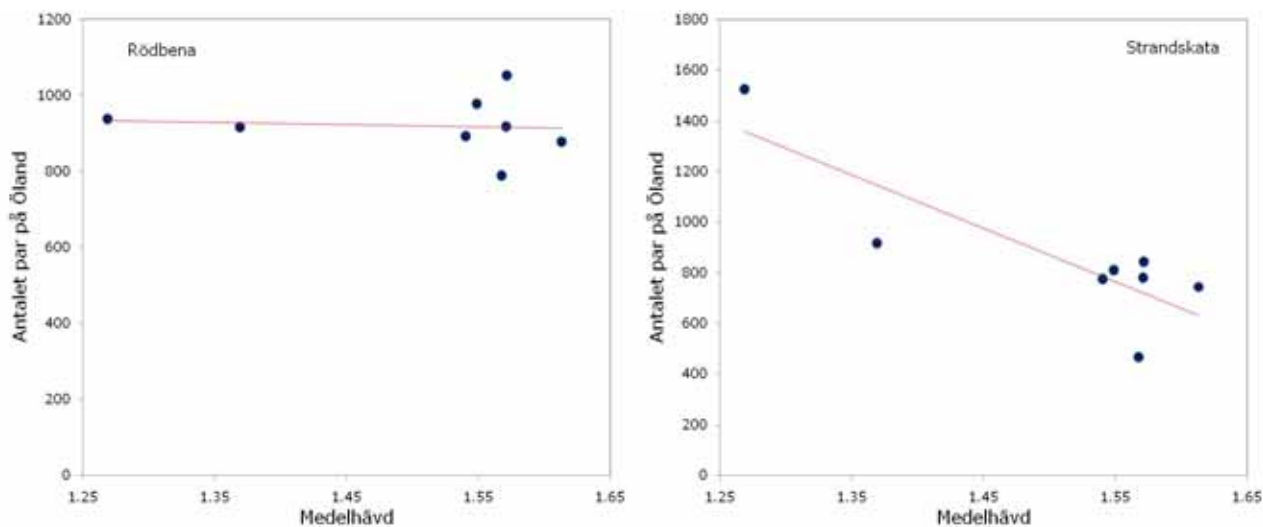
Figur 10. Partäthet hos rödbena vid olika medelhävd

### Ökad hävd och effekten på vadarna

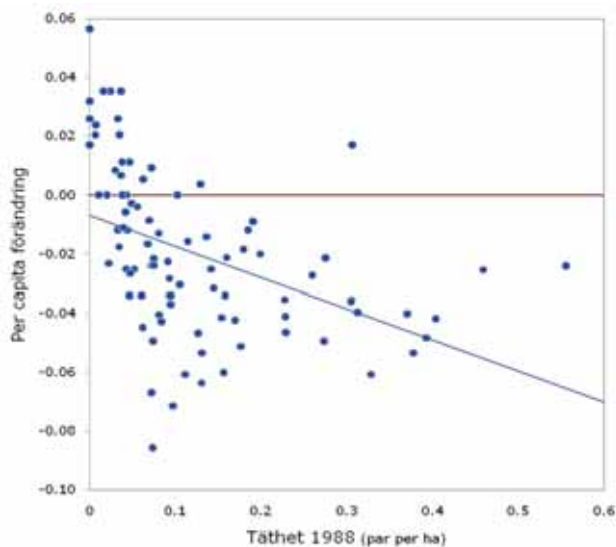
I hävdavsnittet framgår att medelhävden på Öland ökat under den studerade perioden från 1,27 till 1,57. Sjömarker med intensivare hävd har fler par vadare, även om denna relation varierar mellan arterna. För exempelvis rödbenan tycks medelhävden behöva ligga över 1,5 innan man kan förvänta sig att populationerna av rödbena börjar öka påtagligt. Medelhävden på Öland har ökat just i det intervall där rödbenans populationer borde öka som mest. Trots detta uppvisar rödbenan en negativ trend (se artbeskrivningen i bilaga 1) och relationen mellan medelhävden och antalet par på Öland är obefintlig (figur 11).



En art som tycks ha en uttalat negativ relation till starkare medelhävd är strandskatan (figur 9). Arten uppvisar en negativ utveckling på Öland som helhet (figur 4). Den ökade hävden på Öland kan vid en ytlig analys förklara strandskatans minskning på Öland. Att så skulle vara fallet är dock inte troligt. I det intervall som medelhävden ökat, uppvisar inte strandskatan någon starkare koppling. Denna negativa koppling finns bara vid intensivare hävdintensiteter (figur 9). En alternativ förklaring till strandskatans minskning är i stället konkurrens om födan mellan strandskator, det vill säga att tillgången på föda generellt minskat



Figur 11. Antalet häckande par av rödbena och strandskata på Öland och deras relation till medelhävden mellan 1988 och 2008.



Figur 12. Förändringen per år av strandskatans täthet mellan 1988 och 2008 för öländska sjömarker i relation till tätheten år 1988.

## Ottenby – ett område på nedgång

Ottenbyområdet på sydspetsen av Öland är ett välbesökt område, uppskattat för sin stora art- och individrikedom. Schäferiångarna (1c) låg t ex på 2:a plats när det gäller fågelvärde 1988 men hade 2008 dalat ner till plats nr 10. Ännu värre har det gått för Södra udden och Västrevet, från 6:e plats 1998 till 62:a plats 2008 (se tabell 4)!

Både simänder och dykänder har minskat på Öland och Ottenbyområdet utmärker sig genom att många arter minskat kraftigt. Som exempel kan nämnas gravandens och gräsandens nedgång, två arter som ökat kraftigt i många andra områden men helt försvunnit (gravand) eller minskat mycket kraftigt (gräsand) i området. Svärtans minskning å andra sidan är också kraftig men är densamma över hela ön.

Trutarna fortsätter minska, något som fortgått sedan början av 1980-talet (Amcoff 1996). I motsats till trutarna ökar både silvertärna och småtärna, en trend som delas med övriga Öland.

Beträffande vadarna i Ottenbyområdet är bilden splittrad. Antalet kärrensäppor har varit konstant, förutom under den sista inventeringen då en kraftig ökning noterades. Arten minskar på andra ställen på ön. De flesta vadararter har dock minskat kraftigt i Ottenbyområdet. Framför allt gäller detta strandskata, storspov, brushane och roskarl. Det finns dock undantag. Större strandpiparen har i stället ökat och tofsvipan hållit sin numerär.

Både strandskata och större strandpipare tillhör de s.k. ”kortgräsarterna” (se t.ex. Ålind 1997, Ålind & Lindell 2001) och borde tillhöra de arter gynnats av ett ökat betetryck, men dessa har haft helt olika populationsutveckling. Det är därför svårt att se några samband med utvecklingen av hävdstyrkan som ökat mellan 1988 och 1998 och därefter varit tämligen oförändrad.

Även tofsvipa och storspov har haft en annorlunda populationsutveckling.

Om ökad predation är orsaken till storspovens minskning borde även tofsvipan visat en liknande utveckling.

Sammanfattningsvis kan konstateras att inget talar för att det är enbart betetryckets variation eller ökad predation som ligger bakom flera arters negativa utveckling. Men vad som är orsaken är ännu en öppen fråga. Troligen är flera samverkande faktorer inblandade.

Tabell 4. Bedömning av antalet häckande par i Ottenbyområdet 1988–2008.

<b>OTTENBYOMRÅDET (1 a-d)</b>			
<b>Vadare</b>	<b>1988</b>	<b>1998</b>	<b>2008</b>
Större strandpipare	20	30	39
Tofsvipa	92	83	97
<b>Summa</b>	<b>112</b>	<b>113</b>	<b>136</b>
Kärrensäppa	10	8	16
Strandskata	190	83	45
Storspov	36	27	13
Brushane	57	13	1
Roskarl	8	4	0
Rödbena	60	56	34
<b>Summa</b>	<b>351</b>	<b>183</b>	<b>93</b>
<b>Simänder</b>			
Gravand	27	23	0
Gräsand	39	39	6
Stjärtand	0	3	0
Årta	1	3	0
Skedand	9	6	0
Kricka	1	6	0
Snatterand	5	2	0
Bläsand	1	4	0
<b>Summa</b>	<b>83</b>	<b>86</b>	<b>6</b>
<b>Dykänder</b>			
Ejder	38	38	5
Svärta	28	15	0
Småskrake	20	20	0
Vigg	2	1	0
<b>Summa</b>	<b>88</b>	<b>74</b>	<b>5</b>
<b>Trutar</b>			
Gråtrut	164	12	2
Silltrut	38	5	0
Havstrut	17	14	11
Fiskmåås	39	11	14
Skrattmåås	11	0	0
<b>Summa</b>	<b>269</b>	<b>42</b>	<b>27</b>
<b>Tärnor</b>			
Silvertärna	21	10	26
Småtärna	9	4	14
<b>Summa</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>40</b>

## Diskussion

### Metod

Som vid alla fågelinventeringar finns det en variation i insamlat data. Det beror delvis på att antalet fåglar varierar i tid och rum, vilket oftast är inventeringens avsikt att beskriva. Tyvärr finns andra faktorer som inverkar på resultatet och om möjligt försöker man undvika att deras inflytande blir för stort. Exempelvis kan tidpunkten på dygnet när inventeringarna utförts, väderförhållanden samt hur mycket tid som ägnas åt av varje delområde påverka resultatet. Dessutom påverkas resultatet av inventerarens förmåga och möjlighet att observera fåglarna. Inventerarnas uppmärksamhet, kunskaper om beteende och läten, samt allmänbiologiska kunskaper är sällan lika. För att undvika denna felkälla har rutinerade inventerare anlitats. Trots detta visar undersökningar på stora variationer mellan olika inventerare.

En annan felkälla är att det har varit upp till inventeraren att bedöma hur många besök som ska göras i området. Antalet besök kan ha en stor betydelse för den slutliga bedömningen. Ytterligare faktorer som bör beaktas är att olika människor har under årens lopp varit inblandade vid bedömningarna av artkartorna och tolkningarna av dessa.

### Populationsutveckling

Inventeringen av sjömarkerna skall bland annat ge information om den förändring som sker över tiden. Det finns några viktiga aspekter att ta hänsyn till när man gör en sådan beskrivning. En sådan aspekt är för hur lång tidsperiod analyserna skall göras. Vanligast är att man vill veta vad som händer i nutid snarare än dåtid. En annan faktor är hur noggrant förändringarna skall beskrivas. Skall dessa vara år för år eller mer generellt över flera år? De överväganden som gjorts, kan och bör diskuteras.

Resultaten av analyserna visar en populationsutveckling som överensstämmer med de resultat som redovisats från andra i tiden närliggande undersökningar, se exempelvis Ottvall med flera (2008). Orsakerna till förändringarna i de undersökningarna anses i stor utsträckning kunna förklaras av förändringar i jord- och skogsbruk, förändrad giftbelastning och näringstillförsel samt minskad jakt och ökat skydd. Sannolikt kan dessa orsaker även förklara populationsutvecklingen av fåglarna på Ölands sjömarker, men hur enskilda arter påverkas av respektive faktor, bortsett från hävden, avhandlas inte i denna rapport.

### Hävden

Havsstrandängen utgör en öppen gräsmarksmiljö med inget eller mycket litet inslag av vedartade växter och med betydande inslag av blöta områden. Strandängen är för fåglarna mer än bara den del som påverkas av det strandnära läget. Många arter knutna till strandängen utnyttjar även torrare partier. På Öland, liksom i andra delar av landet, är strandängen i huvudsak skapad av bruket av marken genom bete, slätter eller fördämningar. Olika hävdformer är i dag den viktigaste naturvårdsåtgärden för att bevara sjömarkerna och deras speciella flora och fauna. På Öland har omfattande hävdinsatser genomförts under flera år, vilket bland annat motiverats av den negativa utveckling som många strandängsfåglar uppvisar.

Sedan några år pågår en diskussion om hävdens betydelse för sjömarkernas fåglar. Det torde inte råda någon tvekan om att utan hävd kommer sjömarken som habitat att försvinna genom förbuskning. Om man nu förutsätter att strandängen är ett gräsmarkshabitat, så blir frågan istället hur viktig vegetationshöjden är för sjömarkernas fåglar. Detta skall då ställas i relation till andra faktorer som predation, fuktighet och utdikning, typ av hävd, inavel, förekomst av

närliggande sjömarker m.m. Resultaten som redovisas i rapporten visar att hävden, så som den är uppmätt på Öland, har betydelse, men att hävd som ett operativt mått på sjömarkernas status inte är speciellt stark. I korthet innebär detta att graden av hävd spelar roll, men en ökad hävd innebär inte alltid att fåglarna svarar på åtgärden. Man behöver alltså företa andra skötselåtgärder tillsammans med hävden, åtgärder som kanske till och med har en större effekt på berörda fågelpopulationer. En annan faktor man bör beakta är att alla arter inte reagerar likadant på graden av hävd. Vissa arter kommer att gynnas och andra missgynnas oavsett hävdintensitet.

Bilden av sambandet mellan Ölands vadare och hävden på sjömarkerna kan tyckas förvirrande och motsägelsefull. Det behöver dock inte vara så. Det finns några viktiga punkter att ta fasta på:

1. Hävden är en förutsättning för strandängen som habitat och därmed för sjömarkernas speciella och unika fågelfauna.
2. Relationen mellan hävden och antalet häckande vadare är positiv men svag. En stark hävd behöver inte betyda många vadare. I förvaltningen av sjömarkerna är hävden en förutsättning, men är inte den enda åtgärden som bör företas för att skapa goda förutsättningar för livskraftiga populationer.
3. Fler och andra förvaltningsåtgärder behövs för att vända vadarnas negativa utveckling på sjömarkerna. Än finns inget svar på vilka dessa åtgärder är även om ett antal möjliga åtgärder finns såsom att öka andelen våtmarker/vätar, kontroll av predatorer etc.

Bedömningen av hävden görs i samband med fågelinventeringen och görs därför av många olika personer, alla med sina erfarenheter och referensramar. Måttet är därför behäftat med stor osäkerhet. För de två lägsta hävdklasserna finns en tveksamhet om strandängen verkligen är en strandäng, utan snarare är eller håller på att övergå till ett buskmarkshabitat.

Det finns skäl att fundera över om det inte är motiverat att utvärdera den nuvarande bedömningsmetoden och kanske övergå till en objektiv metod som är bättre anpassad för att bedöma sjömarkernas tillstånd.

## Inventerare

Följande personer har deltagit i inventeringen 2008:

Anders Måhlén, Anders Waldenström, Björn Klevemark, Christian Cederroth, Daniel Steen, Elsy-Britt Schildt, Gabriel Norevik, Göran Holm, Håkan Nilsson, Håkan Örtman, Jan Graveleij, Jan Pettersson, Johan Myhrer, Lars Högström, Lars Karlsson, Leif Dahlgren, Lennart Carlsson, Linus Hedh, Martin Heinrich, Stefan Svensson, Stig Nylund, Tobias Berger, Tomas Svensson.

Författarna vill även rikta ett tack till Christian Cederroth och Thomas Johansson för synpunkter på rapportens innehåll.

## Referenser

- Alexandersson, H. 1991. "Blåtärnan" en ölandsfågel på reträtt. *Calidris* 20:84-93.
- Amcoff, M. 1996. Varför minskar trutarna på Västrevet. *Calidris* 2:56.
- Andersson, Å. 1978. Parräkning BIN F11.2 samt boräkning BIN F21. I rapporten; BIN - Biologiska Inventerings Normer, Fåglar. Statens Naturvårdsverk. Råd och riktlinjer 1978:1.
- Bonnedal, J., Lundquist, A., Stål A., Waldenström, A, & Dahlgren L. 1998. Fåglar på Öland 1997. *Calidris supplement nr 19*.
- Breife, B. 1988. Inventering av häckande våtmarksfåglar inom Stora Örens fågelskyddsområde 1987. *Calidris* 17:3-16.
- Edelstam, C. 1944. Beijershamnsområdet på Öland. Kungliga Vetenskapsakademins skrifter i naturskyddsärenden nr 45.
- Eklund, N. 1999. Kraftig tillbakagång för kustfåglar. *Vår Fågelvärld* 58 (5):24-25.
- Ekstam, U & Johansson, O. 1977. Vegetationen och häckfågelfaunan på Egby och Sandby sjömarker. *Calidris* 6:123-149.
- Fredriksson, S. 1979. Förteckning över Sveriges skrattnåsar. Bilaga *Vår Fågelvärld* 1979:173-200.
- Gustafsson, L. Högström, S. 1981. Hur många fåglar häckar på Gotland. *Bläcku* 7:81-138.
- Hedgren, S., Kolehmainen, T. & Tydén, L. 1996. Inventering av häckande fåglar på Gotländska sjömarker 1996. Länsstyrelsen i Gotlands län – Livsmiljöenheten – Visby 1996. 251 sidor.
- Johansson, O., Ekstam, U. & Forshed, N. 1986. Havssjömarker. LT/Naturvårdsverket.
- Johansson, O. 1987. Sjömarkerna på Öland. *Calidris* 1987 16(4):168-174.
- Johansson, T., Hedgren, S., Kolehmainen T., Tydén L. 2002. Återinventering 2001 av häckande fåglar på gotländska sjömarker. Länsstyrelsen – Livsmiljöenheten – Visby 2002, 158 sidor.
- Johansson, T., Hedgren, S., Kolehmainen T., Tydén L. 2007. Återinventering 2006 av häckande fåglar på gotländska sjömarker. Länsstyrelsen – Livsmiljöenheten – Visby 2007, 170 sidor.
- Jonzén, N. 1996. Ölands kusttärnor. *Calidris* 25:5-14.
- Lager, H. 2002. High LIFE på öländska sjömarker och våtmarker. *Calidris* 31:10-14
- Lande, R. Engen, S. Sæther, B-E. 2003. *Stochastic Population Dynamics in Ecology and Conservation: an introduction*. Oxford University Press.
- Larsson, J. & Forslund, P. 1987. Den vitkindade gåsens *Branta leucopsis* etablering som häckfågel i Östersjöområdet. *Calidris* 16:71-74.
- Larsson, J. & Forslund, P. 1991. Vitkindad gås – en sentida invandrare på Öland. *Calidris* 20:58-59.
- Lindell, L. 2000. Inventering av Ölands fågelskyddsområden. *Calidris* 29:30-35.

- Lindholm, C-G. 1974. Småtärnan på Öland. *Calidris* 3:3-7.
- Naturvårdsverket 1987. Inventering av ängs- och hagmarker – handbok. Naturvårdsverket Informerar.
- Ottosson, U., Johansson, K. & Pettersson, J. 1989. Häckfågelbestånden av and- och måsfåglar samt vadare på Ölands sjömarker. *Calidris* 18: 47-87.
- Ottvall m fl. 2008. Populationstrender för fågelarter som häckar i Sverige. Naturvårdsverket.
- Pettersson, J. 2000. Strandängsinventeringen 1998. *Calidris* 29:6-26.
- Pettersson, J. 2001. Fåglar på Ölands sjömarker 1988 och 1998. *Meddelande* 2001:12. Kalmar, 164 sidor.
- Pettersson, J. 2006. Mer vatten och fåglar på Ölands sjömarker – restaurering av en våtmark i Hultestad. *Calidris* 35:6-9.
- Rigbäck, L. 1991. Mellanskarven – ny öländsk häckfågel. *Calidris* 20:60-61.
- Rigbäck, L. & Svensson, P. 1993. Häckfågelfaunan i Beijershamn. *Calidris* 22:55-57.
- Rigbäck, L. & Svensson, P. 1995. Häckfågelfaunan i Beijershamn. *Calidris* 24:24.
- Rodebrand, S. 1976. Fågelskyddsområden i Kalmar läns övärld. Länsstyrelsen i Kalmar län.
- Rodebrand S. 1978. Högby hamns fågelskyddsområde. *Calidris* 7:58-63.
- Rrk Öland. 2007. Fåglar på Öland 2006. *Calidris* 36:4-43.
- Rrk Öland. 2008. Fåglar på Öland 2007. *Calidris* 37:4-39
- SOF.2002. Sveriges fåglar. 3:e uppl. Stockholm.
- SOF. 2004. Fågelåret 2003. Vår Fågelvärld, supplement nr 42. Stockholm.
- SOF. 2005. Fågelåret 2004. Vår Fågelvärld, supplement nr 44. Stockholm.
- SOF. 2006. Fågelåret 2005. Vår Fågelvärld, supplement nr 45. Stockholm.
- SOF. 2007. Fågelåret 2006. Vår Fågelvärld, supplement nr 47. Stockholm.
- SOF. 2008. Fågelåret 2007. Vår Fågelvärld, supplement nr 48. Stockholm.
- Svensson S. 1978. Revirkartering BIN F 13. I rapporten; BIN – Biologiska Inventerings Normer, Fåglar. Statens Naturvårdsverk. Råd och riktlinjer 1978:1.
- Svensson, S., Svensson, M. & Tjernberg, M. 1999. Svensk fågelatlas. Vår Fågelvärld, supplement 31, Stockholm.
- Tholin C. 1981. Den sydliga kärrsnäppans *Calidris alpina schinzii* förekomst på Öland. *Calidris* 2:71-83.
- Tjernberg, M. & Svensson, M (red). 2007. Artfakta – Rödlistade ryggradsdjur i Sverige. Artdatabanken. SIU. Uppsala.

Waldenström, A. 1973. Kentska tärnan, *Sterna sandvicensis*, på Öland. *Calidris* 2:43-49

Waldenström, A. 1973. Kustinventeringen 1973. *Calidris* 2:35-37.

Waldenström, A. 1984. Den öländska fågelatlasen I. *Calidris* 13:63-76

Waldenström, A. 1984. Den öländska fågelatlasen II. *Calidris* 13:103-108 och III  
*Calidris* 13:183-188.

Ålind, P., Waldenström A. & Fritz, Ö. 1980. Beijershamn – vegetation och fåglar 1979. *Calidris*  
9:63-94.

Ålind, P. 1989. Ödslighetens härold. *Calidris* 18:171-180.

Ålind, P. 1997. Vart har Stora Alvarets vadare tagit vägen? *Calidris* 26:81-103.

Ålind, P & Lindell, L. 2001. Häckande fåglar på Stora Alvaret 1999. *Calidris* 30:32-47.



Sjömarkerna vid Kåreholm. Foto: Christian Cederroth



## BILAGA 1 – Presentation av strandängsarter

Huvudsyftet med artpresentationen är att beskriva arternas populationsutveckling och relativa förekomst på sjömarkerna.

De arter som anses vara strandängsarter och som noterats under de heltäckande inventeringarna 1988, 1998 och 2008 presenteras var för sig. För varje art redovisas också artens rödlisteklassning (se ”Inledning”).

Under rubriken ”Utveckling” kommenteras populationsutvecklingen kortfattat gällande hela det inventerade området under de olika inventeringsåren. Ibland görs också jämförelse med inventeringar i övriga Sverige liksom kortfattade historiska tillbakablickar. Procentsiffror har avrundats till heltal.

Under rubriken ”Förekomst” kommenteras artens utbredning, om speciella koncentrationer eller kolonibildningar noterats eller om förändringar skett som ansetts värda att uppmärksamma. Observera också att områdena har olika storlek så direkta jämförelser mellan de olika områdena kan inte göras. För en närmare jämförelse mellan de olika områdena hänvisas till Bilaga 3 ”Områdespresentation”.

I tabellen med rubriken ”Populationsstorlek och förekomst” presenteras det noterade antalet par under de olika inventeringsåren. Då antalet områden som inventerats varierat har värdena korrigerats (se ”Antal par” i metodikavsnittet s. 11). I samma tabell redovisas också andelen områden som arten förekommit i vid inventeringarna samt trender i arternas antalsförändring. Gröna siffror anger en positiv trend, röda siffror anger en negativ trend och svarta siffror anger att ingen förändring skett. Om siffrorna har fet stil är trenden statistiskt säkerställd. Trend 1 visar utvecklingen från 1988 till 2008 och trend 2 utvecklingen 1998 till 2008.

Populationsstorleken och förekomsten över tiden redovisas även i två diagram. Blå punkter i diagrammen anger antalet par på Öland baserat på inventering av alla strandängar eller nästan alla strandängar. Grå punkter är en skattning av antalet par på Öland baserat på 19 slumpmässigt utvalda strandängar. Metodiken för denna skattning finns beskriven i avsnittet ”Antal par” i metodikavsnittet s. 11.

**Rödlisteklassning:** Livskraftig (LC)



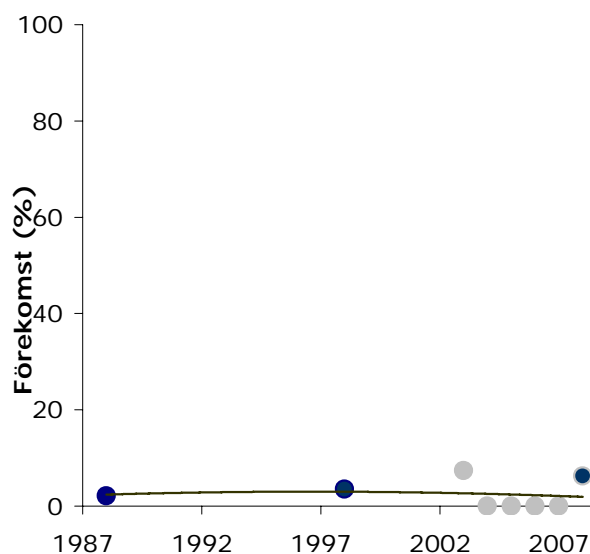
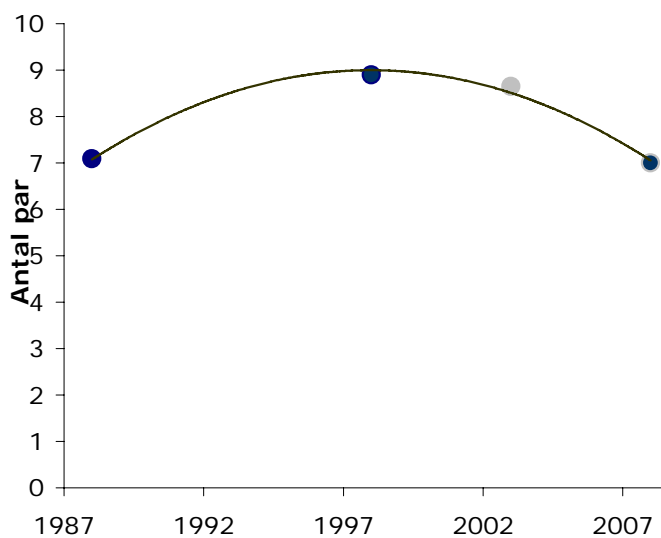
Foto: Christian Cederroth

**Utveckling:** Ingen förändring kan märkas mellan de olika inventeringarna utan antalet par har varierat mellan sju och nio.

**Förekomst:** Samtliga par 2008 noterades i nord eller nordost mellan Hallnäs (68) och Grankullavik (82). Tidigare har enstaka par funnits på södra Öland som till exempel vid Enetri (3) 2003, Seby (7) 1988 och Södra Kvinneby (14) 2003 och 2005. Den största koloni som observerats vid inventeringarna hittades vid Risinge (86a) 1988 och bestod av sex par.

## Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	7	9	9	0	0	0	0	7	0,0	-0,2
Förekomst	2	4	7	0	0	0	0	6	0,002	0,003



**Rödlisteklassning:** Livskraftig (LC)



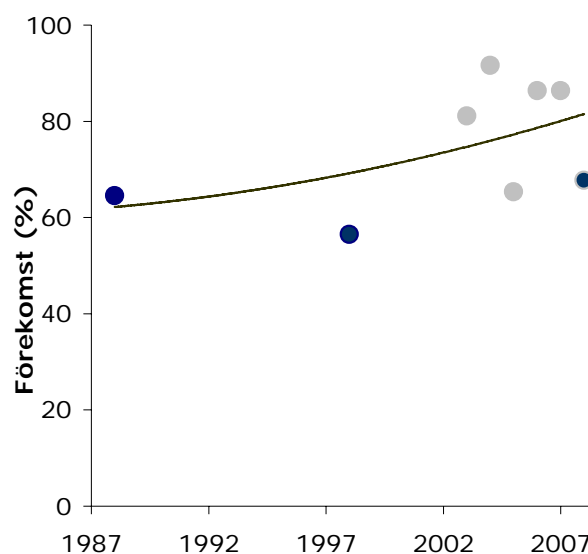
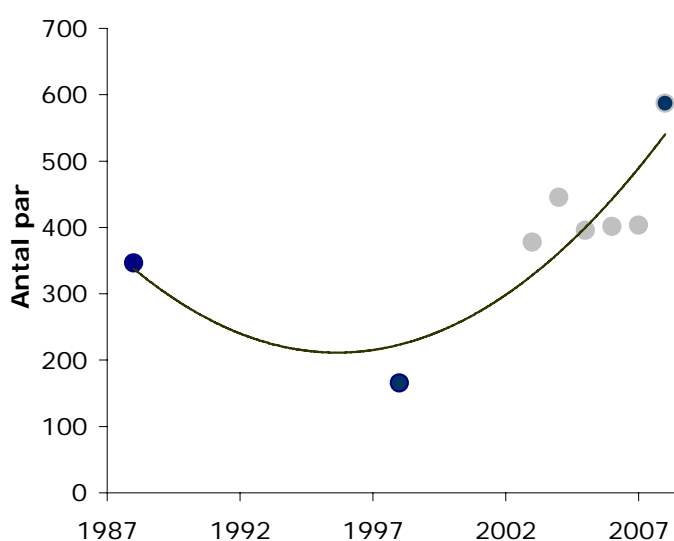
Foto: Christian Cederroth

**Utveckling:** Mellan inventeringarna 1988 och 1998 noterades en kraftig minskning och därefter en kraftig ökning. Mellan 1998 och 2008 är ökningen 70 % och statistiskt signifikant.

**Förekomst:** Silvertärna förekommer längs hela Ölands kust och har ökat eller hållit sin numerär i alla områden utom i mindre lokala områden. Vissa omflyttningar inom begränsade områden har också förekommit. Arten är fåtaligare längs den sydöstra kusten med den största ansamlingen vid Ottenby med 19 par på Sandrevel (1d). Från Nedre Sandby (43) och norrut till Ölands Norra Udde (90) finns den huvudsakliga populationen (71 %). Vid Föra (61) fanns den största kolonin på 19 par 1998 och jämfört med inventeringen 2008 har kolonistorlekarna ökat kraftigt. Den största kolonin fanns vid Ölands Norra Udde (90) med 100 par. Andra stora kolonier fanns vid Husvalla (63) med 68 par och vid Petgårde – Kåreholm (56) 67 par. Vid Petgårde – Kåreholm fanns också Ölands största koloni 1988 med 76 par, men 1998 fanns endast åtta par här.

## Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	346	166	378	446	396	402	404	587	12,7	33,7
Förekomst	65	56	81	92	65	86	86	68	0,014	0,017



Rödlisteklassning: Sårbar (VU)



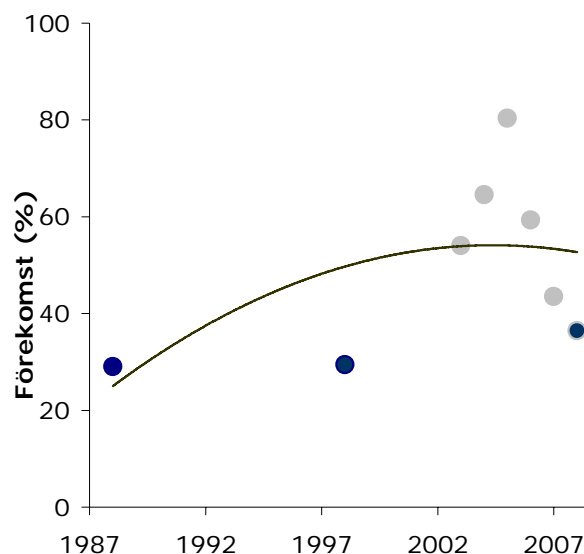
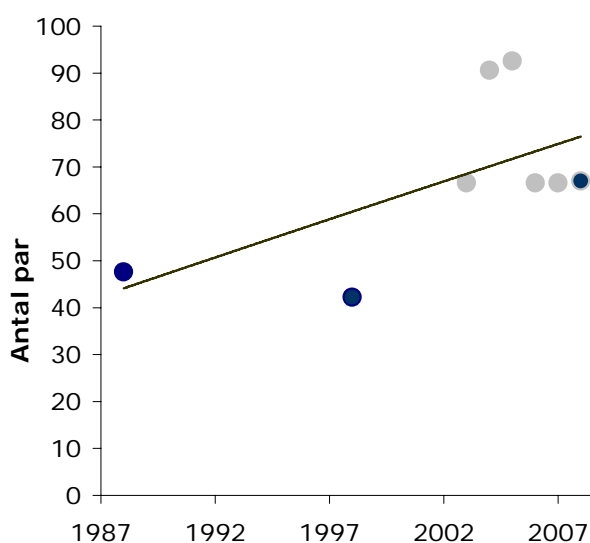
Foto: Christian Cederroth

**Utveckling:** Arten har en klart uppåtgående trend som dock inte är statistiskt signifikant. Något som stärker den positiva utvecklingen är också att inventeringarna 2003 – 2007 har ett liknande mönster, liksom att arten bildar större kolonier och har spridit sig till fler områden. Ur ett längre perspektiv har dock populationen troligen inte förändrats nämnvärt. 1973 beräknades antalet par till "minst 55 och troligen ej över 70" (Lindholm 1974).

**Förekomst:** Småtärna finns längs hela Ölands kust upp till Böda - Karsnabben (80). Arten är rörlig vilket gör att häckplatserna varierar mellan åren. År 2008 var ett dåligt år på västra sidan med endast ett par vid Risinge (86a). Beijershamnsområdet (90, 91) har under de andra inventeringarna haft småtärnor varje år med som mest fyra par i området 2005. Här saknades arten helt 2008. I stället häckade ett rekordstort antal i Ottenbyområdet (1a–d) med 14 par, varv 13 par på Sandreveln (1d). Vid inventeringen 1988 fanns här fem par vilket då var den största ansamlingen på Öland. Under 1998 års inventering fanns de största koncentrationerna med fyra par i Valsnäs (54) och Södra Kvinneby (14). Förutom vid Ottenby fanns 2008 större koncentrationer med sex par vid Långöre (47) och fem par vid Sandby (50).

#### Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	48	42	67	91	93	67	67	67	1,5	3,1
Förekomst	29	29	54	65	80	59	44	36	0,013	0,014



**Rödlisteklassning:** Livskraftig (LC)



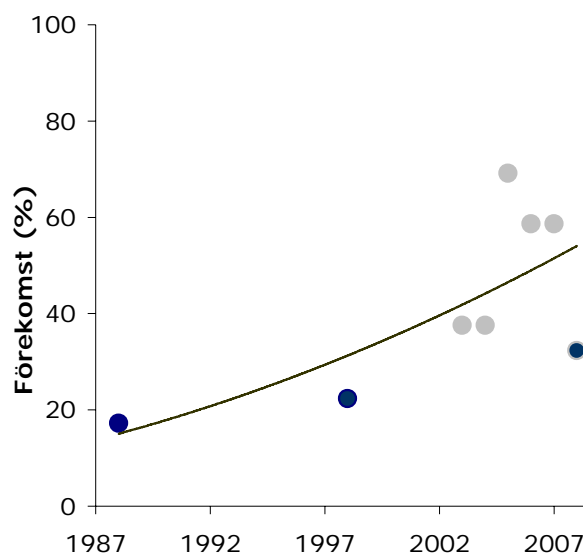
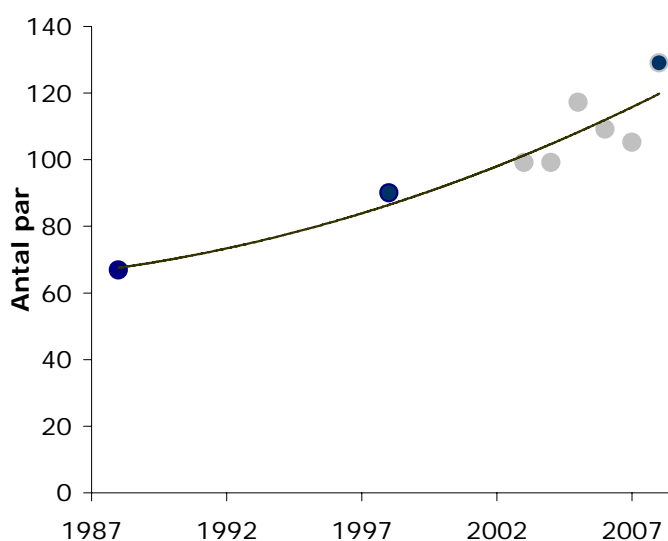
Foto: Christian Cederroth

**Utveckling:** Havstruten har ökat kraftigt sedan 1988, och redan 1998 var antalet på uppgång. Vid inventeringen 2008 hade populationen ökat med 93 % jämfört med 1988. Hela det öländska beståndet skattades 1973 till 50 par (Waldenström 1973). Vissa år verkar dock arten varit betydligare vanligare och enbart på Västrevet, Ottenby (1a) häckade 50 par 1979 (Amcoff 1996).

**Förekomst:** Arten förekommer längs hela kusten men är utmed långa kustavsnitt fåtalig med endast enstaka par. I stället finns större koncentrationer på några få ställen. Under inventeringen 2008 noterades större koncentrationer vid Bredsättra (44) med tio par, Petgårde – Kåreholm (56) 15 par, Hallnäs (68) tolv par, och den största koncentrationen fanns vid Husvalla (63) med 37 par. Den största kolonin fanns både 1988 och 1998 vid Petgårde – Kåreholm (56) med 17 respektive 20 par. Längs västra kusten har arten minskat och endast tre par noterades mellan Beijershamn (90, 91) – Grönhögen - Parboäng (89). Även vid Ottenby (1a–d) noteras en minskning från 17 par 1988 till elva par 2008.

### Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	67	90	99	99	117	109	105	129	2,4	2,7
Förekomst	17	22	38	38	69	59	59	32	0,022	0,022



**Rödlisteklassning:** Livskraftig (LC)



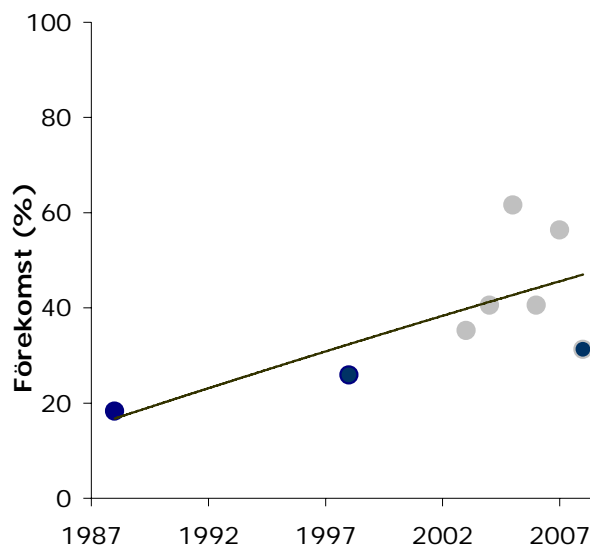
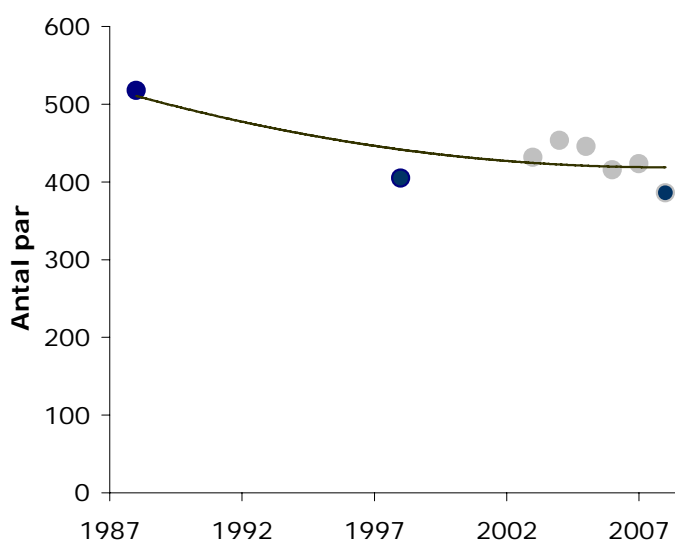
Foto: Mats Wallin

**Utveckling:** Gråtruten har haft en neråtgående trend sedan den första inventeringen samtidigt som arten spridit sig till fler områden. Minskningen är troligen större än vad siffrorna visar, då 74 par som häckade på öarna utanför Beijershamn (91) ingår i materialet 2008 och dessa öar inte inventerades varken 1988 eller 1998.

**Förekomst:** Gråtruten finns utspridd längs hela kusten men är framför allt koncentrerad till ett antal större kolonier som har varit olika framgångsrika. Samtidigt har antalet solitära par ökat. Bland de kolonier som tappat mycket i antal märks kolonin på Västrevet, Ottenby (1a) som minskat från 162 par 1988 till två par 2008. För att få ytterligare perspektiv på minskningen kan nämnas att det 1980 fanns 360 par i denna koloni (Amcoff 1996). En annan koloni som minskat är den vid Triberga läge (12) från som mest 107 par vid inventeringen 2004 till 28 par 2008. Kolonin på Lilla Grundet (83b) har också minskat mycket, från 80 par 1988 till fyra par 2008. Några kolonier har behållit eller ökat sina antal som kolonin vid Petgårde - Kåreholm (56) från 110 par 1988 till 139 par och vid Husvalla (63) från 50 till 70 par.

## Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	518	405	431	453	445	415	423	386	-4,3	-2,6
Förekomst	18	26	35	41	62	41	56	31	0,020	0,014



**Rödlisteklassning:** Sårbar (VU)

**Utveckling:** Från att ha haft en ganska stor population, främst koncentrerad till Västrevet i Ottenby, har det gått kraftigt utför med silltruten på Öland. Det totala beståndet skattades i början av 1980-talet till 150 par (Waldenström 1984), men enbart på Västrevet fanns 1980 150 par silltrut (Amcoff 1996). Vid inventeringen 1988 fanns bara 57 par på hela Öland och 1998 noterades åtta par. Därefter har minskningen planat ut och 2008 fanns tio par.

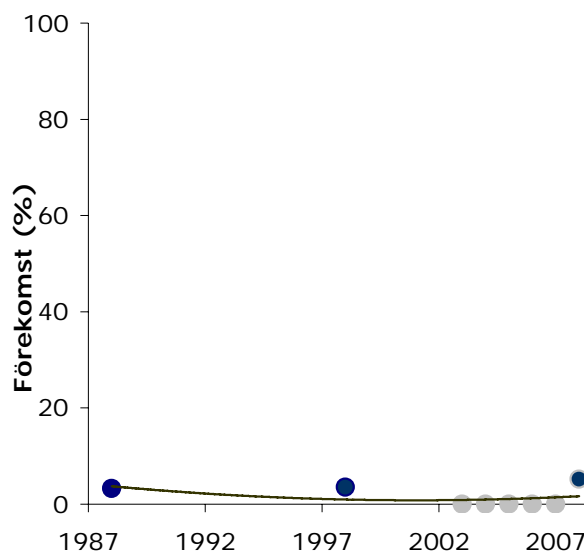
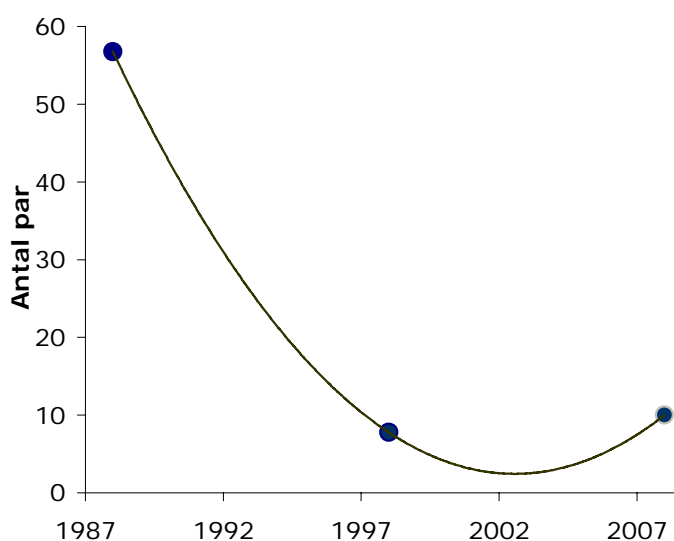
**Förekomst:** 1988 fördelade sig paren på tre kolonier, Västrevet, Ottenby (1a) med 38 par, Petgårde – Kåreholm (56) med 16 par och Lilla Grundet (83b) med två par. År 2008 fanns ett par på Lilla Grundet (83b), tre par på öarna utanför Beijershamn (91), ett par vid Grönhögen – Parboäng (89), fyra par vid Petgårde – Kåreholm (56) och ett par vid Valsnäs (54). Inget par noterades på Västrevet, Ottenby (1a). Senast ett par observerades där var vid inventeringen 2003.



Foto: Christian Cederroth

## Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	57	8						10	-1,0	0,2
Förekomst	3	4	0	0	0	0	0	5	0,001	0,002





**Rödlisteklassning:** Livskraftig (LC)



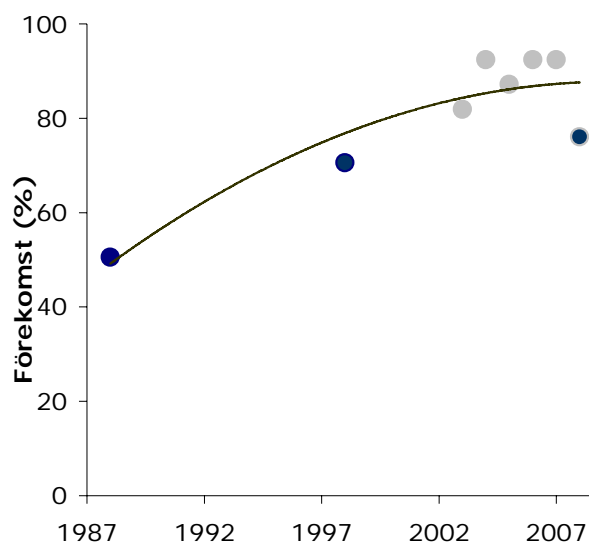
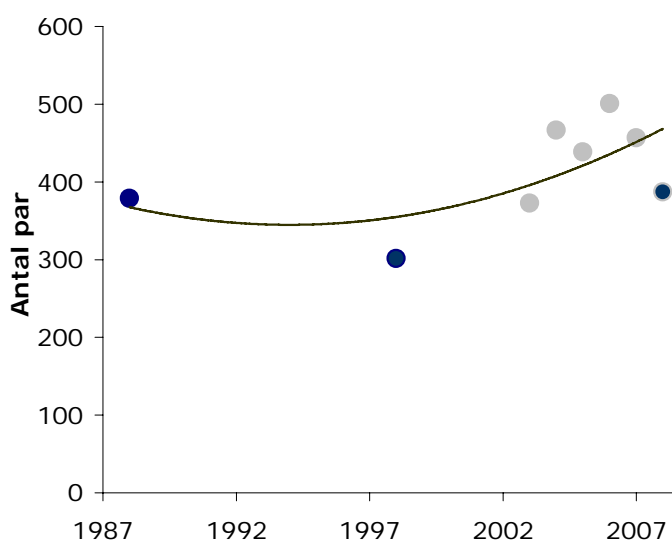
Foto: Christian Cederroth

**Utveckling:** Fiskmåsen har hållit sitt numerär och haft en ökande trend de senaste åren, samtidigt som den har spridit sig till fler områden.

**Förekomst:** Stora omflyttningar har skett mellan åren och vissa områden har haft kraftiga minskningar medan andra har haft kraftiga ökningar. Några av de kraftigaste ökningarna fanns i nordost som t ex i Hallnäs (68), med en ökning från fyra par 1988 till 28 par 2008. Men också på södra Öland finns exempel på kraftiga ökningar som till exempel i Segerstad (8) från noll till 13 par. Det finns också exempel på det omvända. Några större kolonier har tom. försvunnit helt. Redan vid inventeringen 1998 fanns endast några få par kvar i dessa kolonier och 2008 var alla fiskmåsar helt borta. Detta gäller kolonin i Petgårde – Kåreholm (56) där det fanns 53 par 1988 och Lilla Grundet (83b) med 43 par 1988. Liksom för trutarna minskar också fiskmåsen kraftigt i Ottenbyområdet (1a–d) från 39 par 1988 till 14 par 2008.

#### Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	379	301	373	467	439	501	457	387	4,6	11,9
Förekomst	51	71	82	92	87	92	92	76	0,017	0,013



**Rödlisteklassning:** Livskraftig (LC)



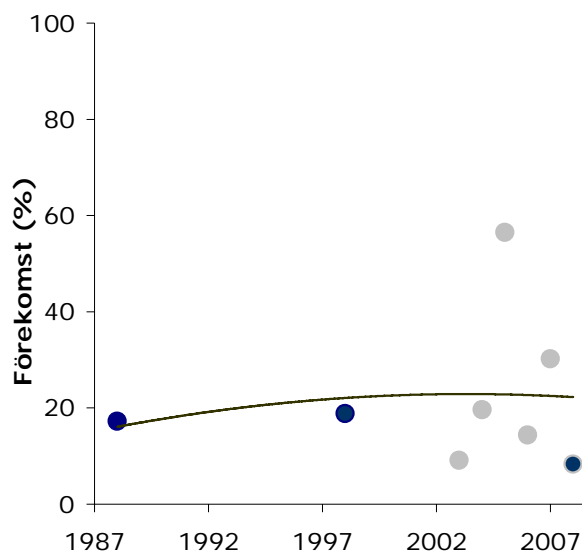
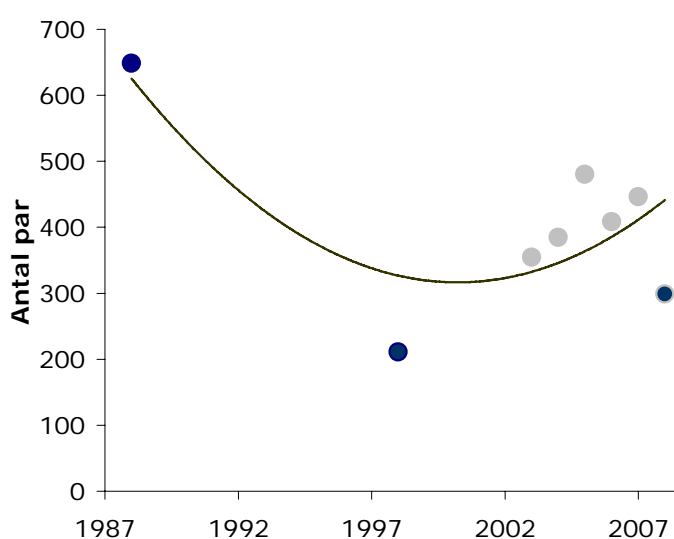
Foto: Mats Wallin

**Utveckling:** Skrattmåsen har minskat kraftigt mellan 1988 och 2008; beståndet har mer än halverats. I början av 1980-talet uppskattades beståndet till ca 6000 par och då var endast ett fåtal inlandslokaler bebodda (Waldenström 1984). Enbart på ön Sillgrund (63) fanns 1976 en koloni på 2000 par (Fredriksson 1979).

**Förekomst:** Fortfarande är arten koncentrerad till några få större kolonier och 2008 fanns den största i Grankullavik (82) med 186 par. På samma ställe fanns 80 par 1988. Den näst största fanns i Föra (61) med 55 par. Söder om denna koloni fanns bara 41 par fördelade på fyra områden med som mest 29 par vid Hulterstad (11). På västsidan fanns totalt bara fem par, vid Grönhögen – Parboäng (81). 1988 fanns två större kolonier på 200 par vardera, en vid Störlinge (41) och den andra på Sillgrund i Husvalla (63). Kolonin på Sillgrund var helt borta 2008.

## Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	648	211	354	384	480	408	446	299	1,0	21,9
Förekomst	17	19	9	20	57	14	30	8	0,006	-0,005



**Rödlisteklassning:** Livskraftig (LC)

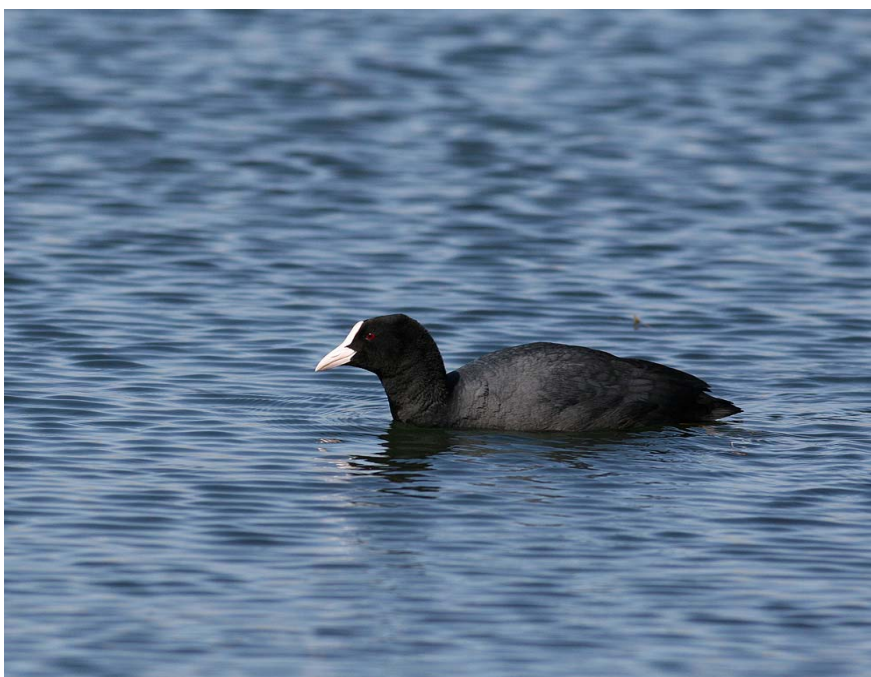


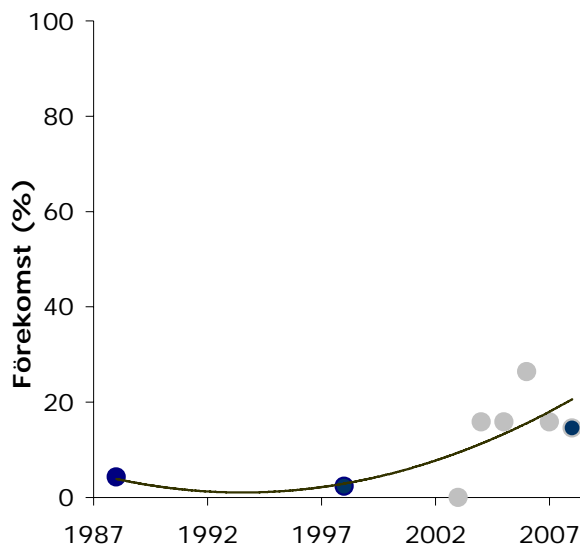
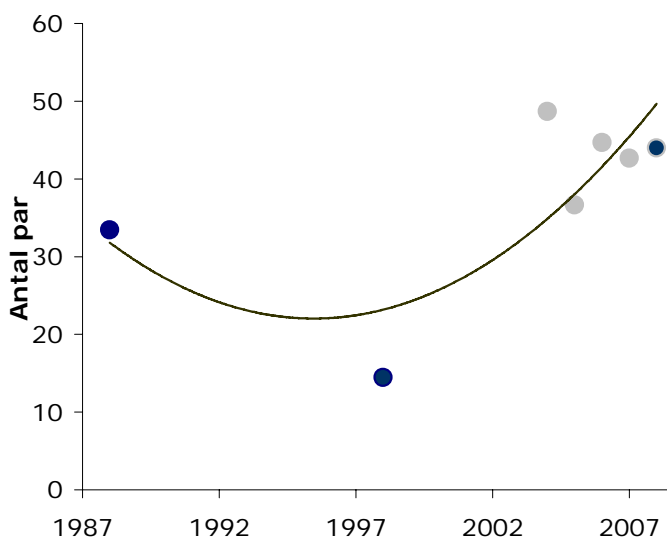
Foto: Mats Wallin

**Utveckling:** En mindre uppgång kan konstateras, från 33 par 1988 till 44 par 2008.

**Förekomst:** Sothönan är ingen direkt sjömarksfågel utan förekommer mest i dammar och djupare vätar. Under inventeringen 2008 fanns tolv par i Görans dämme, Hultestad (11) och fem par vardera i dammar i Kalvhagen – Kulltorp (86b) och i Grönhögen (89). Förutom två par i Bredsättra (44) återfanns enstaka par också på olika lokaler mellan Husvalla (63) och Neptuni åkrar – Hälludden (84) på nordöstra och norra delen av ön.

### Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	33	14		49	37	45	43	44	1,1	3,1
Förekomst	4	2	0	16	16	26	16	15	0,009	0,016



**Rödlisteklassning:** Livskraftig (LC)



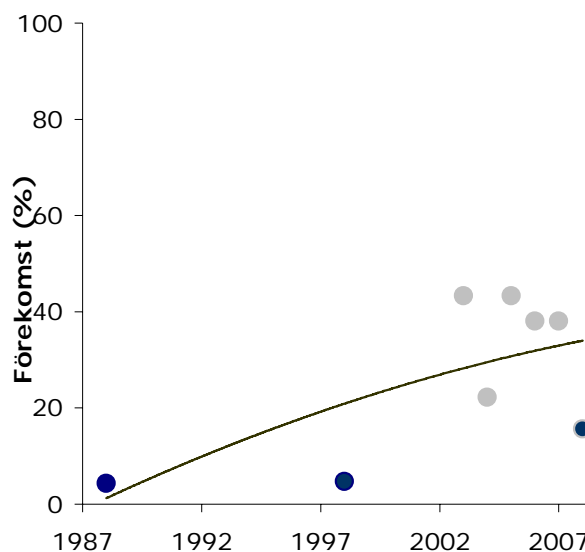
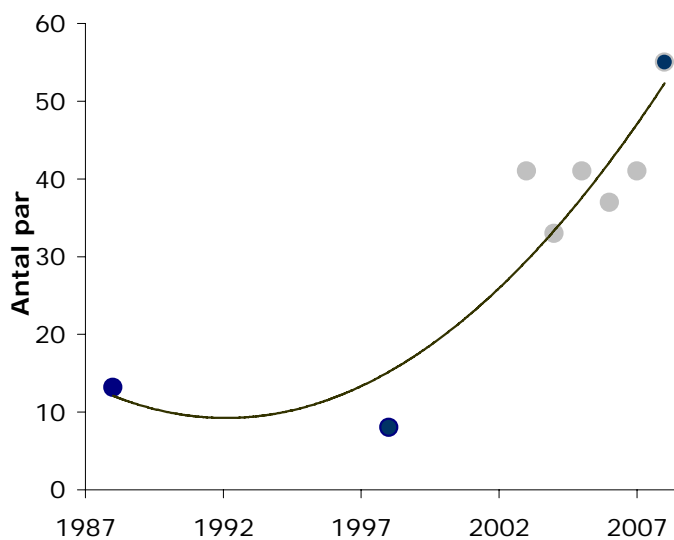
Foto: Christian Cederroth

**Utveckling:** En minskning skedde mellan 1988 och 1998. Men som hos flera andra andfåglar kan en kraftig ökning noteras under de senare inventeringarna. Jämfört med 1998 har arten ökat med 323 %, och under samma tid spridit sig från 5 % av områdena till 16 %.

**Förekomst:** Liksom vid de tidigare inventeringarna har arten sitt starkaste fäste längst uppe på norra Öland. Skillnaden jämfört med tidigare år är dock att antalet par ökat kraftigt. Mellan Högenäs (72) och Byxelkrok (85) fanns sju par 1998 och dessa hade 2008 ökat till 49. De högsta antalen fanns vid Böda – Karsudden (80) med nio par och vid Munketorp (77) med åtta par. Till skillnad från tidigare år har också sex par etablerat sig längs östra kusten ända ner till Enetri (83).

## Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	13	8	41	33	41	37	41	55	1,9	4,2
Förekomst	4	5	43	22	43	38	38	16	0,018	0,021



**Rödlisteklassning:** Livskraftig (LC)



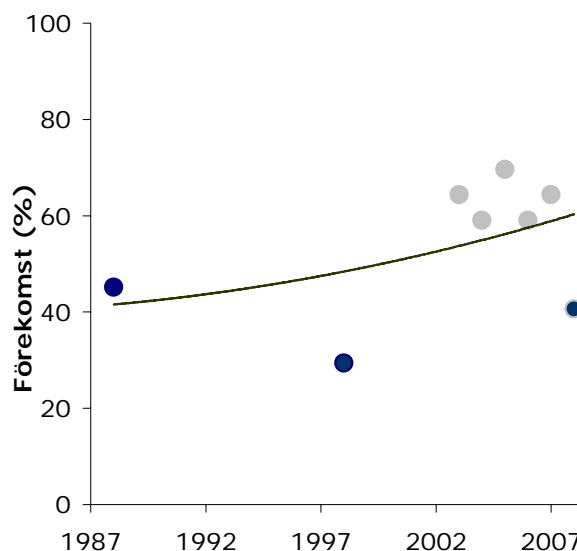
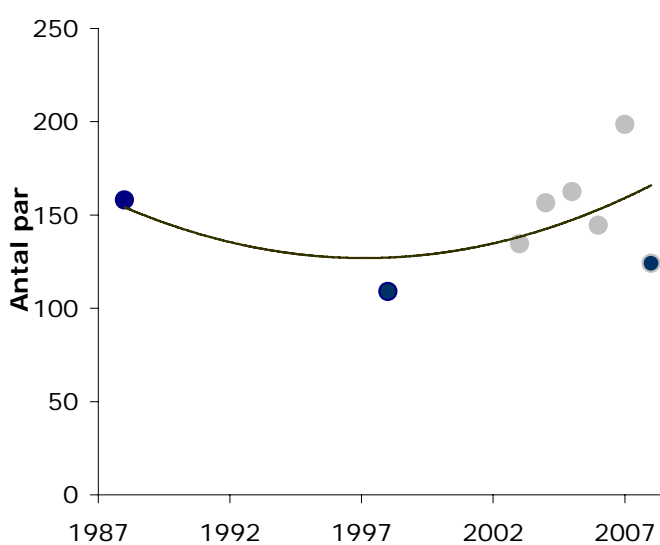
Foto: Mats Wallin

**Utveckling:** Småskranken minskade mellan 1988 och 1998 men har därefter en ökande tendens, vilket också gäller antal områden arten påträffas i.

**Förekomst:** Förändringar i förekomsten är splittrad med minskningar i flera områden och ökningar i andra. Liksom för flera andra arter går det dåligt i Ottenbyområdet (1a–d), från 20 par 1988 till noll par 2008. Stora minskningar har också noteras på västsidan mellan Beijershamn (90) och Eckelsudde (87) från 27 par till sex par, liksom mellan Mörby (52) och Östra Vässby (64) från 43 par till fyra par. Största minskningen i ett område har gjorts vid Risinge (86), från 15 par 1988 till noll par 2008 och vid Valsnäs (54) från 18 par till två par. Ett område där arten i stället har ökat är mellan Näsby (2) och Norra Sandby (22) från 15 par 1988 till 52 par 2008.

## Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	158	109	135	157	163	145	199	124	0,0	3,3
Förekomst	45	29	64	59	70	59	64	41	0,007	0,020



**Rödlisteklassning:** Missgynnad (NT)



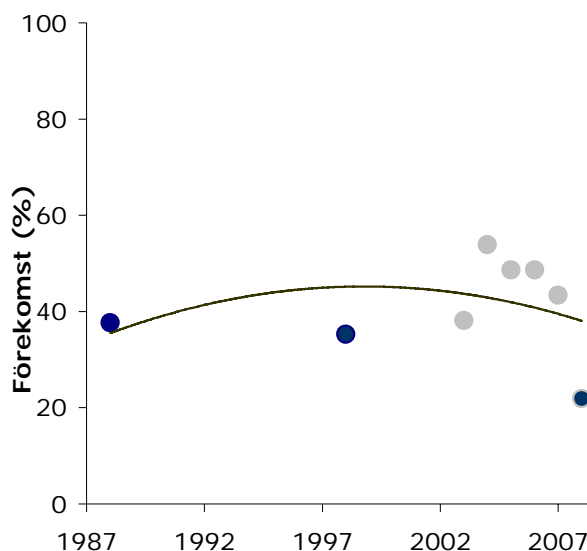
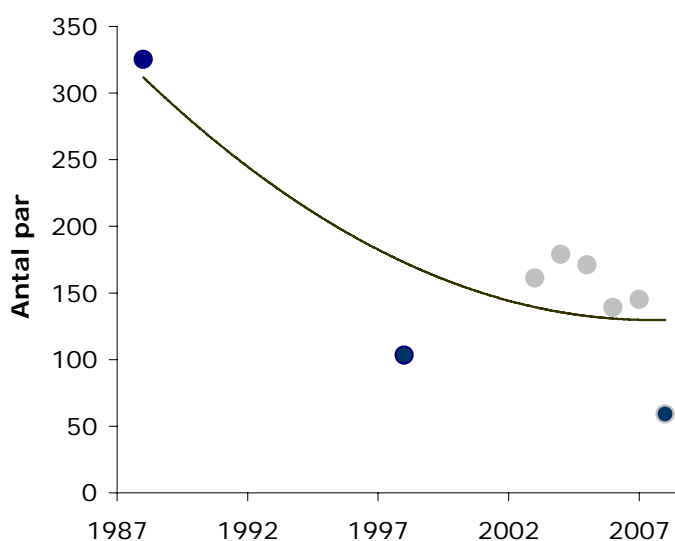
Foto: Christian Cederroth

**Utveckling:** Svärtan har under en längre tidsperiod haft en vikande population och denna trend verkar inte avta. Med nuvarande minskningstakt kommer svärtan att vara borta ur den öländska häckfågelfaunan inom 10 till 15 år.

**Förekomst:** Svärtan hade redan 1998 försvunnit från Ölands västsida och var även frånvarande här 2008. Enstaka par är nu utspridda längs den östra kusten från Näsby (2) i söder till Lilla Grundet (91) i norr. De största koncentrationerna med sex par fanns 2008 vid Triberga (13) och Bläsinge (75). Det högsta antalet par som noterats under 2000-talet är tolv par vid Triberga (13) 2003. I stället är det gott om kraftiga minskningar, speciellt om man jämför 1988 med 2008. Således har de största minskningarna noterats vid lilla Grundet (91) där svärtan minskade från 56 par 1988 till ett par 2008, vid Högby (76) från 50 till noll par och Valsnäs (54) från 33 till fem par. Svärtans dystra öde vid Ottenby speglar illustrativt utvecklingen på Öland. Vid inventeringen 1988 noterades 27 par (1a–c). Vid redovisningen av 1998 inventering skriver Jan Pettersson "Ottenby-området med sina 15 par avviker mot södra Öland som har få och spridda par". Tyvärr verkar svärtan nu också vara helt borta från Ottenby och inga par rapporterades vid inventeringarna 2003–2008.

## Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	325	103	161	179	171	139	145	59	-7,5	-2,8
Förekomst	38	35	38	54	49	49	43	22	-0,004	-0,006





**Rödlisteklassning:** Livskraftig (LC)

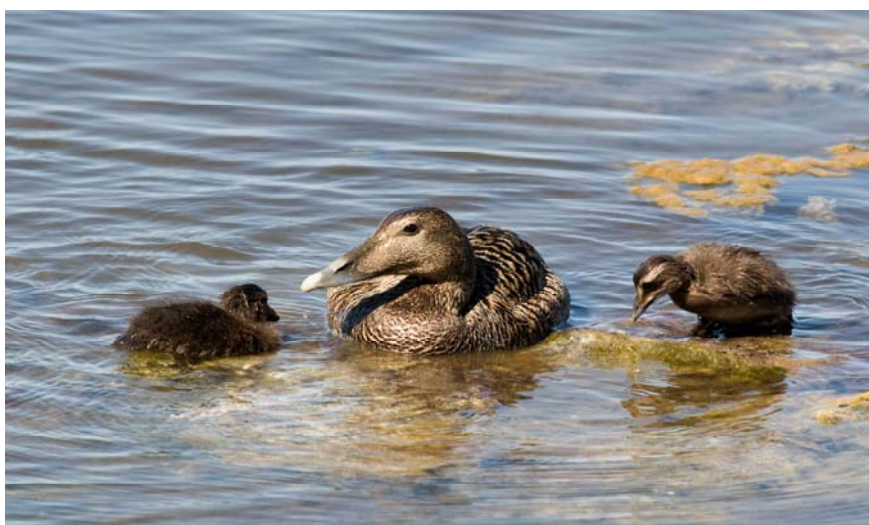


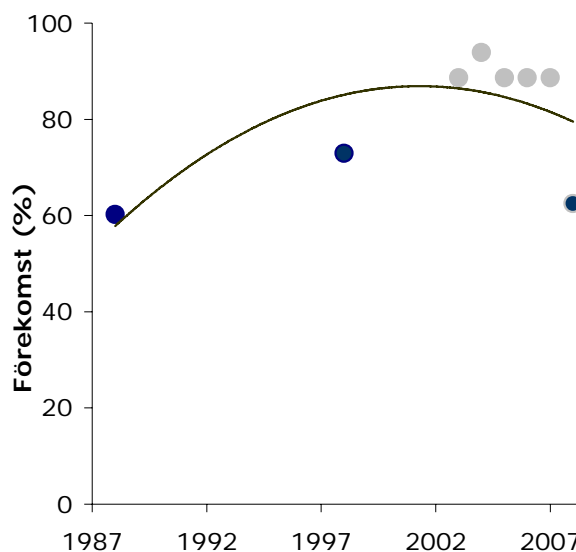
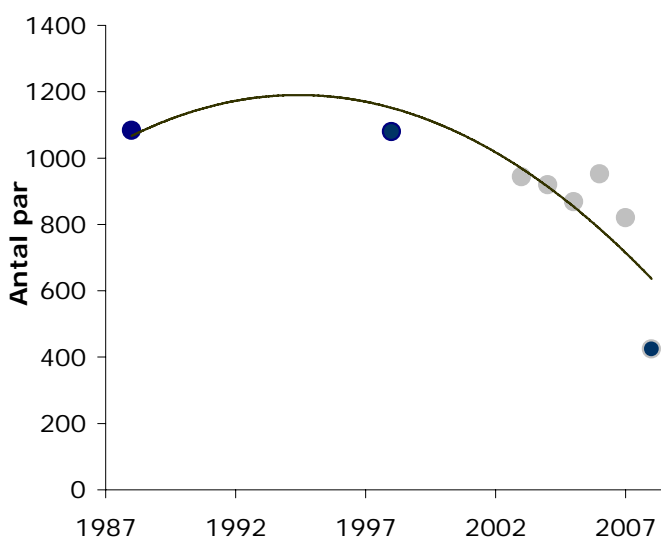
Foto: Christian Cederroth

**Utveckling:** Ingen förändring alls mellan år 1988 och 1998, men därefter har en kraftig minskning skett och på 10 år har 61 % av populationen försvunnit.

**Förekomst:** Förekommer utspridd längs hela Ölands kust och fanns 2008 i 63 % av områdena. Lokalt har arten ökat, som t.ex. i områdena på kuststräckan mellan Enetri (3) och Alby (13), från nio par 1988 till 77 par 2008. Den kraftigaste minskningen finns längs den nordöstra kusten och längre upp mot Norra Udden. Mellan Ytterby - Laxeby (51) och Lilla Grundet (83b) har en minskning skett från 801 par 1988 till 182 par 2008. De allra största minskningarna har skett i Petgårde - Kåreholm (56) från 221 par 1988 till 18 par 2008 och i Källa - Honungstorp (73) med 181 par till noll par under samma tid.

## Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	1084	1080	944	920	868	952	820	425	-30,5	-66,6
Förekomst	60,22	72,94	88,61	93,87	88,61	88,61	88,61	62,5	0,004	0,000



**Rödlisteklassning:** Livskraftig (LC)



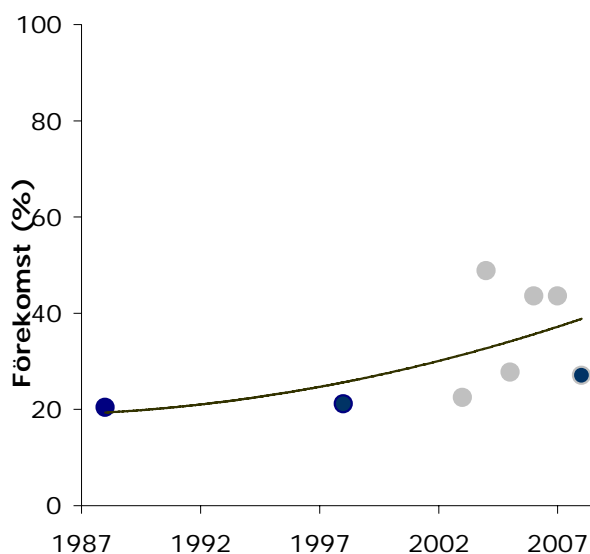
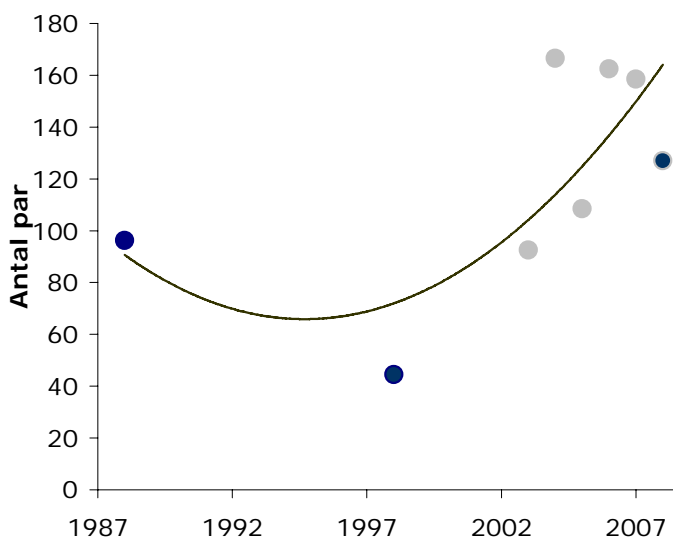
Foto: Christian Cederroth

**Utveckling:** En klar ökning kan noteras mellan 1998 och 2008. Minskningen mellan 1988 och 1998 kan nästan helt tillskrivas en minskning vid Lilla Grundet (83b) och Ölands norra udde (83a) från 52 till två par.

**Förekomst:** Vigg finns längs hela Ölands kust men saknas på sina ställen. Längs Västkusten mellan Kalvhagen – Kulltorp och Ventlinge fanns bara elva par 2008. Arten är också fåtalig längs sydöstra kusten. Enda större koncentrationerna fanns vid Mellby (9) med tio par och Hulterstad (11) med fem par. Vigg saknades helt mellan Hulterstad (11) och Tjusby (42) men norrut fanns enstaka par här och var med de största koncentrationerna vid Östra Vässby (64) med tolv par, lika många vid Grankullavik (82) och 23 par vid Ölands Norra Udde (83a).

### Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	96	44	93	167	109	163	159	127	3,9	9,9
Förekomst	20	21	23	49	28	44	44	27	0,007	0,012





**Rödlisteklassning:** Missgynnad (NT)

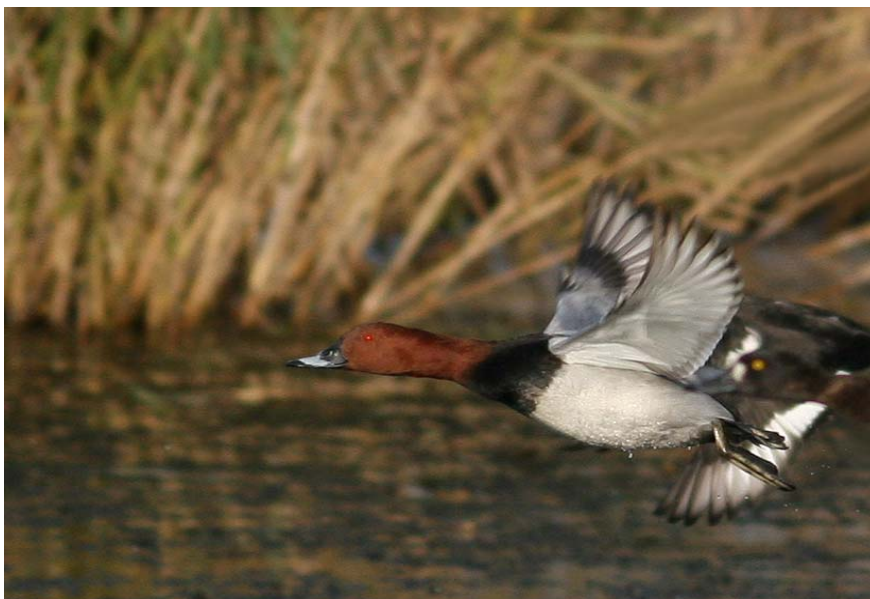


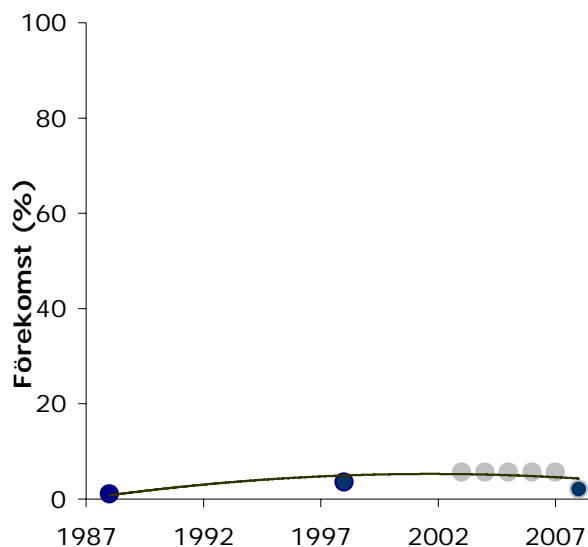
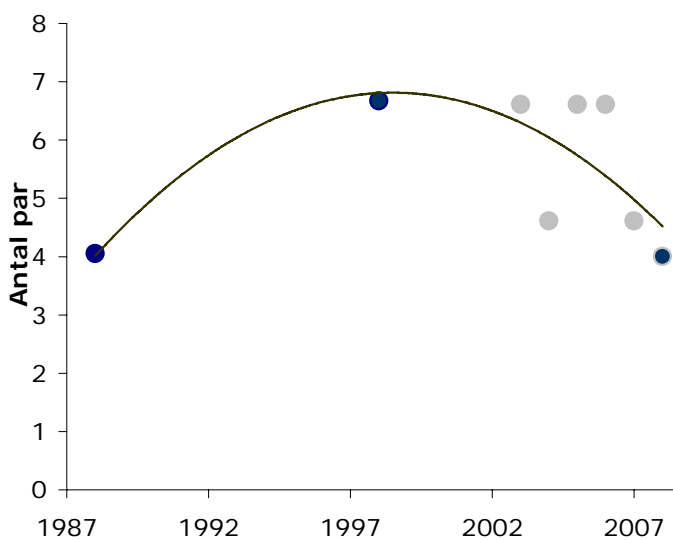
Foto: Mats Wallin

**Utveckling:** Ingen större förändring mellan inventeringsåren kan noteras. Arten förekommer i ringa antal på sjömarkerna. Den öländska populationen är liten och huvudsakligen koncentrerad till våtmarker och dammar på centrala södra Öland, vilket heller inte verkar ha förändrats sedan 1970-talet (Waldenström 1984).

**Förekomst:** Av de fyra par som noterades 2008 återfanns två par vardera i Görans dämme, Hultestad (11) och i Mörbylänga reningsverksdamm (86a). Arten har vid tidigare inventeringar också varit regelbunden vid Mellby (9) med enstaka par.

## Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	4	7	7	5	7	7	5	4	0,0	-0,2
Förekomst	1	4	6	6	6	6	6	2	0,001	-0,001



**Rödlisteklassning:** Livskraftig (LC)



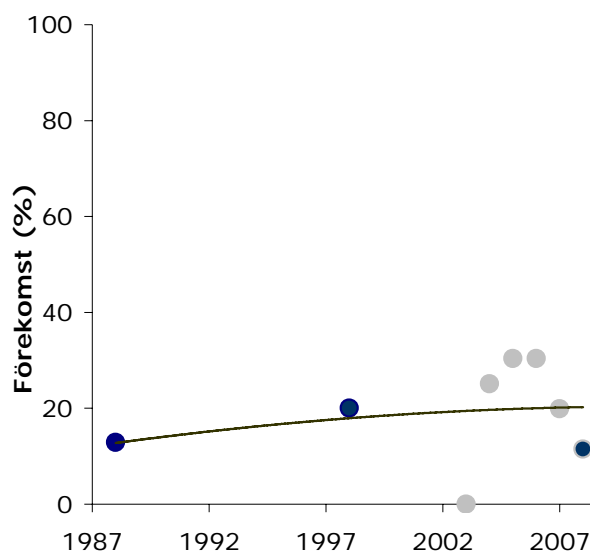
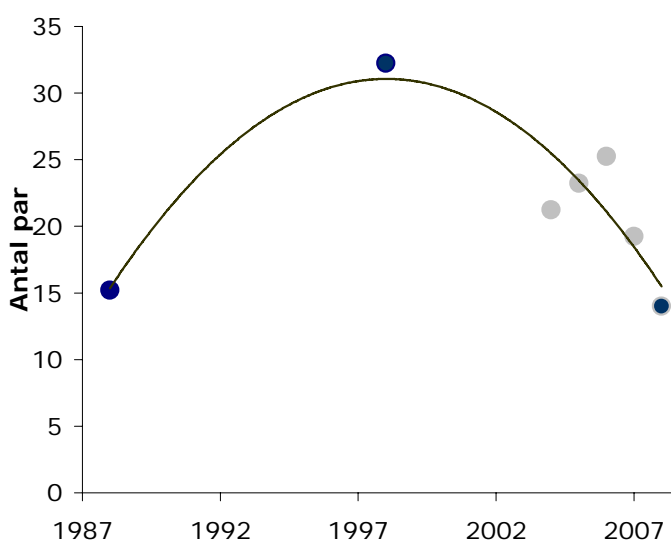
Foto: Christian Cederroth

**Utveckling:** Under 1970-talet fanns bara några få par på Ölands sjömarker (Waldenström 1984). Därefter skedde en viss ökning och vid 1988 års inventering noterades 15 par. Efter en kraftig uppgång mellan 1988 och 1998 till 33 par har kanandagåsen minskat klart och är nu tillbaka på 1988 års nivå.

**Förekomst:** Den huvudsakliga minskningen är koncentrerad till den sydöstra delen av ön och inga par fanns 2008 i området norr om Sandreveln, Ottenby (1d) och Störlinge (41). Endast några smärre koncentrationer har noterats, som i Ottenbyområdet (1a–d) med tre par och Grankullavik – Ölands norra udde (82, 83a–b) med fyra par.

### Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	15	32		21	23	25	19	14	0,0	-1,7
Förekomst	13	20	0	25	30	30	20	11	0,003	-0,005



**Rödlisteklassning:** Livskraftig (LC)



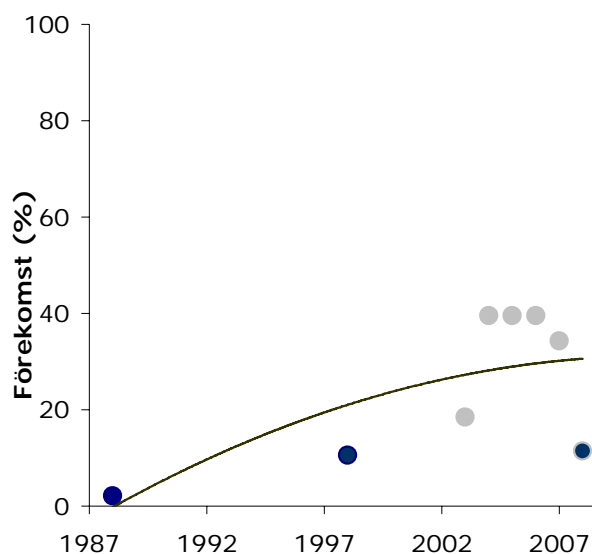
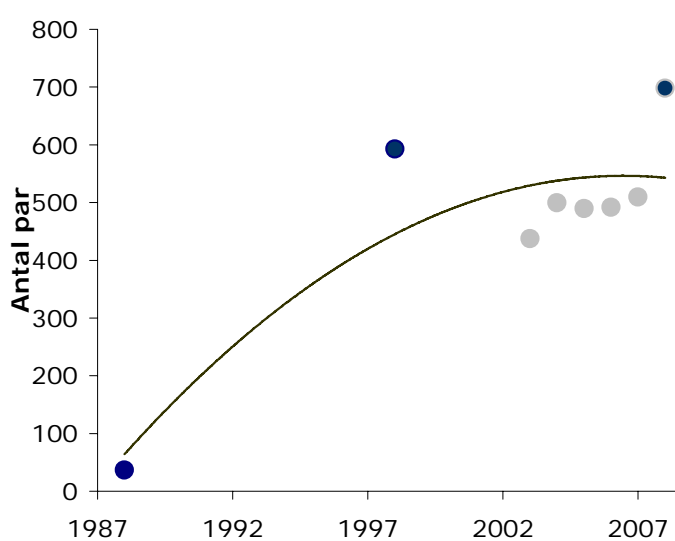
Foto: Christian Cederroth

**Utveckling:** Häckade på Öland första gången 1982 på ön Kåreholm (56) och den totala populationen uppskattades 1986 till 10–15 par (Larsson & Forslund 1987). Därefter har arten ökat kraftigt och spridit sig allt mer, från 36 par 1988 till 698 par 2008. De mellanliggande inventeringarna speglar inte den verkliga situationen då större delen av populationen är koncentrerad till ett område som inte ingår i dessa inventeringar.

**Förekomst:** Alla par återfanns längs östkusten, mellan Enetri (3) och Munketorp (77). År 2008 noterades arten i 11 % av de inventerade områdena mot 2 % 1988. Men fortfarande, liksom 1988, häckar 80 % av populationen i området Petgårde – Kåreholm (56).

## Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	36	593	438	500	490	492	510	698	26,3	7,7
Förekomst	2	11	18	40	40	40	34	11	0,018	0,009



**Rödlisteklassning:** Livskraftig (LC)



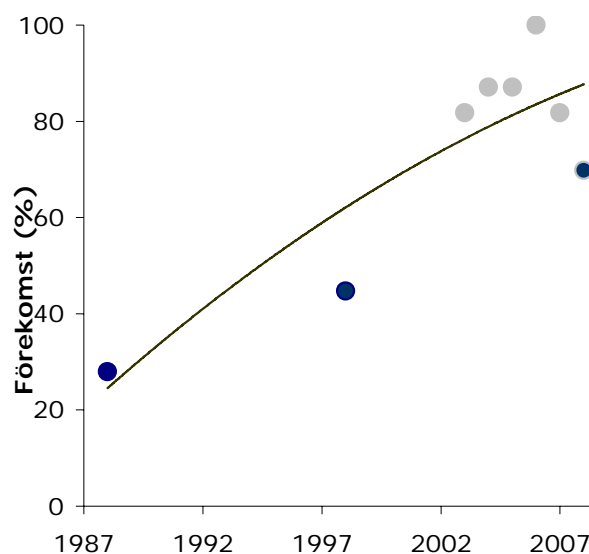
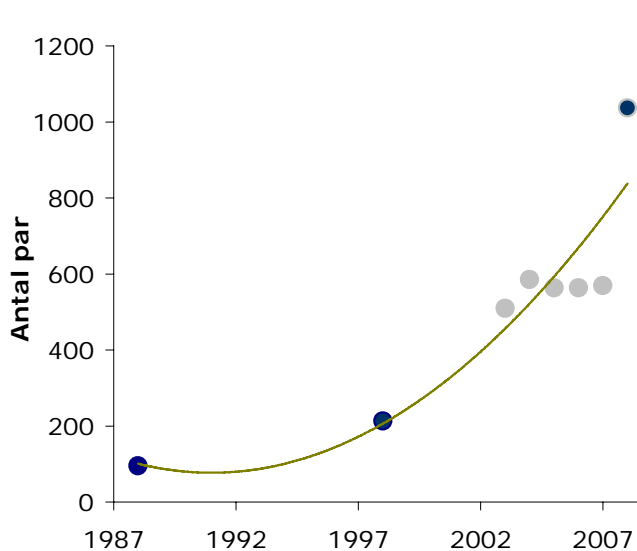
Foto: Mats Wallin

**Utveckling:** Efter har varit så gott som försvunnen ur den öländska fågelfaunan återkom arten till sjömarkerna i början av 1970-talet (Pettersson 2001). År 1994 uppskattades hela den öländska populationen till 150–200 par (Wallin 1995). Grågåsen är den art som haft den kraftigaste populationstillväxten av alla inventerade arterna, från 95 par 1988 till 1037 par 2008, en ökning med 1092 %!

**Förekomst:** Arten är spridd längs hela kusten och ökar i nästan alla områden men lokala nedgångar har noterats, med den största minskningen i Beijershamn (90).

## Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	95	213	510	586	564	564	564	1037	30,0	53,5
Förekomst	28	45	82	87	87	100	82	70	0,035	0,029



**Rödlisteklassning:** Livskraftig (LC)



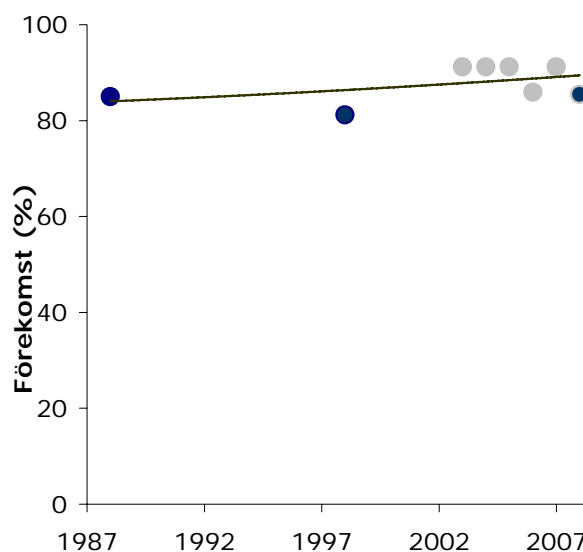
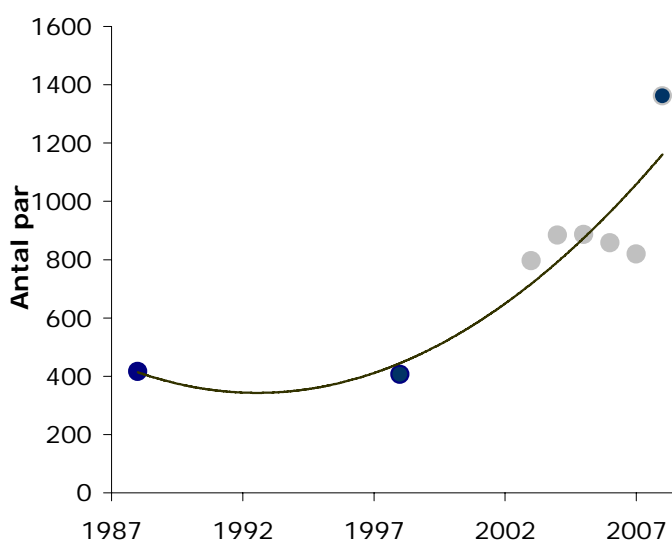
Foto: Christian Cederroth

**Utveckling:** Ingen förändring kan noteras mellan 1988 och 1998 års inventeringar. Från och med inventeringen 2003 har en positiv utveckling tagit fart. Vid 2008 års inventering hade antalet stigit med 227 % jämfört med 1988.

**Förekomst:** Förekommer längs hela Ölands kust förutom i Ottenbyområdet (1a–d) där den helt försvunnit som häckfågel. Längs den östra kusten söder om Gräsgård (13) förekommer arten fåtaligt och endast tio par noterades här 2008. Även vid Beijershamn (90) noteras en kraftig minskning. I nästan alla andra områden har arten ökat, även om mindre lokala minskningar har noterats. Störst ökning observerades vid Eckelsudde – Bjärby (87) som hade 13 par 1988 och 128 par 2008. Därmed har detta område Ölands största koncentration av gravänder. De största ökningarna återfinns längs den nordöstra kusten mellan Södra Gärdslösa (39) och Böda Karsnabben (80). Bland andra lokaler med kraftig ökning märks t ex Högby (76) och Munketorp (77).

## Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	416	406	796	884	886	858	820	1362	30,3	68,3
Förekomst	85	81	91	91	91	86	91	85	0,003	0,005





**Rödlisteklassning:** Livskraftig (LC)

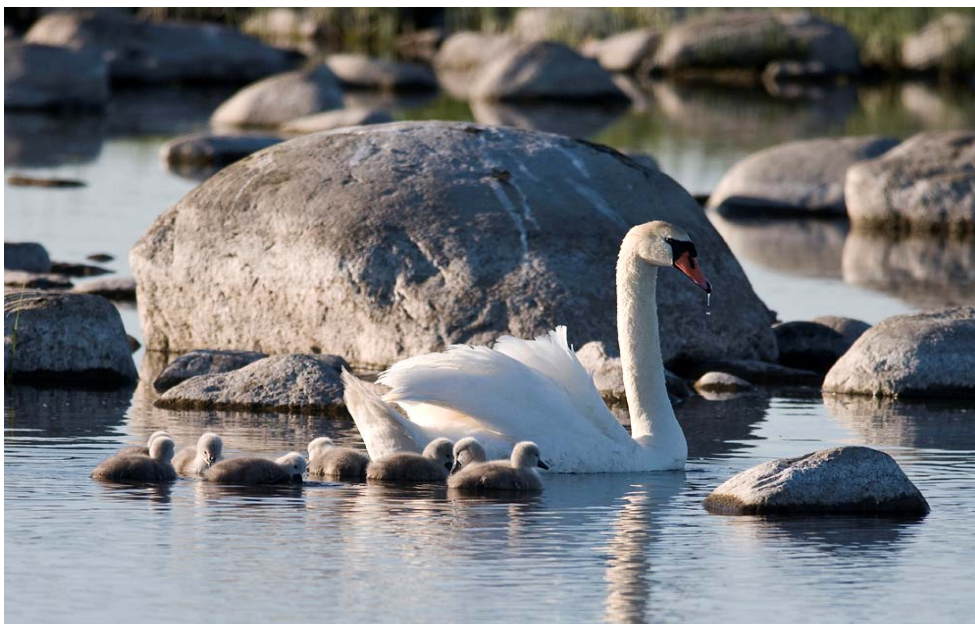


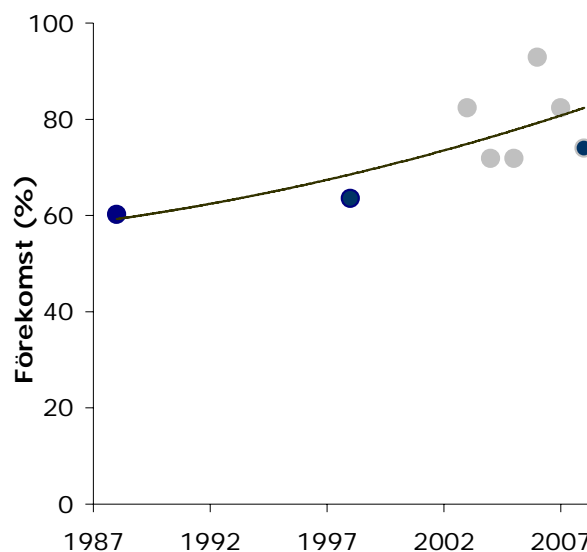
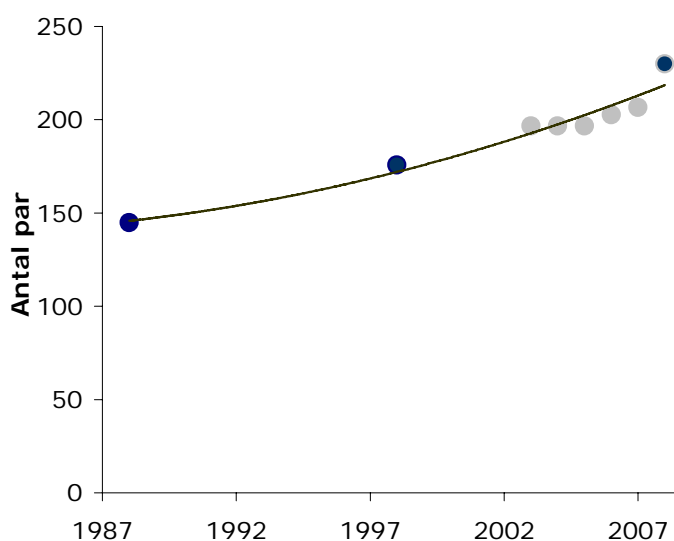
Foto: Christian Cederroth

**Utveckling:** Knölsvanen ökar på Öland men inte i samma takt som gravand och grågås. En stark uppgång och statistiskt säkerställd trend kan dock konstateras från 145 par 1988 till 230 par 2008, en uppgång med 57 %.

**Förekomst:** Arten har spritt sig till fler områden och förekommer längs hela kusten, men en kraftig minskning har skett längs hela västra kusten. Mellan Ottenby kungsgård (1b) till och med Beijershamn (90) fanns endast 23 par. Störst minskning kan noteras vid Risinge (86a) där det 1988 fanns 27 par och 2008 sju par. Större koncentrationer noterades endast vid Husvalla (63) med 22 par 2008 och vid Störlinge (41) med elva par.

### Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	145	176	197	197	197	203	207	230	3,7	4,5
Förekomst	60	64	82	72	72	93	82	74	0,011	0,016



**Rödlisteklassning:** Missgynnad (NT)



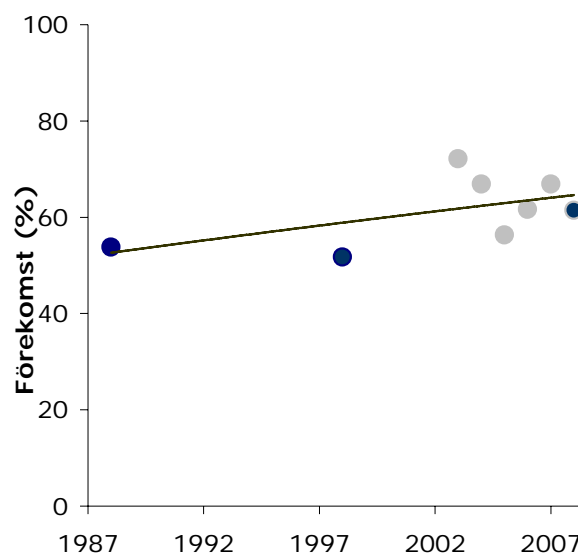
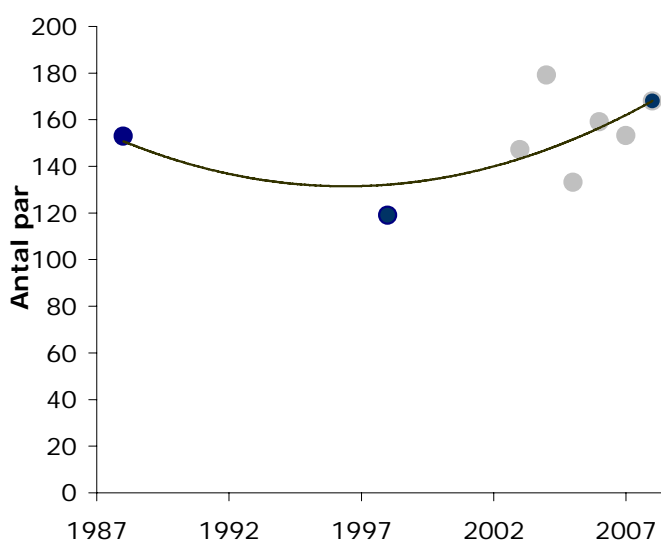
Foto: Henrik Karlsson/N

**Utveckling:** Populationen verkar öka svagt efter en nedgång under 1998 års inventering.

**Förekomst:** Arten är spridd längs hela Ölands kust i låga antal, och både positiva och negativa förändringar förekommer för de olika områdena över ön. Under inventeringen 2008 noterades som mest åtta par i ett område, nämligen i Mellby (9) samt åtta par vardera i Risinge (86a) och Kalvhagen – Kulltorp (86b). Det högsta antalet under samtliga inventeringar var 17 par vid Bredsättra (44) 1988. Noterbart är också att arten inte konstaterades med något par i Ottenbyområdet (1a–d). Den största minskningen har skett på Schäferiängarna (1c) som hyste åtta par 1988 och noll par 2008. Denna minskning är en av två signifikanta på hela ön.

## Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	153	119	147	179	133	159	153	168	0,9	4,4
Förekomst	54	52	72	67	56	62	67	61	0,006	0,010



**Rödlisteklassning:** Sårbar (VU)

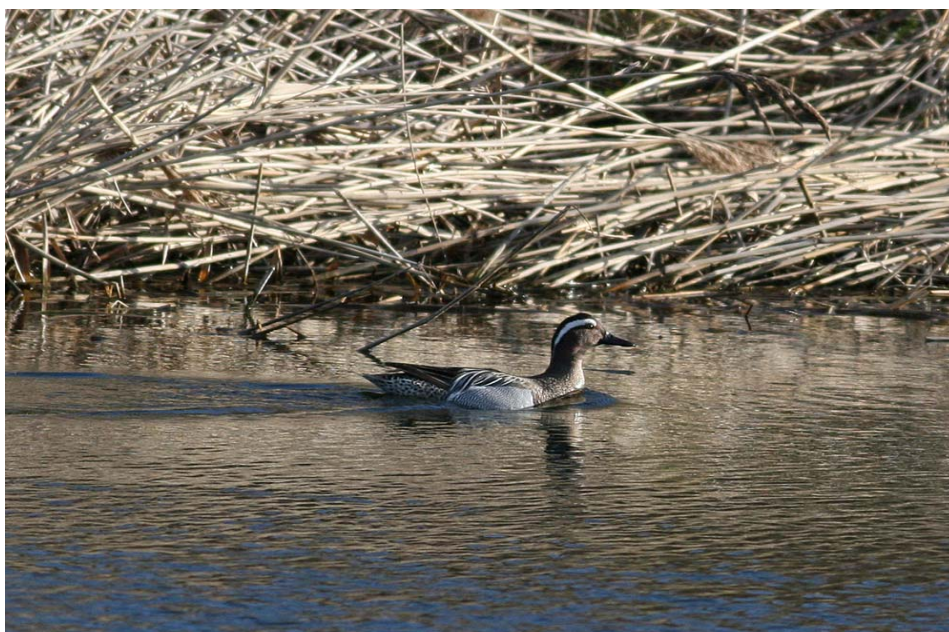


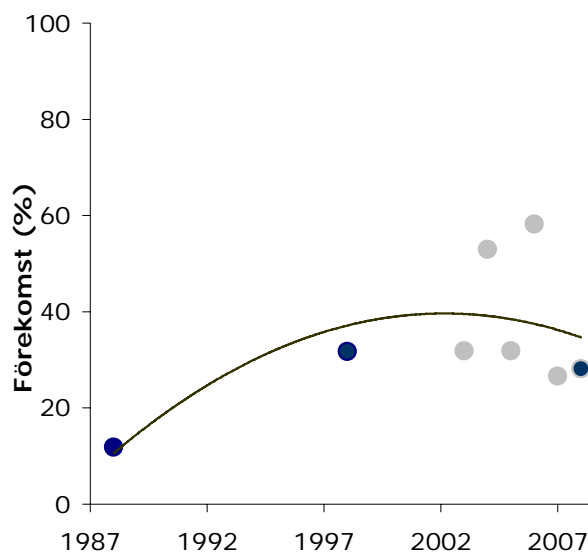
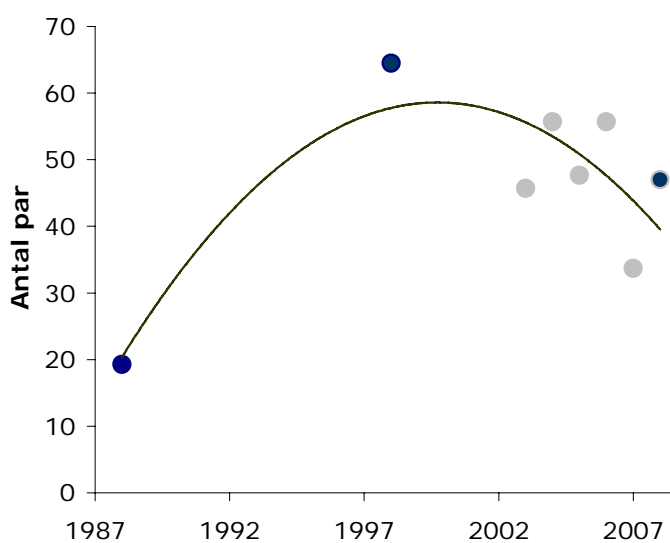
Foto: Mats Wallin

**Utveckling:** Arten ökade kraftigt mellan 1988 och 1998 års inventeringar för att därefter minska något. Det är svårt att dra några långtgående slutsatser av inventeringssiffrorna då arten är känd för att fluktuera kraftigt mellan olika år.

**Förekomst:** Paren är spridda längs hela Ölands kust i låga antal. Även positiva och negativa förändringar mellan de olika områdena är spridda över ön. Under inventeringen 2008 noterades som mest sex par i området Hulterstad (11). Det högsta antalet under samtliga inventeringar var åtta par vid Skärlöv (10) 1998. Andra områden där arten har noterats vid många av inventeringstillfällena är t.ex. Mellby (9) och Bredsättra (44) och Eckelsudde – Bjärby (87).

### Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	19	64	46	56	48	56	34	47	1,2	-2,2
Förekomst	11,83	31,76	31,9	52,95	31,9	58,21	26,63	28,13	0,011	0,000





**Rödlisteklassning:** Livskraftig (LC)



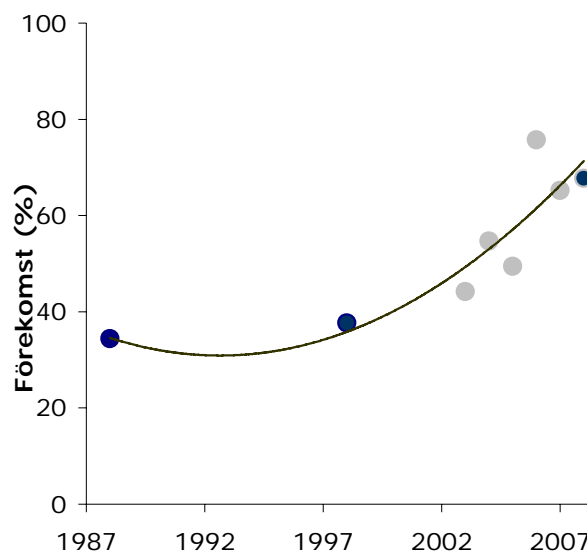
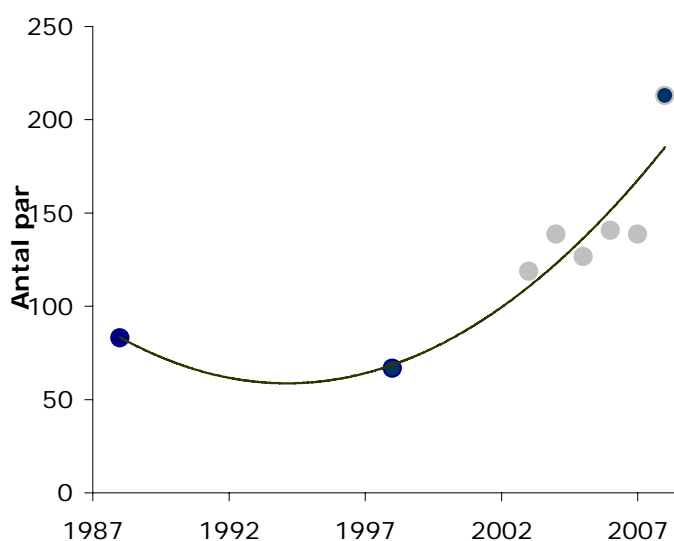
Foto: Mats Wallin

**Utveckling:** Ingen större förändring kan noteras mellan 1988 och 1998 års inventeringar, men efter detta har en positiv utveckling tagit fart. Arten har spridit sig till allt flera områden och finns numera i nära 70 % av områdena.

**Förekomst:** Arten är spridd runt hela Ölands kust men har högst koncentration längs den sydöstra delen. Antalet avtar sakta mot norr och mycket få par finns på den allra nordligaste delen av ön. Norr om Kvarnstad (74) noterades endast sex par 2008. Högst antal par finns i Seby (7) och Mellby (9) med tolv par. I detta område noterades 14 par 2003. Den kraftigaste ökningen har också noterats i Seby (7) från ett par 1988 till tolv 2008. Snatterand har också minskat i några områden. Som mest långt i söder och allra mest i Össby (4), från sex till ett par. Arten har också försvunnit helt från Ottenbyområdet, där antalet har minskat från fem till noll par.

## Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	83	67	119	139	127	141	139	213	5,1	12,1
Förekomst	34	38	44	55	49	76	65	68	0,017	0,033



**Rödlisteklassning:** Livskraftig (LC)



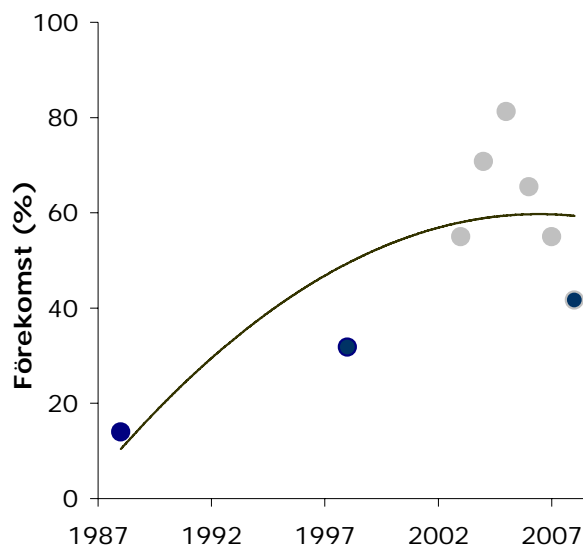
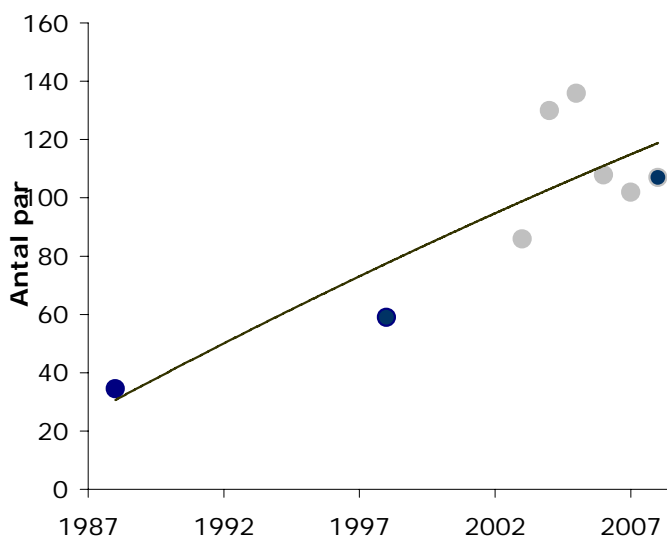
Foto: Jan Andersson

**Utveckling:** En klar och statistiskt signifikant ökning kan konstateras. Krickan har ökat med över 200 % sedan 1988.

**Förekomst:** Förekomsten är, liksom för flera av de andra simänderna, spridd längs hela kusten med den största koncentrationen längs den sydöstra delen. Det är svårt att se några större förändringar mellan förekomsten i den norra och södra delen, men de enda signifikanta ökningarna finns i norr. Utvecklingen i Ottenbyområdet och längs västra kusten är enbart negativ. Det högsta antalet par 2008 var de sju par som noterades vid Bröttorp (29). Det högsta antalet under samtliga inventeringar var nio par i Södra Kvinneby (14) år 2004.

## Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	34	59	86	130	136	108	102	107	4,2	5,5
Förekomst	14	32	55	71	81	65	55	42	0,022	0,019



**Rödlisteklassning:** Missgynnad (NT)



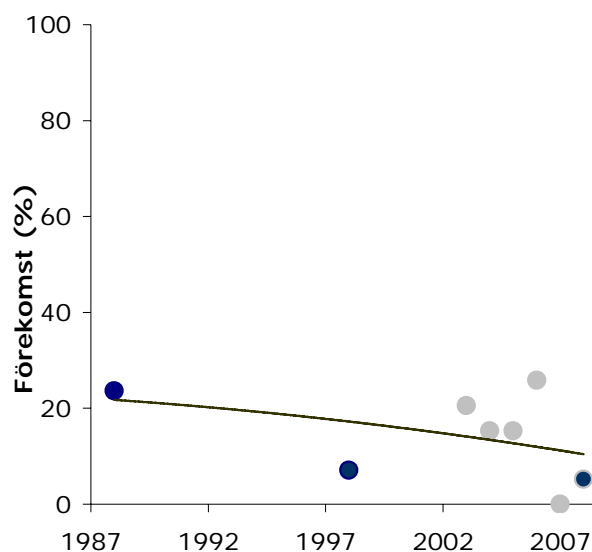
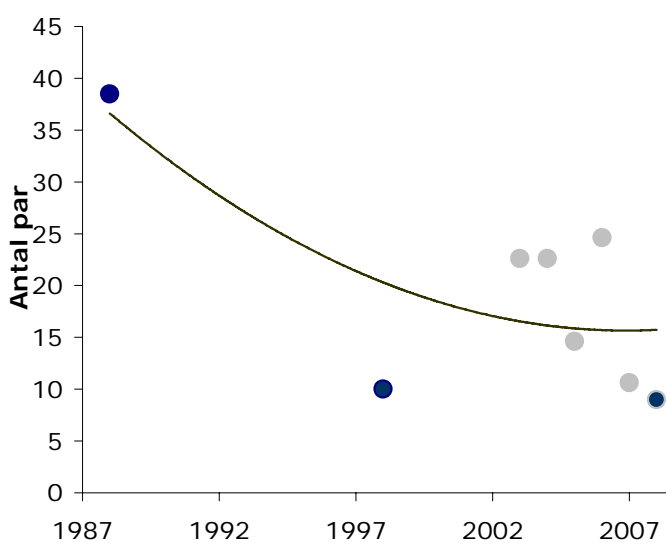
Foto: Mats Wallin

**Utveckling:** Ingen förändring har noterats mellan 1998 och 2008 års inventeringar. De mellanliggande årens inventeringar ligger dock högre.

**Förekomst:** Alla paren förekommer inom ett mindre område på den sydöstra delen av ön mellan Segerstad (8) och Södra Kvinneby (14). Ett undantag finns och gäller ett par vid Åkerby (31). I samma område noterades fyra par 2004. Mellby (9) är det enda område där arten noterats under samtliga inventeringsår. Här har också det högsta antalet noterats, med fem par 2008. Fem par noterades också i Skedstad (45) 1988. Utbredning varierar mycket mellan åren och stjärtand har någon gång bedömts att häcka i 34 % av områdena.

## Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	38	10	23	23	15	25	11	9	-1,0	0,1
Förekomst	24	7	21	15	15	26	0	5	-0,006	0,000



**Rödlisteklassning:** Livskraftig (LC)



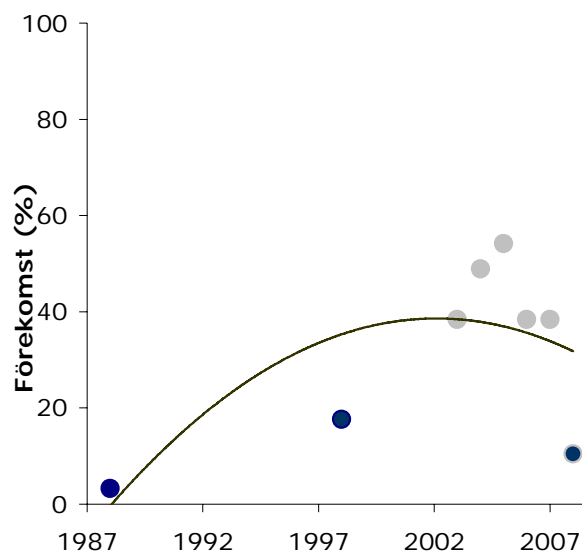
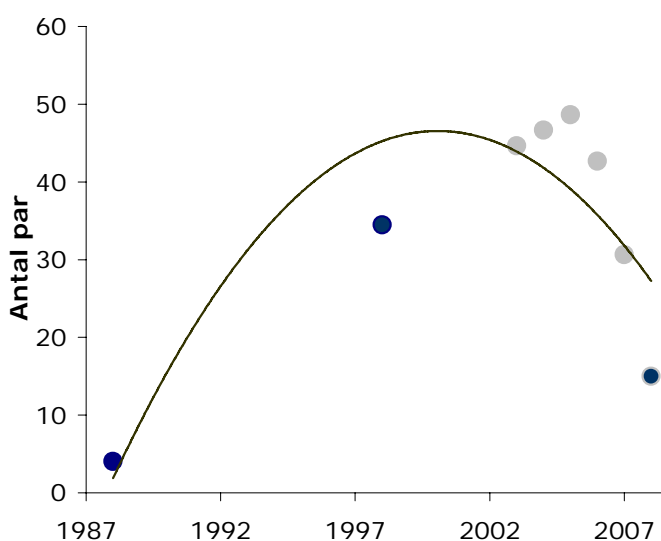
Foto: Lars Carlsson

**Utveckling:** Siffrorna är låga för bläsanden och felkällan därmed större vilket gör att artens status är svårbedömd och svårtolkad. En viss ökning kunde konstateras mellan 1988 och 1998, medan 2008 års inventering visar en vikande tendens. De mellanliggande årens inventeringar ligger dock högre, så kanske hade bläsanden bara ett dåligt år vid den senaste inventeringen eller så är de inventerade lokalerna dessa år inte representativa.

**Förekomst:** Arten häckade 2008 bara längs den sydöstra kusten mellan Näsby (2) och Långlöt (37) och endast med några enstaka par per område. Lite längre norrut noterades dock två par i Östra Vässby (64). Jämfört med inventeringen 1998 är skillnader i utbredningen stor; då fanns de flesta paren i nordost från Petgårde – Kåreholm (56) och norrut. Totalt fanns arten år 2008 i 10 % av områdena jämfört med 3 % år 1988. Under inventeringen 2008 har som mest tre par bedömts häcka i ett område nämligen vid Mellby (9). Under de mellanliggande åren finns en notering om sex par vid Segerstad (8) 2003.

#### Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	4	34	45	47	49	43	31	15	1,2	-1,9
Förekomst	3	18	38	49	54	38	38	10	0,011	-0,001



**Rödlisteklassning:** Livskraftig (LC)



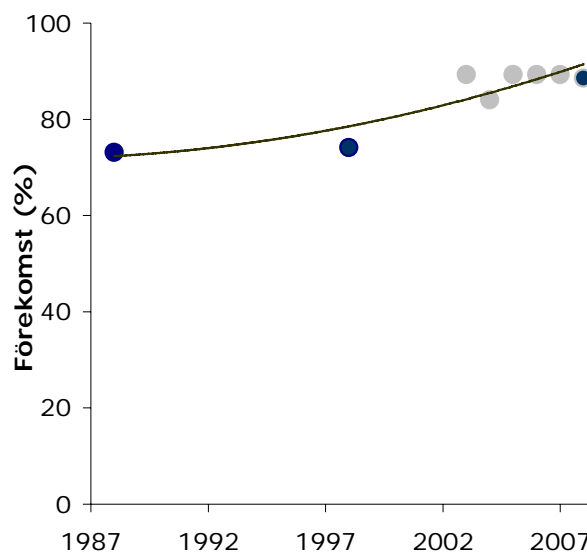
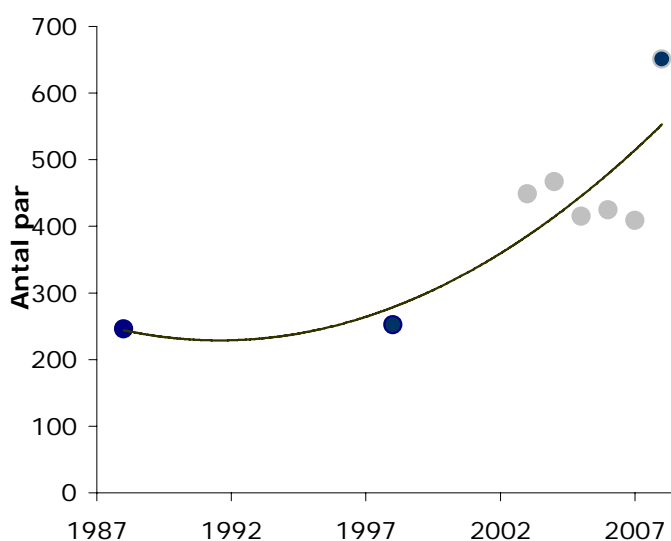
Foto: Mats Wallin

**Utveckling:** Gräsanden är den talrikaste simanden på de öländska sjömarkerna. Populationen har haft en kraftig tillväxt sedan de två tidigare heltäckande inventeringarna. Ökningen är i storleksordningen 165 %.

**Förekomst:** Arten finns längs hela den öländska kusten men är relativt fåtalig på den mellersta, östliga delen av ön. De flesta gräsänderna återfinns i nord och nordost. Mellan Södra Greda (60) och Neptuni åkrar – Hälluden (84) fanns 2008 nära 300 par, vilket motsvarar 46 % av beståndet. Det är också i detta område som den kraftigaste ökningen i ett område återfinns, nämligen vid Ölands Norra Udde (83a) där den ökat från åtta par 1988 till 47 par 2008. Även i sydost märks en klar ökning, liksom vid Ventlinge (88) på sydvästsidan av Öland. Den kraftigaste minskningen finns i Ottenbyområdet (1a–d), där antalet par har minskat från 38 par år 1988 till sex par år 2008. Den största minskningen i ett område har skett på Schäferiängarna (1c) från 18 till ett par och i Beijershamn (90) från 15 till fem par mellan 2004 och 2008.

## Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	246	252	449	467	415	425	409	651	13,1	24,9
Förekomst	73	74	89	84	89	89	89	89	0,010	0,014





**Rödlisteklassning:** Livskraftig (LC)



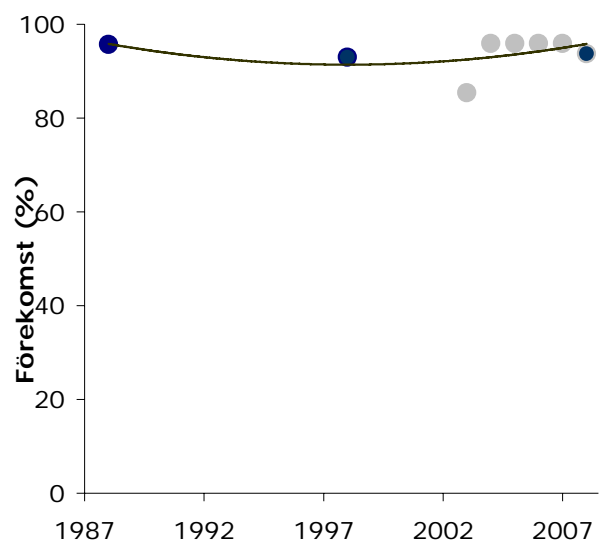
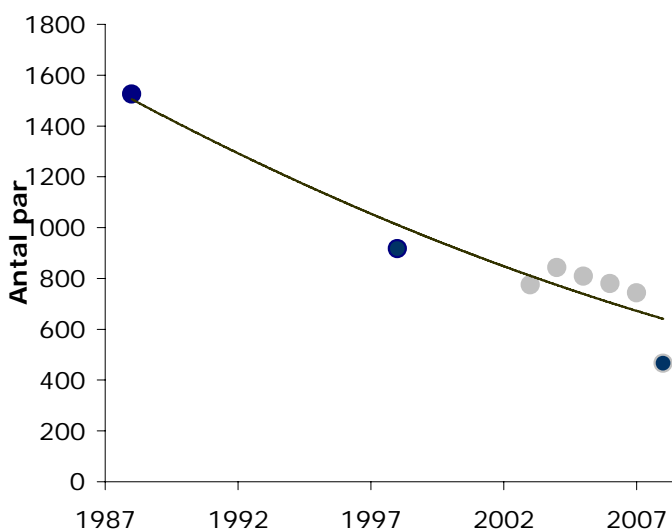
Foto: Mats Wallin

**Utveckling:** Strandskatan var tidigare en karaktärsart på de öländska sjömarkerna men är nu på tillbakagång. Med nuvarande minskningstakt, som varit relativt konstant över de senaste 20 åren, riskerar arten att försvinna helt ur den öländska faunan inom 10–15 år. Jämfört med 1988 finns nu bara ca 30 % av beståndet kvar. På alvaret har minskningen varit kraftigare, från ca 500 par 1982 till ca 55 par 1999 (Ålind & Lindell 2001).

**Förekomst:** De allra största minskningarna har skett på Sydöstra Öland. I Ottenbyområdet (1a–d) fanns 1988 190 par medan det 2008 fanns endast 45 par kvar. Exempel på andra områden med kraftiga minskningar är Segerstad (8) från 123 till 21 par och Seby (7) från 96 till 13 par. Med vissa undantag avtar minskningarna längre norrut längs östra kusten och från ett 20-tal områden finns en statistiskt signifikant positiv trend, men det rör sig hela tiden om få par. De största ökningarna har noterats vid Böda – Karsnabben (80), från tre par 1988 till nio par 2008 och Sandby (50), fem par 1988 till nio par 2008.

## Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	1526	918	775	843	809	779	743	466	-47,1	-45,0
Förekomst	96	93	85	96	96	96	96	94	0,000	0,002



**Rödlisteklassning:** Livskraftig (LC)

**Utveckling:** Rödbenan minskar sakta men säkert och arten har nu tappat 16 % av sin population sedan 1988. Rödbenan är dock fortfarande, tillsammans med strandskatan och tofsvipan, den talrikaste och mest spridda vadaren på de öländska sjömarkerna.

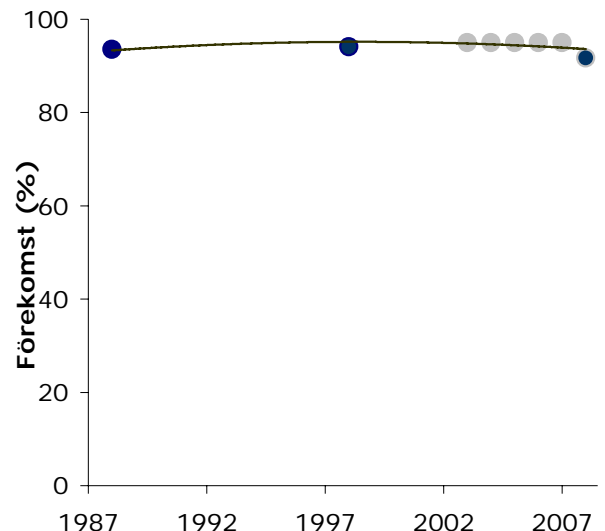
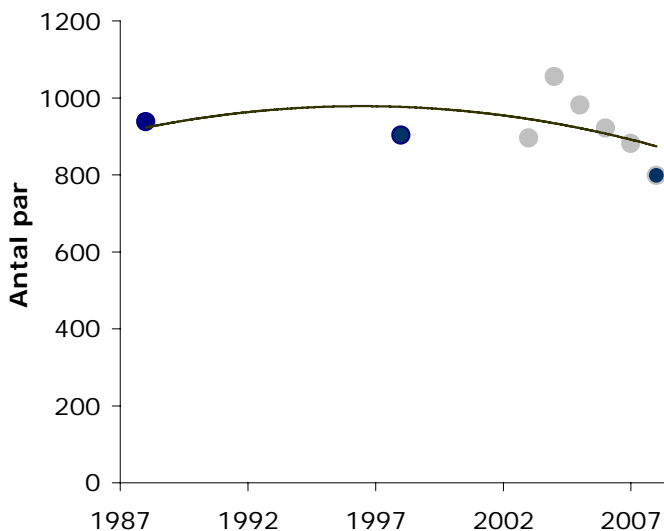
**Förekomst:** Arten är spridd längs hela kusträckan men med stora omkastningar i utbredning mellan 1988 och 2008. Liksom hos några andra vadare fanns större delen av populationen tidigare på södra och sydöstra delen av ön. Detta har nu ändrats och istället finns tyngdpunkten längre norrut, även om arten minskat allra längst i norr (83a–85), liksom på västsidan av Öland. I området från Ottenby (1a–d) till Hagby (28) fanns 578 par 1988 men 2008 fanns här bara 319 par (-45 %). Från Bröttorp (29) till Grankullavik (82) fanns 294 par 1988 mot 425 år 2008 (+45 %). De största minskningarna återfinns i området Triberga (12) – Södra Kvinneby (14) med den allra största i Triberga (12) som hade 56 par 1988 och 25 par 2008 och i Beijershamn (90) med 38 par 2004 mot fem par 2008. De största ökningarna återfinns följdriktigt i stället i nordost med Sandby (50) i topp med tio par 1988 och 21 par 2008. Ett annat område som ökat kraftigt är Östra Vässby (64) från fyra par 1988 till tolv par 2008.



Foto: Christian Cederroth

## Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	938	903	895	1055	981	921	881	798	-4,1	-9,2
Förekomst	94	94	95	95	95	95	95	92	0,000	-0,001



**Rödlisteklassning:** Livskraftig (LC)



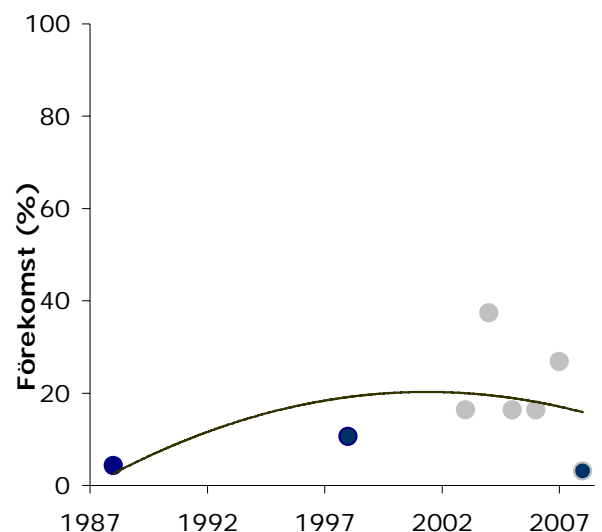
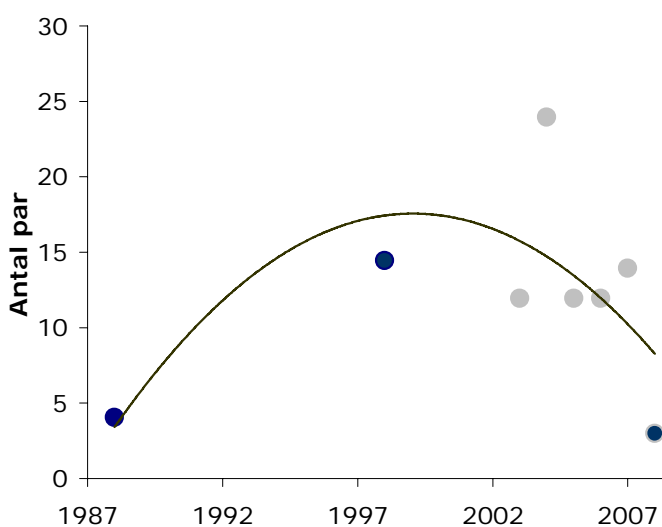
Foto: Mats Wallin

**Utveckling:** Arten är ingen sjömarksfågel utan förekommer längs steniga stränder och tillfälligt i en del bevattningsdammar innan dessa växer igen. Efter en uppgång 1998 har antalet åter vänt nedåt och är nu på samma nivå som 1988, det vill säga några få par.

**Förekomst:** Vid inventeringen 2008 noterades vardera ett par vid Ventlinge (88), Långlöt (37) och Ytterby – Laxeby (51).

### Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	4	14	12	24	12	12	14	3	0,1	-1,2
Förekomst	4	11	16	37	16	16	27	3	0,002	-0,006





**Rödlisteklassning:** Sårbar (VU)



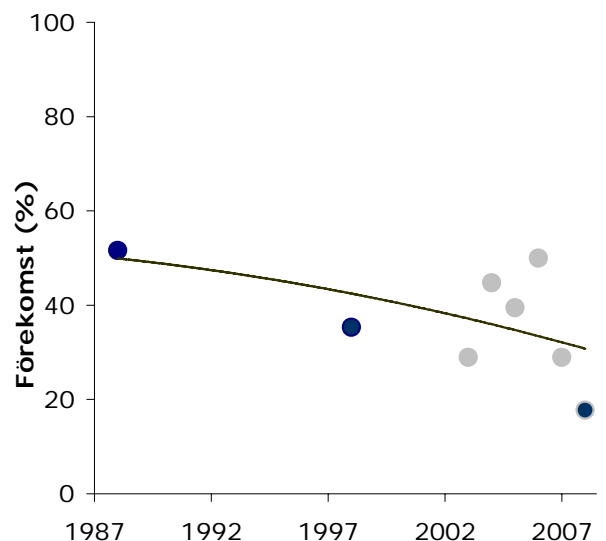
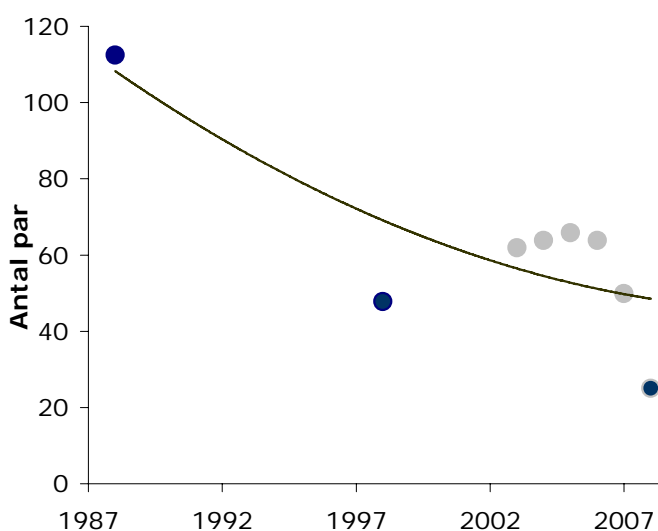
Foto: Christian Cederroth

**Utveckling:** Från 1988 till 2008 har roskarlens populationsstorlek minskat med 79 % och med nuvarande minskningstakt kommer arten att vara försvunnen från Öland inom 15 år.

**Förekomst:** Roskarlen finns fortfarande spridd längs hela den östra kusten med en koncentration till den sydöstra delen. Enstaka par har under vissa år funnits även längs den västra sidan, som t.ex. vid Eckelsudde – Bjärby (87). Den största koncentrationen fanns 1988 mellan Gräsgård (5) och Stora Kvinneby (14) med 36 par. År 2008 noterades här endast fem par. Den största enskilda koncentrationen fanns i Seby (7) med nio par men inga par noterades här 2008. Ett annat område med många roskarlar var Södra Kvinneby med sju par. Även här saknades alla paren 2008. Under 1998 år inventering noterades som mest fyra par inom ett område: Skärlöv (10). Under 2008 har inga områden ökat sina antal med mer än något eller några enstaka par och inget område hyste mer än två par.

### Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	112	48	62	64	66	64	50	25	-3,2	-1,7
Förekomst	52	35	29	45	39	50	29	18	-0,013	-0,012



**Rödlisteklassning:** Missgynnad (NT)



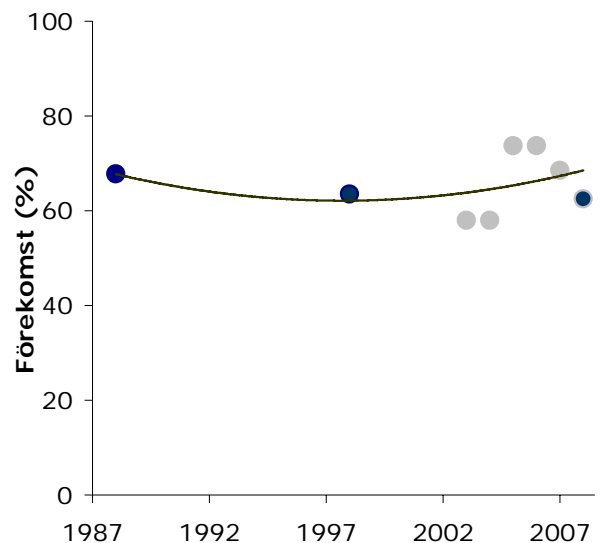
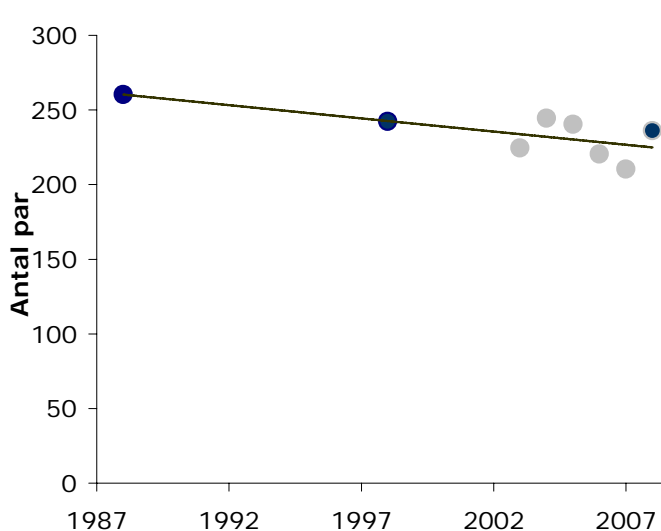
Foto: Mats Wallin

**Utveckling:** En svagt nedåtgående trend kan noteras. Sedan 1998 har 9 % av beståndet försvunnit. Arten har inte försvunnit från så många områden utan finns fortfarande kvar i 63 % av de inventerade ytorna. På alvaret är minskningen kraftigare och från 1982 till 1999 har ca 85 % procent av populationen försvunnit (Ålind 1997, Ålind & Lindell 2001).

**Förekomst:** Storspoven är nu helt försvunnen från västra sidan av ön som hyste åtta par 1988. Längs östra sidan har stora omkastningar skett med kraftiga minskningar i vissa områden och kraftiga ökningar i närliggande områden. Till exempel har arten minskat kraftigt i Ottenbyområdet (1a–d), från 36 par 1988 till 13 par 2008. Det område som haft den största minskningen på hela Öland är Schäferiängarna (1c), från 23 till nio par. Ett annat område med kraftig minskning är Segerstad (8), från 25 till tolv par. Andra områden har i stället ökat kraftigt, exempelvis Seby (7) från tio par 1988 till 21 par (2008). Allra störst har ökningen varit i Skärlöv (10), från fem par 1988 till 26 par 2008. Längre norrut på ön är arten fåtaligare och norr om Petgårde – Kåreholm (56) fanns 22 par 2008, vilket är en ökning från de 13 observerade paren 1988.

## Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	260	242	224	244	240	220	210	236	-1,7	-1,6
Förekomst	68	64	58	58	74	74	68	63	0,000	0,003



**Rödlisteklassning:** Sårbar (VU)



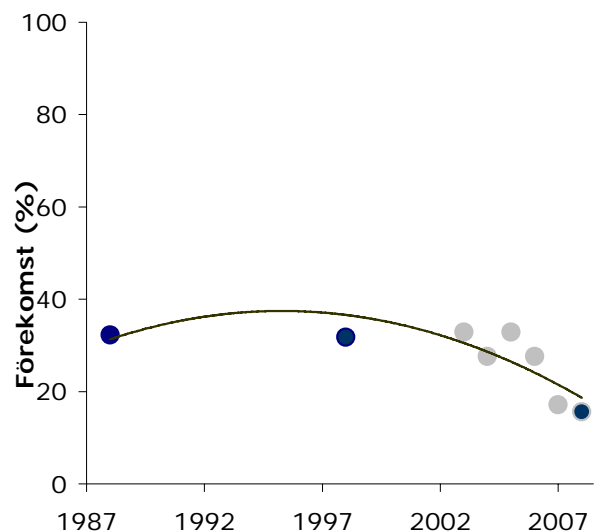
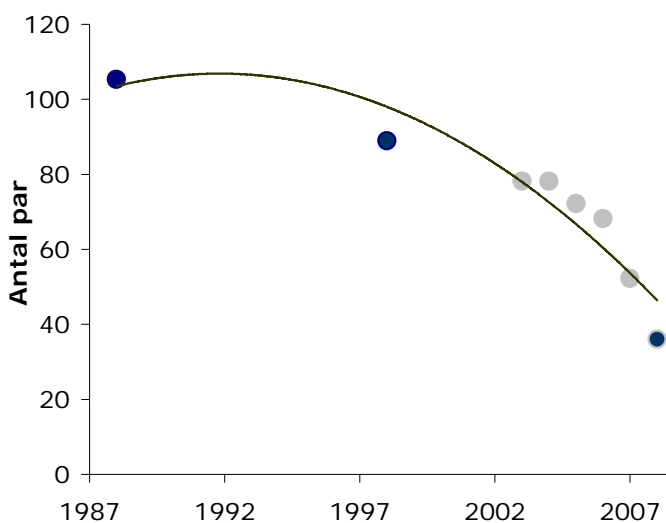
Foto: Christian Cederroth

**Utveckling:** Rödspoven för en allt mer tynande tillvaro på sjömarkerna likt flera andra vadare. Jämfört med 1988 fanns 2008 endast 34 % av rödspovarna kvar. Liksom strandskatan kommer rödspoven, med nuvarande minskningstakt, att vara försvunnen inom 10–15 år. Antalet områden med rödspovar har halverats sedan 1988. På Gotland rapporteras en ännu kraftigare minskning med 75 % från 1996 till 2006 (Johansson, Hedgren, Kolehmainen & Tydén 2007).

**Förekomst:** Tidigare, när arten var mer talrik, var den mer spridd och 1988 noterades två par vid Hallnäs (68) och ett par vid Eckelsudde – Bjärby på västsidan (87). Numera återfinns de få kvarvarande paren i sydost mellan Ottenby (1) och Lilla Brunneby (17), med undantag av fem par i området Kläppinge (46) och Sandby (50). Den största minskningen återfinns vid Seby (7), från elva par 1988 till ett par 2008, och vid Triberga (12) med nio par 1988 och tre par 2008. Ett område har en kraftig ökning, Mellby (9), från noll par 1988 till sex par 2008.

## Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	105	89	78	78	72	68	52	36	-3,3	-5,2
Förekomst	32	32	33	28	33	28	17	16	-0,008	-0,016



**Rödlisteklassning:** Livskraftig (LC)



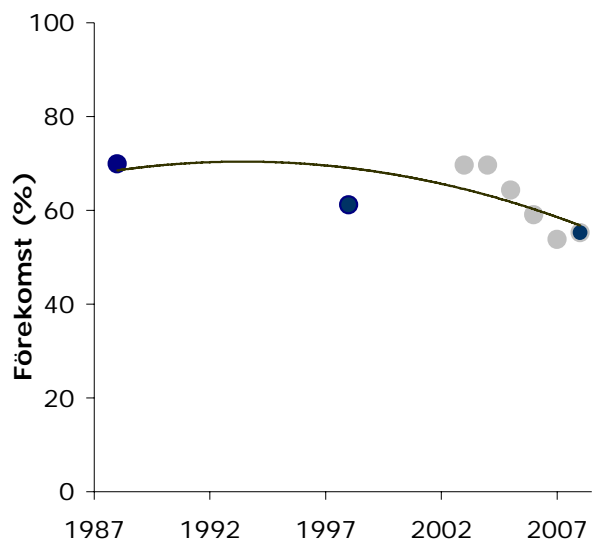
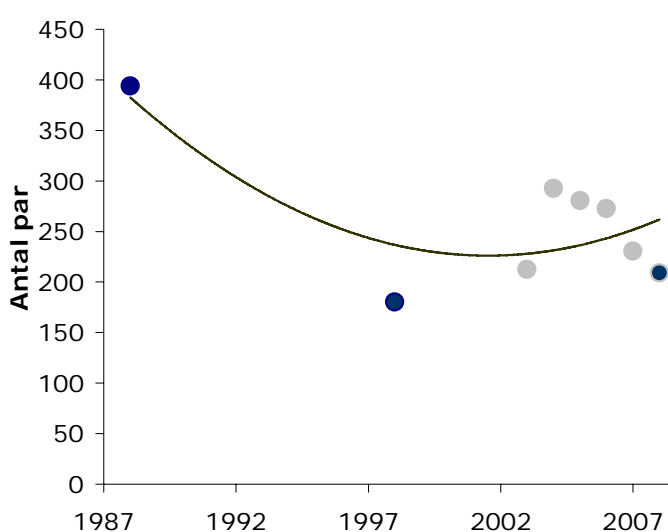
Foto: Mats Wallin

**Utveckling:** Mellan år 1988 och 2008 har arten minskat med knappt 50 %. Den stora minskningen skedde mellan 1988 och 1998, men sedan ökade antalet par mot mitten av 2000-talet, för att sedan återigen minska.

**Förekomst:** Arten är spridd längs hela kusträckan. Den största delen av populationen har tidigare funnit på den södra och sydöstra delen av ön och det är också här den största minskningen har noterats. I området från Ottenby (1a–d) till Hagby (28) fanns 250 par 1988 men 2008 fanns här bara 115 par. Även längre norrut har en minskning skett i flera områden, men då antalet par var färre från början blir minskningen inte lika stor då det gäller antalet par. Områdena med de största minskningarna är Schäferängarna, Ottenby (1c), från 36 par 1988 till 19 par 2008, Hagby (28) från 22 par till ett par och Triberga (12) från 17 till fyra par. Områden med stora ökningar är Frösslunda (20) med två till åtta par och Lopperstad (32) med två till sju par.

## Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	394	180	213	293	281	273	231	209	-5,4	4,9
Förekomst	70	61	70	70	64	59	54	55	-0,006	-0,007



**Rödlisteklassning:** Livskraftig (LC)



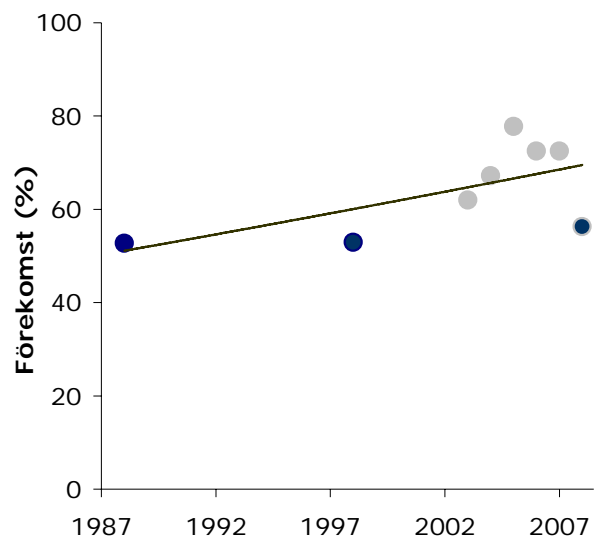
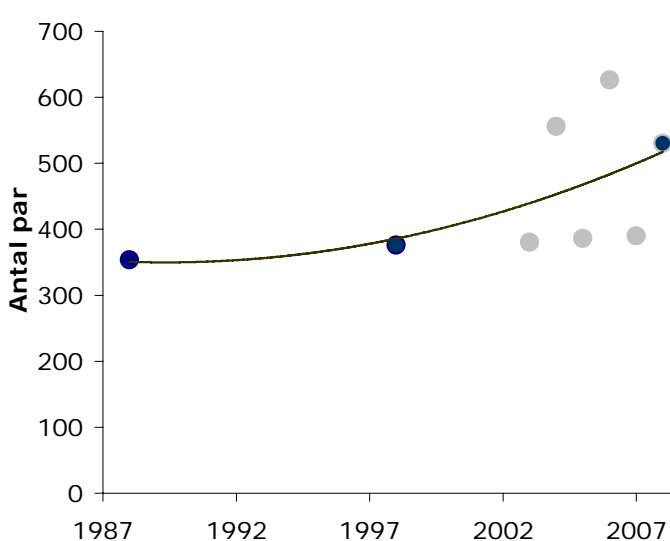
Foto: Mats Wallin

**Utveckling:** Tillsammans med tofsvipa och större strandpipare är skärfläckan en av de vadare som ökar tydligt i populationsstorlek; från 1988 till 2008 är ökningen 44 %. Liksom hos tofsvipan avviker inventeringsresultatet från Gotland där arten i stället haft en kraftigt neråtgående trend med en 62 % minskning mellan 2001 och 2006 (Johansson, Hedgren, Kolehmainen & Tydén 2007).

**Förekomst:** Skärfläckan är spridd längs hela den öländska kusten och förekommer med allt från stora kolonier till solitära par. Arten är känd för att vara nyckfull när det gäller häckningslokal och stora kolonier kan försvinna för att i stället dyka upp i något annat område nästa år. Detta gör att arten är svårinventerad om inte stora ytor som hela Öland täcks in vid en och samma inventering. Den största kolonin noterades 2008 på Sandreveln, Ottenby (1d) med 70 par, Sandreveln, Beijershamn (91) med 48 par och vid Eckelsudde – Bjärby (87) med 33 par. Den största kolonin som noterats under samtliga inventeringarna återfanns vid Mellby (9) 2006 och var på 118 par.

## Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	354	376	380	556	386	626	390	530	5,9	11,1
Förekomst	53	53	62	67	78	72	72	56	0,008	0,011



**Rödlisteklassning:** Livskraftig (LC)



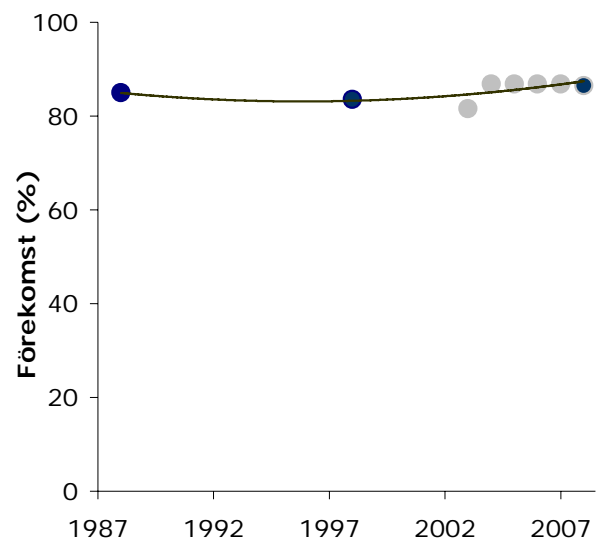
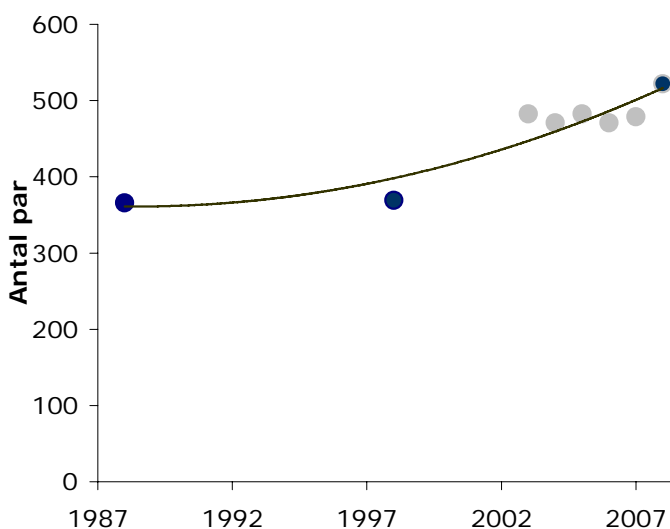
Foto: Mats Wallin

**Utveckling:** Större strandpipare är en av få arter som ökar på de öländska strandängarna (de övriga är skärfläcka och tofsvipa). Sedan 1998 är ökningen 41 %. Ingen förändring i utbredning kan noteras utan arten förekommer i 85–86 % av områdena både 1988 och 2008.

**Förekomst:** Det är svårt att se några mönster i förändringar i förekomsten. Stora ökningarna, liksom minskningar, är spridda över ön. De allra största ökningarna finns dock i norr, exempelvis i Sandby (50), från fem par 1988 till 13 par 2008 och i Östra Vässby (64) från fem par 1988 till 17 par 2008. Till skillnad från flera andra arter har arten också ökat i Ottenbyområdet (1a–d); från 20 par 1988 till 39 par 2008. Den största minskningen har skett i Beijershamn, från 27 par 2003 till fyra par 2008. Andra områden med kraftiga minskningar är Södra Kvinneby (14), från 22 par 1988 till tio par 2008 och Byxelkrok (85) från nio par 1988 till noll par 2008.

## Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	366	369	483	471	483	471	479	522	7,5	13,9
Förekomst	85	84	82	87	87	87	87	86	0,001	0,004





**Rödlisteklassning:** Livskraftig (LC)



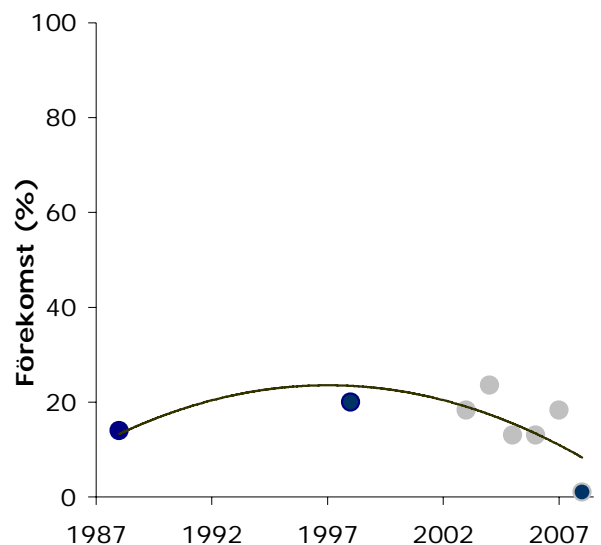
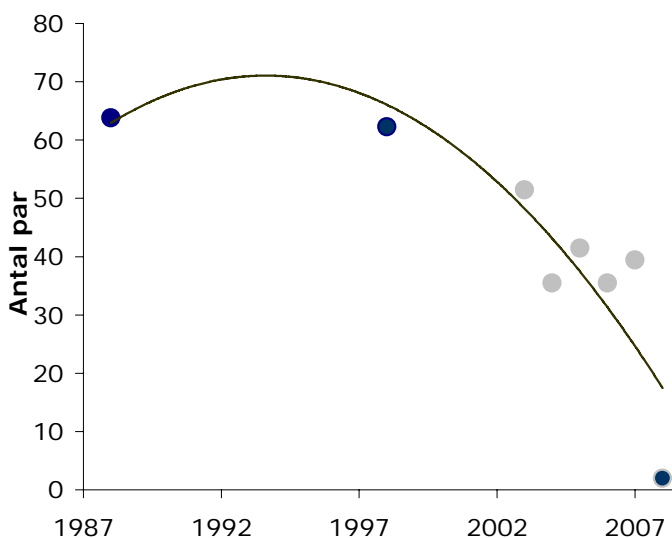
Foto: Christian Cederroth

**Utveckling:** Ingen större förändring kunde noteras mellan inventeringarna 1988 och 1998, men under 2000-talet har Ljungpiparen minskat. Endast två par observerades under inventeringen 2008 och det är förmodligen en tidsfråga innan arten är helt borta. Ljungpiparen minskar även på alvarmarkerna. Beräkningar visar på en minskning från ca 1600 par år 1982 (Ålind 1989) till ca 390 år 1997 (Ålind 1997) och ca 700 år 1999 (Ålind & Lindell 2001).

**Förekomst:** De två revir som noterades 2008 fanns båda vid Enetri (3). Förekomsten har varit koncentrerad till de sydöstra strandängarna som har en del torrare partier av alvarkaraktär. Avsaknad av denna biotop kan vara en av anledningarna till att Ljungpiparen har varit mer fåtalig på norra Ölands strandängar än på de södra. År 1988 hade Ljungpiparen sitt kärnområde i Hulterstad (11) och Triberga (12) med 16 respektive tolv par. Ännu 2007 fanns här fyra respektive tre par, men inga 2008. Vid inventeringen 1998 noterades det högsta antalet vid Lilla Brunneby (17) med nio par.

## Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	64	62	51	35	41	35	39	2	-3,8	-6,7
Förekomst	14	20	18	24	13	13	18	1	-0,010	-0,021



**Rödlisteklassning:** Sårbar (Vu)



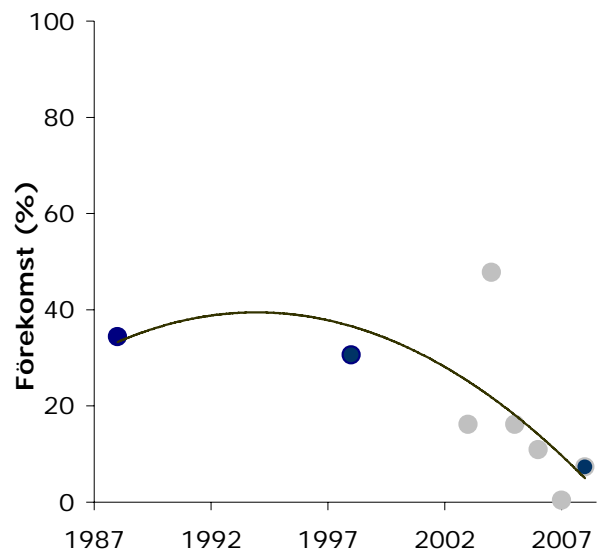
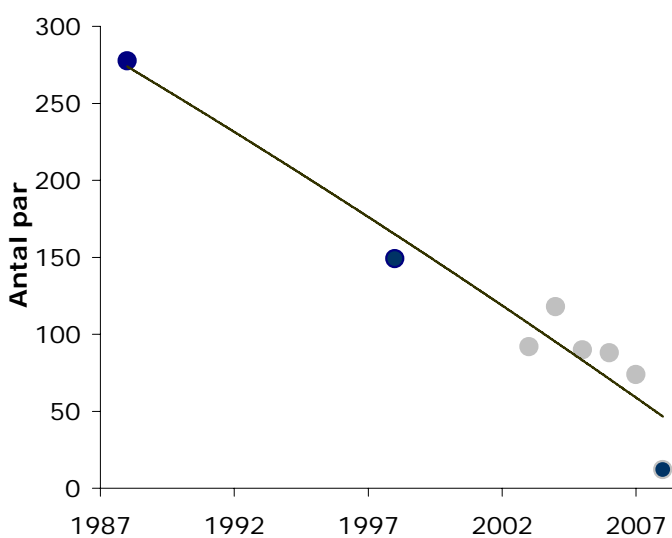
Foto: Henrik Karlsson/N

**Utveckling:** Brushane är en av de arter som minskar kraftigast på sjömarkerna. Vid inventeringen 2008 fanns bara tolv par kvar jämfört med 278 par 1988, vilket bara är cirka 4 % av den ursprungliga populationen. En likartad utveckling kan ses på Gotland där arten minskade från 111 par 2001 till sju par 2006 (Johansson, Hedgren, Kolehmainen & Tydén 2007).

**Förekomst:** Artens kärnområde har varit sydöstra Ölands strandängar, främst från Ottenby (1) längst i söder till Södra Kvinneby (14). Det är också här den kraftigaste nedgången noterats. Lokalen med den kraftigaste minskningen är Schäferiängarna, Ottenby (1c), där arten minskade från 53 par 1988 till ett par 2008. Den näst största minskningen noterades vid Skärlöv (10), från 34 till noll par. Vid 2008-års inventering noterades enstaka par utspridda från Schäferiängarna (1c) i söder till Skedstad (45) i norr. Den största koncentrationen på fyra par återfanns i Södra Kvinneby (14). Arten har tidigare förekommit på västsidan av Öland, t.ex. vid Eckelsudde (87) och Beijershamn (90) och även så långt upp längst östkusten som vid Böda – Karsnabben (80).

### Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	278	149	92	118	90	88	74	12	-13,2	-14,7
Förekomst	34	31	16	48	16	11	0	7	-0,021	-0,031





**Rödlisteklassning:** Livskraftig (LC)



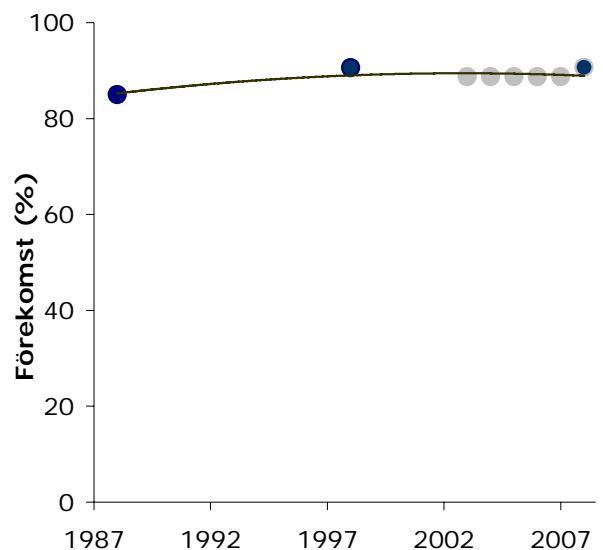
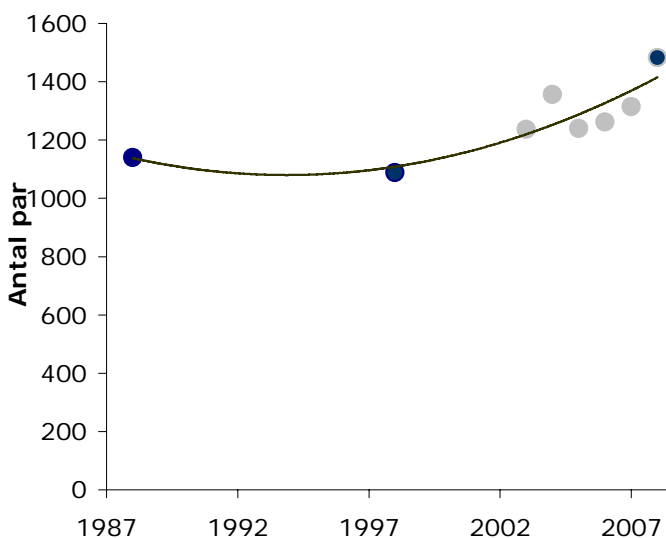
Foto: Mats Wallin

**Utveckling:** Tofsvipan har en tydlig och signifikant uppåtgående trend. Sedan 1988 har populationen ökat med 30 % till närmare 1500 par. Detta till skillnad från t.ex. Gotland där arten i stället minskat med ca 25 % mellan 1996 och 2006 (Johansson, Hedgren, Kolehmainen & Tydén 2007).

**Förekomst:** Tofsvipan återfinns i 91 % av sjömarkerna och är spridd längs hela Ölands kust. Ökningen är ojämnt fördelad och framför allt koncentrerad till nordöstra Öland. Arten har minskat inom vissa områden, främst på södra Öland som t.ex. mellan Seby (7) och Hagby (28). En i stort sett enbart positiv trend finns i jämförelsen mellan Långlöt (37) och Grankullavik (82). Kraftiga ökningar återfinns t.ex. vid Högby (76), från åtta par 1988 till 43 par 2008 och i Valsnäs (54) från elva till 42 par. Stora minskningar har noterats vid t.ex. Stora Brunneby (18), från 47 par 1988 till 23 par 2008 och vid Seby (7) med 51 par 1988 till 25 par 2008. Den kraftigaste minskningen på Öland under inventeringarna har noterats vid Beijershamn (90), från 55 par 2004 till 17 par 2008 och den största ökningen vid Risinge (86a), från fem par 1988 till 45 par 2008.

## Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	1140	1088	1236	1356	1240	1262	1314	1482	14,9	33,7
Förekomst	85	91	89	89	89	89	89	91	0,002	-0,001



**Rödlisteklassning:** Starkt hotad (EN)



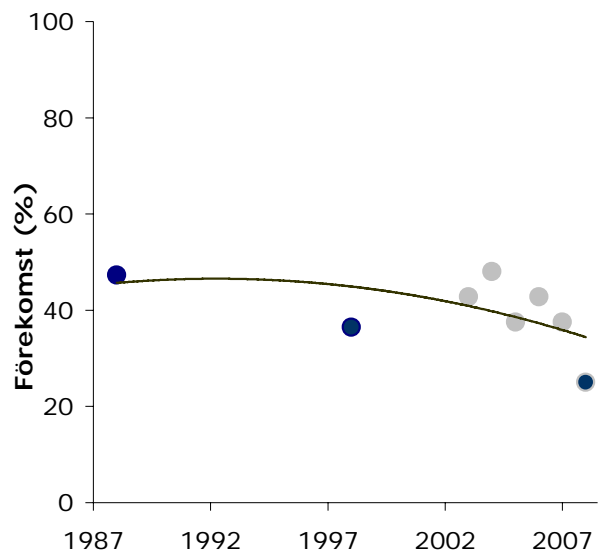
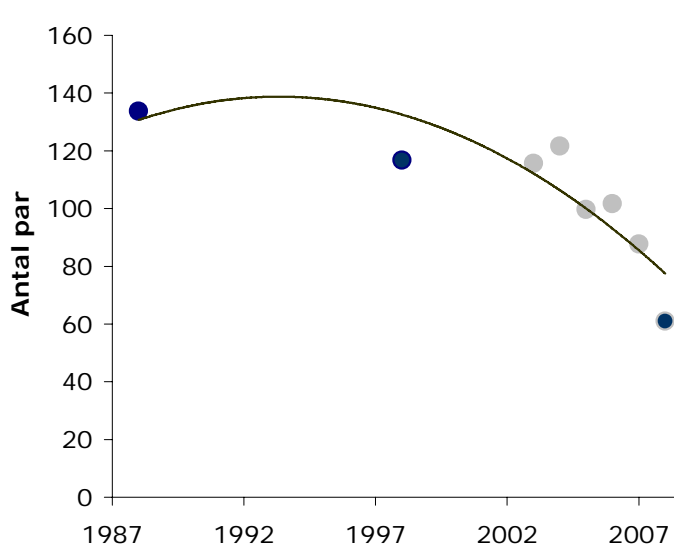
Foto: Christian Cederroth

**Utveckling:** Kärrensnäppan har minskat tydligt, och har en nedåtgående trend. Sedan 1998 har arten minskat med 50 %. Arten finns nu kvar i endast 25 % av områdena jämfört med 47 % 1988. Även på Gotland minskar arten, med endast åtta par funna år 2006 (Johansson, Hedgren, Kolehmainen & Tydén 2007).

**Förekomst:** Arten är glest spridd längs sjömarkerna fast numera endast med några få par i de flesta områdena. 1988 fanns tre större ansamlingar; tio par på Schäferiängarna, Ottenby (1c), elva par vid Segerstad (8) och elva par vid Södra Kvinneby (14). Under 2008 återfanns det nordligaste paret i Södviken (67). Det högsta antalet par 2008 noterades på Schäferiängarna, Ottenby (1c) där arten hade ett mycket bra år med 16 par, det högsta antal som noterats under inventeringarna på Öland. Andra ansamlingar noterades också vid Alby (13) med fem par och i Beijershamnsområdet (90, 91) med sex par. Kraftiga minskningar jämfört med 1988 noterades vid Segerstad med en minskning från elva till två par, Hulterstad (11) från åtta till noll par och vid Södra Kvinneby (14) från 14 till fyra par.

## Populationsstorlek och förekomst

År	1988	1998	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Trend 1	Trend 2
Antal par	134	117	116	122	100	102	88	61	-2,9	-5,0
Förekomst	47	36	43	48	38	43	38	25	-0,007	-0,008



## BILAGA 2. Presentation av tillfälligt häckande arter eller arter som förekommer i små antal

Nedanstående arter kommenteras mycket kortfattat då de antingen förekommit i mycket låga antal under inventeringsåren eller endast tillfälligtvis förekommer på Ölands sjömarker. Eftersom gulärta endast inventerats heltäckande under 2008 och inga jämförelser kan göras mellan olika år redovisas arten under denna rubrik.

I övrigt följer texten i princip Bilaga 1, dvs. artens populationsutveckling beskrivs kortfattat gällande hela det inventerade området och mellan de olika inventeringsåren. Jämförelse görs också ibland med inventeringar gjorda i övriga delar av Sverige liksom kortfattade historiska tillbakablickar. Artens utbredning kommenteras och eventuella förändringar som ökning och minskningar mellan de olika inventeringarna uppmärksammas. Procentsiffror har avrundats till heltal.

Siffran inom parentes efter ett område anger områdets nummer. Avslutningsvis presenteras antal noterade häckande par under 2008 års inventering.

### **Bergand (*Aythya marila*)**

Inga häckade par har hittats under sjömarksinventeringarna. Arten tillhörde tidigare den öländska häckfågelfaunan men efter 1986 har den bara konstaterats häcka med enstaka par 1988 och 1990 (Bonnedahl, Lundquist, Ståhl, Waldenström & Dahlgren 1998).

Totalt 2008: 0 par.

### **Knipa (*Bucephala clangula*)**

Knipan är ovanlig på Öland som häckfågel men enstaka häckningar konstateras. Ett par noterades 1988 vid Högby (76) och två par i samma område 2008. 1998 noterades två par vid Ölands norra udde (83a) och fem par vid Mellby (9) 2005. Under 2008 års inventering noterades dessutom två par vid Lilla Brunneby (17) och Munketorp (77).

Om dessa par verkligen är häckande känns ovisst med tanke på att arten endast häckar i håligheter i träd, eller i uppsatta holkar.

Totalt 2008: Fyra par.

### **Smådopping (*Thacybates ruficollis*)**

Smådoppingen häckar numera på Öland nästan uteslutande i bevattningsdammar, reningsverksdammar och stenbrott skapade av människan och ses bara tillfälligtvis på de öländska sjömarkerna. I ett dämme, kallat "Görans dämme", i Hulterstad (11) konstaterats häckning med ett par 2007 och två par 2006 och 2008 (se även Pettersson 2006).

Totalt 2008: Två par.

### **Skäggdopping (*Podiceps cristatus*)**

Skäggdopping är en mycket fåtalig häckfågel på Öland och häckar huvudsakligen i Hornsjön och i några kalkstensbrott. En liten population finns dock vid den nordöstra kusten; 1988 noterades fem par i Hallnäs (68) och ett par vid Husvalla (63) samma år.

Vid Östra Vässby (64) fanns tre par 2004–05, fem par 2006–07 och två par 2008. Ett par noterades vid Tjusby 2008, och slutligen noterades ett par i en damm i Grönhögen – Parboäng (89) där paret funnits under de år inventeringarna gjorts i området, nämligen 2003, 2004 och 2008.

Totalt 2008: Fyra par.

### **Gråhakedopping (*Podiceps grisegena*)**

Denna dopping är en allt vanligare häckfågel på Öland och finns numera lite här och var över hela ön, oftast i olika typer av dammar. Vid inventeringarna 1988 och 1999 noterades inga par men vid 2008-års inventering räknades fem stycken. Ett par vardera Östra Vässby (15) och Störlinge (41), och i dammarna vid Kalvhagen – Kulltorp (86b) fanns tre par. Vid Östra Vässby fanns ett par också 2005 och 2006, liksom vid Högenäs 2004 (72).

Totalt 2008: Fem par.

### **Svarthakedopping (*Podiceps auritus*)**

Svarthakedopping förekommer mest i små dammar med rik undervegetation och minskar i antal på Öland. De flesta par häckar numera likt smådoppingen i dammar skapade av människan. Troligen har arten delvis trängts bort av den expanderande gråhakedoppingen. Svarthakedoppingen ingår alltså numera inte i sjömarkernas fågelfauna. Under inventeringarna har ett par funnits i en damm i Grönhögen – Parboängområdet (89) 1988 och 98. 1988 fanns ett par också vid Högby (76).

Totalt 2008: Noll par.



Svarthakedopping. Foto: Mats Wallin

### **Storskarv (*Phalacrocorax carbo sinensis*)**

Storskarv är ingen sjömarksfågel. Arten är en utpräglad kolonihäckare och bona byggs i buskar eller träd, men skarvarna kan också häcka på kala skär och öar där de är skyddade från predation. Sedan 1948 har arten funnit i Kalmarsund på Smålandssidan. På Öland etablerade sig skarven för första gången i modern tid på ön Marskär 1990 och 62 bon kunde räknas (Rigbäck 1991). När träden höggs ner vintern 1997/98 fanns där ca 500 bon (Pettersson 2001). (Se även gråhäger.)

En del kolonier har noterats i samband med sjömarksinventeringarna. I området Hallnäs (68) fanns 95 par 1998, 40 par 2003, 12 par 2004 och 21 par 2008. I Kläppinge (46) fanns 157 par 2004 och på öarna utanför Beijershamn (91) 103 par 2004 och 45 par 2008.

Totalt 2008: 66 par.

### **Gråhäger (*Ardea cinerea*)**

Gråhäger är inte en egentlig sjömarksart men icke häckande fåglar ses ofta söka föda där under häckningstid. Senare på säsongen ses också en del ungfåglar i sjömarkerna.

Uppgifter om häckande hägrar på Öland finns först från 1940-talet. Under sen tid har arten häckat på Marskär i området Valsnäs (54) 1990 (Rigbäck 1991). Träden på ön fälldes dock under vintern 1997/98 och hägrarna försvann.

Under inventeringen 1998 häckade ett par i en dunge i Bläsinge (27), en koloni på 26 par hittades vid Långöre 2005 (47), men vid inventeringen 2008 återstod endast fyra par. Ytterligare två kolonier hittades dock 2008 med åtta par vid Husvalla (63) och sex par vid Hallnäs (68), så arten verkar vara på expansion.

Totalt 2008: 18 par.

### **Småfläckig sumphöna (*Porzana porzana*)**

Arten har ingått som inventeringsart (2003–2008) men är mycket svårinventerad. Detta främst för att den är nattaktiv och nästan uteslutande uppmärksammas via sitt läte, men även för att den håller till i tät vegetation och därmed också är mycket svårsedd. Det är därför inte så konstigt att i inga häckande småfläckiga sumphöns har noterats under inventeringarna.

Totalt 2008: Noll par.

### **Vattenrall (*Rallus aquaticus*)**

Vattenrall har liksom den småfläckiga sumphönan ingått som inventeringsart (2003-2008) men är nästan lika svårinventerad. Levnadssättet liknar sumphönans, dvs. den uppmärksammas främst via sitt läte, håller till i tät vegetation och är svårsedd. Ett par noterades vid Övre och Nedre Ålebäck (26) liksom vid Grönhögen – Parboäng (89). Vid Beijershamn (90) fanns två par 2003 och fyra par 2004. Vid Östra Vässby (64) noterades ett par 2005, tre par 2006 och två par 2007.

Totalt 2008: Noll par.

### **Rörhöna (*Gallinula chloropus*)**

Arten förekommer sparsamt på Öland och häckar främst i mindre dammar. Ett par häckade i en damm i Grönhögen – Parboäng (89) 1998.

Totalt 2008: Noll par.

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

Den mindre strandpiparen tillhör inte sjömarksarterna utan häckar framför allt på sandiga, vegetationsfattiga marker, som t.ex. nygrävd eller nyschaktad mark.

Vid inventeringarna har arten noterats vid ett par tillfällen. Ett par häckade på de icke gräsklädda vallarna som skapades vid anläggning av ”Görans dämme”, Hulterstad (11) 2005 (se även Pettersson 2006). Ett par bedömdes också som häckande vid Beijershamn 2003 (90).

Totalt 2008: Noll par.

### **Svartbent strandpipare (*Charadrius alexandrinus*)**

På senare år har inte arten häckat i Sverige (SOF 2007). På Öland görs fynd av enstaka de flesta år. En hane höll revir vid Ottenby (1c) både 2006 och 2007 (Rrk Öland 2008). Under inventeringen 2008 hade en hona sällat sig till hanen och häckningen var ett faktum. Detta var första häckningen på Öland sedan 1949 då svartbent strandpipare häckade vid Södviken (67) på norra delen av ön (Tjernberg & Svensson 2007).

Totalt 2008: Ett par.

### **Dammsnäppa (*Tringa stagnatilis*)**

Dammsnäppan är en art under expansion och den första troliga häckningen i Sverige gjordes 1992 i Närke (Svensson, Svensson & Tjernberg 1999). På Öland är arten numera en årlig gäst främst i maj–juni (Rrk Öland 2008). Under inventeringen 1998 gjorde ett par häckningsförsök i en vät väster om Ottenby lund (1b) (Pettersson 2001).

Totalt 2008: Noll par.

### **Skogssnäppa (*Tringa ochropus*)**

Skogssnäppan häckar främst vid mindre vattensamlingar, diken och myrar i skogsmark och tillhör därför normalt inte sjömarksfaunan. Några par har dock bedömts som häckande under inventeringarna: ett par Neptuni åkrar – Hälludden 1988 (84), Norra Kvinneby (19) 2003, Södra Runsten och Runsten (33) 2003, Hulterstad (11) 2005, och Östra Väsby (64) 2005 och 2007.

Totalt 2008: Noll par.



Skräntärna adult. Foto: Christian Cederroth

### **Skräntärna (*Hydroprogne caspia*)**

Skräntärna är en ovanlig häckfågel på Öland och i början av 1980-talet uppskattades det öländska beståndet till högst ett tiotal par (Waldenström 1984). Vid inventeringen 1988 fanns fem par, varav ett par vid Eckelsudde-Bjärby (87) på västsidan. De övriga solitära paren fanns utspridda längs den nordöstra kusten. 1998 noterades likaledes några solitära par samt tre par på Kåreholm (56), totalt sex par. Vid 2008 inventering fanns endast ett par kvar på Öland, vid Kåreholm (56).

Totalt 2008: Ett par.

### **Svarttärna (*Chlidonias niger*)**

Denna klassiska ölandsart för numera en tynande tillvaro på ön. Det öländska beståndet bedömdes 1975 vara 65 par och 1991 återstod endast 17 par (Alexandersson 1991). Den nuvarande populationen verkar vara i storleksordningen 10–15 par (se t.ex. Rrk 2007, 2008). Artens huvudsakliga häckningsmiljö är dock inte strandängarna utan kärr och våtar på alvaret.

Under inventeringarna har arten noterats häckande vid ett par tillfällen, vid Utholmsviken i Husvalla (63) 1988 med sex par och i Hulterstad (11) i den nyskapade våtmarken ”Görans dämme”. Här fanns fyra par 2006 och sju par 2007 (se även Pettersson 2006).

Totalt 2008: Noll par.



**Kentsk tärna (*Sterna sandvicensis*)**

Det öländska beståndet inventerades 1973 och man fann 301 par med den största kolonin på Lilla Grundet (91), då kallat Storskär, med 199 par (Waldenström 1973). Därefter har det gått utför med det öländska beståndet. Vid inventeringen 1988 noterades 50 par vid Lilla Grundet och ytterligare 13 par längs östra kusten. 1998 noterades fyra par. Man bör också observera att detta är par sedda i lämplig häckningsmiljö som bedöms häcka och det är således inte säkert att det är frågan om häckande fåglar. Från 1989 till 1994 rapporterades t ex endast en säker häckning till Ölands regionala rapportkommitté (Jonzén 1996). Enstaka häckningar har därefter rapporterats (se t.ex. Rrk Öland 2007) och vid inventeringarna 2003–2007 noterades enstaka par längs den östra kusten. Vid 2008 års inventering noterades inga par.

Totalt 2008: Noll par.

**Gulärsla (*Matacilla flava flava*)**

Gulärslan har ej ingått i inventeringarna 1988 och 1998 och några långtgående analyser av populationsutvecklingen kan därför inte göras. Arten har dock inventerats 2003–2007 i vissa delområden. Siffrorna är dock svårtolkade och antal par varierade från 22 (2003) till 244 (2006) på samma yta. Vid den heltäckande inventeringen 2008 noterades 129 par.

Få undersökningar av gulärslapopulationens storlek på Öland har gjorts men ett försök att beräkna populationsstorleken gjordes av Ålind (1991). Resultatet, som byggde på en analys av ett flertal inventeringar gjorda under 1970- och 1980-talet, pekar mot en populationsstorlek på 300 par, med maximal täthet på 5,9 revir/km<sup>2</sup> och en medeltäthet på 2,9 revir/km<sup>2</sup>. Jämfört med denna analys verkar gulärslan ha minskat på sjömarkerna sett i ett längre perspektiv.

Totalt 2008: 129 par.



Sydlig gulärla hane. Foto: Mats Wallin.

I områdespresentationen redovisas varje inventerat område med namn och nummer. Ibland har ett område delats upp i olika mindre delområden. Dessa har fått ett bokstavstillägg till numret. Dessutom redovisas områdets yta och kommuntillhörighet. Syftet med områdespresentationen är att redovisa inventeringsresultaten på områdesnivå. I tabellen ”Områdesvärdering” redovisas antalet rödlistade arter, totala antalet arter, antal par, områdets diversitet och områdets fågelvärde. Diversitet och fågelvärde finns beskrivet i avsnittet ”Metodik” på s. 4. Trenden beskriver utvecklingen mellan 1988 och 2008, med undantag för diversitet och fågelvärde som redovisar utvecklingen från 1998 till 2008. Gröna siffror anger en positiv trend, röda siffror anger en negativ trend och svarta siffror att ingen förändring skett. Om siffrorna har fet stil är trenden statistiskt säkerställd.

I tabellen ”Hävd” redovisas hävdens utveckling, medelhävd och trenden. För hävdklassernas indelning se avsnittet ”Metodik” på s. 4.

I tabellen ”Art” redovisas antalet par för varje inventeringsår samt trenden för arten under inventeringstillfällena. Dessutom redovisas summan för de olika fågelgrupperna under de olika åren.

Under ”Kommentar” görs en kortfattad beskrivning av utvecklingen i området och de förändringar som kan noteras. Ibland görs jämförelser med andra områden. Speciellt uppmärksammas om det har skett kraftiga minskningar eller öknings hos några arter. Ibland diskuteras också förändringar av hävden i korta ordalag.

En översiktskarta över Öland som visar var de olika områdena är belägna visas i figurerna 1 och 2 på s. 6 och 7.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	7	7	2	2	2	3		1	-0,55
Antal arter	25	25	15	12	12	16		12	-0,74
Antal par	374	171	91	75	51	93		64	-16,25
Diversitet	0,78	0,92	0,90	0,86	0,86	0,88		0,86	-0,01
Fågelvärde	0,55	0,62	0,51	0,49	0,49	0,51		0,44	-0,02



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	10	50	40	79				50	
Måttlig	60	45	60	21				20	
Svag	30	5	0	0				30	
Ingen	0	0	0	0				0	
Medel	1,8	2,5	2,4	2,8				4	-0,02

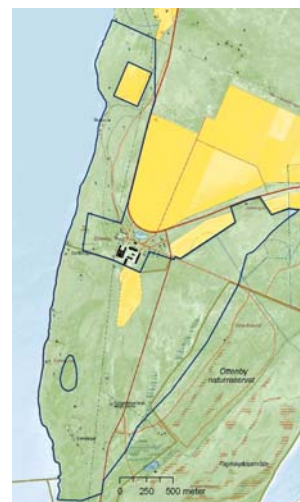
## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	4	4	3	4	3	2		4	-0,05	Strandskata	35	22	11	15	9	17		13	-1,19
Grågås	2	16	5	0	0	2		0	-0,26	Skärfläcka	1	0	0	0	0	0		0	-0,05
Kanadagås	1	1	1	2	1	1		0	-0,01	St. strandpipare	9	8	8	14	9	9		6	-0,02
Vitkindad gås	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Ljungpipare	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Gravand	4	4	0	0	0	0		0	-0,25	Tofsvipa	3	9	13	12	7	14		10	0,42
Blåsand	0	1	0	0	0	0		0	-0,01	Kärnsnäppa	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Snatterand	1	2	0	0	0	0		0	-0,08	Brushane	4	0	0	0	0	0		0	-0,20
Kricka	0	1	0	0	0	0		0	-0,01	Enkelbeck.	1	0	0	0	0	0		0	-0,05
Gräsand	5	8	2	0	0	3		1	-0,28	Rödspov	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Stjärtand	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Storspov	3	3	0	0	0	1		2	-0,13
Ärta	0	2	0	0	0	0		0	-0,03	Rödbena	7	6	9	6	7	5		2	-0,13
Skedand	1	3	0	0	0	0		0	-0,09	Skogssnäppa	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Brunand	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Drillsnäppa	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Vigg	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Roskarl	5	3	5	2	2	2		0	-0,19
Ejder	25	25	9	0	0	11		1	-1,34	<b>Summa</b>	<b>68</b>	<b>51</b>	<b>46</b>	<b>49</b>	<b>34</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	
Svärta	14	6	0	0	0	0		0	-0,77	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Skrattmås	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Småskrake	11	10	0	0	0	0		0	-0,68	Fiskmås	17	7	9	4	4	9		9	-0,47
Storskrake	0	0	0	0	0	2		0	0,03	Silltrut	38	5	1	0	0	0		0	-1,94
<b>Summa</b>	<b>68</b>	<b>83</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>6</b>		Gråtrut	162	11	2	2	2	0		2	-8,06
<b>Övriga</b>										Havstrut	10	11	8	4	3	6		8	-0,26
Smådopping	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Småtärna	5	1	0	1	1	1		0	-0,23
Skägdopping	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Skräntärna	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Svartnakeopping	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Silvertärna	6	2	5	9	3	8		6	0,07
Storskarv	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Fisktärna	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Häger	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Kentsk tärna	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Vattenfall	0	0	0	0	0	0		0	0,00	<b>Summa</b>	<b>238</b>	<b>37</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	
Sothöna	0	0	0	0	0	0		0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärsla	0	0	0	0	0	0		0	0,00

**Kommentar:** Ölands södra udde och Västrevet har tidigare varit ett område som hyst ett varierat fågelsamhälle och ett stort antal par av de inventerade arterna. 2008 års inventering visar en kraftig tillbakagång både av antalet arter och par. Området låg på fjärde plats 1998 när det gäller fågelvärde men har nu rasat långt ner på listan. Speciellt kraftiga minskningar märks för ejder, svärta och småskrake. Bland de kraftigt minskande vadarna kan noteras bl.a. strandskata och roskarl. Tofsvipan är den enda vadararten som ökat i antal och detta trots att hävden endast minskat i mindre omfattning. Antalet trutar och måsar minskar kraftigt i antal medan silvertärnan håller sin numerär. Antalet småtärnor har minskat men dessa har i stället valt att häcka på sandreveln (1d).

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	3	3	1	2	2	2		2	-0,09
Antal arter	18	16	12	10	13	13		9	-0,41
Antal par	178	95	52	60	51	62		69	-6,21
Diversitet	0,82	0,85	0,85	0,81	0,84	0,82		0,69	-0,01
Fågelvärde	0,47	0,48	0,44	0,45	0,46	0,45		0,39	-0,01



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	5	40	45	72				25	
Måttlig	40	40	55	28				60	
Svag	15	15	0	0				15	
Ingen	40	5	0	0				0	
Medel	1,1	2,2	2,5	2,7				2,1	0,00

## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Strandskata	62	26	6	14	8	9		11	-2,79
Grågås	0	0	2	0	2	0		0	0,03	Skärfläcka	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Kanadagås	1	0	2	1	2	3		0	0,04	St. strandpipare	3	2	4	5	4	5		5	0,12
Vitkindad gås	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Ljungpipare	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Gravand	7	6	2	1	1	1		0	-0,38	Tofsvipa	29	17	12	17	14	20		35	-0,20
Bläsand	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Kärnsnäppa	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Snatterand	1	0	0	0	0	0		0	-0,05	Brushane	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Kricka	1	0	0	0	0	0		0	-0,05	Enkelbeck.	10	3	0	4	3	3		3	-0,35
Gräsand	16	9	3	4	2	2		4	-0,72	Rödspov	0	1	0	0	0	0		0	-0,01
Stjärtand	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Storspov	10	10	5	4	4	4		2	-0,42
Ärta	0	1	0	0	0	0		0	-0,01	Rödbena	14	9	10	9	8	8		7	-0,32
Skedand	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Skogssnäppa	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Brunand	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Drillsnäppa	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Vigg	0	1	0	0	0	0		0	-0,01	Roskarl	1	0	0	0	0	0		0	-0,05
Ejder	3	3	3	0	1	3		0	-0,12	<b>Summa</b>	<b>129</b>	<b>68</b>	<b>37</b>	<b>53</b>	<b>41</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>63</b>	
Svärta	5	2	0	0	0	0		0	-0,27	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Skrattmås	11	0	0	0	0	0		0	-0,54
Småskrake	2	3	0	0	0	0		0	-0,14	Fiskmås	1	0	1	0	0	1		0	-0,03
Storskrake	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Silltrut	0	0	0	0	0	0		0	0,00
<b>Summa</b>	<b>36</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>4</b>		Gråtrut	1	1	0	0	0	0		0	-0,06
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Smådopping	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Småtärna	0	0	0	1	1	1		1	0,06
Skäggdopping	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Skräntärna	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Svartnakedopping	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Silvertärna	0	1	2	0	1	2		1	0,06
Storskarv	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Fisktärna	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Häger	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Kentsk tärna	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Vattenfall	0	0	0	0	0	0		0	0,00	<b>Summa</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
Sothöna	0	0	0	0	0	0		0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärsla			0	0	0	0		0	0,00

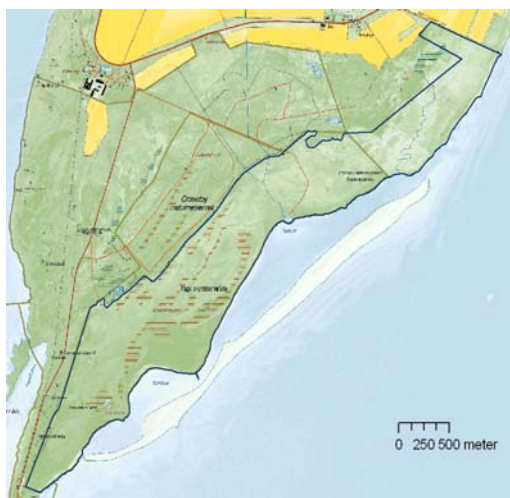
**Kommentar:** Liksom vid Ölands södra udde och Västrevet märks en kraftig minskning i området runt Ottenby kungsgård både vad det gäller antalet arter och par. Gräsanden är den and som minskat mest och svärtan har försvunnit helt liksom i alla områden runt Ottenby. Vadarna visar ett liknande mönster med t.ex. en kraftig tillbakagång för strandskata och med en ökning för tofsvipa. Noteras kan också den kraftiga minskningen av storspov.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	9	7	3	6	5	3		4	-0,31
Antal arter	29	24	19	21	20	23		16	-0,54
Antal par	462	298	242	174	158	200		164	-15,60
Diversitet	0,90	0,91	0,83	0,82	0,84	0,86		0,83	-0,01
Fågelvärde	0,68	0,61	0,50	0,57	0,55	0,52		0,57	-0,01

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	10	60	80	85				35	
Måttlig	60	30	20	15				65	
Svag	20	10	0	0				0	
Ingen	10	0	0	0				0	
Medel	1,7	2,5	2,8	2,9				2,4	-0,01



## Art (antal par)

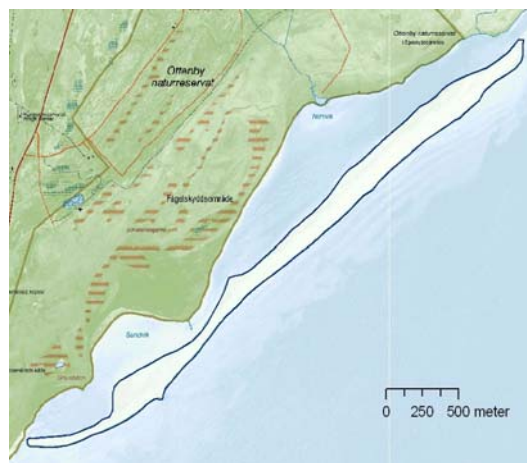
År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Ånder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	11	0	0	0	0	0		0	-0,54	Strandskata	89	30	18	16	16	17		16	-3,77
Grågås	1	0	1	0	0	1		0	-0,03	Skärfläcka	30	22	81	2	0	30		0	-0,92
Kanadagås	0	0	0	0	0	0		0	0,00	St. strandpipare	6	15	20	14	14	10		9	0,23
Vitkindad gås	1	1	0	0	0	0		0	-0,06	Ljungpipare	0	0	0	0	1	0		0	0,01
Gravand	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Tofsvipa	60	57	31	62	51	54		52	-0,46
Bläsand	0	0	0	1	1	1		1	0,06	Kärnsnäppa	10	8	12	8	8	9		16	0,12
Snatterand	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Brushane	53	13	5	3	3	2		1	-2,66
Kricka	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Enkelbeck.	36	12	4	5	6	8		19	-1,26
Gräsand	0	1	2	0	1	2		1	0,06	Rödspov	2	6	4	3	3	1		3	-0,02
Stjärtand	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Storspov	23	14	9	8	7	7		9	-0,82
Årta	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Rödbena	37	39	30	28	26	30		25	-0,64
Skedand	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Skogssnäppa	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Brunand	2	0	2	2	2	1		2	0,01	Drillsnäppa	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Vigg	1	3	2	0	2	0		0	-0,06	Roskarl	2	0	0	0	0	0		0	-0,10
Ejder	1	3	2	1	1	3		2	0,03	<b>Summa</b>	<b>348</b>	<b>216</b>	<b>214</b>	<b>149</b>	<b>135</b>	<b>168</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	
Svärta	0	0	0	0	0	0		0	0,00	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	16	13	1	3	4	4		0	-0,83	Skrattmås	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Småskrake	0	3	0	2	1	1		0	0,00	Fiskmås	20	4	5	0	0	2		3	-0,92
Storskrake	3	0	0	0	0	1		0	-0,13	Silltrut	0	0	0	0	0	0		0	0,00
<b>Summa</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>6</b>		Gråtrut	1	0	2	0	0	0		0	-0,04
<b>Övriga</b>										Havstrut	7	0	0	0	0	1		1	-0,31
Smådopping	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Småtärna	1	1	0	1	0	0		0	-0,05
Skäggdopping	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Skräntärna	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Svartnakedopping	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Silvertärna	6	3	1	3	0	1		0	-0,29
Storskarv	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Fisktärna	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Häger	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Kentsk tärna	1	0	0	0	0	0		0	-0,05
Vattenfall	0	0	0	0	0	0		0	0,00	<b>Summa</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
Sothöna	0	0	0	0	0	0		0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärsla			0	0	0	0		0	0,00

**Kommentar:** Schäferiängarna har liksom de övriga områdena i Ottenbyområdet tappat kraftigt både i antalet arter och par. Bland de mer exceptionella minskningarna märks brushanens minskning från 53 par 1988 till ett par 2008, storspovens från 23 till 9 och strandskatans från 89 till 16 par. Man kan också konstatera att inga roskarlspar fanns kvar 2008. Nämnvärt är kärnsnäppans ökning från tio till 16 par. En mycket trevlig nykolonisering utgör det par av svartbent strandpipare som häckade 2008 för första gången på Öland sedan 1947–49 då ett par häckade vid Södvik (67).



## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	1	3	1	1	1	2	-	1	-0,17
Antal arter	8	11	8	9	8	8	-	9	-0,01
Antal par	25	41	17	25	23	34		132	2,29
Diversitet	0,77	0,83	0,78	0,74	0,79	0,76		0,66	-0,01
Fågelvärde	0,41	0,50	0,42	0,40	0,42	0,44		0,36	-0,01



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl									
Måttlig									
Svag									
Ingen									
Medel									

## Art (antal par)

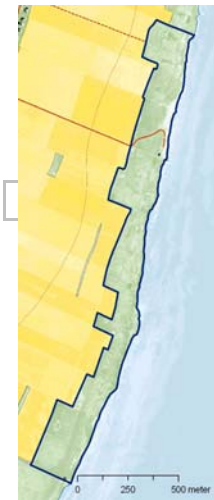
År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	0	1	1	1	2	1		1	0,06	Strandskata	4	5	0	2	2	6		5	-0,02
Grågås	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Skärfläcka	3	12	0	10	6	0		70	1,43
Kanadagås	1	0	0	0	0	0		1	-0,03	St. strandpipare	2	5	3	1	4	7		19	0,44
Vitkindad gås	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Ljungpipare	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Gravand	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Tofsvipa	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Bläsand	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Kärrensnpäppa	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Snatterand	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Brushane	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Kricka	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Enkelbeck.	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Gräsand	0	0	0	0	0	1		0	0,02	Rödspov	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Stjärtand	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Storspov	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Ärta	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Rödbena	2	2	1	0	0	0		0	-0,12
Skedand	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Skogssnäppa	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Brunand	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Drillsnäppa	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Vigg	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Roskarl	0	1	0	0	0	1		0	0,00
Ejder	0	5	2	1	0	0		0	-0,05	<b>Summa</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>94</b>	
Svärta	0	0	0	0	0	0		0	0,00	<b>Mäs/tärnor</b>									
Knipa	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Skrattmäs	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Småskrake	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Fiskmäs	1	0	0	0	0	0		2	0,00
Storskrake	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Silltrut	0	0	0	0	0	0		0	0,00
<b>Summa</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		Gråtrut	0	0	1	2	1	0		0	0,03
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	3	2	1	1	1		2	0,05
Smådopping	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Småtärna	3	2	2	2	2	6		13	0,26
Skäggdopping	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Skräntärna	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Svartnakedopping	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Silvertärna	9	4	5	5	5	11		19	0,23
Storskarv	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Fisktärna	0	0	0	0	0	0		0	0,00
Häger	0	0	0	0	0	0		0	0,00	Kents tärna	0	1	0	0	0	0		0	-0,01
Vattenfall	0	0	0	0	0	0		0	0,00	<b>Summa</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	
Sothöna	0	0	0	0	0	0		0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärsla			0	0	0	0		0	0,00

**Kommentar:** Området består av en långsträckt sandrevel utan nämnvärd växtlighet men som ändå är attraktiv för flera fågelarter. Vissa arter, som skärfläcka, växlar mellan reveeln och Schäferängarna vid valet av häckningsplats. Under 2008 häckade hela områdets alla skärfläckor på reveeln. En kraftig ökning jämfört med tidigare år märks för större strandpiparen, småtärna och silvertärna.



## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	3	4	5	6	6	5	6	6	0,19
Antal arter	13	13	23	21	23	23	20	24	0,58
Antal par	30	33	59	64	77	53	51	54	1,65
Diversitet	0,84	0,86	0,92	0,92	0,92	0,92	0,91	0,93	0,01
Fågelvärde	0,48	0,51	0,56	0,59	0,59	0,56	0,60	0,61	0,01



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	5	30	13	50	50	30	45	
Måttlig	65	80	30	85	40	10	70	45	
Svag	30	10	20	2	10	30	0	10	
Ingen	5	5	20	0	0	10	0	0	
Medel	1,6	1,9	1,7	2,1	2,4	2	2,3	2,4	0,05

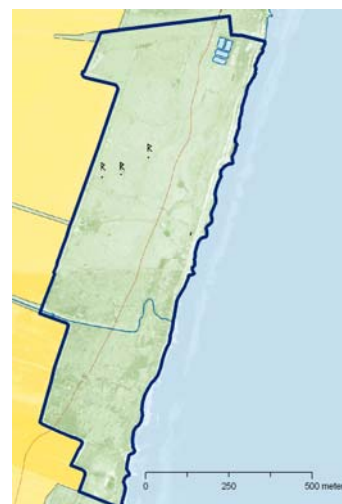
## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	0	0	1	2	2	1	1	2	0,09	Strandskata	7	7	8	7	7	5	5	4	-0,11
Grågås	0	0	0	0	2	2	0	0	0,04	Skärfläcka	0	0	0	0	1	2	0	0	0,03
Kanadagås	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	St. strandpipare	2	6	4	2	4	4	5	3	0,05
Vitkindad gås	0	2	0	0	0	0	0	0	-0,03	Ljungpipare	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Gravand	5	2	6	6	6	7	4	5	0,07	Tofsvipa	2	3	4	6	8	4	4	5	0,17
Bläsand	0	0	0	0	0	1	0	1	0,03	Kärrensna	0	0	0	0	0	0	1	1	0,03
Snatterand	1	0	2	0	0	1	3	3	0,07	Brushane	0	1	2	1	0	0	0	0	0,00
Kricka	0	0	1	4	3	1	0	1	0,08	Enkelbeck.	0	0	1	1	2	0	0	1	0,04
Gräsand	1	2	2	2	4	2	2	2	0,07	Rödspov	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Stjärtand	0	0	0	0	0	1	0	0	0,01	Storspov	1	1	1	2	1	1	1	1	0,01
Ärta	0	1	0	1	0	2	0	0	0,01	Rödbena	5	3	5	6	8	4	5	5	0,05
Skedand	2	1	1	3	1	0	1	1	-0,05	Skogssnäppa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Brunand	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Drillsnäppa	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00
Vigg	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Roskarl	0	0	0	0	1	0	1	1	0,04
Ejder	0	0	6	6	5	5	3	2	0,23	<b>Summa</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	
Svärta	0	0	1	2	7	1	4	2	0,18	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Skrattmås	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Småskrake	1	2	3	3	2	1	2	3	0,06	Fiskmås	1	2	2	2	4	2	2	3	0,08
Storskrake	0	0	0	0	1	0	0	0	0,01	Silltrut	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
<b>Summa</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>33</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>22</b>		Gråtrut	0	0	1	0	0	0	0	1	0,02
<b>Övriga</b>										Havstrut	1	0	1	1	2	1	1	1	0,02
Smådopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Småtärna	1	0	2	3	2	1	1	1	0,04
Skäggdopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Skräntärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Svartnakedopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Silvertärna	0	0	2	1	0	1	1	2	0,07
Storskarv	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Fisktärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Häger	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Kentsk tärna	0	0	0	0	1	0	0	0	0,01
Vattenfall	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	<b>Summa</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	
Sothöna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärsla	0	0	2	3	3	3	4	3	0,23

**Kommentar:** Till skillnad från det närliggande Ottenbyområdet märks en ökning för de flesta arter. Ökningarna är inte stora men gäller alla artgrupper och antalet arter har också ökat. Strandskatan minskar dock i likhet med nästan alla områden på Öland. Området har fått ett tillskott av rödlistade arter vilket gjort att fågelvärdet ökat kraftigt. Hävderna har ökat kraftigt från 5 % välbetat 1998 till 45 % 2008.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	3	4	4	4	4	4	2	3	-0,13
Antal arter	12	19	21	18	21	21	20	24	0,48
Antal par	27	44	50	57	58	55	51	58	1,51
Diversitet	0,84	0,90	0,91	0,89	0,91	0,91	0,90	0,93	0,00
Fågelvärde	0,48	0,53	0,54	0,52	0,53	0,53	0,48	0,51	0,00



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	15	90	80	80	80	90	40	
Måttlig	20	70	0	20	5	10	0	55	
Svag	60	0	10	0	15	10	10	5	
Ingen	20	15	0	0	0	0	0	0	
Medel	1	1,9	2,8	2,8	2,7	2,7	2,8	2,4	0,06

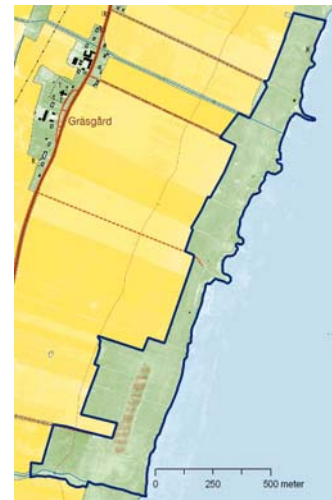
## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	2	2	0	2	1	1	1	2	-0,04	Strandskata	7	3	5	3	5	4	4	3	-0,14
Grågås	0	0	0	3	0	1	0	0	0,03	Skärfläcka	0	0	0	0	1	0	0	0	0,01
Kanadagås	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	St. strandpipare	2	2	7	5	5	3	3	3	0,10
Vitkindad gås	0	0	1	0	0	1	0	1	0,03	Ljungpipare	0	0	0	1	0	1	1	2	0,07
Gravand	3	6	4	5	6	5	4	5	0,07	Tofsvipa	1	3	4	10	8	7	8	5	0,34
Bläsand	0	0	0	0	0	0	0	1	0,02	Kärnsnäppa	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00
Snatterand	2	2	1	3	2	4	3	3	0,06	Brushane	2	2	0	0	0	0	0	0	-0,12
Kricka	1	1	2	0	0	0	0	1	-0,04	Enkelbeck.	1	1	2	1	0	0	0	0	-0,05
Gräsand	0	1	2	0	3	3	2	2	0,12	Rödspov	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00
Stjärtand	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Storspov	1	1	1	1	2	1	1	1	0,01
Ärta	0	2	0	0	0	0	0	0	-0,03	Rödbena	4	8	4	6	5	6	5	4	0,00
Skedand	1	1	1	1	1	1	1	1	0,00	Skogsnäppa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Brunand	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Drillsnäppa	0	0	0	0	1	0	1	0	0,02
Vigg	0	2	1	0	2	2	2	2	0,08	Roskarl	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Ejder	0	1	4	2	5	3	5	4	0,24	<b>Summa</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	
Svärta	0	0	4	8	2	1	0	1	0,10	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Skrattmås	0	2	0	0	0	4	4	4	0,15
Småskrake	0	0	2	0	2	0	0	2	0,06	Fiskmås	0	0	1	2	2	2	2	3	0,14
Storskrake	0	0	0	0	0	0	1	2	0,05	Silltrut	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
<b>Summa</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>27</b>		Gråtrut	0	2	0	0	1	0	1	1	0,01
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Smådopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Småtärna	0	0	0	1	1	1	0	0	0,03
Skägdopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Skrantärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Svartnakedopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Silvertärna	0	2	0	1	2	2	1	2	0,07
Storskarv	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Fisktärna	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00
Häger	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Kentsk tärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Vattenrall	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	
Sothöna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärsla	0	0	1	2	1	2	1	3	0,23

**Kommentar:** En positiv utveckling för området kan konstateras och flera arter har ökat sin numerär som t.ex. ejder och tofsvipa. Brushane har dock försvunnit liksom på många andra ställen. Hävden har ökat kraftigt.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	3	4						3	-0,10
Antal arter	14	17						16	0,10
Antal par	94	61						51	-2,15
Diversitet	0,84	0,89						0,86	0,00
Fågelvärde	0,48	0,55						0,50	0,00



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	0						20	
Måttlig	60	40						30	
Svag	35	45						30	
Ingen	5	15						20	
Medel	1,6	1,3						1,5	0,03

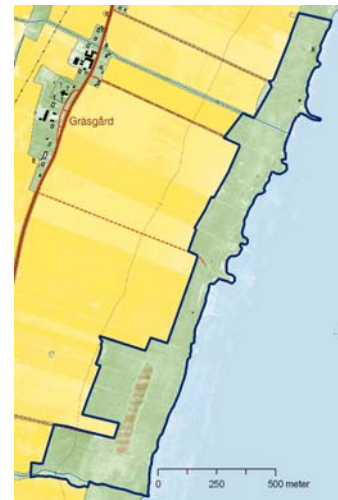
## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	3	3						1	-0,10	Strandskata	16	6						2	-0,70
Grågås	0	0						2	0,10	Skärfläcka	0	3						3	0,15
Kanadagås	0	0						0	0,00	St. strandpipare	6	4						9	0,15
Vitkindad gås	0	0						0	0,00	Ljungpipare	0	0						0	0,00
Gravand	12	9						0	-0,60	Tofsvipa	4	4						4	0,00
Bläsand	0	0						0	0,00	Kärrensäppa	0	2						0	0,00
Snatterand	6	0						1	-0,25	Brushane	2	0						0	-0,10
Kricka	0	0						1	0,05	Enkelbeck.	4	1						0	-0,20
Gräsand	5	1						5	0,00	Rödspov	0	0						0	0,00
Stjärtand	0	0						0	0,00	Storspov	2	4						2	0,00
Ärta	0	0						1	0,05	Rödbena	28	10						12	-0,80
Skedand	2	2						0	-0,10	Skogssnäppa	0	0						0	0,00
Brunand	0	0						0	0,00	Drillsnäppa	0	0						0	0,00
Vigg	0	0						0	0,00	Roskarl	0	1						0	0,00
Ejder	2	6						4	0,10	<b>Summa</b>	<b>62</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	
Svärta	0	0						0	0,00	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0						0	0,00	Skrattmås	0	0						0	0,00
Småskrake	0	0						0	0,00	Fiskmås	0	2						1	0,05
Storskrake	0	0						0	0,00	Silltrut	0	0						0	0,00
<b>Summa</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>		Gråtrut	0	1						0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0						0	0,00
Smådopping	0	0						0	0,00	Småtärna	0	0						1	0,05
Skäggdopping	0	0						0	0,00	Skräntärna	0	0						0	0,00
Gråhakedopping	0	0						0	0,00	Svarttärna	0	0						0	0,00
Svartnakedopping	0	0						0	0,00	Silvertärna	2	2						0	-0,10
Storskarv	0	0						0	0,00	Fisktärna	0	0						0	0,00
Häger	0	0						0	0,00	Kentsk tärna	0	0						0	0,00
Vattenfall	0	0						0	0,00	<b>Summa</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
Sothöna	0	0						0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärta								2	

**Kommentar:** Antalet par har minskat något sedan 1998 års inventering och främst strandskata och rödbena står för denna minskning. I övrigt har endast mindre förändringar skett. Hävden är tämligen oförändrad förutom att andelen välbetad mark har ökat.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	5	4	8	8	6	4	2	2	-0,28
Antal arter	17	13	29	25	28	21	19	19	0,34
Antal par	72	40	116	95	120	91	79	93	1,82
Diversitet	0,86	0,86	0,92	0,92	0,93	0,90	0,89	0,91	0,00
Fågelvärde	0,55	0,53	0,66	0,63	0,58	0,52	0,47	0,48	-0,01



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	50	0	60	93	65	70	65	35	
Måttlig	10	10	30	5	25	25	25	55	
Svag	40	90	5	2	10	5	10	10	
Ingen	0	0	5	0	0	0	0	0	
Medel	2,1	1,1	2,5	2,9	2,6	2,7	2,6	2,3	0,13

## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	1	0	4	2	3	2	2	4	0,13	Strandskata	9	9	13	8	6	8	5	6	-0,15
Grågås	0	0	2	0	4	3	4	3	0,19	Skärfläcka	1	0	1	1	0	0	0	0	-0,04
Kanadagås	0	0	0	0	1	0	0	0	0,01	St. strandpipare	5	1	7	3	4	3	4	6	0,02
Vitkindad gås	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Ljungpipare	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Gravand	6	3	8	7	12	4	5	5	0,05	Tofsvipa	7	6	13	13	18	17	18	18	0,65
Bläsand	0	0	1	1	1	2	1	1	0,07	Kärrensna	0	1	2	0	0	0	0	0	-0,01
Snatterand	5	0	1	1	3	1	2	2	-0,12	Brushane	1	3	2	3	0	0	0	0	-0,07
Kricka	0	0	2	2	2	1	0	2	0,08	Enkelbeck.	3	2	2	2	4	3	1	3	-0,01
Gräsand	2	2	7	5	6	3	5	3	0,14	Rödspov	2	0	0	0	0	0	0	0	-0,10
Stjärtand	0	0	0	1	1	0	0	0	0,01	Storspov	1	3	3	3	3	3	3	3	0,10
Ärta	0	0	2	2	1	1	0	0	0,04	Rödbena	19	6	19	14	12	11	9	7	-0,37
Skedand	2	2	2	4	2	1	1	1	-0,04	Skogssna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Brunand	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Drillsna	0	0	0	0	0	0	1	0	0,02
Vigg	0	0	0	0	3	3	1	0	0,08	Roskarl	1	0	1	1	0	0	0	0	-0,04
Ejder	0	0	5	7	5	7	4	6	0,35	<b>Summa</b>	<b>49</b>	<b>31</b>	<b>63</b>	<b>48</b>	<b>47</b>	<b>45</b>	<b>41</b>	<b>43</b>	
Svärta	0	0	4	1	1	1	0	0	0,03	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Skrammås	0	0	0	0	8	0	0	0	0,07
Småskrake	0	0	1	2	2	0	0	4	0,10	Fiskmås	0	0	5	4	7	7	6	8	0,42
Storskrake	0	0	1	0	1	0	0	0	0,01	Silltrut	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
<b>Summa</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>40</b>	<b>35</b>	<b>48</b>	<b>29</b>	<b>25</b>	<b>31</b>		Gråtrut	0	1	1	0	1	0	0	0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00
Smådopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Småtärna	1	0	0	1	2	0	0	0	-0,02
Skägdopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Skrantärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Svartnakedopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Silvertärna	6	1	2	3	2	3	2	3	-0,14
Storskarv	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Fisktärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Häger	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Kentsktärna	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00
Vattenfall	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	<b>Summa</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	
Sothöna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärsla			3	4	5	7	5	8	0,38

**Kommentar:** Ett område med en huvudsakligen positiv utveckling i fågelfaunan förutom hos vissa vadararter. Området har ingått vid alla inventeringstillfällen och man kan här lägga märke till stor mellanårsvariation, t.ex. bedömdes 120 par av 28 arter häcka 2005, medan det bara häckade 79 par av 19 arter 2007. Om man jämför 1998 med 2008 kan följande noteras: Bläsand, snatterand, kricka, ejder, småskrake och fiskmås har tillkommit som häckfåglar medan kärrensna och brushane försvunnit. Tidigare har även rödspov och ros Karl ingått i häckfågelfaunan. Hävden har ökat kraftigt.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	5	1	7	9	6			6	0,54
Antal arter	22	15	31	33	29			24	0,45
Antal par	150	85	193	178	168			211	3,38
Diversitet	0,85	0,85	0,94	0,95	0,94			0,88	0,00
Fågelvärde	0,54	0,44	0,63	0,69	0,60			0,60	0,02



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	0	40	45	60			47	
Måttlig	30	30	15	30	35			47	
Svag	70	50	30	20	5			0	
Ingen	0	20	15	5	0			6	
Medel	1,3	1,1	1,8	2,2	2,6			2,4	0,14

## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>										
Knölsvan	3	2	3	6	3			2	0,02	Strandskata	49	24	18	15	11				7	-2,09
Grågås	1	1	4	8	8			23	0,82	Skärfläcka	2	4	12	12	15				5	0,46
Kanadagås	0	1	1	0	1			0	0,01	St. strandpipare	7	6	12	7	7				8	0,08
Vitkindad gås	0	0	2	3	2			0	0,08	Ljungpipare	3	3	0	0	0				0	-0,19
Gravand	17	7	12	11	14			50	0,86	Tofsvipa	11	12	14	17	18				36	0,88
Bläsand	0	0	3	3	1			0	0,07	Kärnsnäppa	2	0	6	4	2				1	0,05
Snatterand	4	0	3	3	2			6	0,05	Brushane	0	0	0	1	0				0	0,01
Kricka	0	0	1	1	4			5	0,22	Enkelbeck.	6	3	6	3	2				0	-0,23
Gräsand	4	0	9	5	7			10	0,31	Rödspov	3	0	2	2	0				0	-0,11
Stjärtand	0	0	2	1	1			0	0,04	Storspov	7	6	5	4	5				3	-0,18
Ärta	0	0	0	0	0			1	0,03	Rödbena	10	11	18	13	16				15	0,32
Skedand	2	0	2	5	2			6	0,17	Skogssnäppa	0	0	0	0	0				0	0,00
Brunand	0	0	0	0	0			0	0,00	Drillsnäppa	0	0	0	0	0				0	0,00
Vigg	4	0	1	6	0			1	-0,10	Roskarl	2	0	3	2	0				1	-0,03
Ejder	0	1	14	11	8			11	0,65	<b>Summa</b>	<b>102</b>	<b>69</b>	<b>96</b>	<b>80</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>76</b>		
Svärta	5	0	2	3	2			0	-0,17	<b>Mås/tärnor</b>										
Knipa	0	0	0	0	0			0	0,00	Skrattmås	0	0	8	0	3				0	0,11
Småskrake	0	0	5	4	4			2	0,20	Fiskmås	3	0	12	9	8				4	0,28
Storskrake	0	0	0	1	0			0	0,01	Silltrut	0	0	0	1	0				0	0,01
<b>Summa</b>	<b>40</b>	<b>12</b>	<b>64</b>	<b>71</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>117</b>		Gråtrut	0	1	3	7	3				0	0,14
<b>Övriga</b>										Havstrut	1	0	0	2	4				1	0,06
Smådopping	0	0	0	0	0			0	0,00	Småtärna	0	0	0	1	2				1	0,07
Skäggdopping	0	0	0	0	0			0	0,00	Skräntärna	0	0	0	0	0				0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0	0			0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0	0				0	0,00
Svartnakedopping	0	0	0	0	0			0	0,00	Silvertärna	4	3	8	3	8				9	0,23
Storskarv	0	0	0	0	0			0	0,00	Fisktärna	0	0	0	0	0				0	0,00
Häger	0	0	0	0	0			0	0,00	Kentsk tärna	0	0	1	0	0				0	0,01
Vattenfall	0	0	0	0	0			0	0,00	<b>Summa</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>32</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>		
Sothöna	0	0	0	0	0			0	0,00	<b>Tättingar</b>										
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärsla			1	4	5				3	0,21

**Kommentar:** Området är tillsammans med Seby (7) känt hos många fågelskådare främst som en god rastplats för vadare och många rariteter har setts här under årens lopp. Lokalen är en bra häckningsplats för änder och gäss (positiv utveckling) och vadare (splittrad bild). Grågås, gravand, flera arter simänder och ejder har ökat kraftigt. Bland vadarna märks en positiv utveckling för tofsvipa och rödbena medan strandskatan och storspoven minskat. Ljungpipare och enkelbeckasin har försvunnit helt. Bland de ovanligare fåglarna märks ett par vardera av kärnsnäppa, roskarl och småtärna. Kraftigt ökad hävd.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	6	7	7	8				5	-0,17
Antal arter	21	24	30	27				22	0,21
Antal par	296	175	221	152				216	-4,71
Diversitet	0,83	0,88	0,93	0,90				0,90	0,00
Fågelvärde	0,57	0,61	0,64	0,64				0,56	0,00

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	2	4	20	10				47	
Måttlig	38	42	65	74				47	
Svag	50	40	10	15				0	
Ingen	10	14	5	1				6	
Medel	1,3	1,4	2	1,9				2,4	0,10



## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	0	1	4	3				2	0,15	Strandskata	96	36	29	24				13	-4,12
Grågås	1	1	5	0				15	0,49	Skärfläcka	25	3	5	1				0	-1,24
Kanadagås	0	0	0	0				0	0,00	St. strandpipare	12	7	13	9				7	-0,15
Vitkindad gås	0	0	0	0				0	0,00	Ljungpipare	4	5	4	1				0	-0,19
Gravand	3	10	12	16				47	1,70	Tofsvipa	51	28	22	25				25	-1,40
Bläsand	0	0	1	0				0	0,01	Kärnsnäppa	3	10	10	6				1	0,00
Snatterand	1	1	2	2				12	0,39	Brushane	15	12	3	1				2	-0,77
Kricka	0	0	5	0				6	0,26	Enkelbeck.	10	2	17	3				8	-0,02
Gräsand	2	4	8	6				13	0,48	Rödspov	11	1	2	1				1	-0,50
Stjärtand	0	0	1	2				0	0,04	Storspov	10	10	10	11				21	0,38
Ärta	1	1	0	0				0	-0,06	Rödbena	35	25	23	15				12	-1,13
Skedand	2	1	4	2				2	0,03	Skogssnäppa	0	0	0	0				0	0,00
Brunand	0	0	0	0				0	0,00	Drillsnäppa	0	0	1	0				0	0,01
Vigg	1	0	0	0				0	-0,05	Roskarl	9	3	2	1				0	-0,45
Ejder	0	10	11	6				5	0,30	<b>Summa</b>	<b>281</b>	<b>142</b>	<b>141</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	
Svärta	0	1	0	1				3	0,11	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0	0	0				0	0,00	Skrattmås	0	1	0	2				0	0,02
Småskrake	0	0	6	3				14	0,58	Fiskmås	0	1	10	4				3	0,27
Storskrake	0	0	3	0				0	0,04	Silltrut	0	0	0	0				0	0,00
<b>Summa</b>	<b>11</b>	<b>30</b>	<b>62</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>119</b>		Gråtrut	0	0	2	0				2	0,09
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0	1	1				0	0,03
Smådopping	0	0	0	0				0	0,00	Småtärna	0	0	1	1				0	0,03
Skägdopping	0	0	0	0				0	0,00	Skräntärna	0	0	0	0				0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0				0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0				0	0,00
Svartnakedopping	0	0	0	0				0	0,00	Silvertärna	3	1	0	1				2	-0,08
Storskarv	0	0	0	0				0	0,00	Fisktärna	1	0	0	0				0	-0,05
Häger	0	0	0	0				0	0,00	Kentsk tärna	0	0	0	0				0	0,00
Vattenfall	0	0	0	0				0	0,00	<b>Summa</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	
Sothöna	0	0	0	0				0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärta			4	4				0	0,11

**Kommentar:** Delar av området är känt under namnet Sebybadet och var tidigare ett av Ölands bättre häckningsområde för vadare. Sedan inventeringen 1988 har området tappat många av sin vadarpar. Kraftiga minskningar har skett för exempelvis strandskata, skärfläcka och rödbena. Bland de mer ovanliga arterna märks också kraftiga minskningar för ljungpipare och roskarl som numera är helt borta. Roskarlen hade 1988 här sin rikaste förekomst på Öland. Av de elva par rödspov som häckade 1988 återstod 2008 endast ett par. För kärnsnäppan ser det lika illa ut. Ännu 2003 fanns tio par kvar medan 2008 års inventering endast gav ett par. Storspov har däremot ökat från tio par till 21. Liksom i många andra områden ökar vissa änder och gäss, såsom t.ex. grågås och gravand. Ökning av antalet snatterand från ett till tolv par är den kraftigaste på hela Öland. Svärtan ökar till skillnad mot i de flesta andra områden. Hävden har liksom hos de närliggande södra områdena ökat kraftigt.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	8	9	9	9	9	9	7	7	-0,19
Antal arter	24	26	31	30	33	33	31	28	0,39
Antal par	395	356	346	339	281	315	269	240	-6,61
Diversitet	0,83	0,88	0,91	0,91	0,93	0,92	0,90	0,89	0,00
Fågelvärde	0,60	0,65	0,67	0,67	0,68	0,67	0,62	0,61	0,00



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	5	5	25	25	20	45	60	0	
Måttlig	85	87	55	70	70	45	35	90	
Svag	10	8	17	2	10	10	5	10	
Ingen	0	0	3	3	0	0	0	0	
Medel	2	2	2	2,2	2,1	2,4	2,6	1,9	0,03

## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	1	1	4	3	4	4	4	4	0,18	Strandskata	123	75	40	33	19	28	24	21	-5,42
Grågås	0	5	4	13	17	8	10	10	0,59	Skärfläcka	4	6	11	6	8	12	4	2	0,09
Kanadagås	0	0	0	0	1	1	0	0	0,02	St. strandpipare	5	5	16	12	12	12	11	10	0,39
Vitkindad gås	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Ljungpipare	7	5	8	2	3	3	3	0	-0,27
Gravand	8	20	18	31	28	25	20	17	0,70	Tofsvipa	86	72	71	70	51	64	63	65	-1,23
Bläsand	0	0	6	3	2	3	2	2	0,15	Kärrensna	11	7	7	7	5	5	2	2	-0,40
Snatterand	3	4	4	5	3	6	3	3	0,03	Brushane	22	13	4	3	3	6	2	2	-1,05
Kricka	0	0	4	6	3	5	5	2	0,24	Enkelbeck.	18	15	8	7	6	10	4	8	-0,64
Gräsand	4	10	16	10	7	6	7	7	0,12	Rödspov	8	6	6	5	4	4	2	2	-0,28
Stjärtand	3	1	2	1	1	3	0	1	-0,08	Storspov	25	30	18	15	13	15	12	12	-0,81
Ärta	0	6	1	1	2	2	0	0	-0,04	Rödbena	39	46	41	37	22	24	22	21	-1,03
Skedand	2	5	4	4	4	6	6	6	0,17	Skogssna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Brunand	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Drillsna	0	0	0	0	2	0	1	0	0,03
Vigg	0	1	0	0	0	0	0	0	-0,01	Roskarl	2	1	3	1	2	2	1	1	-0,02
Ejder	2	6	17	13	11	10	9	2	0,31	<b>Summa</b>	<b>350</b>	<b>281</b>	<b>233</b>	<b>198</b>	<b>150</b>	<b>185</b>	<b>151</b>	<b>146</b>	
Svärta	13	2	1	2	5	3	2	0	-0,53	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Skrattmås	1	0	0	0	6	0	0	0	0,00
Småskrake	2	0	5	4	6	3	9	6	0,27	Fiskmås	0	7	14	18	11	16	11	13	0,72
Storskrake	0	0	1	0	0	2	2	1	0,08	Silltrut	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
<b>Summa</b>	<b>38</b>	<b>61</b>	<b>87</b>	<b>96</b>	<b>94</b>	<b>87</b>	<b>79</b>	<b>61</b>		Gråtrut	0	0	0	2	2	1	1	1	0,07
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0	1	0	2	1	1	0	0,05
Smådopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Småtärna	1	1	3	3	2	2	3	2	0,08
Skäggdopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Skräntärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Svartnakedopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Silvertärna	5	6	4	8	0	6	4	4	-0,07
Storskarv	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Fisktärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Häger	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Kentsk tärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Vattenfall	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	<b>Summa</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>31</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	
Sothöna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärsla			4	14	14	17	19	13	0,94

**Kommentar:** Segerstad var Ölands vadarrikaste område vid inventeringarna 1988 och 1998. Vid 2008 års inventering hade antalet vadpar nästan halverats och uppgick till 146 par. 1988 noterades 350 par och 1998 281 par. Det största raset står strandskatan för och endast 17 % av 1988 års antal fanns kvar. Av inventeringarna mellan 2003 och 2007 kan man utläsa att minskningen har stannat upp sedan 2005. Andra arter som minskat kraftigt är till exempel kärrensna, brushane, enkelbeckasin, rödspov, storspov och rödbena. Ljungpiparen och svärtan har försvunnit helt, medan större strandpiparen i stället har ökat. Bland andra arter som ökar kan nämnas grågås, kricka, skedand, småskrake, storskrake och fiskmås. Ovanligare arter som noterades 2008 var två par bläsand, ett par stjärtand och två par småtärna. Inga större förändringar i hävden föreligger mellan inventeringsåren 1988, 1998 och 2008.

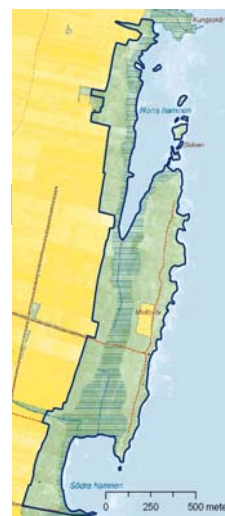


## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	6	9	10	10	9	10	8	7	-0,15
Antal arter	18	27	31	34	33	34	32	28	0,71
Antal par	139	200	238	388	254	330	233	215	6,81
Diversitet	0,90	0,90	0,95	0,90	0,94	0,85	0,94	0,93	0,00
Fågelvärde	0,58	0,64	0,70	0,68	0,67	0,65	0,62	0,61	0,00

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	0	65	50	0	10	25	10	
Måttlig	30	55	5	20	55	45	30	20	
Svag	70	41	10	30	35	35	25	25	
Ingen	0	4	20	0	10	10	20	45	
Medel	1,3	1,5	2,2	2,2	1,5	1,6	1,6	1	-0,04



## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	2	2	6	7	4	4	4	5	0,16	Strandskata	21	12	10	13	12	7	9	7	-0,63
Grågås	0	0	5	7	5	6	5	2	0,28	Skärfläcka	12	39	16	99	17	118	10	27	1,65
Kanadagås	0	3	0	1	0	0	0	0	-0,04	St. strandpipare	7	1	13	8	11	6	7	8	0,15
Vitkindad gås	0	0	0	3	0	0	0	0	0,02	Ljungpipare	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Gravand	9	15	14	21	23	20	18	19	0,57	Tofsvipa	12	25	19	22	20	12	20	18	0,18
Bläsand	0	0	4	4	3	3	1	3	0,16	Kärnsnäppa	1	0	6	6	3	2	0	0	0,05
Snatterrand	7	5	14	13	12	10	10	12	0,29	Brushane	1	4	2	2	0	2	1	1	-0,03
Kricka	0	2	4	6	5	1	3	4	0,19	Enkelbeck.	2	1	4	4	4	3	2	4	0,10
Gräsand	7	8	9	18	7	4	7	9	0,05	Rödspov	0	2	6	7	5	6	4	6	0,31
Stjärtand	4	2	3	3	2	2	3	5	-0,02	Storspov	5	6	2	4	4	3	3	3	-0,13
Ärta	0	4	4	4	5	3	1	3	0,12	Rödbena	20	30	21	30	28	20	24	23	0,10
Skedand	9	9	6	12	7	11	7	8	-0,03	Skogssnäppa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Brunand	0	3	2	1	2	2	1	0	0,02	Drillsnäppa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Vigg	0	4	12	25	14	21	25	10	1,04	Roskarl	0	2	3	2	3	1	0	2	0,06
Ejder	0	9	17	17	10	9	9	1	0,35	<b>Summa</b>	<b>81</b>	<b>122</b>	<b>102</b>	<b>197</b>	<b>107</b>	<b>180</b>	<b>80</b>	<b>99</b>	
Svärta	15	1	7	3	2	1	4	4	-0,53	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0	0	0	5	0	0	0	0,04	Skrattmås	0	1	4	0	0	18	21	0	0,53
Småskrake	0	0	5	7	5	4	6	6	0,34	Fiskmås	1	7	9	15	15	13	15	11	0,67
Storskrake	0	0	0	2	1	1	1	0	0,05	Silltrut	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
<b>Summa</b>	<b>53</b>	<b>67</b>	<b>112</b>	<b>154</b>	<b>112</b>	<b>102</b>	<b>105</b>	<b>91</b>		Gråtrut	0	1	0	3	0	0	1	0	0,02
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0	0	0	1	1	1	1	0,05
Smådopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Småtärna	0	2	3	4	2	1	0	0	0,03
Skäggdopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Skräntärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Svartnakedopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Silvertärna	4	0	4	9	6	3	3	7	0,13
Storskarv	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Fisktärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Häger	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Kentsk tärna	0	0	0	0	0	0	1	0	0,02
Vattenfall	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	<b>Summa</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>31</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>19</b>	
Sothöna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärsla			4	6	10	11	6	6	0,46

**Kommentar:** I området ligger Mellby ör som är en klassisk fågelokal där under 70-talet snatterrand och bergand hade en av sina få häcklokaler på Öland. Snatterranden är kvar och har en ökande stam men berganden är försvunnen sedan länge. Området är ett av de andrikaste områdena artmässigt på Öland med 14 arter. Bland de ovanligare kan nämnas tre par bläsand och tre par ärta 2008. Området har också med sina fem par Ölands största bestånd av stjärtand. Liksom i många områden minskar vissa vadarfåglar. I detta område har dock de flesta arterna ökat eller hållit sitt numerär någorlunda intakt, exempelvis roskarl och rödspov. Den senare har till och med gjort något så ovanligt som ökat sitt numerär från noll till sex par den senaste inventeringen. Vid inventeringen 2006 häckade 118 par skärfläcka, att jämföras med inventeringen 2008, då endast 27 par häckade. Detta illustrerar på ett bra sätt artens ombytthet vad gäller valet av häckokal. Ett annat exempel på det är att vid 2008 års inventering fanns en stor koloni skärfläckor på Sandreveln vid Ottenby (1d), medan det två år tidigare inte fanns några skärfläckor alls.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	6	9	8	9				4	-0,46
Antal arter	21	26	31	32				24	0,35
Antal par	216	273	263	241				201	-0,07
Diversitet	0,88	0,91	0,93	0,93				0,92	0,00
Fågelvärde	0,58	0,67	0,65	0,68				0,53	-0,01

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	10	40	45	97				3	
Måttlig	70	40	50	3				82	
Svag	20	15	5	0				10	
Ingen	0	5	0	0				5	
Medel	1,9	2,2	2,4	3				1,8	-0,02



## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	
<b>Ånder/gäss</b>										<b>Vadare</b>										
Knölsvan	1	3	5	4				2	0,11	Strandskata	41	36	30	23					10	-1,39
Grågås	0	1	4	5				7	0,35	Skärfläcka	24	27	9	10					2	-1,15
Kanadagås	0	1	0	1				0	0,01	St. strandpipare	6	14	16	15					8	0,25
Vitkindad gås	0	0	0	0				0	0,00	Ljungpipare	0	0	0	0					0	0,00
Gravand	5	8	24	19				19	0,88	Tofsvipa	28	29	19	20					28	-0,24
Bläsand	0	0	2	1				0	0,04	Kärrensäppa	1	4	4	4					0	0,02
Snatterand	4	4	7	10				5	0,16	Brushane	34	26	3	3					0	-1,91
Kricka	1	1	7	3				3	0,17	Enkelbeck.	4	5	3	7					6	0,09
Gräsand	6	6	12	12				7	0,20	Rödspov	0	2	3	3					2	0,13
Stjärtand	3	1	3	1				0	-0,11	Storspov	5	4	4	4					26	0,67
Årta	0	8	3	2				2	0,06	Rödbena	30	41	38	32					24	-0,17
Skedand	3	8	9	2				4	0,04	Skogssnäppa	0	0	0	0					0	0,00
Brunand	0	0	0	0				0	0,00	Drillsnäppa	0	0	1	0					0	0,01
Vigg	1	2	1	6				2	0,10	Roskarl	6	4	2	4					0	-0,26
Ejder	0	13	23	16				14	0,87	<b>Summa</b>	<b>179</b>	<b>192</b>	<b>132</b>	<b>125</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>106</b>		
Svärta	0	5	2	5				4	0,19	<b>Mås/tärnor</b>										
Knipa	0	0	0	0				0	0,00	Skrattmås	4	0	2	0					0	-0,18
Småskrake	0	0	4	7				7	0,39	Fiskmås	2	17	11	9					6	0,21
Storskrake	0	0	0	0				0	0,00	Silltrut	0	0	0	0					0	0,00
<b>Summa</b>	<b>24</b>	<b>61</b>	<b>106</b>	<b>94</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>76</b>		Gråtrut	0	0	0	2					4	0,16
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0	2	1					0	0,04
Smådopping	0	0	0	0				0	0,00	Småtärna	0	3	0	1					0	-0,01
Skäggdopping	0	0	0	0				0	0,00	Skräntärna	0	0	0	0					0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0				0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0					0	0,00
Svartnakedopping	0	0	0	0				0	0,00	Silvertärna	7	0	6	3					8	0,02
Storskarv	0	0	0	0				0	0,00	Fisktärna	0	0	0	0					0	0,00
Häger	0	0	0	0				0	0,00	Kentsk tärna	0	0	0	0					0	0,00
Vattenfall	0	0	0	0				0	0,00	<b>Summa</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	
Sothöna	0	0	0	0				0	0,00	<b>Tättingar</b>										
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärsla			4	6					1	0,18

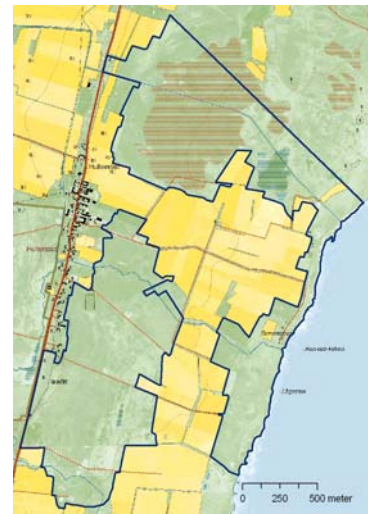
**Kommentar:** Området visar huvudsakligen en positiv utveckling för andfåglarna, undantaget för årtan som minskat från åtta par 1998 till två par 2008 och stjärtanden som försvunnit helt. Områdets vadarfauna har utarmats rejält. Här fanns tidigare ett av Öland vadarrikaste områden med till exempel det näst största brushanebeståndet 1988 och det största 1998. Tyvärr fanns inga par kvar 2008. Andra vadare som försvunnit helt är kärrensäppa och roskarl. Rödspov finns glädjande nog kvar med två par och storspoven hade ett riktigt toppår 2008 med 26 par. Detta gör området till Ölands storspovstättaste område. Så sent som 2004 noterades endast fyra par. Under samma period kan stora förändringar i hävden noteras med 97 % välhävdade marker 2004 mot endast 3 % år 2008.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	6	7	4	4	5	5	6	4	-0,18
Antal arter	18	18	26	27	31	30	30	24	0,62
Antal par	202	161	203	246	246	237	246	217	2,59
Diversitet	0,87	0,88	0,91	0,91	0,91	0,93	0,92	0,90	0,00
Fågelvärde	0,58	0,61	0,56	0,54	0,57	0,56	0,59	0,52	-0,01

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	1	35	55	60	40	50	5	
Måttlig	45	45	45	40	32	40	44	90	
Svag	40	34	18	3	5	17	5	5	
Ingen	15	20	2	2	3	3	1	0	
Medel	1,3	1,3	2,1	2,5	2,5	2,2	2,4	2	0,09



## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	0	0	2	4	3	4	3	1	0,16	Strandskata	46	17	18	19	14	13	11	5	-1,76
Grågås	0	0	1	5	7	4	7	2	0,28	Skärfläcka	0	0	2	2	2	2	2	1	0,11
Kanadagås	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	St. strandpipare	4	13	7	7	8	8	5	7	0,05
Vitkindad gås	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Ljungpipare	16	6	3	5	3	4	4	0	-0,68
Gravand	7	7	20	16	24	17	15	11	0,54	Tofsvipa	37	37	29	53	50	39	35	48	0,38
Bläsand	0	0	1	2	1	1	0	0	0,03	Kärrensäppa	8	10	4	4	2	0	0	0	-0,48
Snatterrand	4	0	3	5	5	5	6	7	0,17	Brushane	10	1	0	0	0	0	1	0	-0,48
Kricka	0	0	0	4	4	3	6	2	0,22	Enkelbeck.	21	1	9	10	9	12	8	15	-0,32
Gräsand	8	10	8	10	11	9	9	14	0,15	Rödspov	6	2	4	4	4	2	3	1	-0,16
Stjärtand	2	0	0	2	2	0	1	0	-0,05	Storspov	8	7	10	10	10	10	7	9	0,07
Ärta	0	1	2	0	3	3	3	6	0,21	Rödbena	20	27	28	29	28	19	16	18	-0,08
Skedand	0	2	3	2	3	3	7	5	0,25	Skogssnäppa	0	0	0	0	1	0	0	0	0,01
Brunand	0	0	0	0	0	0	0	2	0,04	Drillsnäppa	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00
Vigg	0	0	0	0	2	2	2	5	0,17	Roskarl	1	0	0	0	0	0	0	0	-0,05
Ejder	0	12	25	24	15	12	13	6	0,59	<b>Summa</b>	<b>177</b>	<b>121</b>	<b>115</b>	<b>143</b>	<b>131</b>	<b>109</b>	<b>92</b>	<b>104</b>	
Svärta	2	4	0	0	0	4	0	0	-0,11	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Skrattmås	0	0	7	6	3	22	42	29	1,52
Småskrake	1	0	4	3	4	4	7	0	0,17	Fiskmås	0	2	6	8	10	8	7	6	0,43
Storskrake	0	0	0	2	0	1	2	0	0,05	Silltrut	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
<b>Summa</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>69</b>	<b>79</b>	<b>84</b>	<b>72</b>	<b>81</b>	<b>61</b>		Gråtrut	0	0	2	1	2	0	0	3	0,08
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0	1	0	1	0	0	0	0,01
Smådopping	0	0	0	0	0	2	1	2	0,08	Småtärna	0	2	0	0	0	0	0	0	-0,03
Skägdopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Skranttärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0	0	4	7	0	0,16
Svartnakedopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Silvertärna	1	0	0	2	2	2	2	0	0,04
Storskarv	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Fisktärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Häger	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Kentsk tärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Vattenfall	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	<b>Summa</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>58</b>	<b>38</b>	
Sothöna	0	0	0	0	0	8	4	12	0,38	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>14</b>		Gulärsla			3	7	12	10	10	0	0,42

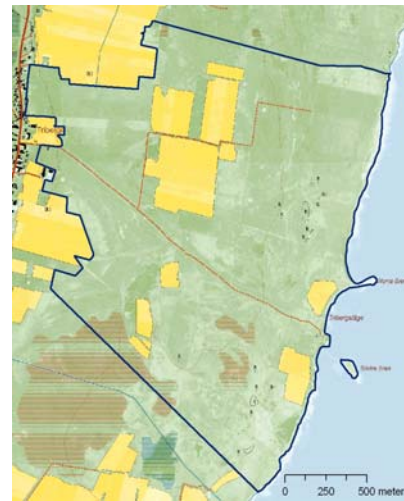
**Kommentar:** I områdets norra del restaurerades en våtmark på elva ha år 2005 ("Görans dämme", Pettersson 2006). Resultatet blev att smådopping, sothöna och en skratmås koloni tillkom i området. Åren 2006 och 2007 häckade fyra respektive sju par svarttärna i dämnet. Vilken inverkan som dämnet haft sammantaget är svårbedömt. I övrigt visar nämligen området stora likheter med andra områden på Öland: Vissa änder och vadare ökar och kraftiga minskningar för andra vadare. Uppenbarligen har dämnet haft en viss positiv effekt för vissa simänder som snatterrand, kricka, gräsand, ärta och skedand som ökat. Endast fyra vadarter har ökat sedan 1998 års inventering. I övrigt märks liknande minskningar som i andra områden jämfört med 1998 för till exempel strandskata, ljungpipare, kärrensäppa, brushane och rödspov.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	7	8	9	8				4	-0,38
Antal arter	24	27	34	30				21	0,09
Antal par	427	455	471	419				243	-5,93
Diversitet	0,87	0,88	0,88	0,88				0,88	0,00
Fågelvärde	0,61	0,64	0,66	0,62				0,54	-0,01

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	8	20	25	40				2	
Måttlig	40	20	35	50				68	
Svag	45	50	30	5				20	
Ingen	7	10	10	5				10	
Medel	1,5	1,5	1,8	2,3				1,6	0,02



## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	1	2	5	3				1	0,07	Strandskata	85	59	28	24				11	-3,85
Grågås	0	2	4	13				13	0,67	Skärfläcka	1	12	0	0				2	-0,10
Kanadagås	0	1	1	1				0	0,02	St. strandpipare	12	21	15	10				11	-0,11
Vitkindad gås	0	0	3	0				0	0,04	Ljungpipare	12	7	3	4				0	-0,58
Gravand	15	12	7	12				11	-0,25	Tofsvipa	79	71	58	47				64	-1,18
Bläsand	0	0	1	0				0	0,01	Kärnsnäppa	5	5	8	5				2	-0,06
Snatterand	0	0	4	2				2	0,15	Brushane	10	2	0	1				0	-0,52
Kricka	0	2	3	3				0	0,07	Enkelbeck.	17	6	5	3				4	-0,69
Gräsand	7	6	9	7				13	0,23	Rödspov	9	5	3	3				3	-0,33
Stjärtand	1	0	1	1				0	-0,02	Storspov	14	13	13	7				11	-0,21
Årta	0	0	0	0				1	0,03	Rödbena	56	58	27	29				25	-1,82
Skedand	2	2	6	6				0	0,05	Skogssnäppa	0	0	0	0				0	0,00
Brunand	0	0	0	0				0	0,00	Drillsnäppa	0	0	1	3				0	0,06
Vigg	0	0	1	0				0	0,01	Roskarl	6	3	3	3				0	-0,25
Ejder	4	18	98	73				22	2,68	<b>Summa</b>	<b>306</b>	<b>262</b>	<b>164</b>	<b>139</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>133</b>	
Svärta	0	6	12	7				6	0,40	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0	0	0				0	0,00	Skrattmås	0	0	0	0				0	0,00
Småskrake	3	0	9	7				0	0,06	Fiskmås	11	34	20	12				4	-0,32
Storskrake	0	0	0	0				0	0,00	Silltrut	0	1	1	0				0	0,00
<b>Summa</b>	<b>33</b>	<b>51</b>	<b>164</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>69</b>		Gråtrut	70	100	98	107				28	-0,74
<b>Övriga</b>										Havstrut	2	5	10	9				4	0,24
Smådopping	0	0	0	0				0	0,00	Småtärna	2	1	2	3				0	-0,04
Skäggdopping	0	0	0	0				0	0,00	Skranttärna	0	0	0	0				0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0				0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0				0	0,00
Svartnakedopping	0	0	0	0				0	0,00	Silvertärna	3	1	9	8				5	0,24
Storskarv	0	0	0	0				0	0,00	Fisktärna	0	0	0	0				0	0,00
Häger	0	0	0	0				0	0,00	Kentsk tärna	0	0	1	0				0	0,01
Vattenfall	0	0	0	0				0	0,00	<b>Summa</b>	<b>88</b>	<b>142</b>	<b>141</b>	<b>139</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	
Sothöna	0	0	0	0				0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärsla			2	6				0	0,12

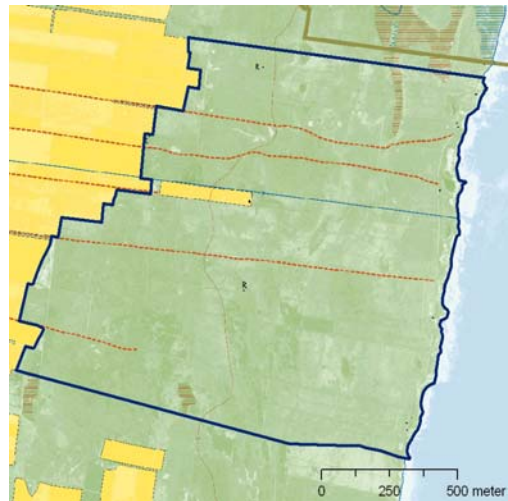
**Kommentar:** Triberga var tidigare ett av Ölands rikaste område för vadare. Vid inventeringen 1988 ligger området på tredje plats på Öland vad gäller antal vadpar och andra plats när det gäller antal arter. Vid årets inventering fanns inte mycket kvar, 133 par mot 306 1988 och nio arter mot tolv vid inventeringen 1988. Som på så många andra ställen på Öland har antalet strandskator minskat drastiskt, liksom antalet kärnsnäppor, enkelbeckasiner, rödbenor och brushanar. Roskarlen har försvunnit helt, vilket tyvärr inte är unikt. Detsamma gäller också ljungpiparen som vid 2008 års inventering endast noterades med två par på alla Ölands strandängar. På ön Ören utanför Triberga läge finns en mås- och trutkoloni som minskat kraftigt i antal. Speciellt gäller detta fiskmås och gråtrut. Småtärna har försvunnit helt från området. Det finns dock ljusglimtar när det gäller vissa änder och grågås.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	6	4	5	7	8	4	6	5	0,13
Antal arter	20	18	22	25	29	23	25	24	0,33
Antal par	245	147	145	146	152	121	133	122	-5,63
Diversitet	0,84	0,88	0,90	0,91	0,92	0,91	0,87	0,85	0,00
Fågelvärde	0,56	0,55	0,58	0,61	0,66	0,55	0,58	0,54	0,00

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	10	45	65	40	55	80	60	
Måttlig	90	80	50	30	55	40	20	20	
Svag	10	10	5	0	5	5	0	20	
Ingen	0	0	0	5	0	0	0	0	
Medel	1,9	2	2,4	2,6	2,4	2,5	2,8	2,4	0,06



## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	0	0	2	0	1	2	1	2	0,09	Strandskata	54	29	11	16	14	11	9	8	-2,34
Grågås	0	0	2	4	2	3	4	4	0,21	Skärfläcka	1	4	1	0	0	0	1	1	-0,07
Kanadagås	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	St. strandpipare	6	6	8	5	5	10	9	8	0,12
Vitkindad gås	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Ljungpipare	0	0	2	0	3	2	3	0	0,10
Gravand	6	6	11	8	13	10	6	5	0,11	Tofsvipa	65	20	27	27	27	23	40	41	-1,30
Bläsand	0	0	0	1	1	2	0	0	0,04	Kärnsnäppa	5	6	6	3	4	2	5	5	-0,07
Snatterand	2	1	1	2	2	1	3	3	0,03	Brushane	22	10	2	2	3	0	0	0	-1,15
Kricka	0	0	0	4	0	0	0	1	0,04	Enkelbeck.	16	5	4	5	8	4	3	4	-0,56
Gräsand	3	2	6	5	3	5	2	2	0,02	Rödspov	5	7	8	6	6	3	3	2	-0,12
Stjärtand	2	0	0	1	1	2	1	1	-0,02	Storspov	5	4	5	6	5	4	4	4	-0,03
Ärta	0	0	1	0	1	0	1	0	0,03	Rödbena	39	28	24	16	20	11	13	12	-1,40
Skedand	4	0	2	5	2	0	2	2	-0,07	Skogssnäppa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Brunand	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Drillsnäppa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Vigg	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Roskarl	2	1	0	1	1	1	1	1	-0,05
Ejder	1	9	9	9	4	9	6	2	0,16	<b>Summa</b>	<b>220</b>	<b>120</b>	<b>98</b>	<b>87</b>	<b>96</b>	<b>71</b>	<b>91</b>	<b>86</b>	
Svärta	0	0	0	2	0	0	0	0	0,01	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Skrattmås	3	0	0	0	4	0	0	0	-0,11
Småskrake	0	0	3	2	4	2	3	1	0,14	Fiskmås	1	4	9	5	5	5	6	5	0,23
Storskrake	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Silltrut	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
<b>Summa</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>37</b>	<b>43</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>29</b>	<b>23</b>		Gråtrut	0	0	0	0	2	1	1	1	0,06
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	2	0	1	1	0	0	0	-0,01
Smådopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Småtärna	0	0	0	0	2	0	0	0	0,02
Skäggdopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Skräntärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Svartnakedopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Silvertärna	3	3	1	4	3	2	2	2	-0,04
Storskarv	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Fisktärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Häger	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Kentsktärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Vattenfall	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	<b>Summa</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	
Sothöna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärsla			0	6	5	6	4	5	0,30

**Kommentar:** Området karakteriseras av stor artrikedom och antalet häckande arter har ökat med fyra sedan inventeringen 1988. Samtidigt har dock antalet par halverats. Området var 1988 bland de tio vadartätaste områdena på Öland. Vid 2008 års inventering återstod endast 86 av 220 par. Kraftiga minskningar har noterats för strandskata, brushane, rödspov och rödbena. Bland de positiva tecknen märks ett antal nya häckfåglar bland simfågelnarna, samt att kärnsnäppan hållit sin numerär om fem par och har nu här sitt näst rikaste område på Öland. Hävden har klart ökat i intensitet sedan 1988.

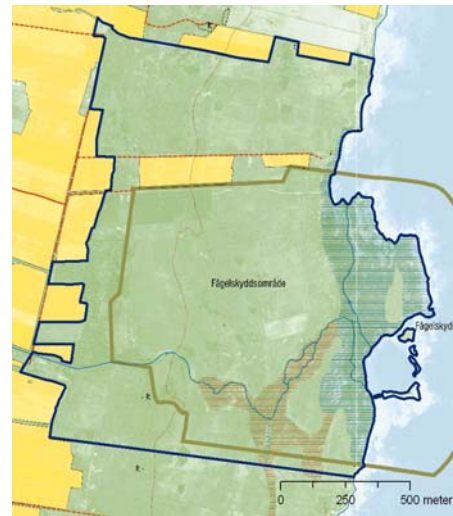


## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	9	7	8	7	8			6	-0,07
Antal arter	29	27	31	32	34			26	0,07
Antal par	381	308	247	284	229			169	-9,50
Diversitet	0,90	0,90	0,92	0,93	0,93			0,89	0,00
Fågelvärde	0,67	0,64	0,66	0,62	0,67			0,59	0,00

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	15	15	40	10	30			15	
Måttlig	15	15	30	45	30			70	
Svag	45	60	30	45	40			10	
Ingen	25	10	0	0	0			5	
Medel	1,2	1,4	2,1	1,7	1,9			2	0,06



## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>										
Knölsvan	2	4	1	3	2			3	0,01	Strandskata	65	35	21	18	14				9	-2,87
Grågås	0	1	0	8	5			3	0,24	Skärfläcka	45	32	12	13	9				8	-2,05
Kanadagås	0	1	0	1	0			0	0,00	St. strandpipare	22	21	13	8	10				10	-0,74
Vitkindad gås	0	0	0	4	3			0	0,09	Ljungpipare	2	1	1	1	1				0	-0,08
Gravand	8	8	12	19	15			6	0,21	Tofsvipa	59	59	38	39	32				45	-1,20
Bläsand	2	1	1	3	3			2	0,03	Kärnsnäppa	11	12	11	8	3				4	-0,36
Snatterand	7	2	4	5	4			5	-0,09	Brushane	23	11	6	4	4				4	-1,03
Kricka	4	4	2	9	6			4	0,07	Enkelbeck.	11	9	8	7	9				5	-0,24
Gräsand	4	4	3	6	7			10	0,23	Rödspov	6	12	10	10	7				6	0,02
Stjärtand	3	0	4	1	1			1	-0,07	Storspov	6	5	4	4	4				1	-0,20
Ärta	3	3	4	0	2			1	-0,10	Rödbena	45	46	37	43	31				15	-1,14
Skedand	8	4	7	3	2			5	-0,20	Skogssnäppa	0	0	0	0	0				0	0,00
Brunand	0	0	0	0	0			0	0,00	Drillsnäppa	0	0	0	0	0				0	0,00
Vigg	3	2	0	8	4			0	-0,02	Roskarl	7	3	4	5	5				0	-0,22
Ejder	5	9	6	6	8			1	-0,09	<b>Summa</b>	<b>302</b>	<b>246</b>	<b>165</b>	<b>160</b>	<b>129</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>107</b>		
Svärta	2	0	0	2	0			0	-0,08	<b>Mås/tärnor</b>										
Knipa	0	0	0	0	0			0	0,00	Skrattmås	5	0	8	8	4				6	0,13
Småskrake	4	0	4	0	2			0	-0,14	Fiskmås	5	5	8	11	6				5	0,11
Storskrake	0	0	0	0	0			0	0,00	Silltrut	0	0	0	0	0				0	0,00
<b>Summa</b>	<b>55</b>	<b>43</b>	<b>48</b>	<b>78</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>41</b>		Gråtrut	0	0	5	11	3				2	0,27
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0	2	2	2				0	0,07
Smådopping	0	0	0	0	0			0	0,00	Småtärna	3	4	2	0	2				0	-0,15
Skäggdopping	0	0	0	0	0			0	0,00	Skräntärna	0	0	0	0	0				0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0	0			0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0	0				0	0,00
Svartnakedopping	0	0	0	0	0			0	0,00	Silvertärna	11	10	6	9	7				5	-0,28
Storskarv	0	0	0	0	0			0	0,00	Fisktärna	0	0	1	0	1				0	0,02
Häger	0	0	0	0	0			0	0,00	Kentsk tärna	0	0	0	0	0				0	0,00
Vattenfall	0	0	0	0	0			0	0,00	<b>Summa</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>32</b>	<b>41</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>		
Sothöna	0	0	0	0	0			0	0,00	<b>Tättingar</b>										
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärsla			2	5	11				3	0,33

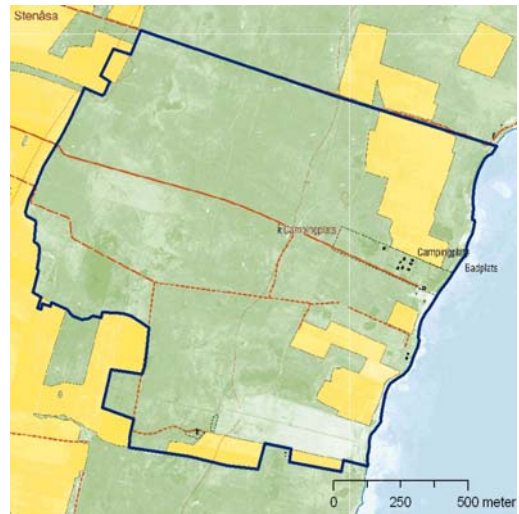
**Kommentar:** I Södra Kvinneby ingår fågelskyddsområdet Stora Ören som är ett av Ölands vadar- och simfågelrikaste områden. Fågelvärdet är högt och området hamnade på fjärde plats vid 2008 års inventering. Området är fortfarande mycket artrikt och hyser sex häckande rödlistade arter. Antalet par har dock minskat kraftigt. Störst är minskningen bland vadarna, exempelvis strandskata, skärfläcka och större strandpipare. Även kärnsnäppan har minskat kraftigt, men fyra par fanns fortfarande kvar 2008. Kvar fanns också sex par rödspov liksom några av Ölands få kvarvarande brushanar. 1988 fanns sju par rosakar i området men 2008 hade alla dessa försvunnit. Alla i Sverige häckande simandsarter är fortfarande representerade. Bland de två ovanligare märks ett par av ärta och stjärtand samt två par bläsand. Hävden har ökat kraftigt sedan 1988 och 1998. En omfattande inventering gjordes av området 1987 (Breife 1988).

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	3	4	2	5				2	-0,16
Antal arter	13	18	16	24				17	0,30
Antal par	81	136	139	201				89	2,36
Diversitet	0,78	0,84	0,83	0,87				0,88	0,00
Fågelvärde	0,45	0,54	0,47	0,56				0,47	-0,01

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	40	11	0				0	
Måttlig	60	20	0	60				77	
Svag	38	38	89	40				20	
Ingen	2	2	0	0				3	
Medel	1,6	2	1,2	1,6				1,7	-0,02



## Art (antal par)

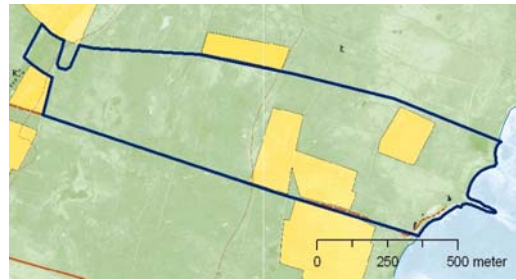
År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Ånder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	0	1	0	1				1	0,04	Strandskata	29	31	15	17				8	-1,07
Grågås	0	0	0	2				1	0,07	Skärfläcka	0	5	1	0				3	0,06
Kanadagås	0	0	0	1				0	0,02	St. strandpipare	2	7	3	7				5	0,14
Vitkindad gås	0	0	0	0				0	0,00	Ljungpipare	2	3	0	4				0	-0,07
Gravand	3	7	12	13				6	0,33	Tofsvipa	19	36	43	56				19	0,72
Bläsand	0	0	1	0				0	0,01	Kärnsnäppa	0	1	2	1				0	0,03
Snatterand	1	0	1	1				2	0,04	Brushane	0	0	0	2				0	0,03
Kricka	0	0	0	3				1	0,08	Enkelbeck.	8	8	7	9				8	0,00
Gräsand	2	2	2	4				2	0,03	Rödspov	2	6	12	9				2	0,19
Stjärtand	0	0	0	0				0	0,00	Storspov	6	9	10	10				15	0,38
Årta	0	0	0	0				0	0,00	Rödbena	5	14	24	34				10	0,77
Skedand	1	0	0	1				2	0,03	Skogssnäppa	0	0	0	0				0	0,00
Brunand	0	0	0	0				0	0,00	Drillsnäppa	0	0	0	0				0	0,00
Vigg	0	0	0	0				0	0,00	Roskarl	1	1	0	0				0	-0,06
Ejder	0	1	4	10				2	0,26	<b>Summa</b>	<b>74</b>	<b>121</b>	<b>117</b>	<b>149</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	
Svärta	0	0	0	0				0	0,00	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0	0	0				0	0,00	Skrattmås	0	0	0	0				0	0,00
Småskrake	0	0	0	3				0	0,05	Fiskmås	0	1	1	3				2	0,12
Storskrake	0	0	0	0				0	0,00	Silltrut	0	0	0	0				0	0,00
<b>Summa</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>		Gråtrut	0	0	0	0				0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0	0	0				0	0,00
Smådopping	0	0	0	0				0	0,00	Småtärna	0	2	0	2				0	0,01
Skägdopping	0	0	0	0				0	0,00	Skräntärna	0	0	0	0				0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0				0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0				0	0,00
Svartnakedopping	0	0	0	0				0	0,00	Silvertärna	0	1	1	4				0	0,07
Storskarv	0	0	0	0				0	0,00	Fisktärna	0	0	0	0				0	0,00
Häger	0	0	0	0				0	0,00	Kentsk tärna	0	0	0	0				0	0,00
Vattenfall	0	0	0	0				0	0,00	<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
Sothöna	0	0	0	0				0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärta			0	4				0	0,06

**Kommentar:** Stora skillnader i antalet par kan konstateras mellan de senare årens inventeringar. Jämfört med 1998 år inventering är dock skillnaden inte så stor. Notabelt är den kraftiga minskningen för strandskata och tofsvipa liksom rödspovens minskning från sex till två par. Kärnsnäppa, roskarl och småtärna har försvunnit helt. Storspovens ökning från nio till 15 par är också av intresse.



## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	5	4	5	7				4	0,04
Antal arter	15	20	20	25				15	0,17
Antal par	57	89	65	117				33	-0,03
Diversitet	0,81	0,87	0,87	0,88				0,87	0,00
Fågelvärde	0,54	0,55	0,57	0,60				0,54	0,00



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	2	3	0				13	
Måttlig	45	85	97	60				87	
Svag	55	13	0	40				0	
Ingen	0	0	0	0				0	
Medel	1,5	1,9	2	1,6				2,1	0,02

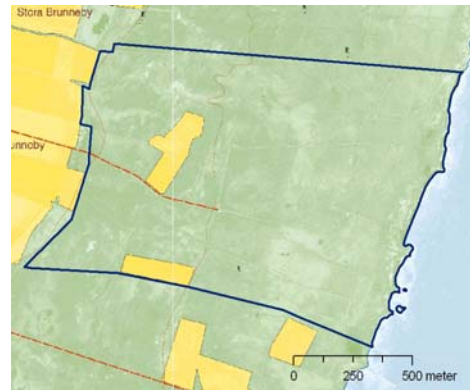
## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	1	0	1	2				0	-0,01	Strandskata	16	21	7	11				3	-0,66
Grågås	0	0	0	0			2	0,07		Skärfläcka	2	5	1	3				2	-0,02
Kanadagås	0	0	0	0			0	0,00		St. strandpipare	1	4	2	3				1	0,02
Vitkindad gås	0	0	0	0			0	0,00		Ljungpipare	0	2	0	1				0	0,00
Gravand	3	4	5	5			3	0,05		Tofsvipa	15	16	16	30				7	-0,02
Bläsand	0	0	0	1			0	0,02		Kärnsnäppa	1	2	1	2				1	0,01
Snatterand	0	1	2	1			0	0,03		Brushane	1	3	1	1				0	-0,05
Kricka	0	1	0	0			0	-0,01		Enkelbeck.	3	0	1	2				1	-0,08
Gräsand	0	2	2	1			0	0,02		Rödspov	2	2	3	6				1	0,04
Stjärtand	0	0	0	1			0	0,02		Storspov	2	2	2	4				2	0,03
Ärta	0	0	1	0			0	0,01		Rödbena	6	11	9	16				4	0,08
Skedand	1	0	1	2			1	0,03		Skogssnäppa	0	0	0	0				0	0,00
Brunand	0	0	0	0			0	0,00		Drillsnäppa	0	0	0	0				0	0,00
Vigg	0	0	0	0			0	0,00		Roskarl	0	0	0	1				1	0,05
Ejder	0	3	3	4			0	0,07		<b>Summa</b>	<b>49</b>	<b>68</b>	<b>43</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	
Svärta	0	0	0	2			0	0,03		<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0	0	0			0	0,00		Skrattmås	0	0	0	0				0	0,00
Småskrake	0	5	0	3			0	0,00		Fiskmås	0	1	4	10				2	0,26
Storskrake	0	0	0	0			0	0,00		Silltrut	0	0	0	0				0	0,00
<b>Summa</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>		Gråtrut	0	1	1	0				0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0	0	0				0	0,00
Smådopping	0	0	0	0			0	0,00		Småtärna	1	1	0	0				0	-0,06
Skäggdopping	0	0	0	0			0	0,00		Skräntärna	0	0	0	0				0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0			0	0,00		Svarttärna	0	0	0	0				0	0,00
Svartnakedopping	0	0	0	0			0	0,00		Silvertärna	2	2	2	2				2	0,00
Storskarv	0	0	0	0			0	0,00		Fisktärna	0	0	0	0				0	0,00
Häger	0	0	0	0			0	0,00		Kentsk tärna	0	0	0	0				0	0,00
Vattenfall	0	0	0	0			0	0,00		<b>Summa</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
Sothöna	0	0	0	0			0	0,00		<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärsla			0	3				0	0,05

**Kommentar:** Inga stora förändringar har skett, men liksom i många andra områden märks en viss minskning av antalet vadare. Fortfarande finns ett par vardera av kärnsnäppa, rödspov och ros Karl. En viss ökning av hävden har skett.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	5	5	4	6				5	0,02
Antal arter	16	18	22	27				19	0,33
Antal par	191	145	114	178				127	-2,80
Diversitet	0,84	0,84	0,89	0,91				0,86	0,00
Fågelvärde	0,55	0,55	0,54	0,60				0,56	0,00



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	3	3	14	25				0	
Måttlig	70	74	73	60				80	
Svag	27	23	14	15				20	
Ingen	0	0	0	0				0	
Medel	1,8	1,8	2	2,1				1,8	0,00

## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>										
Knölsvan	0	0	1	2				0	0,04	Strandskata	45	30	13	13					6	-2,04
Grågås	0	0	2	4				13	0,52	Skärfläcka	16	4	3	4					4	-0,63
Kanadagås	0	0	0	1				0	0,02	St. strandpipare	8	10	6	5					4	-0,22
Vitkindad gås	0	0	0	0				0	0,00	Ljungpipare	3	9	1	4					0	-0,16
Gravand	2	2	4	12				8	0,38	Tofsvipa	44	39	25	31					38	-0,58
Bläsand	0	0	0	1				0	0,02	Kärnsnäppa	6	2	4	8					4	-0,02
Snatrand	0	0	0	2				3	0,13	Brushane	8	3	1	0					0	-0,43
Kricka	0	1	0	0				2	0,06	Enkelbeck.	5	0	1	0					0	-0,25
Gräsand	2	2	3	4				8	0,24	Rödspov	6	2	3	8					2	-0,10
Stjärtand	0	0	0	0				0	0,00	Storspov	2	5	6	7					13	0,46
Ärta	0	0	0	1				1	0,05	Rödbena	34	21	19	28					10	-0,94
Skedand	2	2	2	1				2	-0,02	Skogssnäppa	0	0	0	0					0	0,00
Brunand	0	0	0	0				0	0,00	Drillsnäppa	0	0	1	0					0	0,01
Vigg	0	0	0	0				0	0,00	Roskarl	2	1	0	3					0	-0,06
Ejder	6	5	5	5				0	-0,22	<b>Summa</b>	<b>179</b>	<b>126</b>	<b>83</b>	<b>111</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>81</b>	
Svärta	0	0	0	3				0	0,05	<b>Mås/tärnor</b>										
Knipa	0	0	0	0				0	0,00	Skrattmås	0	0	0	6					2	0,16
Småskrake	0	2	3	0				0	0,02	Fiskmås	0	5	3	14					2	0,28
Storskrake	0	0	0	1				0	0,02	Silltrut	0	0	0	0					0	0,00
<b>Summa</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>37</b>		Gråtrut	0	0	3	2					0	0,07
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0	0	0					0	0,00
Smådopping	0	0	0	0				0	0,00	Småtärna	0	0	0	0					1	0,03
Skägdopping	0	0	0	0				0	0,00	Skräntärna	0	0	0	0					0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0				0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0					0	0,00
Svartnakedopping	0	0	0	0				0	0,00	Silvertärna	0	0	5	7					4	0,30
Storskarv	0	0	0	0				0	0,00	Fisktärna	0	0	0	0					0	0,00
Häger	0	0	0	0				0	0,00	Kentsk tärna	0	0	0	0					0	0,00
Vattenfall	0	0	0	0				0	0,00	<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	
Sothöna	0	0	0	0				0	0,00	<b>Tättingar</b>										
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärsla			0	1					0	0,02

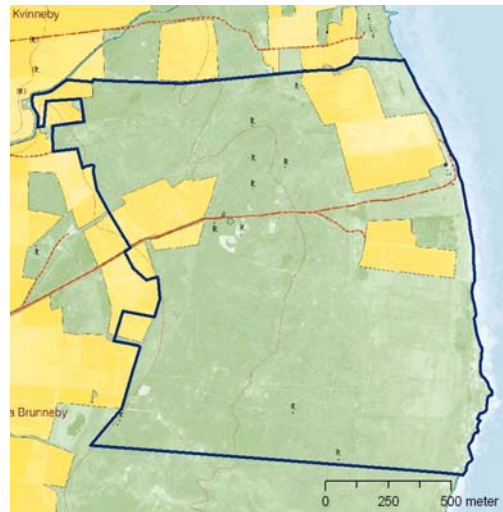
**Kommentar:** I likhet med de närliggande områdena märks en kraftig minskning av vadarter. Lilla Brunneby har tidigare varit ett av de bättre områdena för vadare på Öland. Vid 2008 års inventering har området tappat många par, men fortfarande häckar fyra par kärnsnäppa och två par rödspov. Notera att storspoven ökat från fem till 13 par. Måsar och tärnor liksom en del änder har också ökat i antal. Området har fortfarande en god hävd även om det välhävda området har minskat.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	5	5	3	3				2	-0,30
Antal arter	17	21	19	20				10	-0,20
Antal par	168	120	68	90				65	-5,38
Diversitet	0,81	0,87	0,89	0,90				0,79	-0,01
Fågelvärde	0,53	0,55	0,52	0,51				0,45	-0,01

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	1	5	15				0	
Måttlig	35	40	20	75				90	
Svag	60	55	75	10				5	
Ingen	5	4	0	0				5	
Medel	1,3	1,4	1,3	2,1				1,9	0,05



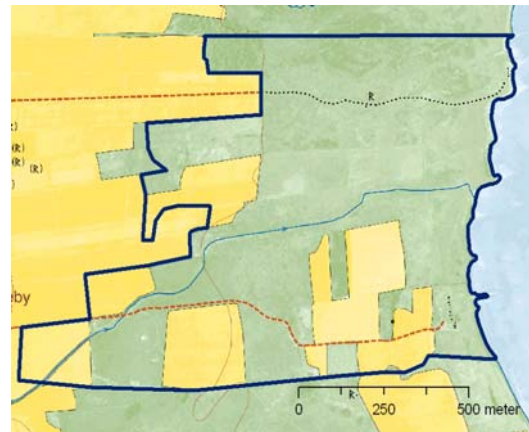
## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	0	1	2	2				0	0,05	Strandskata	48	26	9	8				6	-2,28
Grågås	0	0	1	0				0	0,01	Skärfläcka	0	2	1	0				0	-0,01
Kanadagås	0	0	0	0				0	0,00	St. strandpipare	7	9	6	3				3	-0,23
Vitkindad gås	0	0	0	0				0	0,00	Ljungpipare	6	2	3	3				0	-0,24
Gravand	4	5	5	12				7	0,23	Tofsvipa	47	21	13	17				23	-1,43
Bläsand	0	1	0	0				0	-0,01	Kärnsnäppa	3	0	1	0				1	-0,11
Snatrand	0	0	2	0				0	0,02	Brushane	3	1	0	0				0	-0,16
Kricka	0	2	0	0				0	-0,02	Enkelbeck.	9	1	1	1				0	-0,45
Gräsand	1	3	3	1				5	0,14	Rödspov	5	2	0	0				0	-0,28
Stjärtand	0	0	0	0				0	0,00	Storspov	1	8	8	7				8	0,34
Ärta	0	2	0	0				0	-0,02	Rödbena	24	20	6	6				10	-0,93
Skedand	0	0	1	1				0	0,03	Skogssnäppa	0	0	0	0				0	0,00
Brunand	0	0	0	0				0	0,00	Drillsnäppa	0	0	1	0				0	0,01
Vigg	0	0	0	0				0	0,00	Roskarl	3	1	0	0				0	-0,16
Ejder	3	8	0	5				0	-0,15	<b>Summa</b>	<b>156</b>	<b>93</b>	<b>49</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	
Svärta	1	3	0	0				0	-0,08	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0	0	0				0	0,00	Skrattmås	0	0	0	4				0	0,06
Småskrake	2	0	0	2				0	-0,07	Fiskmås	0	1	0	1				1	0,04
Storskrake	0	0	0	0				0	0,00	Silltrut	0	0	0	0				0	0,00
<b>Summa</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>		Gråtrut	0	1	1	2				0	0,03
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0	1	2				0	0,04
Smådopping	0	0	0	0				0	0,00	Småtärna	0	0	0	1				0	0,02
Skägdopping	0	0	0	0				0	0,00	Skräntärna	0	0	0	0				0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0				0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0				0	0,00
Svartnakedopping	0	0	0	0				0	0,00	Silvertärna	1	0	3	3				1	0,07
Storskarv	0	0	0	0				0	0,00	Fisktärna	0	0	0	0				0	0,00
Häger	0	0	0	0				0	0,00	Kentsktärna	0	0	0	0				0	0,00
Vattenfall	0	0	0	0				0	0,00	<b>Summa</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
Sothöna	0	0	0	0				0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärta			0	9				0	0,14

**Kommentar:** I antalet par och arter av vadare var Stora Brunneby det tionde respektive nionde bästa området på Öland 1988. 1998 var placeringarna liknande men därefter har en negativ utveckling tagit fart. Stora minskningar har skett för de flesta vadarter och kraftigast har minskningen varit hos strandskata och tofsvipa. Av de fem par rödspov som fanns 1988 fanns inga kvar 2008. Även roskarl och kärnsnäppa har försvunnit helt. Av de totalt 156 vadarepar av elva arter återfanns 2008 bara 51 par av sex arter. Noteras kan också att detta skett samtidigt som hävden ökat.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	5	5	1	3				2	-0,29
Antal arter	14	17	15	17				9	-0,13
Antal par	32	57	37	51				16	-0,40
Diversitet	0,86	0,88	0,88	0,89				0,81	-0,01
Fågelvärde	0,56	0,56	0,46	0,50				0,43	-0,01



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	0	0	20				0	
Måttlig	20	40	15	10				90	
Svag	10	55	70	70				0	
Ingen	70	5	15	0				10	
Medel	0,5	1,4	1	1,5				1,8	0,05

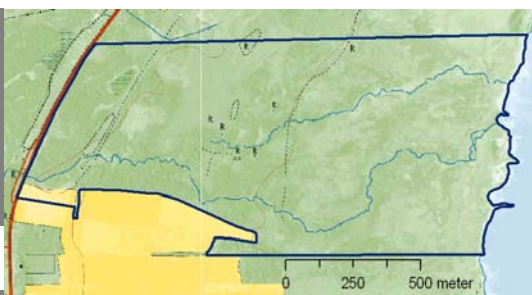
## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	1	0	1	1				1	0,01	Strandskata	7	6	4	4				2	-0,24
Grågås	0	0	0	1				0	0,02	Skärfläcka	0	5	0	0				0	-0,05
Kanadagås	0	0	0	0				0	0,00	St. strandpipare	1	0	4	2				0	0,03
Vitkindad gås	0	0	0	0				0	0,00	Ljungpipare	0	0	0	0				0	0,00
Gravand	2	5	6	6				0	0,02	Tofsvipa	5	6	3	6				0	-0,18
Blåsand	0	0	0	0				0	0,00	Kärrensäppa	1	1	0	0				0	-0,06
Snatterand	0	1	2	0				2	0,08	Brushane	0	0	0	0				0	0,00
Kricka	0	1	0	0				0	-0,01	Enkelbeck.	2	5	1	0				0	-0,14
Gräsand	0	2	1	4				2	0,12	Rödspov	0	0	0	0				0	0,00
Stjärtand	1	0	0	0				0	-0,05	Storspov	1	4	2	2				0	-0,03
Ärta	0	0	0	0				0	0,00	Rödbena	4	12	3	5				0	-0,20
Skedand	0	1	0	1				1	0,04	Skogssnäppa	0	0	1	0				0	0,01
Brunand	0	0	0	0				0	0,00	Drillsnäppa	0	0	0	0				0	0,00
Vigg	0	0	0	0				0	0,00	Roskarl	3	1	0	0				0	-0,16
Ejder	0	2	4	5				4	0,24	<b>Summa</b>	<b>24</b>	<b>40</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
Svärta	0	1	0	0				1	0,02	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0	0	0				0	0,00	Skrattmås	1	0	0	0				0	-0,05
Småskrake	0	0	0	1				0	0,02	Fiskmås	0	3	3	7				2	0,19
Storskrake	0	0	0	0				0	0,00	Silltrut	0	0	0	0				0	0,00
<b>Summa</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>		Gråtrut	0	0	1	1				0	0,03
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0	0	1				0	0,02
Smådopping	0	0	0	0				0	0,00	Småtärna	0	0	0	1				0	0,02
Skäggdopping	0	0	0	0				0	0,00	Skräntärna	0	0	0	0				0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0				0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0				0	0,00
Svartnakedopping	0	0	0	0				0	0,00	Silvertärna	2	1	1	3				1	-0,02
Storskarv	0	0	0	0				0	0,00	Fisktärna	0	0	0	0				0	0,00
Häger	0	0	0	0				0	0,00	Kentsk tärna	1	0	0	0				0	-0,05
Vattenfall	0	0	0	0				0	0,00	<b>Summa</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	
Sothöna	0	0	0	0				0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärsla			0	0				0	0,00

**Kommentar:** Till skillnad från det angränsande området Fröslanda visar Norra Kvinneby-området en övervägande negativ utveckling. Av de 40 vadarepar av fem olika arter som fanns vid inventeringen 1998 fanns bara två par strandskata kvar 2008. En ökning av de flesta änderna är dock positiv.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	3	2	1	4	1			3	0,08
Antal arter	11	16	14	21	16			17	0,32
Antal par	24	48	36	93	51			71	2,33
Diversitet	0,84	0,88	0,87	0,92	0,88			0,88	0,00
Fågelvärde	0,50	0,50	0,46	0,59	0,45			0,50	0,00



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	10		0	20	5			20	
Måttlig	10		20	10	10			0	
Svag	20		30	70	20			0	
Ingen	60		50	0	65			80	
Medel	0,7		0,7	1,5	0,6			0,6	-0,08

## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	0	2	0	1	0			1	0,02	Strandskata	5	3	2	8	4			3	-0,04
Grågås	0	1	1	0	2			4	0,14	Skärfläcka	1	1	0	6	0			1	0,04
Kanadagås	0	0	0	0	0			0	0,00	St. strandpipare	4	1	3	5	2			13	0,25
Vitkindad gås	0	0	0	0	0			0	0,00	Ljungpipare	0	0	1	0	0			0	0,01
Gravand	1	2	4	6	4			4	0,20	Tofsvipa	2	6	5	10	6			6	0,24
Bläsand	0	1	0	0	0			0	-0,01	Kärnsnäppa	1	0	0	2	0			0	-0,03
Snatterand	0	0	0	1	0			0	0,01	Brushane	0	0	0	2	0			1	0,05
Kricka	0	1	1	2	0			0	0,02	Enkelbeck.	2	3	6	10	10			8	0,40
Gräsand	0	5	3	6	3			3	0,16	Rödspov	0	0	0	0	0			0	0,00
Stjärtand	0	0	0	0	0			0	0,00	Storspov	0	0	0	0	0			0	0,00
Ärta	0	3	0	0	0			0	-0,04	Rödbena	4	7	5	10	7			13	0,34
Skedand	2	0	0	0	1			2	-0,03	Skogssnäppa	0	0	0	0	0			0	0,00
Brunand	0	0	0	0	0			0	0,00	Drillsnäppa	0	0	0	0	0			0	0,00
Vigg	0	0	0	0	0			0	0,00	Roskarl	1	1	1	1	0			0	-0,04
Ejder	0	8	0	5	6			5	0,20	<b>Summa</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>54</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	
Svärta	0	0	0	0	0			1	0,03	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0	0	0	0			0	0,00	Skrattmås	0	0	0	7	0			0	0,08
Småskrake	0	0	0	1	1			0	0,03	Fiskmås	1	3	1	4	1			3	0,07
Storskrake	0	1	1	0	1			0	0,02	Silltrut	0	0	0	0	0			0	0,00
<b>Summa</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>		Gråtrut	0	0	0	0	1			0	0,02
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0	0	0	1			0	0,02
Smådopping	0	0	0	0	0			0	0,00	Småtärna	0	0	0	1	0			0	0,01
Skäggdopp.	0	0	0	0	0			0	0,00	Skräntärna	0	0	0	0	0			0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0	0			0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0	0			0	0,00
Svartnakedopping	0	0	0	0	0			0	0,00	Silvertärna	0	0	2	4	1			2	0,13
Storskarv	0	0	0	0	0			0	0,00	Fisktärna	0	0	0	0	0			0	0,00
Häger	0	0	0	0	0			0	0,00	Kentsk tärna	0	0	0	0	0			0	0,00
Vattenfall	0	0	0	0	0			0	0,00	<b>Summa</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	
Sothöna	0	0	0	0	0			0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärsla			0	1	0			1	0,14

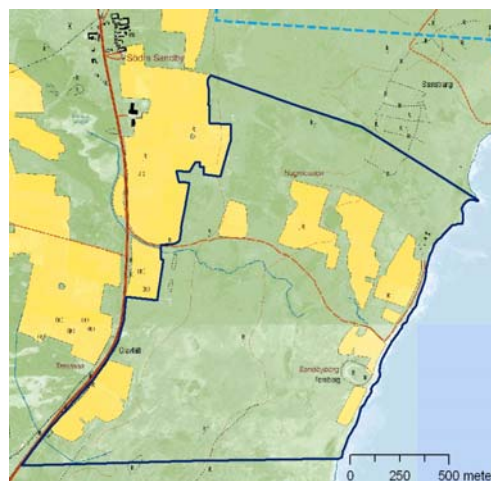
**Kommentar:** Ett område med mestadels positiv utveckling. Ett flertal andfåglar visar en ökning. Till skillnad från angränsande områden märks också en ökning hos större strandpipare, tofsvipa, enkelbeckasin och rödbena. Noterbart är att ett av de få öländska brushaneparen fanns i området. Bland de minskande arterna märks strandskata, kärnsnäppa och roskarl. År 2008 har andelen helt obetad mark ökat kraftigt.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	4	4	3	5	3	3	2	4	-0,10
Antal arter	18	20	24	26	21	20	20	20	0,14
Antal par	124	70	85	120	86	126	91	91	-0,75
Diversitet	0,85	0,90	0,89	0,91	0,91	0,90	0,91	0,92	0,00
Fågelvärde	0,48	0,54	0,50	0,58	0,52	0,49	0,48	0,53	0,00

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	2	15	15	15	15	10	25		
Måttlig	8	20	35	35	45	30	55		
Svag	60	60	45	45	37	45	15		
Ingen	30	5	5	5	3	15	5		
Medel	0,8	1,5	1,6	1,6	1,7	1,4	2		0,06



## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	1	2	3	2	0	1	2	2	0,02	Strandskata	22	5	4	8	7	5	3	5	-0,81
Grågås	0	1	1	3	3	3	5	3	0,20	Skärfläcka	1	0	1	1	0	1	1	0	-0,01
Kanadagås	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	St. strandpipare	6	4	4	5	6	5	7	5	0,00
Vitkindad gås	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Ljungpipare	2	2	3	1	3	0	0	0	-0,09
Gravand	6	5	9	12	7	15	13	11	0,37	Tofsvipa	34	11	20	20	15	22	12	13	-0,81
Bläsand	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Kärrensäppa	0	0	0	2	0	0	0	0	0,01
Snatterand	0	0	0	1	0	2	1	2	0,08	Brushane	0	0	0	1	1	0	0	0	0,01
Kricka	0	0	0	1	1	0	0	0	0,01	Enkelbeck.	6	10	2	11	6	11	6	6	0,02
Gräsand	5	2	5	6	3	8	5	5	0,07	Rödspov	5	5	1	0	1	0	0	0	-0,30
Stjärtand	1	0	0	0	0	0	0	0	-0,05	Storspov	6	4	4	6	4	3	3	3	-0,13
Ärta	0	1	0	0	0	0	0	0	-0,01	Rödbena	19	8	11	15	9	12	5	7	-0,49
Skedand	1	1	1	1	0	1	0	2	-0,01	Skogssnäppa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Brunand	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Drillsnäppa	0	0	1	1	0	0	0	0	0,01
Vigg	3	1	2	0	0	0	1	0	-0,14	Roskarl	0	0	0	1	0	0	0	0	0,01
Ejder	0	2	4	5	5	13	8	5	0,42	<b>Summa</b>	<b>101</b>	<b>49</b>	<b>51</b>	<b>72</b>	<b>52</b>	<b>59</b>	<b>37</b>	<b>39</b>	
Svärta	1	0	0	0	0	1	1	1	0,00	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Skrattmås	0	0	0	3	7	0	0	0	0,08
Småskrake	2	1	1	3	1	3	2	3	0,04	Fiskmås	0	1	2	4	1	8	7	8	0,37
Storskrake	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00	Silltrut	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
<b>Summa</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>27</b>	<b>34</b>	<b>20</b>	<b>47</b>	<b>38</b>	<b>34</b>		Gråtrut	0	0	1	1	1	1	1	1	0,06
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0	1	0	2	0	0	0	0,02
Smådopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Småtärna	0	2	1	0	0	0	0	1	-0,01
Skäggdopp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Skräntärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Svartnakedopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Silvertärna	3	2	2	4	2	4	4	4	0,06
Storskarv	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Fisktärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Häger	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Kentsktärna	0	0	0	0	1	0	0	0	0,01
Vattenfall	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	<b>Summa</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	
Sothöna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärsla			0	2	0	7	4	4	0,94

**Kommentar:** Till skillnad från Frösöslunda, som området gränsar till i söder, minskar många vadare. Minskningen verkar dock ha avstannat för exempelvis strandskata, tofsvipa och rödbena. Två arter som försvunnit helt sedan 1998 års inventering är ljungpipare och rödspov. Bland änder och gäss ökar grågås, gravand och ejder mest, medan viggan haft den kraftigaste minskningen. Hävden har gått i motsatt riktning mot Frösöslunda (20) och ökat betydligt sedan 1988. Det är alltså svårt att se att hävden haft någon positiv inverkan på vadarpopulationerna.

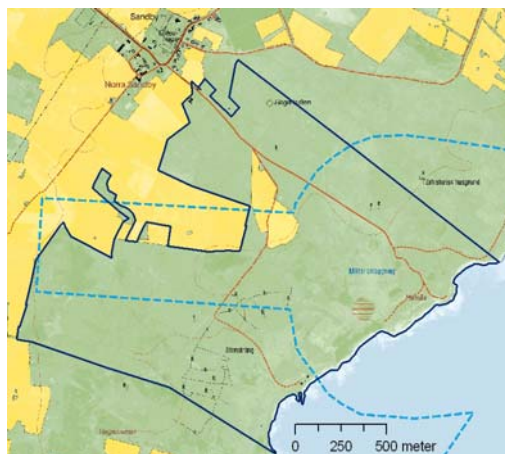


## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	5	3						3	0,00
Antal arter	16	15						15	-0,05
Antal par	156	64						74	-4,10
Diversitet	0,84	0,86						0,85	0,00
Fågelvärde	0,55	0,52						0,50	0,00

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	0						0	
Måttlig	37	37						50	
Svag	60	60						50	
Ingen	3	3						0	
Medel	1,3	1,3						1,5	0,02



## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>										
Knölsvan	0	1						0	0,00	Strandskata	32	9							2	-1,50
Grågås	0	0						0	0,00	Skärfläcka	0	0							2	0,10
Kanadagås	0	0						0	0,00	St. strandpipare	4	3							12	0,40
Vitkindad gås	0	0						0	0,00	Ljungpipare	3	1							0	-0,15
Gravand	5	1						4	-0,05	Tofsvipa	44	13							20	-1,20
Bläsand	0	0						0	0,00	Kärrensnäppa	5	1							1	-0,20
Snatterand	0	0						1	0,05	Brushane	5	0							0	-0,25
Kricka	1	0						0	-0,05	Enkelbeck.	11	10							5	-0,30
Gräsand	3	0						4	0,05	Rödspov	3	1							0	-0,15
Stjärtand	0	0						0	0,00	Storspov	10	7							3	-0,35
Ärta	0	0						0	0,00	Rödbena	19	5							10	-0,45
Skedand	0	0						1	0,05	Skogssnäppa	0	0							0	0,00
Brunand	0	0						0	0,00	Drillsnäppa	0	0							0	0,00
Vigg	0	0						0	0,00	Roskarl	1	0							0	-0,05
Ejder	0	8						0	0,00	<b>Summa</b>	<b>137</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	
Svärta	6	0						0	-0,30	<b>Mäs/tärnor</b>										
Knipa	0	0						0	0,00	Skrattmäs	0	0							0	0,00
Småskrake	0	1						4	0,20	Fiskmäs	0	0							2	0,10
Storskrake	0	0						0	0,00	Silltrut	0	0							0	0,00
<b>Summa</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>		Gråtrut	0	0							0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0							0	0,00
Smådopping	0	0						0	0,00	Småtärna	0	1							0	0,00
Skäggdopp.	0	0						0	0,00	Skräntärna	0	0							0	0,00
Gråhakedopping	0	0						0	0,00	Svarttärna	0	0							0	0,00
Svartnakedopping	0	0						0	0,00	Silvertärna	4	2							3	-0,05
Storskarv	0	0						0	0,00	Fisktärna	0	0							0	0,00
Häger	0	0						0	0,00	Kentsk tärna	0	0							0	0,00
Vattenfall	0	0						0	0,00	<b>Summa</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	
Sothöna	0	0						0	0,00	<b>Tättingar</b>										
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärta									0	

**Kommentar:** Detta var 1988 ett av Ölands vadartätaste områden. Vid inventeringen 2008 hade hävden ökat något men antalet vadare var kvar på ungefär 1998 års nivå. Jämfört med 1988 hade antalet vadarpar minskat med 65 % år 2008. Fortfarande fanns ett par kärrensnäppa kvar 2008 men de sista paren ljungpipare och rödspov hade försvunnit. I övrigt karakteriseras området av få andfåglar, mäsar och tärnor.

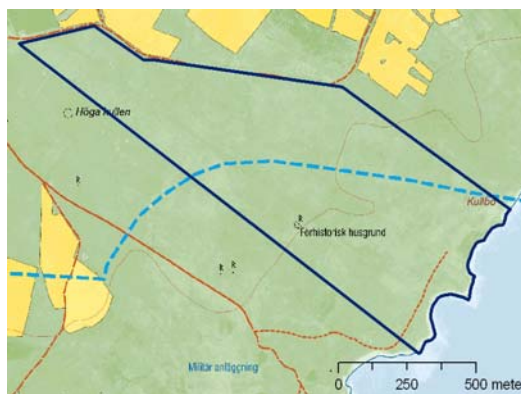


## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	3	3						3	0,00
Antal arter	9	9						12	0,15
Antal par	33	11						22	-0,55
Diversitet	0,80	0,80						0,84	0,00
Fågelvärde	0,49	0,48						0,48	0,00

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	0						3	
Måttlig	50	60						97	
Svag	50	40						0	
Ingen	0	0						0	
Medel	1,5	1,6						2	0,04



## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	0	0						0	0,00	Strandskata	10	2						2	-0,40
Grågås	0	0						0	0,00	Skärfläcka	0	0						0	0,00
Kanadagås	0	0						0	0,00	St. strandpipare	3	1						2	-0,05
Vitkindad gås	0	0						0	0,00	Ljungpipare	0	0						0	0,00
Gravand	2	1						0	-0,10	Tofsvipa	3	1						5	0,10
Bläsand	0	0						0	0,00	Kärrensna	2	1						0	-0,10
Snatterand	0	0						1	0,05	Brushane	0	0						0	0,00
Kricka	0	0						0	0,00	Enkelbeck.	6	0						1	-0,25
Gräsand	0	0						3	0,15	Rödspov	0	1						0	0,00
Stjärtand	0	0						0	0,00	Storspov	0	1						1	0,05
Årta	0	0						0	0,00	Rödbena	5	2						3	-0,10
Skedand	1	0						1	0,00	Skogssnäppa	0	0						0	0,00
Brunand	0	0						0	0,00	Drillsnäppa	0	0						0	0,00
Vigg	0	0						0	0,00	Roskarl	1	0						0	-0,05
Ejder	0	0						0	0,00	<b>Summa</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	
Svärta	0	0						0	0,00	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0						0	0,00	Skrattmås	0	0						0	0,00
Småskrake	0	0						0	0,00	Fiskmås	0	0						1	0,05
Storskrake	0	0						0	0,00	Silltrut	0	0						0	0,00
<b>Summa</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>		Gråtrut	0	0						0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0						0	0,00
Smådopping	0	0						0	0,00	Småtärna	0	1						1	0,05
Skäggdopp.	0	0						0	0,00	Skräntärna	0	0						0	0,00
Gråhakedopping	0	0						0	0,00	Svarttärna	0	0						0	0,00
Svartnakedopping	0	0						0	0,00	Silvertärna	0	0						1	0,05
Storskarv	0	0						0	0,00	Fisktärna	0	0						0	0,00
Häger	0	0						0	0,00	Kentsk tärna	0	0						0	0,00
Vattenfall	0	0						0	0,00	<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	
Sothöna	0	0						0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärta								0	

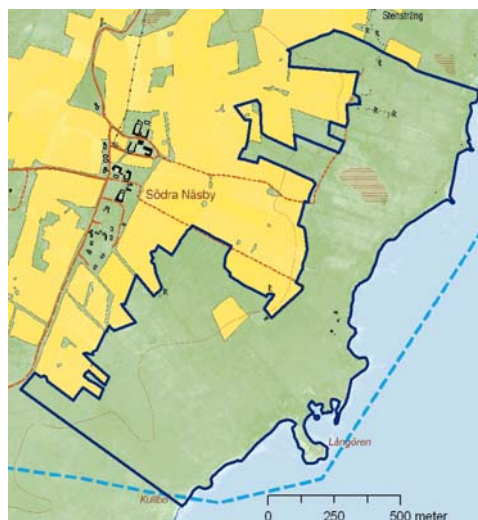
**Kommentar:** Detta var tidigare ett artfattigt område, men några nya häckarter har tillkommit och antalet häckande par har fördubblats sedan inventeringen 1998. Exempel på arter som tillkommit är snatterand och silvertärna. Tyvärr har, liksom i många andra områden, kärrensna och rödspov försvunnit. Hävden har ökat.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	4	5						2	-0,30
Antal arter	14	18						14	0,00
Antal par	43	48						40	-0,15
Diversitet	0,84	0,89						0,86	0,00
Fågelvärde	0,51	0,57						0,46	-0,01

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	10						7	
Måttlig	20	20						3	
Svag	60	60						60	
Ingen	20	10						30	
Medel	1	1,3						0,9	-0,04



## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	1	0						1	0,00	Strandskata	10	7						1	-0,45
Grågås	0	1						0	0,00	Skärfläcka	0	3						0	0,00
Kanadagås	0	0						0	0,00	St. strandpipare	2	2						1	-0,05
Vitkindad gås	0	0						0	0,00	Ljungpipare	0	0						0	0,00
Gravand	3	0						6	0,15	Tofsvipa	9	2						7	-0,10
Bläsand	0	1						0	0,00	Kärrensnaipa	1	1						0	-0,05
Snatterand	0	1						2	0,10	Brushane	0	0						0	0,00
Kricka	0	0						0	0,00	Enkelbeck.	2	2						1	-0,05
Gräsand	4	0						8	0,20	Rödspov	0	2						0	0,00
Stjärtand	1	0						0	-0,05	Storspov	1	3						2	0,05
Ärta	0	0						0	0,00	Rödbena	6	7						3	-0,15
Skedand	1	1						1	0,00	Skogssnäppa	0	0						0	0,00
Brunand	0	0						0	0,00	Drillsnäppa	0	0						0	0,00
Vigg	0	0						0	0,00	Roskarl	0	1						0	0,00
Ejder	0	8						4	0,20	<b>Summa</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	
Svärta	0	0						0	0,00	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0						0	0,00	Skrattmås	0	0						0	0,00
Småskrake	1	0						0	-0,05	Fiskmås	1	1						2	0,05
Storskrake	0	0						0	0,00	Silltrut	0	0						0	0,00
<b>Summa</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>		Gråtrut	0	0						0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0						0	0,00
Smådopping	0	0						0	0,00	Småtärna	0	1						0	0,00
Skäggdopp.	0	0						0	0,00	Skräntärna	0	0						0	0,00
Gråhakedopping	0	0						0	0,00	Svarttärna	0	0						0	0,00
Svartnakedopping	0	0						0	0,00	Silvertärna	0	4						1	0,05
Storskarv	0	0						0	0,00	Fisktärna	0	0						0	0,00
Häger	0	0						0	0,00	Kentsk tärna	0	0						0	0,00
Vattenfall	0	0						0	0,00	<b>Summa</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	
Sothöna	0	0						0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärsla								0	

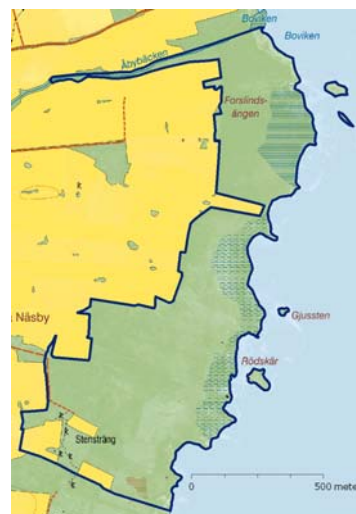
**Kommentar:** Ett område med övervägande negativ utveckling, även om antalet gravänder och gräsänder har ökat. Samtidigt har till exempel kärrensnaipa och rödspov försvunnit. Hävden har försvagats något.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	4	4						2	-0,20
Antal arter	15	20						13	-0,10
Antal par	64	97						57	-0,35
Diversitet	0,86	0,90						0,84	-0,01
Fågelvärde	0,50	0,54						0,45	-0,01

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	5	15						35	
Måttlig	50	40						40	
Svag	45	45						20	
Ingen	0	0						5	
Medel	1,6	1,7						2,1	0,04



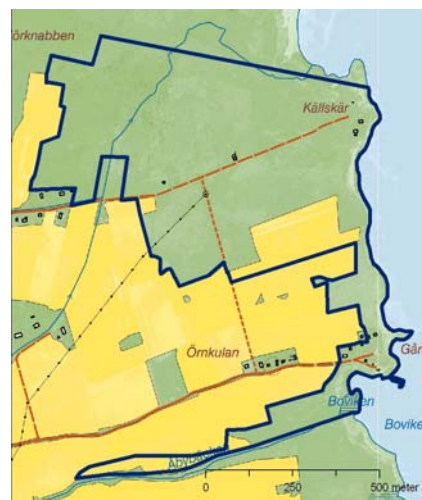
## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	1	2						1	0,00	Strandskata	11	8						2	-0,45
Grågås	0	5						0	0,00	Skärfläcka	1	2						1	0,00
Kanadagås	0	0						0	0,00	St. strandpipare	5	3						2	-0,15
Vitkindad gås	0	0						0	0,00	Ljungpipare	0	0						0	0,00
Gravand	11	4						7	-0,20	Tofsvipa	12	14						15	0,15
Bläsand	0	0						0	0,00	Kärrensäppa	0	0						0	0,00
Snatterand	1	1						7	0,30	Brushane	0	4						0	0,00
Kricka	0	0						0	0,00	Enkelbeck.	3	5						0	-0,15
Gräsand	0	1						10	0,50	Rödspov	0	2						0	0,00
Stjärtand	1	0						0	-0,05	Storspov	1	6						2	0,05
Ärta	0	0						0	0,00	Rödbena	7	18						6	-0,05
Skedand	0	3						2	0,10	Skogssnäppa	0	0						0	0,00
Brunand	0	0						0	0,00	Drillsnäppa	0	0						0	0,00
Vigg	0	0						0	0,00	Roskarl	5	1						0	-0,25
Ejder	0	4						1	0,05	<b>Summa</b>	<b>45</b>	<b>63</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	
Svärta	1	0						0	-0,05	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0						0	0,00	Skrattmås	0	0						0	0,00
Småskrake	1	0						0	-0,05	Fiskmås	0	4						1	0,05
Storskrake	0	0						0	0,00	Silltrut	0	0						0	0,00
<b>Summa</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>		Gråtrut	0	4						0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0						0	0,00
Smådopping	0	0						0	0,00	Småtärna	0	0						0	0,00
Skäggdopp.	0	0						0	0,00	Skräntärna	0	0						0	0,00
Gråhakedopping	0	0						0	0,00	Svarttärna	0	0						0	0,00
Svartnakedopping	0	0						0	0,00	Silvertärna	3	0						0	-0,15
Storskarv	0	0						0	0,00	Fisktärna	0	6						0	0,00
Häger	0	0						0	0,00	Kentsk tärna	0	0						0	0,00
Vattenfall	0	0						0	0,00	<b>Summa</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
Sothöna	0	0						0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärta								0	

**Kommentar:** Ett område med många försämringar, såsom brushanens, rödspovens och roskalets försvinnande. Så gott som alla vadare har en vikande tendens. Få ljusglimtar kan noteras förutom gräsandens kraftiga ökning. Hävden har ökat kraftigt sedan 1988.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	1	4	2	3	2	4	2	2	-0,15
Antal arter	9	16	17	22	19	23	22	18	0,61
Antal par	49	41	48	86	67	76	58	58	1,10
Diversitet	0,84	0,88	0,87	0,92	0,90	0,91	0,92	0,91	0,00
Fågelvärde	0,45	0,53	0,46	0,52	0,49	0,54	0,49	0,48	0,00



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	0	10	0	0	0	40	10	
Måttlig	20	20	80	18	50	35	50	70	
Svag	50	50	10	82	50	50	0	10	
Ingen	30	30	0	0	0	15	10	10	
Medel	0,9	0,9	2	1,2	1,5	1,2	2,2	1,8	0,09

## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	0	0	1	2	0	2	3	2	0,12	Strandskata	2	5	1	4	3	3	1	3	-0,01
Grågås	0	0	1	5	1	4	5	5	0,26	Skärfläcka	4	3	0	0	4	1	1	0	-0,17
Kanadagås	0	0	0	1	0	0	1	0	0,02	St. strandpipare	7	1	2	1	1	1	2	3	-0,23
Vitkindad gås	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Ljungpipare	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Gravand	6	2	5	8	8	4	6	7	0,08	Tofsvipa	11	7	10	8	10	6	8	7	-0,15
Bläsand	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Kärnsnäppa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Snatterand	0	1	1	2	2	2	2	2	0,11	Brushane	9	2	0	0	0	0	0	0	-0,46
Kricka	0	0	0	1	2	0	3	2	0,11	Enkelbeck.	3	1	1	6	4	4	4	3	0,08
Gräsand	1	2	6	1	2	4	3	3	0,11	Rödspov	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Stjärtand	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Storspov	0	2	2	3	2	1	1	1	0,05
Ärta	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Rödbena	6	7	8	8	10	8	4	5	0,01
Skedand	0	2	2	0	0	2	1	3	0,07	Skogssnäppa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Brunand	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Drillsnäppa	0	0	0	1	0	0	0	0	0,01
Vigg	0	0	0	4	0	0	0	0	0,02	Roskarl	0	1	0	0	0	1	0	0	0,00
Ejder	0	3	3	11	5	14	1	1	0,27	<b>Summa</b>	<b>42</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>31</b>	<b>34</b>	<b>25</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	
Svärta	0	0	0	3	0	0	0	0	0,02	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Skratmås	0	0	0	5	0	0	0	0	0,03
Småskrake	0	0	0	0	1	2	2	2	0,10	Fiskmås	0	1	0	5	4	5	4	4	0,24
Storskrake	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00	Silltrut	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
<b>Summa</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>38</b>	<b>21</b>	<b>34</b>	<b>27</b>	<b>27</b>		Gråtrut	0	0	1	2	2	0	0	0	0,03
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0	1	0	1	1	1	0	0,04
Smådopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Småtärna	0	0	0	3	1	1	0	0	0,04
Skäggdopp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Skrantärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Svartnakedopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Silvertärna	0	0	2	2	4	4	1	1	0,13
Storskarv	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Fisktärna	0	1	0	0	0	0	0	0	-0,01
Häger	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Kents tärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Vattenfall	0	0	0	0	0	1	0	0	0,01	<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	
Sothöna	0	0	0	0	0	1	1	0	0,03	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>		Gulärsla			0	0	0	4	3	4	0,94

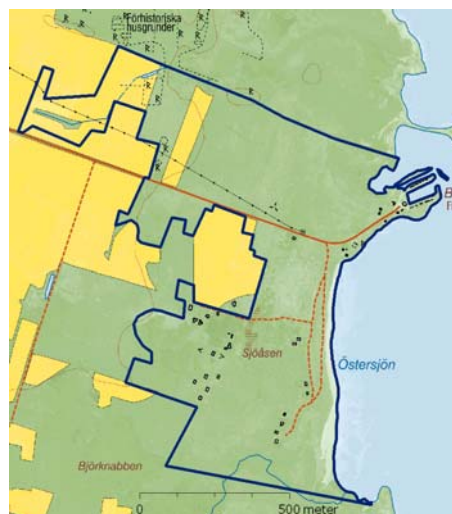
**Kommentar:** Ett område som till skillnad från många andra områden visar ett ökande antal häckande arter. Detta gäller framför allt antalet häckande änder/gäss. År 2008 häckade elva arter jämfört med två arter år 1988 och samtidigt ökade antalet par från sju till 27. Dessvärre finns inte samma positiva utveckling när det gäller vadarna. Hävdén har klart ökat sedan inventeringarna 1988 och 1998.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	2	1						0	-0,10
Antal arter	12	7						10	-0,10
Antal par	51	16						35	-0,80
Diversitet	0,87	0,73						0,85	0,01
Fågelvärde	0,46	0,39						0,42	0,00

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	0						0	
Måttlig	10	10						15	
Svag	50	10						15	
Ingen	40	80						70	
Medel	0,7	0,3						0,5	0,02



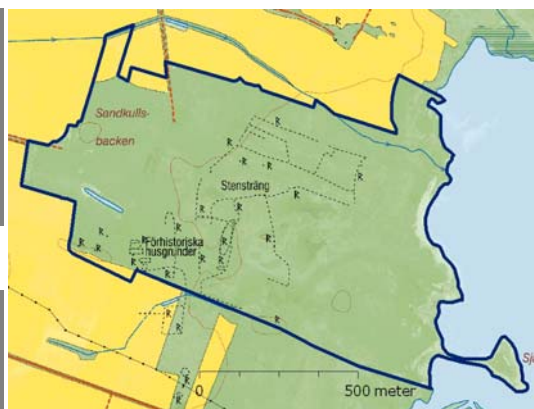
## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	1	0						0	-0,05	Strandskata	5	0						2	-0,15
Grågås	0	0						4	0,20	Skärfläcka	0	5						0	0,00
Kanadagås	0	0						0	0,00	St. strandpipare	4	0						0	-0,20
Vitkindad gås	0	0						0	0,00	Ljungpipare	0	0						0	0,00
Gravand	0	5						8	0,40	Tofsvipa	9	1						2	-0,35
Bläsand	0	0						0	0,00	Kärrensnäppa	0	0						0	0,00
Snatterrand	2	2						4	0,10	Brushane	0	0						0	0,00
Kricka	0	0						0	0,00	Enkelbeck.	8	0						1	-0,35
Gräsand	2	0						4	0,10	Rödspov	0	0						0	0,00
Stjärtand	0	0						0	0,00	Storspov	5	0						0	-0,25
Ärta	0	1						0	0,00	Rödbena	7	1						4	-0,15
Skedand	1	0						0	-0,05	Skogssnäppa	0	0						0	0,00
Brunand	0	0						0	0,00	Drillsnäppa	0	0						0	0,00
Vigg	3	0						0	-0,15	Roskarl	0	0						0	0,00
Ejder	0	0						4	0,20	<b>Summa</b>	<b>38</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	
Svärta	0	0						0	0,00	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0						0	0,00	Skrattmås	0	0						0	0,00
Småskrake	0	0						0	0,00	Fiskmås	4	0						2	-0,10
Storskrake	0	0						0	0,00	Silltrut	0	0						0	0,00
<b>Summa</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>		Gråtrut	0	0						0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0						0	0,00
Smådopping	0	0						0	0,00	Småtärna	0	0						0	0,00
Skäggdopp.	0	0						0	0,00	Skräntärna	0	0						0	0,00
Gråhakedopping	0	0						0	0,00	Svarttärna	0	0						0	0,00
Svartnakedopping	0	0						0	0,00	Silvertärna	0	0						0	0,00
Storskarv	0	0						0	0,00	Fisktärna	0	0						0	0,00
Häger	0	1						0	0,00	Kentsk tärna	0	0						0	0,00
Vattenfall	0	0						0	0,00	<b>Summa</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
Sothöna	0	0						0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärsla								0	

**Kommentar:** Området var ordinarie redan 1988 och detsamma gäller fortfarande. Sedan 1988 har alla arter utom grågås, gravand, snatterrand, gräsand och ejder minskat. Hävden har ökat något sedan 1998, men försvagats jämfört med 1988.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	5	5						1	-0,40
Antal arter	17	14						11	-0,30
Antal par	111	36						53	-2,90
Diversitet	0,86	0,86						0,83	0,00
Fågelvärde	0,55	0,56						0,43	-0,01



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	0						3	
Måttlig	80	0						87	
Svag	15	95						10	
Ingen	5	5						0	
Medel	1,8	1						1,9	0,10

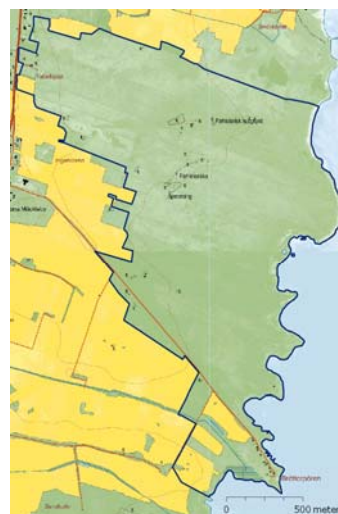
## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	0	0						0	0,00	Strandskata	11	2						3	-0,40
Grågås	0	0					13	0,65	Skärfläcka	3	2						0	-0,15	
Kanadagås	0	0					0	0,00	St. strandpipare	2	2						0	-0,10	
Vitkindad gås	0	0					0	0,00	Ljungpipare	0	0						0	0,00	
Gravand	7	2					4	-0,15	Tofsvipa	19	8						12	-0,35	
Bläsand	0	0					0	0,00	Kärrensäppa	0	0						0	0,00	
Snatterand	3	0					1	-0,10	Brushane	4	4						0	-0,20	
Kricka	0	0					0	0,00	Enkelbeck.	22	1						1	-1,05	
Gräsand	3	0					0	-0,15	Rödspov	2	0						0	-0,10	
Stjärtand	0	0					0	0,00	Storspov	3	1						0	-0,15	
Ärta	0	0					0	0,00	Rödbena	22	5						7	-0,75	
Skedand	3	0					2	-0,05	Skogssnäppa	0	0						0	0,00	
Brunand	0	0					0	0,00	Drillsnäppa	0	0						0	0,00	
Vigg	0	0					0	0,00	Roskarl	1	1						0	-0,05	
Ejder	0	0					0	0,00	<b>Summa</b>	<b>89</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	
Svärta	0	0					0	0,00	<b>Mås/tärnor</b>										
Knipa	0	0					0	0,00	Skrattmås	0	0							0	0,00
Småskrake	0	0					0	0,00	Fiskmås	1	5							3	0,10
Storskrake	0	0					0	0,00	Silltrut	0	0							0	0,00
<b>Summa</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	Gråtrut	0	0							0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0						0	0,00
Smådopping	0	0					0	0,00	Småtärna	3	1							0	-0,15
Skäggdopp.	0	0					0	0,00	Skräntärna	0	1							0	0,00
Gråhakedopping	0	0					0	0,00	Svarttärna	0	0							0	0,00
Svartnakedopping	0	0					0	0,00	Silvertärna	2	1							3	0,05
Storskarv	0	0					0	0,00	Fisktärna	0	0							0	0,00
Häger	0	0					0	0,00	Kentsk tärna	0	0							0	0,00
Vattenfall	0	0					0	0,00	<b>Summa</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	
Sothöna	0	0					0	0,00	<b>Tättingar</b>										
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	Gulärsla									4	

**Kommentar:** Redan mellan inventeringarna 1988 och 1998 försämrades områdets fågelfauna drastiskt och 70 % antalet par av vadarna försvann. Vid inventeringen 2008 var läget ytterligare försämrat. Som exempel kan nämnas att brushane, rödspov och ros Karl försvunnit helt. Småtärna och skräntärna har gått samma öde till mötes. Hävden har ökat sedan 1998 och är nu i samma klass som 1988.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	8	5						5	0,00
Antal arter	20	21						22	0,10
Antal par	104	189						271	8,35
Diversitet	0,88	0,90						0,84	-0,01
Fågelvärde	0,64	0,55						0,52	0,00



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	5	60						2	
Måttlig	37	35						46	
Svag	55	3						47	
Ingen	3	2						5	
Medel	1,4	2,5						1,5	-0,11

## Art (antal par)

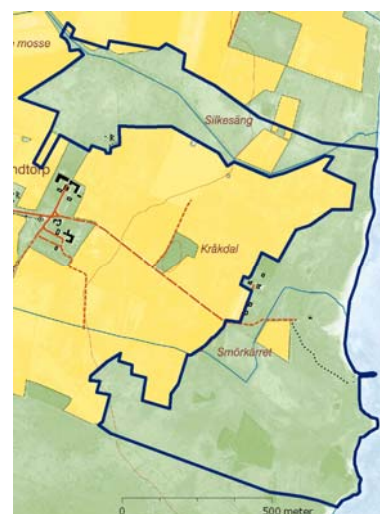
År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	1	3						0	-0,05	Strandskata	23	22						7	-0,80
Grågås	0	8						95	4,75	Skärfläcka	2	8						5	0,15
Kanadagås	0	0						0	0,00	St. strandpipare	7	5						7	0,00
Vitkindad gås	0	0						0	0,00	Ljungpipare	0	0						0	0,00
Gravand	8	14						23	0,75	Tofsvipa	8	32						30	1,10
Bläsand	0	0						0	0,00	Kärrensnpäppa	1	0						0	-0,05
Snatterand	0	2						7	0,35	Brushane	1	0						0	-0,05
Kricka	0	2						7	0,35	Enkelbeck.	0	4						2	0,10
Gräsand	3	7						17	0,70	Rödspov	0	0						0	0,00
Stjärtand	1	0						0	-0,05	Storspov	2	3						2	0,00
Ärta	0	3						2	0,10	Rödbena	12	26						21	0,45
Skedand	1	4						3	0,10	Skogssnäppa	0	0						0	0,00
Brunand	0	0						0	0,00	Drillsnäppa	0	0						0	0,00
Vigg	0	0						0	0,00	Roskarl	3	2						2	-0,05
Ejder	16	25						15	-0,05	<b>Summa</b>	<b>59</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>76</b>
Svärta	0	2						2	0,10	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0						0	0,00	Skrattmås	0	0						0	0,00
Småskrake	3	5						0	-0,15	Fiskmås	7	9						7	0,00
Storskrake	0	0						0	0,00	Silltrut	0	0						0	0,00
<b>Summa</b>	<b>33</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>171</b>		Gråtrut	0	0						1	0,05
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0						2	0,10
Smådopping	0	0						0	0,00	Småtärna	1	0						0	-0,05
Skäggdopp.	0	0						0	0,00	Skräntärna	0	0						0	0,00
Gråhakedopping	0	0						0	0,00	Svarttärna	0	0						0	0,00
Svartnakedopping	0	0						0	0,00	Silvertärna	3	3						10	0,35
Storskarv	0	0						0	0,00	Fisktärna	0	0						0	0,00
Häger	0	0						0	0,00	Kentsk tärna	1	0						0	-0,05
Vattenfall	0	0						0	0,00	<b>Summa</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>
Sothöna	0	0						0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärta									4

**Kommentar:** Områdets utveckling är tämligen typisk för många områden under 2008 års inventering: En kraftig ökning för vissa änder och gäss, som grågås, gravand och gräsand medan vissa vadare minskar, till exempel strandskata. Något försvagad hävd sedan 1998.



## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	1	3						2	-0,10
Antal arter	9	13						12	0,15
Antal par	24	34						26	0,10
Diversitet	0,74	0,86						0,84	0,00
Fågelvärde	0,41	0,49						0,46	0,00



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	7						5	
Måttlig	43	38						86	
Svag	55	55						9	
Ingen	2	0						0	
Medel	1,4	1,5						2	0,04

## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	1	1						1	0,00	Strandskata	3	6						2	-0,05
Grågås	0	0						0	0,00	Skärfläcka	1	0						0	-0,05
Kanadagås	0	0						0	0,00	St. strandpipare	1	1						2	0,05
Vitkindad gås	0	0						0	0,00	Ljungpipare	0	0						0	0,00
Gravand	0	1						5	0,25	Tofsvipa	1	4						6	0,25
Bläsand	0	0						0	0,00	Kärrensäppa	4	0						0	-0,20
Snatterand	0	1						1	0,05	Brushane	0	0						0	0,00
Kricka	0	0						0	0,00	Enkelbeck.	0	3						3	0,15
Gräsand	1	4						1	0,00	Rödspov	0	0						0	0,00
Stjärtand	0	0						0	0,00	Storspov	0	3						0	0,00
Ärta	0	3						1	0,05	Rödbena	0	5						2	0,10
Skedand	0	1						1	0,05	Skogssnäppa	0	0						0	0,00
Brunand	0	0						0	0,00	Drillsnäppa	0	0						0	0,00
Vigg	0	0						0	0,00	Roskarl	0	0						0	0,00
Ejder	10	1						0	-0,50	<b>Summa</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	
Svärta	0	0						0	0,00	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0						0	0,00	Skrattmås	0	0						0	0,00
Småskrake	0	0						0	0,00	Fiskmås	0	0						1	0,05
Storskrake	0	0						0	0,00	Silltrut	0	0						0	0,00
<b>Summa</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>		Gråtrut	0	0						0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0						0	0,00
Smådopping	0	0						0	0,00	Småtärna	0	0						0	0,00
Skäggdopp.	0	0						0	0,00	Skräntärna	0	0						0	0,00
Gråhakedopping	0	0						0	0,00	Svarttärna	0	0						0	0,00
Svartnakedopping	0	0						0	0,00	Silvertärna	2	0						0	-0,10
Storskarv	0	0						0	0,00	Fisktärna	0	0						0	0,00
Häger	0	0						0	0,00	Kentsk tärna	0	0						0	0,00
Vattenfall	0	0						0	0,00	<b>Summa</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Sothöna	0	0						0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärta								0	

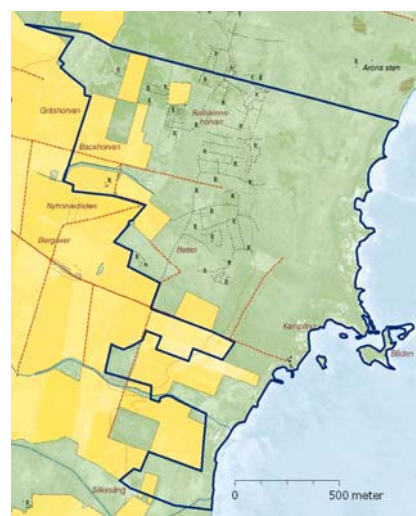
**Kommentar:** Mellan 1988 och 1998 skedde en klar förbättring, främst för vadarna. 2008 års inventering visar inga stora förändringar: Några arter har ökat medan andra minskat och storspoven har försvunnit helt. Hävden har samtidigt ökat klart.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	7	4	6	9	6	6	6	7	0,23
Antal arter	20	15	27	34	28	28	29	27	0,60
Antal par	109	40	127	242	188	180	187	166	5,55
Diversitet	0,90	0,88	0,93	0,94	0,92	0,93	0,92	0,91	0,00
Fågelvärde	0,62	0,54	0,61	0,70	0,62	0,62	0,60	0,61	0,01

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	3	3	15	20	15	30	60	10	
Måttlig	62	47	0	20	65	40	30	65	
Svag	5	20	60	35	20	15	5	20	
Ingen	30	30	25	25	0	15	5	5	
Medel	1,4	1,2	1,1	1,4	2	1,9	2,5	1,8	0,10



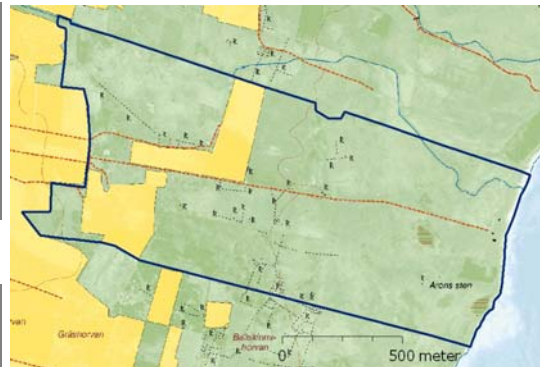
## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	5	2	2	2	3	2	4	4	-0,07	Strandskata	17	3	8	12	13	7	10	7	-0,29
Grågås	0	2	3	7	5	10	8	6	0,41	Skärfläcka	5	0	4	10	5	4	4	9	0,14
Kanadagås	0	2	0	0	0	0	0	0	-0,03	St. strandpipare	12	2	10	12	14	11	10	9	0,06
Vitkindad gås	0	0	0	0	0	1	6	0	0,10	Ljungpipare	0	0	0	1	0	0	1	0	0,02
Gravand	3	3	9	17	17	14	18	15	0,80	Tofsvipa	9	8	15	33	30	26	36	35	1,44
Bläsand	0	1	1	2	3	0	2	1	0,07	Kärnsnäppa	1	2	1	1	1	3	1	2	0,03
Snatterand	1	0	2	4	1	4	3	1	0,10	Brushane	1	0	0	4	0	0	0	0	-0,03
Kricka	0	0	1	6	5	2	3	2	0,19	Enkelbeck.	5	0	3	14	6	5	5	7	0,16
Gräsand	2	4	6	7	5	6	5	5	0,18	Rödspov	0	0	0	1	0	0	0	0	0,01
Stjärtand	1	0	2	4	0	0	0	1	0,00	Storspov	2	1	3	3	3	2	2	2	0,03
Årta	0	0	0	1	2	2	0	0	0,05	Rödbena	11	5	15	24	23	22	20	13	0,58
Skedand	1	1	6	8	1	4	3	4	0,17	Skogssnäppa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Brunand	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Drillsnäppa	0	0	0	2	0	0	0	0	0,01
Vigg	0	0	0	1	0	2	0	0	0,03	Roskarl	4	1	3	3	4	3	1	2	-0,06
Ejder	11	0	6	8	7	12	7	1	-0,14	<b>Summa</b>	<b>67</b>	<b>22</b>	<b>62</b>	<b>120</b>	<b>99</b>	<b>83</b>	<b>90</b>	<b>86</b>	
Svärta	0	0	0	0	0	0	1	2	0,05	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Skrattmås	0	0	0	0	10	0	0	0	0,09
Småskrake	0	0	1	7	2	5	5	3	0,25	Fiskmås	14	3	9	18	9	12	14	15	0,12
Storskrake	0	0	3	2	2	1	2	2	0,11	Silltrut	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
<b>Summa</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>42</b>	<b>76</b>	<b>53</b>	<b>65</b>	<b>67</b>	<b>47</b>		Gråtrut	0	0	1	11	3	1	1	0	0,11
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0	2	2	1	1	1	1	0,07
Smådopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Småtärna	1	0	1	2	5	2	2	2	0,10
Skäggdopp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Skräntärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Svartnakedoppin	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Silvertärna	3	0	6	7	6	5	5	10	0,28
Storskarv	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Fisktärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Häger	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Kentsk tärna	0	0	0	1	0	0	0	0	0,01
Vattenrall	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	<b>Summa</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>41</b>	<b>34</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	
Sothöna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärta			4	5	2	11	7	5	0,57

**Kommentar:** Flera arter vadare har återhämtat sig sedan 1988. Tofsvipa och rödbena har ökat kraftigt och nu häckar fler par i området än 1988. Fortfarande finns också två par kärnsnäppa kvar. Att fyra par brushane fanns i området 2004 var en positiv överraskning, om än kortvarig. Strandskata och ros Karl har inte heller lyckats hålla sina antal. Den mest positiva utvecklingen har skett när det gäller änder och gäss, från sju arter 1988 till 13 arter 2008, och nära nog en fördubbling av antalet par. Kraftigaste ökningarna står grågås, gravand och gräsand för. Bland de ovanligare änderna märks ett par bläsand och stjärtand och två par svärta. Även måsar och tärnor ökar. Mest intressant är de fem par småtärna som häckade 2005. En klar ökning av hävden har skett sedan 1988.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	3	0	3	1	3	3	0	2	0,13
Antal arter	12	7	12	17	14	17	13	16	0,27
Antal par	47	19	26	47	35	52	44	51	0,35
Diversitet	0,81	0,72	0,85	0,86	0,85	0,88	0,86	0,85	0,01
Fågelvärde	0,46	0,36	0,48	0,44	0,49	0,53	0,43	0,45	0,01



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	0	10	15	5	10	10	20	
Måttlig	30	20	0	10	30	25	25	50	
Svag	40	60	60	40	35	55	55	30	
Ingen	30	20	30	35	30	10	10	0	
Medel	1	1	0,9	1,1	1,1	1,4	1,4	1,9	0,07

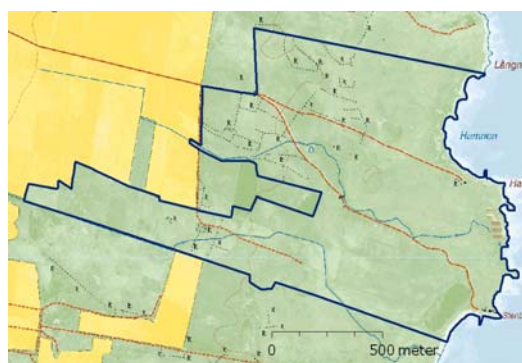
## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	1	0	1	0	0	1	0	1	-0,01	Strandskata	11	1	0	2	1	3	1	1	-0,45
Grågås	0	0	0	4	0	4	0	0	0,07	Skärfläcka	0	0	0	0	0	0	1	0	0,02
Kanadagås	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	St. strandpipare	1	0	2	1	2	5	5	3	0,17
Vitkindad gås	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Ljungpipare	0	4	0	0	0	0	0	0	-0,06
Gravand	2	7	6	5	4	6	5	5	0,12	Tofsvipa	6	4	2	1	4	11	9	15	0,25
Bläsand	0	0	0	1	0	0	1	1	0,04	Kärnsnäppa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Snatterand	0	1	0	0	0	0	0	1	0,00	Brushane	0	0	0	0	0	1	0	0	0,01
Kricka	0	0	0	0	1	0	0	0	0,01	Enkelbeck.	2	1	3	13	9	4	8	7	0,35
Gräsand	2	1	2	3	2	2	3	2	0,04	Rödspov	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Stjärtand	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Storspov	2	0	1	0	1	0	0	1	-0,07
Ärta	0	0	0	0	0	1	0	0	0,01	Rödbena	5	0	3	5	5	5	4	4	0,03
Skedand	0	0	1	1	0	0	0	1	0,03	Skogssnäppa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Brunand	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Drillsnäppa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Vigg	0	0	0	1	0	0	0	0	0,01	Roskarl	0	0	0	0	1	1	0	0	0,02
Ejder	13	0	0	3	0	0	0	0	-0,60	<b>Summa</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	
Svärta	1	0	0	0	0	0	0	0	-0,05	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Skrattmås	0	0	0	0	2	0	4	0	0,08
Småskrake	0	0	0	2	0	1	0	1	0,04	Fiskmås	0	0	2	1	0	2	1	2	0,09
Storskrake	0	0	0	1	0	0	0	0	0,01	Silltrut	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
<b>Summa</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>12</b>		Gråtrut	0	0	0	2	1	1	0	0	0,03
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0	0	0	1	0	0	0	0,01
Smådopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Småtärna	1	0	1	0	1	0	0	0	-0,04
Skäggdopp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Skräntärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Svartnakedopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Silvertärna	0	0	2	1	0	1	1	4	0,11
Storskarv	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Fisktärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Häger	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Kentsk tärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Vattenfall	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	<b>Summa</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	
Sothöna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärsla			0	0	0	3	1	2	0,46

**Kommentar:** Inga stora förändring har skett men som helhet är utvecklingen positiv sedan 1988. De största förändringarna kan ses hos ejder och strandskata som minskat kraftigt. Andra arter har ökat, exempelvis större strandpipare, tofsvipa och silvertärna. Bland de ovanligare arterna märks ett par bläsand år 2004, 2007 och 2008. Hävden har klart ökat.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	5	2	6	7				5	0,33
Antal arter	16	10	20	31				19	0,44
Antal par	88	32	64	147				90	1,25
Diversitet	0,83	0,80	0,88	0,91				0,86	0,01
Fågelvärde	0,53	0,46	0,58	0,63				0,56	0,01



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	0	15	15				26	
Måttlig	80	75	15	15				52	
Svag	10	15	70	65				15	
Ingen	10	10	0	5				7	
Medel	1,7	1,7	1,5	1,4				2	0,03

## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>										
Knölsvan	1	0	1	2				1	0,03	Strandskata	22	6	5	10					6	-0,77
Grågås	0	0	0	4				0	0,06	Skärfläcka	0	0	2	0				0	0,02	
Kanadagås	0	3	0	1				0	-0,01	St. strandpipare	6	2	3	8				5	0,00	
Vitkindad gås	0	0	0	0				0	0,00	Ljungpipare	0	0	0	1				0	0,02	
Gravand	2	2	8	5				7	0,28	Tofsvipa	23	10	14	27				24	0,11	
Bläsand	0	0	0	1				0	0,02	Kärrensäppa	3	0	2	4				2	0,00	
Snatrand	0	0	1	1				4	0,16	Brushane	0	0	0	1				0	0,02	
Kricka	0	0	1	3				0	0,06	Enkelbeck.	2	0	2	12				3	0,21	
Gräsand	0	1	2	4				3	0,18	Rödspov	0	0	0	0				0	0,00	
Stjärtand	1	0	0	1				0	-0,04	Storspov	4	0	2	4				2	-0,05	
Ärta	0	1	1	2				1	0,07	Rödbena	8	4	9	21				17	0,55	
Skedand	0	0	1	4				2	0,14	Skogssnäppa	0	0	0	1				0	0,02	
Brunand	0	0	0	0				0	0,00	Drillsnäppa	0	0	0	1				0	0,02	
Vigg	0	0	0	0				0	0,00	Roskarl	1	1	0	1				0	-0,04	
Ejder	6	0	0	5				4	-0,10	<b>Summa</b>	<b>69</b>	<b>23</b>	<b>39</b>	<b>91</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>59</b>		
Svärta	1	0	3	0				0	-0,02	<b>Mås/tärnor</b>										
Knipa	0	0	0	0				0	0,00	Skrattmås	0	0	0	0				0	0,00	
Småskrake	1	0	0	2				0	-0,02	Fiskmås	2	0	2	7				2	0,10	
Storskrake	0	0	0	4				0	0,06	Silltrut	0	0	0	0				0	0,00	
<b>Summa</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>		Gråtrut	0	0	0	2				0	0,03	
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0	0	1				1	0,05	
Smådopping	0	0	0	0				0	0,00	Småtärna	0	0	1	0				1	0,04	
Skäggdopp.	0	0	0	0				0	0,00	Skräntärna	0	0	0	0				0	0,00	
Gråhakedopping	0	0	0	0				0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0				0	0,00	
Svartnakedopping	0	0	0	0				0	0,00	Silvertärna	5	2	1	6				3	-0,07	
Storskarv	0	0	0	0				0	0,00	Fisktärna	0	0	0	0				0	0,00	
Häger	0	0	0	0				0	0,00	Kentsk tärna	0	0	0	0				0	0,00	
Vattenfall	0	0	0	0				0	0,00	<b>Summa</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>		
Sothöna	0	0	0	0				0	0,00	<b>Tättingar</b>										
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärsla			3	1				2	-0,07	

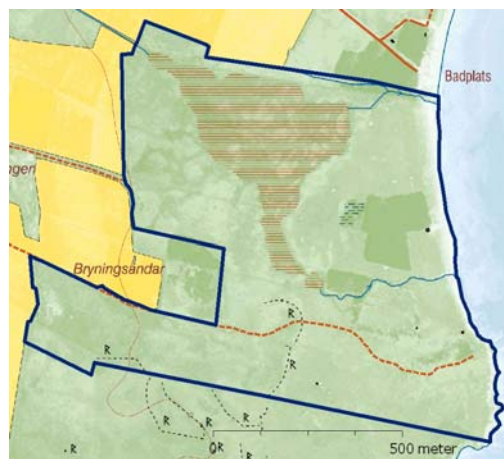
**Kommentar:** Ett område med framför allt en hel del vadare under 1988 års inventering. En tydlig tillbakagång noterades vid inventeringen 1998. Därefter har en del arter återhämtat sig eller ökat; tofsvipa och rödbena är exempel på sådana arter. Andra har minskat eller försvunnit, som storspov och ros Karl. Man kan här också notera ett exempel på stora mellanårsvariationer. År 2004 var ett betydligt bättre år än 2008, och hade 2008 års stora inventering skett detta år i stället hade materialet kunnat tolkats som att stora förbättringar skett. Tio vadarter hade nämligen högre värden 2004 än 1998 medan bara tre hade det 2008. Förändringarna hos änder och gäss är varierande med ökning hos till exempel gravand, snatterand och gräsand, medan ejder och svärta och stjärtand har minskat eller försvunnit helt. Hävdningen har ökat klart sedan 1998.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	4	2						2	0,00
Antal arter	13	10						10	-0,15
Antal par	61	28						25	-1,80
Diversitet	0,85	0,82						0,80	0,00
Fågelvärde	0,51	0,44						0,44	0,00

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	0						23	
Måttlig	50	50						41	
Svag	45	30						11	
Ingen	5	20						25	
Medel	1,5	1,3						1,6	0,03



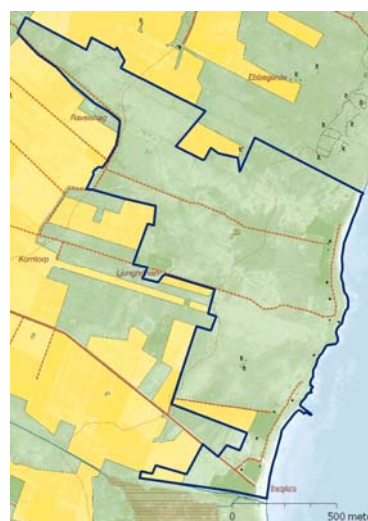
## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	0	0						0	0,00	Strandskata	4	6						0	-0,20
Grågås	0	0						2	0,10	Skärfläcka	0	0						0	0,00
Kanadagås	0	0						0	0,00	St. strandpipare	0	0						0	0,00
Vitkindad gås	0	0						0	0,00	Ljungpipare	0	0						0	0,00
Gravand	2	1						5	0,15	Tofsvipa	12	4						7	-0,25
Bläsand	0	0						0	0,00	Kärrensäppa	0	0						0	0,00
Snatterand	0	0						1	0,05	Brushane	7	0						0	-0,35
Kricka	0	0						0	0,00	Enkelbeck.	11	4						1	-0,50
Gräsand	3	1						0	-0,15	Rödspov	1	0						0	-0,05
Stjärtand	0	0						0	0,00	Storspov	1	1						1	0,00
Ärta	1	0						0	-0,05	Rödbena	12	4						2	-0,50
Skedand	0	0						0	0,00	Skogssnäppa	0	0						0	0,00
Brunand	0	0						0	0,00	Drillsnäppa	0	0						0	0,00
Vigg	0	0						0	0,00	Roskarl	0	0						0	0,00
Ejder	4	5						4	0,00	<b>Summa</b>	<b>48</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	
Svärta	2	1						0	-0,10	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0						0	0,00	Skrattmås	0	0						0	0,00
Småskrake	0	0						1	0,05	Fiskmås	1	1						0	-0,05
Storskrake	0	0						0	0,00	Silltrut	0	0						0	0,00
<b>Summa</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>		Gråtrut	0	0						0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0						0	0,00
Smådopping	0	0						0	0,00	Småtärna	0	0						1	0,05
Skäggdopp.	0	0						0	0,00	Skräntärna	0	0						0	0,00
Gråhakedopping	0	0						0	0,00	Svarttärna	0	0						0	0,00
Svartnakedopping	0	0						0	0,00	Silvertärna	0	0						0	0,00
Storskarv	0	0						0	0,00	Fisktärna	0	0						0	0,00
Häger	0	0						0	0,00	Kentsk tärna	0	0						0	0,00
Vattenfall	0	0						0	0,00	<b>Summa</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
Sothöna	0	0						0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärta								0	

**Kommentar:** En kraftig minskning skedde i området mellan 1988 och 1998, framför allt när det gäller vadarna, och till skillnad från till exempel Åkerby (31) har ingen återhämtning skett sedan dess. Minskningen har i stället fortsatt och strandskata, brushane och rödspov har försvunnit helt. Mycket få simfåglar, måsar och tärnor häckar i området och de förändringar som skett är allmängiltiga. Hävden har ökat något. Till exempel har den välhävda delen ökat från 0 % 1988 och 1998 till 23 % 2008.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	2	2						1	-0,10
Antal arter	10	6						8	-0,10
Antal par	34	6						27	-0,35
Diversitet	0,80	0,69						0,77	0,01
Fågelvärde	0,43	0,38						0,40	0,00



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	0						0	
Måttlig	40	25						8	
Svag	40	50						77	
Ingen	20	25						15	
Medel	1,2	1						0,9	-0,01

## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	0	0						0	0,00	Strandskata	10	1						3	-0,35
Grågås	0	0						0	0,00	Skärfläcka	0	0						0	0,00
Kanadagås	0	0						0	0,00	St. strandpipare	1	0						0	-0,05
Vitkindad gås	0	0						0	0,00	Ljungpipare	0	0						0	0,00
Gravand	2	1					10	0,40	Tofsvipa	6	1							4	-0,10
Bläsand	0	0						0	0,00	Kärrensäppa	0	0						0	0,00
Snatterand	0	0						0	0,00	Brushane	0	0						0	0,00
Kricka	0	0						0	0,00	Enkelbeck.	5	1						0	-0,25
Gräsand	1	0					2	0,05	Rödspov	1	0							0	-0,05
Stjärtand	0	0						0	0,00	Storspov	5	1						3	-0,10
Ärta	0	0						0	0,00	Rödbena	1	0						2	0,05
Skedand	0	0						0	0,00	Skogssnäppa	0	0						0	0,00
Brunand	0	0						0	0,00	Drillsnäppa	0	0						0	0,00
Vigg	0	0						0	0,00	Roskarl	0	0						0	0,00
Ejder	0	0					2	0,10	<b>Summa</b>	<b>29</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	
Svärta	2	1						0	-0,10	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0						0	0,00	Skrattmås	0	0						0	0,00
Småskrake	0	0						0	0,00	Fiskmås	0	0						1	0,05
Storskrake	0	0						0	0,00	Silltrut	0	0						0	0,00
<b>Summa</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>		Gråtrut	0	0						0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0						0	0,00
Smådopping	0	0						0	0,00	Småtärna	0	0						0	0,00
Skäggdopp.	0	0						0	0,00	Skräntärna	0	0						0	0,00
Gråhakedopping	0	0						0	0,00	Svarttärna	0	0						0	0,00
Svartnakedopping	0	0						0	0,00	Silvertärna	0	0						0	0,00
Storskarv	0	0						0	0,00	Fisktärna	0	0						0	0,00
Häger	0	0						0	0,00	Kentsk tärna	0	0						0	0,00
Vattenfall	0	0						0	0,00	<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Sothöna	0	0						0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärta								0	

**Kommentar:** Ett område där vadarna minskat, även om en viss återhämtning skett sedan 1998. Bland de få lite ovanligare arterna har två försvunnit: svärta och rödspov. Den enda arten med en kraftig ökning är gravanden, från ett par 1998 till 10 par 2008. Hävdnen har försvagats och större delen av området är numera bara svagt betat eller helt obetat.

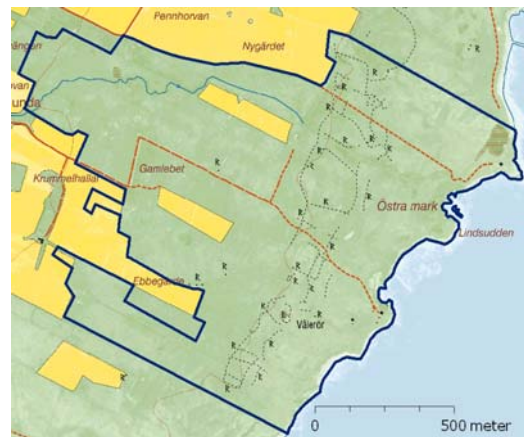


## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	3	1						2	0,10
Antal arter	9	6						12	0,15
Antal par	40	18						43	0,15
Diversitet	0,76	0,68						0,83	0,01
Fågelvärde	0,46	0,35						0,44	0,01

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	0						4	
Måttlig	80	30						45	
Svag	10	50						51	
Ingen	10	20						0	
Medel	1,7	1,1						1,5	0,04



## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	0	0						0	0,00	Strandskata	13	6						6	-0,35
Grågås	0	0						0	0,00	Skärfläcka	0	0						0	0,00
Kanadagås	0	0						0	0,00	St. strandpipare	3	0						4	0,05
Vitkindad gås	0	0						0	0,00	Ljungpipare	0	0						0	0,00
Gravand	1	0						13	0,60	Tofsvipa	11	7						3	-0,40
Bläsand	0	0						0	0,00	Kärrensäppa	1	0						0	-0,05
Snatterand	0	0						0	0,00	Brushane	0	0						0	0,00
Kricka	0	0						2	0,10	Enkelbeck.	0	1						1	0,05
Gräsand	0	0						1	0,05	Rödspov	1	0						0	-0,05
Stjärtand	0	0						0	0,00	Storspov	2	1						2	0,00
Ärta	0	0						0	0,00	Rödbena	7	2						6	-0,05
Skedand	0	0						1	0,05	Skogssnäppa	0	0						0	0,00
Brunand	0	0						0	0,00	Drillsnäppa	0	0						0	0,00
Vigg	0	0						0	0,00	Roskarl	1	0						0	-0,05
Ejder	0	0						3	0,15	<b>Summa</b>	<b>39</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	
Svärta	0	0						0	0,00	<b>Mäs/tärnor</b>									
Knipa	0	0						0	0,00	Skrattmäs	0	0						0	0,00
Småskrake	0	0						0	0,00	Fiskmäs	0	1						1	0,05
Storskrake	0	0						0	0,00	Silltrut	0	0						0	0,00
<b>Summa</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>		Gråtrut	0	0						0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0						0	0,00
Smådopping	0	0						0	0,00	Småtärna	0	0						0	0,00
Skäggdopp.	0	0						0	0,00	Skräntärna	0	0						0	0,00
Gråhakedopping	0	0						0	0,00	Svarttärna	0	0						0	0,00
Svartnakedopping	0	0						0	0,00	Silvertärna	0	0						0	0,00
Storskarv	0	0						0	0,00	Fisktärna	0	0						0	0,00
Häger	0	0						0	0,00	Kentsk tärna	0	0						0	0,00
Vattenfall	0	0						0	0,00	<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
Sothöna	0	0						0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärta								0	

**Kommentar:** Ett område som återhämtat sig en del sedan bottenoteringarna från inventeringen 1998.

Liksom andra områden i närheten märks en kraftig ökning för gravanden och flera änder som inte har funnits i området har tillkommit, om än i enstaka par, exempelvis kricka och skedand. Endast en vadarart har ökat sitt numerär sedan 1988: större strandpipare. Ett par vardera har försvunnit av kärrensäppa, rödspov och ros Karl. Något ökad hävd.

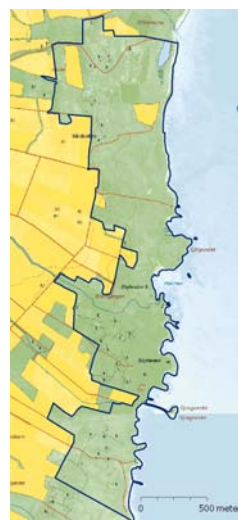


## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	7	5	5	5	5	6	4	4	-0,07
Antal arter	24	20	25	27	26	29	27	25	0,22
Antal par	169	88	185	214	147	153	140	115	-0,38
Diversitet	0,91	0,87	0,89	0,93	0,92	0,93	0,93	0,93	0,01
Fågelvärde	0,61	0,54	0,55	0,57	0,58	0,61	0,53	0,54	0,00

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	0	10	0	30	40	30	5	
Måttlig	5	15	50	75	35	30	40	60	
Svag	80	70	35	15	30	20	25	35	
Ingen	15	15	5	10	5	10	5	0	
Medel	0,9	1	1,7	1,7	1,9	2	2	1,7	0,09



## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	3	1	4	3	3	3	3	4	0,05	Strandskata	33	5	11	14	7	9	9	6	-1,13
Grågås	0	1	1	8	5	7	7	4	0,34	Skärfläcka	11	5	6	0	4	2	2	2	-0,46
Kanadagås	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	St. strandpipare	6	4	7	9	6	10	7	3	0,05
Vitkindad gås	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Ljungpipare	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00
Gravand	8	2	15	24	13	13	10	14	0,43	Tofsvipa	14	10	22	23	14	14	15	8	0,03
Bläsand	0	0	2	1	3	1	1	1	0,08	Kärnsnäppa	1	0	0	0	1	1	0	0	-0,03
Snatterand	1	3	3	4	3	2	2	3	0,07	Brushane	0	3	0	0	2	0	0	0	-0,03
Kricka	0	0	0	4	5	1	2	3	0,16	Enkelbeck.	13	1	5	4	8	5	4	4	-0,34
Gräsand	4	1	4	5	2	4	3	5	0,03	Rödspov	2	0	0	0	0	0	0	0	-0,10
Stjärtand	1	0	0	0	0	0	0	0	-0,05	Storspov	6	4	5	5	2	3	3	3	-0,15
Ärta	0	2	0	2	0	0	0	0	-0,02	Rödbena	11	6	13	20	18	19	19	13	0,44
Skedand	1	3	5	3	1	2	2	2	0,04	Skogssnäppa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Brunand	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Drillsnäppa	0	1	2	3	0	1	1	1	0,05
Vigg	0	0	0	8	4	2	1	0	0,12	Roskarl	4	0	0	0	0	1	0	0	-0,18
Ejder	21	25	46	22	18	19	15	3	-0,48	<b>Summa</b>	<b>101</b>	<b>39</b>	<b>72</b>	<b>78</b>	<b>62</b>	<b>65</b>	<b>60</b>	<b>40</b>	
Svärta	9	5	7	9	2	4	4	3	-0,26	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Skrattmås	5	0	3	12	0	0	0	0	-0,17
Småskrake	1	0	0	1	7	3	9	5	0,29	Fiskmås	5	3	6	13	13	6	5	8	0,21
Storskrake	0	0	1	0	1	1	1	0	0,04	Silltrut	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
<b>Summa</b>	<b>49</b>	<b>43</b>	<b>88</b>	<b>94</b>	<b>67</b>	<b>62</b>	<b>60</b>	<b>47</b>		Gråtrut	0	0	2	3	2	1	1	3	0,12
<b>Övriga</b>										Havstrut	1	0	0	3	1	2	2	2	0,07
Smådopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Småtärna	0	0	3	1	0	2	2	2	0,10
Skäggdopp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Skrantärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Svartnakedopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Silvertärna	6	3	10	7	2	5	5	9	0,05
Storskarv	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Fisktärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Häger	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Kentsk tärna	2	0	1	0	0	0	0	0	-0,09
Vattenrall	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	<b>Summa</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>39</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>24</b>	
Sothöna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärsla			0	3	0	10	5	4	1,03

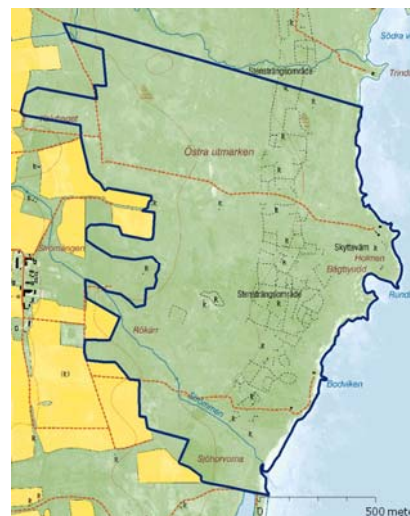
**Kommentar:** Ett artrikt område, men många vadare visar en minskande trend. Till exempel noterades inga kärnsnäppor, brushanar, rödspovar eller roskarlar vid 2008 års inventering. Andra arter som minskat kraftigt sedan 1988 är strandskata, skärfläcka, enkelbeckasin och storspov. En vadarart som har tillkommit är drillsnäppa. Till skillnad från vadarna är bilden mer positiv bland gäss och änder, även om ejder och svärta minskat kraftigt och stjärtanden försvunnit helt. Kraftigast ökning visar grågås, gravand och småskrake. Bland måsar och tärnor är bilden splittrad och det mest positiva är tillkomsten av två par småtärna. Hävden har ökat kraftigt sedan 1988.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	3	5						4	-0,10
Antal arter	6	14						14	0,40
Antal par	39	34						57	0,90
Diversitet	0,57	0,86						0,80	-0,01
Fågelvärde	0,34	0,54						0,48	-0,01

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	0						0	
Måttlig	3	3						30	
Svag	37	97						30	
Ingen	60	0						40	
Medel	0,4	1						0,9	-0,01



## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	0	0						0	0,00	Strandskata	6	4						3	-0,15
Grågås	0	0					22	1,10	Skärfläcka	0	1							0	0,00
Kanadagås	0	0					0	0,00	St. strandpipare	0	4							2	0,10
Vitkindad gås	0	0					0	0,00	Ljungpipare	0	0							0	0,00
Gravand	0	0					5	0,25	Tofsvipa	0	4							3	0,15
Bläsand	0	0					0	0,00	Kärrensna	0	0							0	0,00
Snatterand	0	1					2	0,10	Brushane	0	1							0	0,00
Kricka	0	0					0	0,00	Enkelbeck.	0	1							0	0,00
Gräsand	0	2					5	0,25	Rödspov	0	0							0	0,00
Stjärtand	0	0					0	0,00	Storspov	1	0							1	0,00
Ärta	0	1					1	0,05	Rödbena	2	5							2	0,00
Skedand	0	1					1	0,05	Skogssnäppa	0	0							0	0,00
Brunand	0	0					0	0,00	Drillsnäppa	0	0							0	0,00
Vigg	0	0					0	0,00	Roskarl	0	1							0	0,00
Ejder	24	7					3	-1,05	<b>Summa</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	
Svärta	4	1					0	-0,20	<b>Mås/tärnor</b>										
Knipa	0	0					0	0,00	Skrattmås	0	0							0	0,00
Småskrake	0	0					0	0,00	Fiskmås	0	0							6	0,30
Storskrake	0	0					0	0,00	Silltrut	0	0							0	0,00
<b>Summa</b>	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>39</b>	Gråtrut	0	0							0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0						0	0,00
Smådopping	0	0					0	0,00	Småtärna	0	0							1	0,05
Skäggdopp.	0	0					0	0,00	Skräntärna	0	0							0	0,00
Gråhakedopping	0	0					0	0,00	Svarttärna	0	0							0	0,00
Svartnakedopping	0	0					0	0,00	Silvertärna	0	0							0	0,00
Storskarv	0	0					0	0,00	Fisktärna	0	0							0	0,00
Häger	0	0					0	0,00	Kentsk tärna	2	0							0	-0,10
Vattenfall	0	0					0	0,00	<b>Summa</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	
Sothöna	0	0					0	0,00	<b>Tättingar</b>										
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	Gulärsla									0	

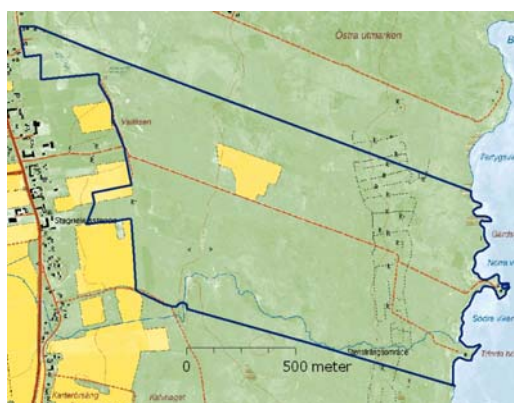
**Kommentar:** Ett område med få arter och par. Tidigare fanns en större ejderkoloni men denna är nu borta, liksom svartaparen. I stället har grågäsen ökat från noll till 22 par. Vid inventeringen 1998 noterades ett par vardera av skärfläcka, brushane och roskarl, men de är nu borta. Hävden har varierat men bedöms ha minskat något.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	1	2	1	2	2	3	3	2	0,08
Antal arter	9	13	13	21	15	19	19	17	0,49
Antal par	44	26	93	94	68	70	68	63	1,87
Diversitet	0,81	0,84	0,82	0,88	0,87	0,88	0,89	0,88	0,01
Fågelvärde	0,42	0,47	0,42	0,48	0,48	0,50	0,50	0,47	0,00

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	5	5	30	60	10	95	80	80	
Måttlig	30	30	40	40	60	0	15	20	
Svag	35	35	30	0	30	5	5	0	
Ingen	30	30	0	0	0	0	0	0	
Medel	1,1	1,1	2	2,6	1,8	2,9	2,8	2,8	0,18



## Art (antal par)

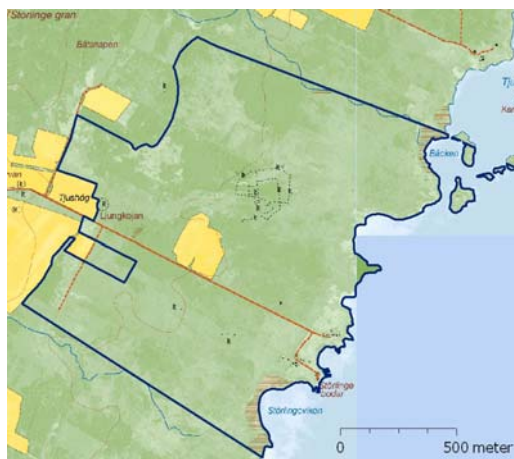
År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	0	1	1	2	0	1	1	2	0,06	Strandskata	13	3	4	8	5	6	5	4	-0,34
Grågås	0	0	0	3	0	2	1	0	0,06	Skärfläcka	0	0	0	2	2	2	0	0	0,05
Kanadagås	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	St. strandpipare	4	3	5	2	3	1	3	3	-0,07
Vitkindad gås	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Ljungpipare	0	1	0	1	0	0	0	0	-0,01
Gravand	2	0	10	4	10	4	4	11	0,35	Tofsvipa	8	1	26	19	14	14	13	13	0,49
Bläsand	0	0	0	0	1	0	0	0	0,01	Kärrensäppa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Snatterrand	0	0	0	1	0	1	1	2	0,07	Brushane	0	0	0	1	0	0	0	0	0,01
Kricka	0	1	0	1	1	1	1	2	0,06	Enkelbeck.	2	0	1	2	3	0	0	0	-0,06
Gräsand	0	1	3	2	2	2	3	2	0,13	Rödspov	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Stjärtand	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Storspov	3	0	4	5	4	1	1	1	-0,03
Ärta	0	0	0	0	0	1	1	0	0,03	Rödbena	2	1	14	18	11	9	8	7	0,47
Skedand	0	1	0	0	0	1	3	2	0,08	Skogssnäppa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Brunand	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Drillsnäppa	0	0	0	1	0	0	0	0	0,01
Vigg	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Roskarl	0	1	0	0	0	0	0	0	-0,01
Ejder	7	6	21	8	6	8	6	0	-0,09	<b>Summa</b>	<b>32</b>	<b>10</b>	<b>54</b>	<b>59</b>	<b>42</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	
Svärta	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	<b>Mäs/tärnor</b>									
Knipa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Skrattmäs	0	0	0	2	0	0	0	0	0,01
Småskrake	0	0	2	0	0	1	1	2	0,07	Fiskmäs	0	2	1	4	2	5	4	3	0,19
Storskrake	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Silltrut	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
<b>Summa</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>37</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>23</b>		Gråtrut	0	0	0	0	0	0	0	1	0,02
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0	0	1	0	0	1	1	0,04
Smådopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Småtärna	0	0	0	0	1	0	0	0	0,01
Skäggdopp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Skräntärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Svartnakedopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Silvertärna	3	4	1	7	3	2	2	2	-0,04
Storskarv	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Fisktärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Häger	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Kentsk tärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Vattenfall	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	<b>Summa</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	
Sothöna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärsla			0	0	0	8	9	5	1,71

**Kommentar:** Ett område som utvecklats till ett av de bättre på Öland. Speciellt gäller detta änder och gäss. Flera arter har tillkommit sedan 1988, till exempel snatterrand, kricka, skedand och småskrake. Ejdern är den enda anden med en nedåtgående trend. Bland vadarna är bilden mer splittrad med en framförallt positiv utveckling för tofsvipa och rödbena, medan en negativ trend finns hos bland annat strandskata, enkelbeckasin och storspov. Bland mäs fåglarna har fiskmäs, gråtrut och havstrut tillkommit med enstaka par. Kraftigt ökad hävd gör att området tillhör ett av de mest välhävdade områdena på Öland.



## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	2	1	3	1				2	0,08
Antal arter	14	15	22	18				21	0,38
Antal par	301	51	84	57				110	-10,45
Diversitet	0,53	0,86	0,91	0,89				0,89	0,00
Fågelvärde	0,31	0,44	0,51	0,46				0,49	0,00



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	5	5	30	5				38	
Måttlig	5	10	40	19				14	
Svag	5	5	0	33				14	
Ingen	85	80	30	43				34	
Medel	0,3	0,4	1,7	0,9				1,6	0,11

## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>										
Knölsvan	0	4	8	1				11	0,44	Strandskata	8	4	5	3					2	-0,28
Grågås	0	3	2	3				5	0,21	Skärfläcka	0	1	4	0					4	0,17
Kanadagås	0	0	0	0				1	0,03	St. strandpipare	1	1	5	4					2	0,13
Vitkindad gås	0	0	0	0				0	0,00	Ljungpipare	0	0	0	0					0	0,00
Gravand	6	7	7	8				12	0,23	Tofsvipa	3	5	12	11					6	0,32
Blåsand	0	0	1	0				0	0,01	Kärrensäppa	0	0	0	0					0	0,00
Snatrand	1	0	3	1				8	0,26	Brushane	0	0	0	0					0	0,00
Kricka	0	0	0	0				5	0,16	Enkelbeck.	0	1	1	1					2	0,08
Gräsand	3	1	3	4				9	0,23	Rödspov	0	0	0	0					0	0,00
Stjärtand	0	0	0	0				0	0,00	Storspov	0	0	1	0					0	0,01
Årta	0	0	0	0				1	0,03	Rödbena	9	4	10	5					3	-0,20
Skedand	2	0	1	0				2	-0,03	Skogssnäppa	0	0	0	0					0	0,00
Brunand	0	0	0	0				0	0,00	Drillsnäppa	0	0	0	1					0	0,02
Vigg	0	0	2	0				0	0,02	Roskarl	0	0	0	0					0	0,00
Ejder	14	13	10	5				26	0,21	<b>Summa</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>38</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>		
Svärta	0	1	0	2				0	0,02	<b>Mås/tärnor</b>										
Knipa	0	0	0	0				0	0,00	Skrattmås	200	0	0	0					0	-10,30
Småskrake	1	0	1	1				0	-0,02	Fiskmås	40	3	2	3					6	-1,82
Storskrake	0	0	0	0				0	0,00	Silltrut	0	0	0	0					0	0,00
<b>Summa</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>38</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>		Gråtrut	10	2	1	1					1	-0,47
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0	1	0					2	0,08
Smådopping	0	0	0	0				0	0,00	Småtärna	0	0	1	0					0	0,01
Skäggdopp.	0	0	0	0				0	0,00	Skräntärna	0	0	0	0					0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0				1	0,03	Svarttärna	0	0	0	0					0	0,00
Svartnakedopping	0	0	0	0				0	0,00	Silvertärna	0	1	3	2					1	0,09
Storskarv	0	0	0	0				0	0,00	Fisktärna	0	0	0	0					0	0,00
Häger	0	0	0	0				0	0,00	Kentsk tärna	3	0	0	0					0	-0,15
Vattenfall	0	0	0	0				0	0,00	<b>Summa</b>	<b>253</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	
Sothöna	0	0	0	0				0	0,00	<b>Tättingar</b>										
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		Gulärsla			0	1					0	-0,07

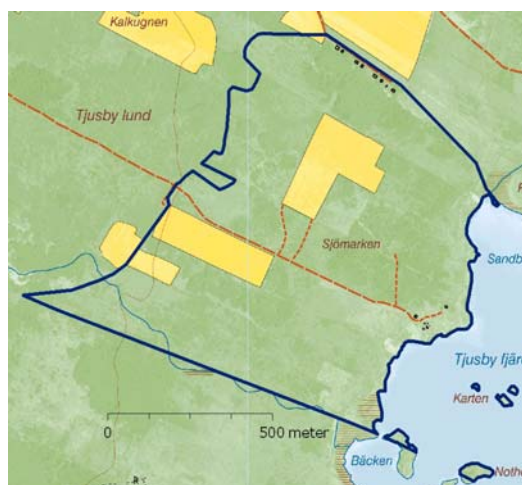
**Kommentar:** Ett område med en viss positiv utveckling sedan 1998. Bland de ökande arterna märks framför allt gravand, snatrand, gräsand och ejder. Både skedand och årta har återkommit med enstaka par. Ny häckart 2008 blev gråhakedopping. Här finns få vadare, måsar och tärnor. 1988 fanns en större skratmäsokoloni och tre par kentsk tärna som nu är borta. Hävden har ökat kraftigt.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	0	0	1	2				2	0,21
Antal arter	6	3	13	17				16	0,62
Antal par	23	5	74	54				52	2,22
Diversitet	0,52	0,45	0,65	0,90				0,80	0,04
Fågelvärde	0,26	0,22	0,34	0,49				0,44	0,02

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	5	5	5				0	
Måttlig	0	2	50	15				2	
Svag	15	13	0	25				0	
Ingen	85	80	45	55				98	
Medel	0,2	0,3	1,2	0,7				0	-0,02



## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	3	1	4	5				4	0,10	Strandskata	1	0	3	1				0	0,00
Grågås	0	0	0	2				4	0,16	Skärfläcka	0	0	0	0				1	0,03
Kanadagås	0	0	0	1				0	0,02	St. strandpipare	0	0	0	0				0	0,00
Vitkindad gås	0	0	0	0				0	0,00	Ljungpipare	0	0	0	0				0	0,00
Gravand	0	0	3	6				20	0,79	Tofsvipa	0	3	7	7				2	0,23
Bläsand	0	0	0	0				0	0,00	Kärrensna	0	0	0	0				0	0,00
Snatrand	0	0	0	0				3	0,10	Brushane	0	0	0	0				0	0,00
Kricka	0	0	0	0				0	0,00	Enkelbeck.	0	0	0	0				0	0,00
Gräsand	1	0	1	4				2	0,09	Rödspov	0	0	0	0				0	0,00
Stjärtand	0	0	0	0				0	0,00	Storspov	0	0	0	0				0	0,00
Ärta	0	0	0	1				0	0,02	Rödbena	0	0	3	3				1	0,12
Skedand	0	0	2	2				1	0,09	Skogssnäppa	0	0	0	0				0	0,00
Brunand	0	0	0	0				0	0,00	Drillsnäppa	0	0	0	0				0	0,00
Vigg	0	0	2	2				5	0,22	Roskarl	0	0	0	0				0	0,00
Ejder	0	0	42	6				0	0,59	<b>Summa</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
Svärta	0	0	0	0				0	0,00	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0	0	0				0	0,00	Skrattmås	0	0	0	0				0	0,00
Småskrake	1	0	0	0				0	-0,05	Fiskmås	15	0	2	5				3	-0,57
Storskrake	0	0	0	0				0	0,00	Silltrut	0	0	0	0				0	0,00
<b>Summa</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>54</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>39</b>		Gråtrut	2	0	2	4				2	0,05
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	1	2	2				1	0,08
Smådopping	0	0	0	0				0	0,00	Småtärna	0	0	0	0				1	0,03
Skäggdopp.	0	0	0	0				1	0,03	Skrantärna	0	0	0	0				0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0				0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0				0	0,00
Svartnakedopping	0	0	0	0				0	0,00	Silvertärna	0	0	1	2				1	0,08
Storskarv	0	0	0	0				0	0,00	Fisktärna	0	0	0	0				0	0,00
Häger	0	0	0	0				0	0,00	Kents tärna	0	0	0	0				0	0,00
Vattenfall	0	0	0	0				0	0,00	<b>Summa</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	
Sothöna	0	0	0	0				0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		Gulärta			0	1				0	-0,07

**Kommentar:** Trots att hävden nu är svagare än någonsin har art- och individrikedomen förbättrats sedan inventeringarna 1988 och 1998. Arter som tillkommit är till exempel gravand (20 par 2008), snatrand, skedand och ett par skärfläcka och småtärna.



## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	4	3						3	0,00
Antal arter	20	14						19	-0,05
Antal par	95	40						172	3,85
Diversitet	0,89	0,88						0,88	0,00
Fågelvärde	0,55	0,53						0,51	0,00

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	0						15	
Måttlig	2	4						20	
Svag	8	12						15	
Ingen	90	84						50	
Medel	0,1	0,2						1	0,08



## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	15	3						3	-0,60	Strandskata	12	2						8	-0,20
Grågås	1	5						43	2,10	Skärfläcka	1	6						14	0,65
Kanadagås	0	0						0	0,00	St. strandpipare	2	3						6	0,20
Vitkindad gås	0	0						1	0,05	Ljungpipare	0	0						0	0,00
Gravand	5	0						12	0,35	Tofsvipa	9	6						14	0,25
Bläsand	0	1						0	0,00	Kärrensna	2	1						0	-0,10
Snatterand	1	0						5	0,20	Brushane	0	2						0	0,00
Kricka	0	0						4	0,20	Enkelbeck.	3	0						0	-0,15
Gräsand	1	3						7	0,30	Rödspov	2	1						0	-0,10
Stjärtand	0	0						0	0,00	Storspov	1	2						0	-0,05
Ärta	0	0						0	0,00	Rödbena	8	2						17	0,45
Skedand	3	0						2	-0,05	Skogssnäppa	0	0						0	0,00
Brunand	0	0						0	0,00	Drillsnäppa	0	0						0	0,00
Vigg	0	0						0	0,00	Roskarl	1	0						2	0,05
Ejder	0	0						2	0,10	<b>Summa</b>	<b>41</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>61</b>
Svärta	0	0						0	0,00	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0						0	0,00	Skrattmås	0	0						0	0,00
Småskrake	1	0						0	-0,05	Fiskmås	16	3						8	-0,40
Storskrake	0	0						0	0,00	Silltrut	0	0						0	0,00
<b>Summa</b>	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>79</b>		Gråtrut	7	0						0	-0,35
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0						0	0,00
Smådopping	0	0						0	0,00	Småtärna	0	0						1	0,05
Skäggdopp.	0	0						0	0,00	Skräntärna	0	0						0	0,00
Gråhakedopping	0	0						0	0,00	Svarttärna	0	0						0	0,00
Svartnakedopping	0	0						0	0,00	Silvertärna	4	0						22	0,90
Storskarv	0	0						0	0,00	Fisktärna	0	0						0	0,00
Häger	0	0						0	0,00	Kentsk tärna	0	0						0	0,00
Vattenfall	0	0						0	0,00	<b>Summa</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31</b>
Sothöna	0	0						0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärsla								1	

**Kommentar:** Ett området som förbättrats sedan 1998 års inventering. Arterna som ökat är främst grågås och gravand men även, kricka, gräsand och skedand. Liksom på andra ställen ökar också större strandpipare, tofsvipa och rödbena, medan kärrensna, brushane och rödspov minskar eller försvinner helt. Glädjande nog har två par ros Karl återkommit, liksom ett par småtärna och 22 par silvertärna. En klar ökning av hävden kan noteras.



## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	7	4	9	8				5	0,13
Antal arter	26	16	30	27				24	0,09
Antal par	143	49	213	144				178	2,87
Diversitet	0,93	0,87	0,86	0,92				0,88	0,00
Fågelvärde	0,63	0,55	0,66	0,66				0,57	0,00

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	5	20	25				39	
Måttlig	83	70	10	55				32	
Svag	7	15	60	20				29	
Ingen	10	10	10	0				0	
Medel	1,7	1,7	1,4	2,1				2,1	0,04



## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	11	2	3	6				4	-0,32	Strandskata	10	3	10	7				4	-0,18
Grågås	2	0	3	2				7	0,20	Skärfläcka	1	4	10	12				29	1,18
Kanadagås	0	1	1	0				0	0,00	St. strandpipare	3	3	9	9				8	0,33
Vitkindad gås	0	0	0	9				3	0,24	Ljungpipare	0	0	0	0				0	0,00
Gravand	6	1	8	5				45	1,34	Tofsvipa	7	11	13	27				14	0,59
Bläsand	0	0	2	0				0	0,02	Kärnsnäppa	1	2	4	4				2	0,11
Snatterand	2	0	2	1				2	0,00	Brushane	0	1	1	3				0	0,05
Kricka	4	0	7	1				2	-0,04	Enkelbeck.	2	1	3	5				3	0,10
Gräsand	9	0	5	3				0	-0,36	Rödspov	1	0	2	2				0	0,00
Stjärtand	0	0	1	1				0	0,03	Storspov	3	1	0	1				1	-0,11
Ärta	5	3	2	3				3	-0,11	Rödbena	9	5	13	16				5	0,07
Skedand	17	0	4	2				2	-0,73	Skogssnäppa	0	0	0	0				0	0,00
Brunand	4	0	0	0				0	-0,21	Drillsnäppa	0	0	0	0				0	0,00
Vigg	5	0	0	0				1	-0,22	Roskarl	2	0	2	1				0	-0,06
Ejder	1	1	70	0				5	0,93	<b>Summa</b>	<b>39</b>	<b>31</b>	<b>67</b>	<b>87</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>66</b>	
Svärta	0	0	3	0				0	0,04	<b>Mäs/tärnor</b>									
Knipa	0	0	0	0				0	0,00	Skrattmäs	0	8	0	3				0	-0,03
Småskrake	0	0	0	0				0	0,00	Fiskmäs	6	2	0	3				3	-0,18
Storskrake	0	0	0	0				0	0,00	Silltrut	0	0	1	0				0	0,01
<b>Summa</b>	<b>66</b>	<b>8</b>	<b>111</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>74</b>		Gråtrut	2	0	20	0				14	0,59
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0	2	0				10	0,35
Smådopping	0	0	0	0				0	0,00	Småtärna	1	0	2	7				1	0,12
Skäggdopp.	0	0	0	0				0	0,00	Skräntärna	0	0	0	0				0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0				0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0				0	0,00
Svartnakedopping	0	0	0	0				0	0,00	Silvertärna	9	0	8	4				8	-0,04
Storskarv	0	0	0	0				0	0,00	Fisktärna	0	0	0	0				0	0,00
Häger	0	0	0	0				0	0,00	Kentsk tärna	0	0	0	0				0	0,00
Vattenfall	0	0	0	0				0	0,00	<b>Summa</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>33</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	
Sothöna	20	0	1	4				2	-0,89	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		Gulärta			1	3				0	-0,36

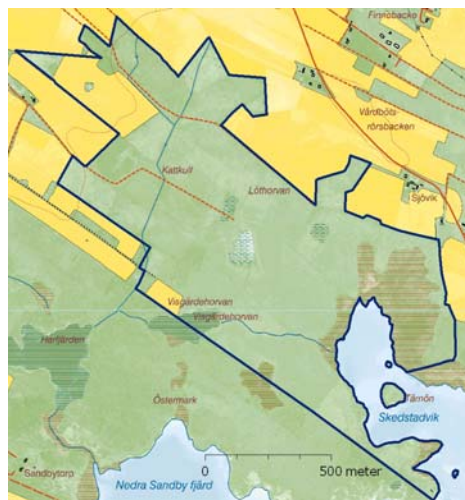
**Kommentar:** Området var 1988 ett av de bättre för simänder. Sedan dess har flera arter minskat eller försvunnit helt, till exempel ärta, skedand (17 par 1988), gräsand, brunand och vigg. Flera arter har ökat, t.ex. grågås, vitkindad gås, gravand och ejder. Vad gäller vadarna så finns fortfarande ett flertal arter kvar och så sent som 2004 häckade fyra par kärnsnäppa, tre par brushane, två par rödspov och ett par roskarl. Av dessa fanns endast två par kärnsnäppor kvar år 2008. En del mäsar och tärnor finns också i området och noterbart är sju par småtärna år 2004. Hävden har klart ökat.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	5	5	7	7				3	-0,17
Antal arter	14	19	27	24				15	0,30
Antal par	84	63	140	118				70	0,94
Diversitet	0,89	0,90	0,91	0,92				0,86	0,00
Fågelvärde	0,56	0,55	0,63	0,63				0,50	0,00

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	0	25	5				12	
Måttlig	5	2	0	50				73	
Svag	5	10	75	45				7	
Ingen	90	88	0	0				8	
Medel	0,2	0,1	1,5	1,6				1,9	0,18



## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	1	0	3	3				1	0,07	Strandskata	10	2	6	8				3	-0,24
Grågås	0	1	3	9				6	0,37	Skärfläcka	14	6	24	4				0	-0,43
Kanadagås	0	1	0	0				0	-0,01	St. strandpipare	2	1	3	1				1	-0,03
Vitkindad gås	0	0	0	0				0	0,00	Ljungpipare	0	0	1	0				0	0,01
Gravand	4	5	9	5				14	0,40	Tofsvipa	8	10	22	17				14	0,49
Bläsand	0	0	0	1				0	0,02	Kärrensäppa	2	0	3	1				0	-0,05
Snatterand	0	2	3	0				6	0,21	Brushane	6	6	4	2				1	-0,25
Kricka	0	0	3	4				6	0,30	Enkelbeck.	3	3	2	9				3	0,08
Gräsand	0	0	4	8				1	0,21	Rödspov	4	1	7	3				0	-0,08
Stjärtand	5	0	0	0				0	-0,26	Storspov	7	3	2	4				2	-0,23
Ärta	0	1	2	2				1	0,08	Rödbena	11	4	14	15				10	0,13
Skedand	7	2	3	3				0	-0,30	Skogssnäppa	0	0	0	0				0	0,00
Brunand	0	0	0	1				0	0,02	Drillsnäppa	0	0	0	0				0	0,00
Vigg	0	0	0	4				0	0,06	Roskarl	0	0	0	1				0	0,02
Ejder	0	10	5	0				0	-0,03	<b>Summa</b>	<b>67</b>	<b>36</b>	<b>88</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	
Svärta	0	1	1	0				0	0,00	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0	0	0				0	0,00	Skrattmås	0	0	0	0				0	0,00
Småskrake	0	0	0	0				0	0,00	Fiskmås	0	3	5	7				0	0,14
Storskrake	0	0	0	0				0	0,00	Silltrut	0	0	0	0				0	0,00
<b>Summa</b>	<b>17</b>	<b>23</b>	<b>36</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>35</b>		Gråtrut	0	0	3	0				0	0,04
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0	0	0				0	0,00
Smådopping	0	0	0	0				0	0,00	Småtärna	0	0	1	0				0	0,01
Skäggdopp.	0	0	0	0				0	0,00	Skräntärna	0	0	0	0				0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0				0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0				0	0,00
Svartnakedopping	0	0	0	0				0	0,00	Silvertärna	0	1	2	1				0	0,03
Storskarv	0	0	0	0				0	0,00	Fisktärna	0	0	1	0				0	0,01
Häger	0	0	0	0				0	0,00	Kentsk tärna	0	0	0	0				0	0,00
Vattenfall	0	0	0	0				0	0,00	<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Sothöna	0	0	0	0				0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärta			4	5				1	-0,71

**Kommentar:** Området är välkänt bland fågelskådare och består av inre delen av det som brukar kallas Kappelludden. Hävden har ökat mycket kraftigt jämfört med 1988, men trots detta har endast en art, tofsvipan, ökat i antal sedan dess. Tre arter har försvunnit helt: skärfläcka, kärrensäppa och rödspov. När det gäller brushane fanns ett par kvar 2008 jämfört med sex par 1988 och 1998. Noterbart när det gäller änderna är ökningen hos snatterand och kricka liksom minskningen för skedanden och ejdern.



## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	5	4	4	8	4	8	6	6	0,26
Antal arter	18	21	21	29	27	33	30	25	0,59
Antal par	104	131	109	222	209	211	199	174	5,21
Diversitet	0,88	0,88	0,89	0,93	0,92	0,94	0,94	0,93	0,01
Fågelvärde	0,54	0,51	0,51	0,68	0,55	0,67	0,61	0,61	0,01

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	1	20	20	78	30	20	40	40	
Måttlig	49	30	70	20	70	75	40	40	
Svag	45	45	5	2	0	4	20	20	
Ingen	5	5	5	0	0	1	0	0	
Medel	1,5	1,7	2,1	2,8	2,3	2,1	2,2	2,2	0,05



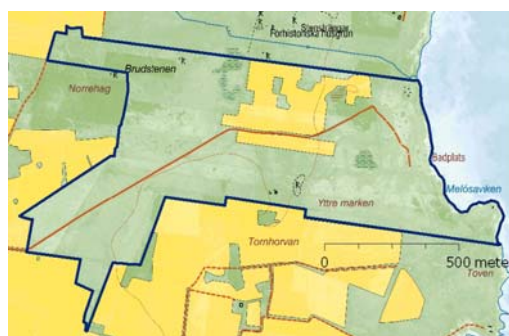
## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	1	4	3	4	2	3	5	4	0,13	Strandskata	21	11	8	16	18	12	11	11	-0,38
Grågås	4	9	4	14	12	10	14	15	0,48	Skärfläcka	0	1	0	4	3	3	2	0	0,10
Kanadagås	0	0	0	0	0	1	0	0	0,01	St. strandpipare	7	6	10	9	6	12	14	12	0,28
Vitkindad gås	0	0	0	14	5	12	12	0	0,45	Ljungpipare	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Gravand	8	7	5	16	14	11	9	15	0,29	Tofsvipa	9	30	20	23	18	24	22	24	0,53
Bläsand	0	0	1	2	1	1	1	0	0,05	Kärrensäppa	0	0	0	3	0	1	1	2	0,08
Snatterand	0	0	0	3	1	1	4	5	0,19	Brushane	0	0	0	3	2	1	0	0	0,05
Kricka	0	1	2	3	3	3	1	0	0,08	Enkelbeck.	4	1	1	2	3	8	5	4	0,08
Gräsand	2	4	5	5	4	3	6	6	0,16	Rödspov	2	1	1	4	3	3	2	2	0,04
Stjärtand	1	0	1	0	0	0	0	0	-0,05	Storspov	6	2	2	5	6	4	4	3	-0,07
Ärta	0	1	0	2	0	1	0	0	0,01	Rödbena	12	16	13	32	28	21	20	16	0,50
Skedand	2	2	1	3	0	3	3	3	0,03	Skogssnäppa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Brunand	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Drillsnäppa	0	0	0	0	0	2	1	0	0,04
Vigg	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Roskarl	1	0	0	2	0	1	1	1	0,01
Ejder	18	18	20	18	22	22	12	5	-0,25	<b>Summa</b>	<b>62</b>	<b>68</b>	<b>55</b>	<b>103</b>	<b>87</b>	<b>92</b>	<b>83</b>	<b>75</b>	
Svärta	0	5	0	0	1	2	2	2	0,03	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Skrattmås	0	0	0	0	3	0	0	0	0,03
Småskrake	2	3	2	5	2	3	9	3	0,14	Fiskmås	0	5	2	11	9	11	7	11	0,51
Storskrake	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Silltrut	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
<b>Summa</b>	<b>38</b>	<b>54</b>	<b>44</b>	<b>89</b>	<b>67</b>	<b>76</b>	<b>78</b>	<b>58</b>		Gråtrut	0	0	0	0	4	1	2	1	0,10
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	3	0	1	4	2	1	2	0,07
Smådopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Småtärna	2	0	2	6	2	4	5	6	0,20
Skäggdopp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Skräntärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Svartnakedopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Silvertärna	2	1	5	6	7	6	5	10	0,33
Storskarv	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Fisktärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Häger	0	0	0	0	26	8	10	4	0,55	Kentsk tärna	0	0	0	1	0	0	0	0	0,01
Vattenfall	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	<b>Summa</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>25</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	
Sothöna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>4</b>		Gulärsla			1	5	0	11	8	7	1,43

**Kommentar:** Ett fågelrikt område som utvecklats till det bättre. Många arter har ökat sin numerär sedan 1998. Bland de ovanliga arterna märks snatterand, svärta, kärrensäppa, rödspov och roskarl. Bland ovanligheterna finns också gråhäger och sex par småtärna. Hävden har ökat i intensitet.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	2	3	1	4				1	-0,16
Antal arter	8	17	14	18				11	0,25
Antal par	17	43	29	48				29	0,79
Diversitet	0,76	0,88	0,88	0,88				0,82	-0,01
Fågelvärde	0,42	0,48	0,45	0,55				0,43	0,00



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	20	10	15				0	
Måttlig	5	0	60	50				62	
Svag	95	80	20	20				8	
Ingen	0	0	10	15				30	
Medel	1,1	1,4	1,7	1,7				1,3	-0,01

## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	1	0	2	1				1	0,02	Strandskata	0	0	2	3				2	0,14
Grågås	0	2	1	0				1	0,03	Skärfläcka	1	1	1	0				0	-0,05
Kanadagås	0	0	0	0				0	0,00	St. strandpipare	0	0	2	1				1	0,07
Vitkindad gås	0	0	0	2				0	0,03	Ljungpipare	0	0	0	0				0	0,00
Gravand	0	1	3	10				8	0,45	Tofsvipa	5	5	5	6				4	-0,02
Blåsand	0	1	0	0				0	-0,01	Kärrensnpäppa	0	0	0	1				0	0,02
Snatterrand	0	0	0	0				0	0,00	Brushane	0	0	0	0				0	0,00
Kricka	0	0	0	0				4	0,13	Enkelbeck.	4	2	2	2				0	-0,17
Gräsand	1	2	3	5				3	0,14	Rödspov	0	3	0	1				0	-0,01
Stjärtand	0	0	0	0				0	0,00	Storspov	1	1	1	2				1	0,02
Ärta	0	0	0	1				0	0,02	Rödbena	3	4	2	5				3	0,01
Skedand	0	1	0	0				0	-0,01	Skogssnäppa	0	0	0	0				0	0,00
Brunand	0	0	0	0				0	0,00	Drillsnäppa	0	0	0	0				0	0,00
Vigg	0	0	0	0				0	0,00	Roskarl	0	0	0	0				0	0,00
Ejder	0	5	3	4				0	0,05	<b>Summa</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	
Svärta	0	1	0	0				0	-0,01	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0	0	0				0	0,00	Skrattmås	0	9	0	0				0	-0,08
Småskrake	0	1	0	0				1	0,02	Fiskmås	0	2	1	1				0	0,01
Storskrake	0	0	0	0				0	0,00	Silltrut	0	0	0	0				0	0,00
<b>Summa</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>		Gråtrut	0	0	0	0				0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0	0	0				0	0,00
Smådopping	0	0	0	0				0	0,00	Småtärna	1	0	0	1				0	-0,04
Skäggdopp.	0	0	0	0				0	0,00	Skräntärna	0	0	0	0				0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0				0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0				0	0,00
Svartnakedopping	0	0	0	0				0	0,00	Silvertärna	0	2	1	1				0	0,01
Storskarv	0	0	0	0				0	0,00	Fisktärna	0	0	0	0				0	0,00
Häger	0	0	0	0				0	0,00	Kentsk tärna	0	0	0	0				0	0,00
Vattenfall	0	0	0	0				0	0,00	<b>Summa</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Sothöna	0	0	0	0				0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärsla			0	1				0	-0,07

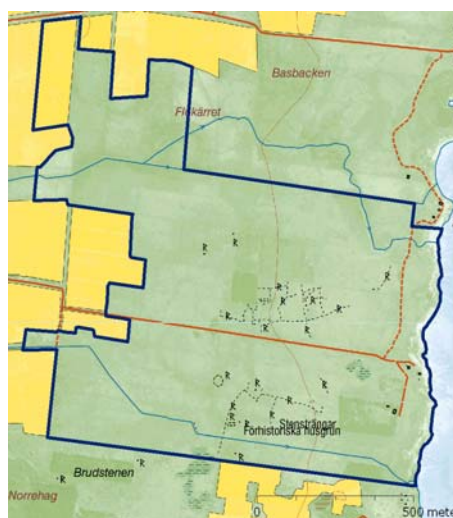
**Kommentar:** Detta område har försämrats lite både art- och individmässigt. Exempel på arter som försvunnit helt är enkelbeckasin och rödspov. Hävden har försvagats något.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	0	2	2	3	3	2	3	2	0,04
Antal arter	6	13	15	20	21	19	19	15	0,65
Antal par	24	30	41	69	79	77	68	52	2,50
Diversitet	0,75	0,84	0,88	0,91	0,90	0,91	0,89	0,88	0,01
Fågelvärde	0,37	0,46	0,47	0,51	0,51	0,50	0,50	0,48	0,00

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	3	10	10	30	8	10	10	15	
Måttlig	91	70	70	35	42	10	20	10	
Svag	3	10	20	30	50	60	40	40	
Ingen	3	10	0	5	0	20	30	35	
Medel	1,9	1,8	1,9	1,9	1,6	1,1	1,1	1,1	-0,09



## Art (antal par)

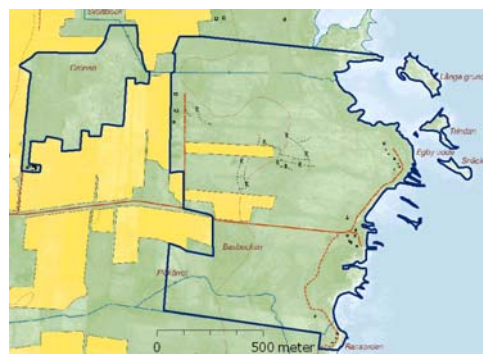
År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Ånder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	0	1	1	0	2	2	2	2	0,10	Strandskata	0	3	2	7	5	3	2	2	0,15
Grågås	0	4	2	3	5	3	4	3	0,16	Skärfläcka	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Kanadagås	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	St. strandpipare	2	2	0	3	2	4	3	2	0,04
Vitkindad gås	0	0	0	3	2	6	5	0	0,18	Ljungpipare	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Gravand	1	1	6	6	5	3	4	4	0,20	Tofsvipa	8	8	6	11	17	14	14	10	0,29
Bläsand	0	0	1	1	0	0	0	0	0,01	Kärnsnäppa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Snatterrand	0	0	0	0	2	1	0	2	0,07	Brushane	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Kricka	0	0	0	0	2	0	0	0	0,02	Enkelbeck.	5	1	3	5	7	5	4	5	0,06
Gräsand	0	1	4	2	2	4	3	3	0,17	Rödspov	3	2	0	1	1	1	0	0	-0,15
Stjärtand	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Storspov	0	2	1	2	3	3	3	3	0,15
Årta	0	1	0	0	0	0	0	0	-0,01	Rödbena	5	3	5	8	8	7	9	8	0,21
Skedand	0	0	1	2	1	0	1	0	0,04	Skogssnäppa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Brunand	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Drillsnäppa	0	0	0	1	0	0	0	0	0,01
Vigg	0	0	0	1	0	0	0	0	0,01	Roskarl	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Ejder	0	0	3	6	5	7	3	0	0,21	<b>Summa</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>38</b>	<b>43</b>	<b>37</b>	<b>35</b>	<b>30</b>	
Svärta	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Skrattmås	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Småskrake	0	0	1	0	2	0	1	1	0,05	Fiskmås	0	0	3	2	2	4	3	3	0,18
Storskrake	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Silltrut	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
<b>Summa</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>15</b>		Gråtrut	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0	0	0	1	1	1	1	0,04
Smådopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Småtärna	0	0	0	2	2	1	1	1	0,07
Skäggdopp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Skräntärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Svartnakeopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Silvertärna	0	1	2	1	3	2	1	0	0,06
Storskarv	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Fisktärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Häger	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Kentsk tärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Vattenfall	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	
Sothöna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärsla			0	2	0	6	4	3	0,77

**Kommentar:** Ett område med en positiv utveckling både art- och individmässigt. Bland andfåglar har snatterrand och småskrake tillkommit som häckfåglar medan årtan har försvunnit. Bland vadarna är förändringarna små, men noterbart är rödspovens försvinnande. Bland måsar och tärnor har fiskmås och småtärna tillkommit. Hävden har försvagats något.



## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	4	5	7	8	6	8	6	6	0,11
Antal arter	20	25	25	30	31	32	29	26	0,48
Antal par	83	117	139	242	241	235	237	201	8,24
Diversitet	0,91	0,92	0,92	0,92	0,94	0,93	0,93	0,91	0,00
Fågelvärde	0,57	0,60	0,63	0,66	0,61	0,65	0,61	0,60	0,00



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	30	50	45	35	40	35	20	20	
Måttlig	0	20	45	50	52	50	65	65	
Svag	40	10	10	15	6	5	10	15	
Ingen	30	20	0	0	2	10	5	0	
Medel	1,3	2	2,4	2,2	2,3	2,1	2	2,1	0,00

## Art (antal par)

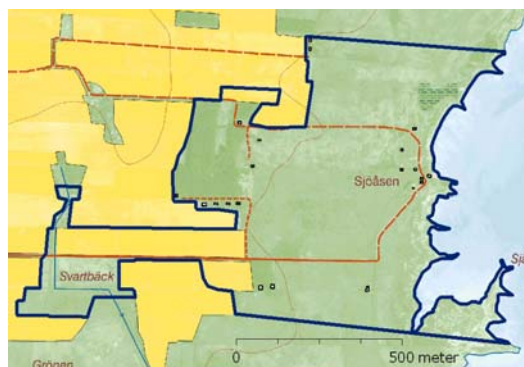
År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	1	2	1	4	3	2	2	2	0,07	Strandskata	5	3	8	11	11	12	11	9	0,37
Grågås	3	8	4	4	8	10	9	2	0,14	Skärfläcka	6	3	15	20	11	15	20	24	0,84
Kanadagås	0	0	0	0	0	1	0	0	0,01	St. strandpipare	5	4	10	14	17	15	15	13	0,60
Vitkindad gås	0	0	9	15	17	8	9	10	0,67	Ljungpipare	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Gravand	3	6	7	15	17	19	19	16	0,83	Tofsvipa	13	12	22	30	25	29	29	33	1,04
Bläsand	0	0	2	1	1	3	1	0	0,07	Kärrensna	2	1	1	5	3	3	1	1	0,02
Snatterand	0	0	0	1	2	2	0	2	0,08	Brushane	4	4	0	1	0	0	0	0	-0,24
Kricka	0	2	3	3	4	4	3	0	0,12	Enkelbeck.	9	2	4	4	3	6	4	2	-0,23
Gräsand	1	1	3	7	3	3	3	4	0,16	Rödspov	2	2	1	1	1	2	1	1	-0,05
Stjärtand	0	0	1	0	0	1	0	0	0,01	Storspov	2	3	3	4	5	4	3	3	0,08
Ärta	0	0	2	1	0	1	0	0	0,02	Rödbena	10	5	11	28	25	21	24	21	0,85
Skedand	0	0	1	2	2	2	4	2	0,15	Skogssna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Brunand	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Drillsna	0	2	0	0	1	1	0	0	-0,01
Vigg	0	0	0	2	0	0	0	0	0,01	Roskarl	3	1	2	1	2	2	2	2	-0,04
Ejder	0	15	13	29	21	25	18	5	0,82	<b>Summa</b>	<b>61</b>	<b>42</b>	<b>77</b>	<b>119</b>	<b>104</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>109</b>	
Svärta	0	0	0	3	7	3	1	4	0,20	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Skrattmås	0	15	0	0	12	0	4	0	-0,05
Småskrake	4	2	2	2	3	5	5	3	0,01	Fiskmås	3	10	4	9	7	9	13	11	0,34
Storskrake	0	0	0	0	1	0	2	1	0,06	Silltrut	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
<b>Summa</b>	<b>12</b>	<b>36</b>	<b>48</b>	<b>89</b>	<b>89</b>	<b>89</b>	<b>76</b>	<b>51</b>		Gråtrut	3	8	0	0	2	1	1	0	-0,21
<b>Övriga</b>										Havstrut	1	2	0	1	1	2	2	1	0,01
Smådopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Småtärna	0	1	2	4	4	3	3	5	0,22
Skägdopp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Skrantärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Svartnakedopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Silvertärna	3	3	8	13	13	12	21	18	0,81
Storskarv	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Fisktärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Häger	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Kents tärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Vattenfall	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	<b>Summa</b>	<b>10</b>	<b>39</b>	<b>14</b>	<b>27</b>	<b>39</b>	<b>27</b>	<b>44</b>	<b>35</b>	
Sothöna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärta			0	7	9	9	7	6	0,86

**Kommentar:** Ett av Ölands bättre områden med sex rödlistade arter och med hög diversitet. Jämfört med 1998 har utvecklingen varit positiv för de flesta arterna och kraftiga ökningar kan noteras för ett flertal arter, såsom vitkindad gås, grågås, skärfläcka, större strandpipare, tofsvipa, rödbena och silvertärna. Bland de ovanligare arterna som ökat kraftigt märks svärta och småtärna. Enstaka par av kärrensna, rödspov och ros Karl finns också kvar. Brushane har dock tyvärr försvunnit som på så många andra ställen. Hävden har ökat något sedan 1998.



## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	4							1	0,00
Antal arter	15							16	0,05
Antal par	43							108	3,25
Diversitet	0,85							0,82	0,00
Fågelvärde	0,51							0,44	0,00



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	60							8	
Måttlig	32							70	
Svag	3							12	
Ingen	5							10	
Medel	2,5							1,8	0,00

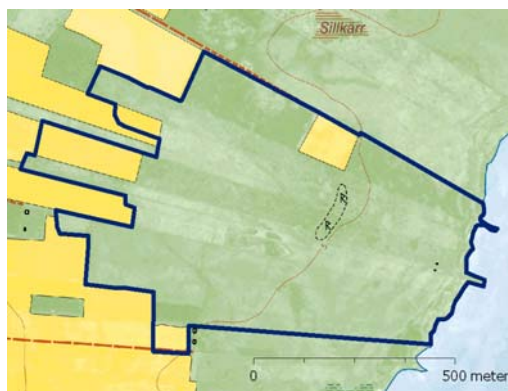
## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	1							2	0,05	Strandskata	4							2	-0,10
Grågås	1							36	1,75	Skärfläcka	4							2	-0,10
Kanadagås	0							0	0,00	St. strandpipare	1							9	0,40
Vitkindad gås	0							0	0,00	Ljungpipare	0							0	0,00
Gravand	1							19	0,90	Tofsvipa	3							10	0,35
Bläsand	0							0	0,00	Kärrensna	0							0	0,00
Snatterand	0							0	0,00	Brushane	1							0	-0,05
Kricka	0							2	0,10	Enkelbeck.	7							1	-0,30
Gräsand	1							4	0,15	Rödspov	0							0	0,00
Stjärtand	0							0	0,00	Storspov	1							0	-0,05
Ärta	1							0	-0,05	Rödbena	5							11	0,30
Skedand	1							0	-0,05	Skogssnäppa	0							0	0,00
Brunand	0							0	0,00	Drillsnäppa	0							1	0,05
Vigg	0							1	0,05	Roskarl	0							0	0,00
Ejder	11							1	-0,50	<b>Summa</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	
Svärta	0							0	0,00	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0							0	0,00	Skrattmås	0							0	0,00
Småskrake	0							0	0,00	Fiskmås	0							0	0,00
Storskrake	0							0	0,00	Silltrut	0							0	0,00
<b>Summa</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>65</b>		Gråtrut	0							0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	0							0	0,00
Smådopping	0							0	0,00	Småtärna	0							2	0,10
Skäggdopp.	0							0	0,00	Skräntärna	0							0	0,00
Gråhakedopping	0							0	0,00	Svarttärna	0							0	0,00
Svartnakedopping	0							0	0,00	Silvertärna	0							5	0,25
Storskarv	0							0	0,00	Fisktärna	0							0	0,00
Häger	0							0	0,00	Kentsk tärna	0							0	0,00
Vattenfall	0							0	0,00	<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	
Sothöna	0							0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärta								0	

**Kommentar:** Antalet häckande par har mer än fördubblats sedan 1998. Ökningarna härrör från några få arter: grågås, gravand, större strandpipare, tofsvipa och rödbena. Bland de starkt minskande arterna märks ejder och enkelbeckasin. Något försvagad hävd.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	2							0	0,00
Antal arter	8							5	-0,15
Antal par	27							12	-0,75
Diversitet	0,71							0,62	0,00
Fågelvärde	0,41							0,31	0,00



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0							4	
Måttlig	20							88	
Svag	40							5	
Ingen	40							3	
Medel	0,8							1,9	0,00

## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Ånder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	0							0	0,00	Strandskata	1							1	0,00
Grågås	0							2	0,10	Skärfläcka	1							0	-0,05
Kanadagås	0							0	0,00	St. strandpipare	0							1	0,05
Vitkindad gås	0							0	0,00	Ljungpipare	0							0	0,00
Gravand	0							2	0,10	Tofsvipa	5							6	0,05
Bläsand	0							0	0,00	Kärnsnäppa	1							0	-0,05
Snatterand	0							0	0,00	Brushane	0							0	0,00
Kricka	0							0	0,00	Enkelbeck.	3							0	-0,15
Gräsand	0							0	0,00	Rödspov	0							0	0,00
Stjärtand	0							0	0,00	Storspov	2							0	-0,10
Årta	0							0	0,00	Rödbena	0							0	0,00
Skedand	0							0	0,00	Skogssnäppa	0							0	0,00
Brunand	0							0	0,00	Drillsnäppa	0							0	0,00
Vigg	0							0	0,00	Roskarl	0							0	0,00
Ejder	12							0	-0,60	<b>Summa</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	
Svärta	0							0	0,00	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0							0	0,00	Skrattmås	0							0	0,00
Småskrake	2							0	-0,10	Fiskmås	0							0	0,00
Storskrake	0							0	0,00	Silltrut	0							0	0,00
<b>Summa</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>		Gråtrut	0							0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	0							0	0,00
Smådopping	0							0	0,00	Småtärna	0							0	0,00
Skäggdopp.	0							0	0,00	Skräntärna	0							0	0,00
Gråhakedopping	0							0	0,00	Svarttärna	0							0	0,00
Svartnakedopping	0							0	0,00	Silvertärna	0							0	0,00
Storskarv	0							0	0,00	Fisktärna	0							0	0,00
Häger	0							0	0,00	Kentsk tärna	0							0	0,00
Vattenfall	0							0	0,00	<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Sothöna	0							0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärsla								0	

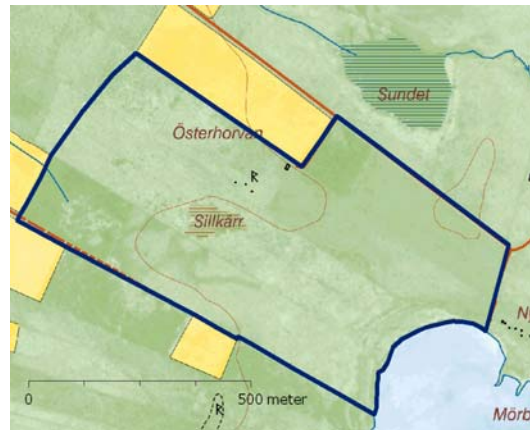
**Kommentar:** Området är ett exempel på hävdens ringa inverkan på häckfågelfaunan. Trots att den ökat kraftigt har både art- och individrikedomen minskat tydligt. Både kärnsnäppa, enkelbeckasin och storspov har försvunnit.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	1							1	0,00
Antal arter	8							7	-0,05
Antal par	15							19	0,20
Diversitet	0,76							0,55	0,00
Fågelvärde	0,40							0,29	0,00

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0							0	
Måttlig	40							68	
Svag	20							20	
Ingen	40							12	
Medel	1							1,6	0,00



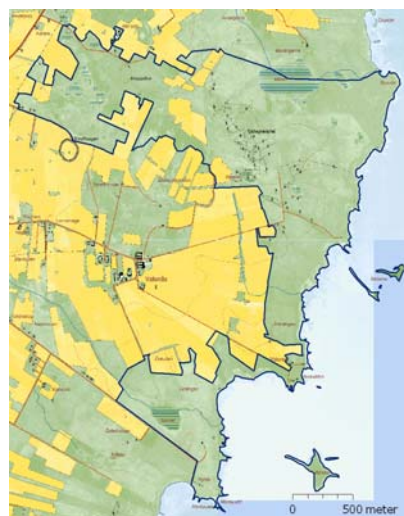
## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	0							0	0,00	Strandskata	2							1	-0,05
Grågås	1							0	-0,05	Skärfläcka	0							1	0,05
Kanadagås	0							0	0,00	St. strandpipare	0							1	0,05
Vitkindad gås	0							0	0,00	Ljungpipare	0							0	0,00
Gravand	4							0	-0,20	Tofsvipa	1							12	0,55
Bläsand	0							0	0,00	Kärrensna	0							0	0,00
Snatterand	1							0	-0,05	Brushane	0							0	0,00
Kricka	0							0	0,00	Enkelbeck.	0							2	0,10
Gräsand	0							0	0,00	Rödspov	0							0	0,00
Stjärtand	0							0	0,00	Storspov	1							1	0,00
Ärta	0							0	0,00	Rödbena	1							1	0,00
Skedand	0							0	0,00	Skogssnäppa	0							0	0,00
Brunand	0							0	0,00	Drillsnäppa	0							0	0,00
Vigg	0							0	0,00	Roskarl	0							0	0,00
Ejder	4							0	-0,20	<b>Summa</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	
Svärta	0							0	0,00	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0							0	0,00	Skrattmås	0							0	0,00
Småskrake	0							0	0,00	Fiskmås	0							0	0,00
Storskrake	0							0	0,00	Silltrut	0							0	0,00
<b>Summa</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gråtrut	0							0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	0							0	0,00
Smådopping	0							0	0,00	Småtärna	0							0	0,00
Skäggdopp.	0							0	0,00	Skräntärna	0							0	0,00
Gråhakedopping	0							0	0,00	Svarttärna	0							0	0,00
Svartnakedopping	0							0	0,00	Silvertärna	0							0	0,00
Storskarv	0							0	0,00	Fisktärna	0							0	0,00
Häger	0							0	0,00	Kentsk tärna	0							0	0,00
Vattenrall	0							0	0,00	<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Sothöna	0							0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärta								0	

**Kommentar:** Området är fortsatt fågelfattigt och endast 19 par häckade 2008. Den enda noterbara förändringen sedan 1998 är tofsvipans ökning från ett till tolv par. Hävden har ökat.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	10							8	0,00
Antal arter	30							27	-0,15
Antal par	269							323	2,70
Diversitet	0,92							0,90	0,00
Fågelvärde	0,70							0,65	0,00



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	5							13	
Måttlig	40							21	
Svag	5							33	
Ingen	50							33	
Medel	1							1,1	0,00

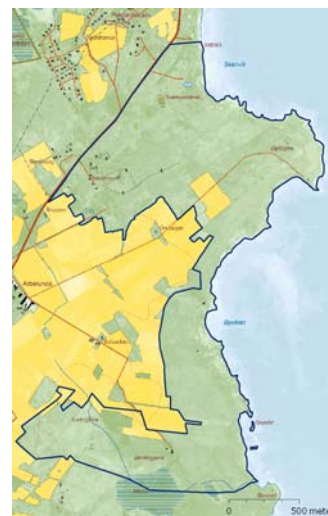
## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	5							8	0,15	Strandskata	18							17	-0,05
Grågås	2							65	3,15	Skärfläcka	21							12	-0,45
Kanadagås	1							0	-0,05	St. strandpipare	7							10	0,15
Vitkindad gås	0							17	0,85	Ljungpipare	0							0	0,00
Gravand	4							37	1,65	Tofsvipa	11							42	1,55
Bläsand	0							0	0,00	Kärrensäppa	4							2	-0,10
Snatterand	3							5	0,10	Brushane	5							0	-0,25
Kricka	0							2	0,10	Enkelbeck.	8							9	0,05
Gräsand	2							7	0,25	Rödspov	3							0	-0,15
Stjärtand	2							0	-0,10	Storspov	5							7	0,10
Ärta	1							3	0,10	Rödbena	21							33	0,60
Skedand	5							7	0,10	Skogssnäppa	0							0	0,00
Brunand	0							0	0,00	Drillsnäppa	0							0	0,00
Vigg	0							6	0,30	Roskarl	2							2	0,00
Ejder	44							0	-2,20	<b>Summa</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>134</b>	
Svärta	33							5	-1,40	<b>Mäs/tärnor</b>									
Knipa	0							0	0,00	Skrattmäs	0							0	0,00
Småskrake	18							2	-0,80	Fiskmäs	16							8	-0,40
Storskrake	0							0	0,00	Silltrut	0							1	0,05
<b>Summa</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>164</b>		Gråtrut	2							5	0,15
<b>Övriga</b>										Havstrut	2							3	0,05
Smådopping	0							0	0,00	Småtärna	4							2	-0,10
Skäggdopp.	0							0	0,00	Skräntärna	1							0	-0,05
Gråhakedopping	0							0	0,00	Svarttärna	0							0	0,00
Svartnakedopping	0							0	0,00	Silvertärna	12							6	-0,30
Storskarv	0							0	0,00	Fisktärna	0							0	0,00
Häger	0							0	0,00	Kentsk tärna	0							0	0,00
Vattenfall	0							0	0,00	<b>Summa</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	
Sothöna	7							0	-0,35	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärta								0	

**Kommentar:** Ett till ytan stort område där stora förändringar har skett sedan inventeringen år 1988. Flera andfåglar har ökat kraftigt medan andra har minskat. Bland de ökande arterna märks grågås, vitkindad gås, gravand och vigg. Ejdern har helt försvunnit och svärtan har minskat från 33 till fem par. Vadarfaunan har reducerats från elva till nio arter. Inte helt oväntat är det brushane och rödspov som försvunnit, medan kärrensäppa fortfarande finns kvar. Bland mäsar och tärnor kan noteras att skräntärneparet försvunnit och i stället har ett av Ölands mycket få silltrutspår tillkommit. Området ligger trots vissa försämringar i toppen då det gäller fågelvärde och antalet rödlistade arter och på andra plats då det gäller antalet arter.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	4							3	0,00
Antal arter	18							18	0,00
Antal par	102							174	3,60
Diversitet	0,90							0,73	0,00
Fågelvärde	0,53							0,42	0,00



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	2							0	
Måttlig	23							25	
Svag	25							35	
Ingen	50							40	
Medel	0,8							0,9	0,00

## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	0							2	0,10	Strandskata	12							7	-0,25
Grågås	7							84	3,85	Skärfläcka	1							0	-0,05
Kanadagås	0							0	0,00	St. strandpipare	11							10	-0,05
Vitkindad gås	0							0	0,00	Ljungpipare	1							0	-0,05
Gravand	4							14	0,50	Tofsvipa	9							17	0,40
Bläsand	0							0	0,00	Kärrensna	3							0	-0,15
Snatterand	1							1	0,00	Brushane	0							0	0,00
Kricka	0							2	0,10	Enkelbeck.	2							2	0,00
Gräsand	2							5	0,15	Rödspov	0							0	0,00
Stjärtand	0							0	0,00	Storspov	7							7	0,00
Ärta	0							0	0,00	Rödbena	14							11	-0,15
Skedand	3							4	0,05	Skogssnäppa	0							0	0,00
Brunand	0							0	0,00	Drillsnäppa	0							0	0,00
Vigg	0							0	0,00	Roskarl	0							0	0,00
Ejder	15							0	-0,75	<b>Summa</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	
Svärta	1							0	-0,05	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0							0	0,00	Skrattmås	0							0	0,00
Småskrake	8							0	-0,40	Fiskmås	0							4	0,20
Storskrake	0							0	0,00	Silltrut	0							0	0,00
<b>Summa</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112</b>		Gråtrut	0							1	0,05
<b>Övriga</b>										Havstrut	0							0	0,00
Smådopping	0							0	0,00	Småtärna	0							1	0,05
Skäggdopp.	0							0	0,00	Skrantärna	0							0	0,00
Gråhakedopping	0							0	0,00	Svarttärna	0							0	0,00
Svartnakedopping	0							0	0,00	Silvertärna	1							1	0,00
Storskarv	0							0	0,00	Fisktärna	0							0	0,00
Häger	0							0	0,00	Kentsk tärna	0							0	0,00
Vattenfall	0							0	0,00	<b>Summa</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	
Sothöna	0							0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärta								1	

**Kommentar:** Liksom i flera områden längs Ölands nordöstra kust märks inom området en kraftig ökning av grågås, gravand och tofsvipa. Minskande arter är till exempel ejder och kärrensna.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	6	3						5	0,20
Antal arter	24	22						19	-0,25
Antal par	586	665						895	15,45
Diversitet	0,79	0,64						0,56	-0,07
Fågelvärde	0,54	0,38						0,40	0,00

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	25	0						3	
Måttlig	15	35						34	
Svag	60	50						42	
Ingen	0	15						21	
Medel	1,7	1,2						1,2	0,00



## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Ånder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	1	9						5	0,20	Strandskata	10	3						11	0,05
Grågås	3	1						0	-0,15	Skärfläcka	5	18						25	1,00
Kanadagås	0	1						0	0,00	St. strandpipare	1	1						3	0,10
Vitkindad gås	29	375					568	26,95	Ljungpipare	0	0							0	0,00
Gravand	5	3						0	-0,25	Tofsvipa	1	3						16	0,75
Bläsand	0	0						0	0,00	Kärrensna	0	0						0	0,00
Snatterand	0	0						0	0,00	Brushane	0	0						0	0,00
Kricka	0	0						0	0,00	Enkelbeck.	0	0						0	0,00
Gräsand	3	2						2	-0,05	Rödspov	0	0						0	0,00
Stjärtand	0	1						0	0,00	Storspov	1	0						0	-0,05
Årta	0	0						0	0,00	Rödbena	4	3						8	0,20
Skedand	0	1						1	0,05	Skogssnäppa	0	0						0	0,00
Brunand	0	0						0	0,00	Drillsnäppa	0	0						0	0,00
Vigg	2	4						1	-0,05	Roskarl	2	0						1	-0,05
Ejder	221	55						18	-10,15	<b>Summa</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	
Svärta	3	0						3	-0,10	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0						0	0,00	Skrattmås	18	22						0	-0,90
Småskrake	1	2						0	-0,05	Fiskmås	55	10						9	-2,30
Storskrake	0	0						0	0,00	Silltrut	16	0						4	-0,60
<b>Summa</b>	<b>268</b>	<b>454</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>598</b>		Gråtrut	110	120						139	1,45
<b>Övriga</b>										Havstrut	17	20						15	-0,10
Smådopping	0	0						0	0,00	Småtärna	1	0						0	-0,05
Skäggdopp.	0	0						0	0,00	Skräntärna	1	3						1	0,00
Gråhakedopping	0	0						0	0,00	Svarttärna	0	0						0	0,00
Svartnakedopping	0	0						0	0,00	Silvertärna	76	8						67	-0,45
Storskarv	0	0						0	0,00	Fisktärna	0	0						0	0,00
Häger	0	0						0	0,00	Kentsk tärna	0	0						0	0,00
Vattenfall	0	0						0	0,00	<b>Summa</b>	<b>294</b>	<b>183</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>235</b>	
Sothöna	0	0						0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärsla								0	

**Kommentar:** Området består huvudsakligen av ön Kåreholm som är en riktig "fågelö" med många häckande gäss, måsar och tärnor. Ön är känd redan sedan författaren Bengt Bergs tid och är presenterad i boken Måseskär (1912). Det var här den vitkindade gåsen inledde sitt segertåg på ön 1982 med ett häckande par (Larsson & Forslund 1991). År 2008 noterades 568 par. Vitkindad gås, tillsammans med gråtrut och sillvertärna, dominerar numera helt öns häckfågelfauna. Gråtrutskolonin är nu Ölands största medan silvertärnekolonin är den tredje största. Även havstrutskolonin är en av Ölands större. Bland noterbara förändringar sedan förra inventeringen kan nämnas ejderns kraftiga minskning, liksom att ett par skräntärna fortfarande finns kvar medan fyra par silltrut tillkommit.

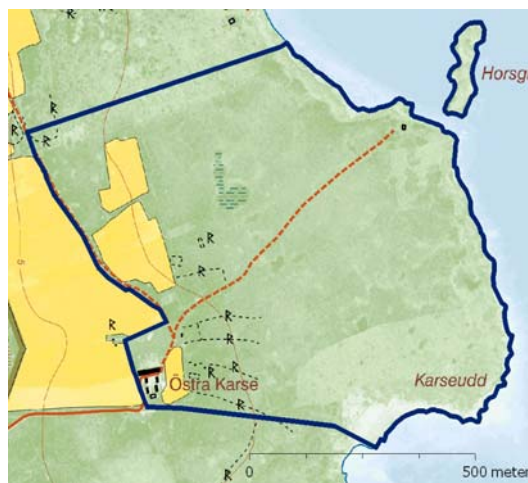


## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	4	4						1	-0,30
Antal arter	14	14						12	-0,10
Antal par	41	44						75	1,70
Diversitet	0,81	0,74						0,81	0,01
Fågelvärde	0,50	0,44						0,42	0,00

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	40	25						10	
Måttlig	0	25						42	
Svag	55	0						8	
Ingen	5	50						40	
Medel	1,8	1,3						1,2	0,00



## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	1	2						2	0,05	Strandskata	7	4						4	-0,15
Grågås	0	0					25	1,25	Skärfläcka	0	0						2	0,10	
Kanadagås	1	0					0	-0,05	St. strandpipare	2	4						3	0,05	
Vitkindad gås	0	0					0	0,00	Ljungpipare	0	0						0	0,00	
Gravand	0	0					0	0,00	Tofsvipa	2	4						11	0,45	
Bläsand	0	0					0	0,00	Kärrensäppa	1	0						0	-0,05	
Snatterand	0	0					0	0,00	Brushane	0	0						0	0,00	
Kricka	0	1					0	0,00	Enkelbeck.	2	0						0	-0,10	
Gräsand	2	0					3	0,05	Rödspov	0	1						0	0,00	
Stjärtand	0	0					0	0,00	Storspov	0	1						3	0,15	
Ärta	0	0					0	0,00	Rödbena	0	2						6	0,30	
Skedand	2	1					0	-0,10	Skogssnäppa	0	0						0	0,00	
Brunand	0	0					0	0,00	Drillsnäppa	0	0						0	0,00	
Vigg	0	0					0	0,00	Roskarl	0	0						0	0,00	
Ejder	4	20					12	0,40	<b>Summa</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	
Svärta	14	1					0	-0,70	<b>Mås/tärnor</b>										
Knipa	0	0					0	0,00	Skrattmås	0	1						0	0,00	
Småskrake	0	0					0	0,00	Fiskmås	0	0						0	0,00	
Storskrake	0	0					0	0,00	Silltrut	0	0						0	0,00	
<b>Summa</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	Gråtrut	0	0						0	0,00	
<b>Övriga</b>										Havstrut	1	1					0	-0,05	
Smådopping	0	0					0	0,00	Småtärna	0	1						0	0,00	
Skäggdopp.	0	0					0	0,00	Skräntärna	0	0						0	0,00	
Gråhakedopping	0	0					0	0,00	Svarttärna	0	0						0	0,00	
Svartnakedopping	0	0					0	0,00	Silvertärna	1	0						3	0,10	
Storskarv	0	0					0	0,00	Fisktärna	0	0						1	0,05	
Häger	0	0					0	0,00	Kentsk tärna	1	0						0	-0,05	
Vattenfall	0	0					0	0,00	<b>Summa</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
Sothöna	0	0					0	0,00	<b>Tättingar</b>										
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	Gulärsla									0	

**Kommentar:** Ett rätt mediokert område, men har en ökande grågås- och tofsvipepopulation. Ett av Ölands få fisktärnepar återfanns här. Liten förändring beträffande hävden.



## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	0	0						1	0,10
Antal arter	9	7						3	-0,30
Antal par	13	10						6	-0,35
Diversitet	0,80	0,74						0,42	-0,03
Fågelvärde	0,40	0,37						0,22	-0,01



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	2	0						0	
Måttlig	0	2						19	
Svag	60	0						0	
Ingen	38	98						81	
Medel	0,7	0						0,4	0,03

## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	1	1						1	0,00	Strandskata	3	1						0	-0,15
Grågås	1	0						0	-0,05	Skärfläcka	0	0						0	0,00
Kanadagås	0	0						0	0,00	St. strandpipare	0	0						0	0,00
Vitkindad gås	0	0						0	0,00	Ljungpipare	0	0						0	0,00
Gravand	1	1						0	-0,05	Tofsvipa	0	0						0	0,00
Bläsand	0	0						0	0,00	Kärrensäppa	0	0						0	0,00
Snatterand	0	0						0	0,00	Brushane	0	0						0	0,00
Kricka	0	0						0	0,00	Enkelbeck.	2	0						0	-0,10
Gräsand	1	0						4	0,15	Rödspov	0	0						0	0,00
Stjärtand	0	0						0	0,00	Storspov	0	0						0	0,00
Ärta	0	0						0	0,00	Rödbena	1	3						0	-0,05
Skedand	0	0						1	0,05	Skogssnäppa	0	0						0	0,00
Brunand	0	0						0	0,00	Drillsnäppa	0	0						0	0,00
Vigg	0	0						0	0,00	Roskarl	0	0						0	0,00
Ejder	2	0						0	-0,10	<b>Summa</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Svärta	0	0						0	0,00	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0						0	0,00	Skrattmås	0	2						0	0,00
Småskrake	1	1						0	-0,05	Fiskmås	0	1						0	0,00
Storskrake	0	0						0	0,00	Silltrut	0	0						0	0,00
<b>Summa</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>		Gråtrut	0	0						0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0						0	0,00
Smådopping	0	0						0	0,00	Småtärna	0	0						0	0,00
Skäggdopp.	0	0						0	0,00	Skräntärna	0	0						0	0,00
Gråhakedopping	0	0						0	0,00	Svarttärna	0	0						0	0,00
Svartnakedopping	0	0						0	0,00	Silvertärna	0	0						0	0,00
Storskarv	0	0						0	0,00	Fisktärna	0	0						0	0,00
Häger	0	0						0	0,00	Kentsk tärna	0	0						0	0,00
Vattenfall	0	0						0	0,00	<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Sothöna	0	0						0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärsla								0	

**Kommentar:** Området var fågelfattigt redan 1988 och är nu ännu fattigare. Endast sex par kunde konstateras och inte ett enda par vadare. Detta trots en något ökad hävd.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	1	1						1	0,00
Antal arter	10	10						8	-0,10
Antal par	53	14						34	-0,95
Diversitet	0,36	0,80						0,79	0,00
Fågelvärde	0,19	0,41						0,41	0,00

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	22	0						15	
Måttlig	0	0						50	
Svag	70	20						0	
Ingen	8	80						35	
Medel	1,4	0,2						1,5	0,13



## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	1	1						0	-0,05	Strandskata	2	2						3	0,05
Grågås	0	0						6	0,30	Skärfläcka	1	1						0	-0,05
Kanadagås	0	0						0	0,00	St. strandpipare	0	0						4	0,20
Vitkindad gås	0	0						0	0,00	Ljungpipare	0	0						0	0,00
Gravand	1	1						2	0,05	Tofsvipa	2	1						11	0,45
Bläsand	0	0						0	0,00	Kärrensna	0	0						0	0,00
Snatterand	0	0						0	0,00	Brushane	0	0						0	0,00
Kricka	0	0						0	0,00	Enkelbeck.	1	0						0	-0,05
Gräsand	1	1						0	-0,05	Rödspov	0	0						0	0,00
Stjärtand	0	0						0	0,00	Storspov	1	1						1	0,00
Ärta	0	0						0	0,00	Rödbena	1	1						4	0,15
Skedand	0	0						0	0,00	Skogssnäppa	0	0						0	0,00
Brunand	0	0						0	0,00	Drillsnäppa	0	0						0	0,00
Vigg	0	0						0	0,00	Roskarl	0	0						0	0,00
Ejder	42	4						0	-2,10	<b>Summa</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	
Svärta	0	0						0	0,00	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0						0	0,00	Skrattmås	0	0						0	0,00
Småskrake	0	0						0	0,00	Fiskmås	0	1						0	0,00
Storskrake	0	0						0	0,00	Silltrut	0	0						0	0,00
<b>Summa</b>	<b>45</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>		Gråtrut	0	0						0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0						0	0,00
Smådopping	0	0						0	0,00	Småtärna	0	0						0	0,00
Skäggdopp.	0	0						0	0,00	Skräntärna	0	0						0	0,00
Gråhakedopping	0	0						0	0,00	Svarttärna	0	0						0	0,00
Svartnakedopping	0	0						0	0,00	Silvertärna	0	0						3	0,15
Storskarv	0	0						0	0,00	Fisktärna	0	0						0	0,00
Häger	0	0						0	0,00	Kentsk tärna	0	0						0	0,00
Vattenfall	0	0						0	0,00	<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	
Sothöna	0	0						0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärta								0	

**Kommentar:** Ett område med få arter och par. Liksom på många ställen har grågäsen ökat i antal och ejdern försvunnit helt. Till få glädjeämnen kan tofsvipans kraftiga ökning inräknas. En avsevärd ökning av hävden har skett sedan 1998.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	3	2						5	0,30
Antal arter	13	14						15	0,10
Antal par	25	35						130	5,25
Diversitet	0,87	0,88						0,83	-0,01
Fågelvärde	0,52	0,47						0,53	0,01

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	25						0	
Måttlig	20	10						46	
Svag	0	25						46	
Ingen	80	40						8	
Medel	0,4	1,2						1,4	0,02



## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	0	0						0	0,00	Strandskata	4	3						4	0,00
Grågås	1	0					35	1,70	Skärfläcka	0	3							4	0,20
Kanadagås	0	0					0	0,00	St. strandpipare	1	3							5	0,20
Vitkindad gås	0	4					0	0,00	Ljungpipare	0	0							0	0,00
Gravand	2	1					10	0,40	Tofsvipa	3	2							31	1,40
Bläsand	0	3					0	0,00	Kärrensnappa	1	0							0	-0,05
Snatterand	0	1					2	0,10	Brushane	1	0							0	-0,05
Kricka	0	1					6	0,30	Enkelbeck.	0	0							0	0,00
Gräsand	2	1					15	0,65	Rödspov	0	0							0	0,00
Stjärtand	0	0					0	0,00	Storspov	0	1							4	0,20
Ärta	0	0					1	0,05	Rödbena	3	4							9	0,30
Skedand	2	5					2	0,00	Skogssnappa	0	0							0	0,00
Brunand	0	0					0	0,00	Drillsnappa	0	0							0	0,00
Vigg	0	0					0	0,00	Roskarl	0	0							1	0,05
Ejder	3	3					0	-0,15	<b>Summa</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>58</b>	
Svärta	0	0					0	0,00	<b>Mås/tärnor</b>										
Knipa	0	0					0	0,00	Skrattmås	0	0							0	0,00
Småskrake	1	0					0	-0,05	Fiskmås	1	0							0	-0,05
Storskrake	0	0					0	0,00	Silltrut	0	0							0	0,00
<b>Summa</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>71</b>	Gråtrut	0	0							0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0						0	0,00
Smådopping	0	0					0	0,00	Småtärna	0	0							1	0,05
Skäggdopp.	0	0					0	0,00	Skräntärna	0	0							0	0,00
Gråhakedopping	0	0					0	0,00	Svarttärna	0	0							0	0,00
Svartnakedopping	0	0					0	0,00	Silvertärna	0	0							0	0,00
Storskarv	0	0					0	0,00	Fisktärna	0	0							0	0,00
Häger	0	0					0	0,00	Kentsk tärna	0	0							0	0,00
Vattenfall	0	0					0	0,00	<b>Summa</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
Sothöna	0	0					0	0,00	<b>Tättingar</b>										
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	Gulärta									0	

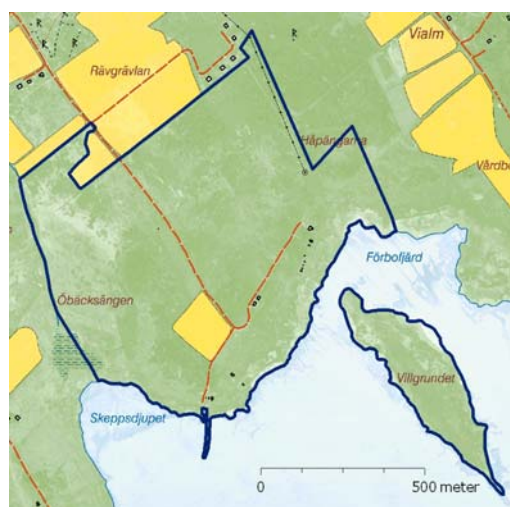
**Kommentar:** Ett område med få församlingar. I stället har många arter ökat kraftigt, som exempelvis flera arter änder och grågås, samt flera arter vadare. Speciellt kraftig är ökningen hos tofsvipan, från två par 1998 till 31 par 2008. Området är svagt hävdad.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	1	1						5	0,40
Antal arter	8	10						23	0,75
Antal par	27	40						201	8,70
Diversitet	0,79	0,70						0,84	0,01
Fågelvärde	0,41	0,38						0,56	0,02

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	0						3	
Måttlig	40	0						38	
Svag	0	20						42	
Ingen	60	80						17	
Medel	0,8	0,2						1,3	0,11



## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	1	0						2	0,05	Strandskata	3	1						3	0,00
Grågås	5	1						21	0,80	Skärfläcka	0	2						3	0,15
Kanadagås	0	0						0	0,00	St. strandpipare	1	1						10	0,45
Vitkindad gås	0	3						50	2,50	Ljungpipare	0	0						0	0,00
Gravand	2	0						10	0,40	Tofsvipa	0	0						9	0,45
Bläsand	0	0						0	0,00	Kärrensäppa	0	0						1	0,05
Snatterand	0	1						7	0,35	Brushane	0	0						0	0,00
Kricka	0	0						0	0,00	Enkelbeck.	0	0						0	0,00
Gräsand	0	0						8	0,40	Rödspov	0	0						0	0,00
Stjärtand	0	0						0	0,00	Storspov	0	0						0	0,00
Ärta	0	0						1	0,05	Rödbena	5	1						6	0,05
Skedand	2	0						1	-0,05	Skogssnäppa	0	0						0	0,00
Brunand	0	0						0	0,00	Drillsnäppa	0	0						0	0,00
Vigg	0	0						0	0,00	Roskarl	0	0						1	0,05
Ejder	8	8						0	-0,40	<b>Summa</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	
Svärta	0	0						0	0,00	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0						0	0,00	Skrattmås	0	0						55	2,75
Småskrake	0	0						0	0,00	Fiskmås	0	0						3	0,15
Storskrake	0	0						0	0,00	Silltrut	0	0						0	0,00
<b>Summa</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>		Gråtrut	0	0						1	0,05
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0						1	0,05
Smådopping	0	0						0	0,00	Småtärna	0	3						1	0,05
Skäggdopp.	0	0						0	0,00	Skräntärna	0	0						0	0,00
Gråhakedopping	0	0						0	0,00	Svarttärna	0	0						0	0,00
Svartnakedopping	0	0						0	0,00	Silvertärna	0	19						5	0,25
Storskarv	0	0						0	0,00	Fisktärna	0	0						1	0,05
Häger	0	0						0	0,00	Kentsk tärna	0	0						0	0,00
Vattenfall	0	0						0	0,00	<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>67</b>
Sothöna	0	0						0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärsla								1	

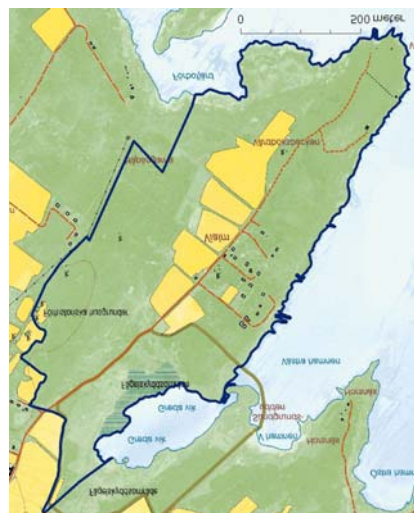
**Kommentar:** Ett område där antalet par ökat kraftigt. Tre arter står för en stor del av ökningen: grågås, vitkindad gås och skrättmås. Andra noterbara förändringar är snatterandens och större strandpiparens kraftiga ökning liksom tillkomsten av ett par ärta, roskarl och kärrensäppa. Silvertärnan hade 1998 här sin största koloni på Öland med 19 par, men av dessa återstod endast fem par 2008. Hävden har ökat.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	2	4						3	-0,10
Antal arter	8	15						15	0,35
Antal par	21	50						66	2,25
Diversitet	0,65	0,87						0,88	0,00
Fågelvärde	0,40	0,53						0,50	0,00

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	40						0	
Måttlig	40	40						30	
Svag	0	0						20	
Ingen	60	20						50	
Medel	0,8	2						0,8	-0,12



## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	0	0						2	0,10	Strandskata	1	4						4	0,15
Grågås	0	1						4	0,20	Skärfläcka	1	0						0	-0,05
Kanadagås	3	0						0	-0,15	St. strandpipare	1	6						9	0,40
Vitkindad gås	0	0						0	0,00	Ljungpipare	0	0						0	0,00
Gravand	0	3						3	0,15	Tofsvipa	0	9						14	0,70
Bläsand	0	0						0	0,00	Kärrensna	2	2						0	-0,10
Snatterand	0	1						5	0,25	Brushane	1	0						0	-0,05
Kricka	0	0						0	0,00	Enkelbeck.	0	0						1	0,05
Gräsand	0	2						6	0,30	Rödspov	0	0						0	0,00
Stjärtand	0	0						0	0,00	Storspov	0	1						3	0,15
Ärta	0	0						1	0,05	Rödbena	0	8						8	0,40
Skedand	0	1						1	0,05	Skogssna	0	0						0	0,00
Brunand	0	0						0	0,00	Drillsna	0	0						0	0,00
Vigg	0	0						0	0,00	Roskarl	0	0						0	0,00
Ejder	11	8						3	-0,40	<b>Summa</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>39</b>	
Svärta	0	0						0	0,00	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0						0	0,00	Skrattmås	0	0						0	0,00
Småskrake	1	1						0	-0,05	Fiskmås	0	2						0	0,00
Storskrake	0	0						0	0,00	Silltrut	0	0						0	0,00
<b>Summa</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>		Gråtrut	0	0						0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0						0	0,00
Smådopping	0	0						0	0,00	Småtärna	0	1						0	0,00
Skäggdopp.	0	0						0	0,00	Skräntärna	0	0						0	0,00
Gråhakedopping	0	0						0	0,00	Svarttärna	0	0						0	0,00
Svartnakedopping	0	0						0	0,00	Silvertärna	0	0						2	0,10
Storskarv	0	0						0	0,00	Fisktärna	0	0						0	0,00
Häger	0	0						0	0,00	Kentsk tärna	0	0						0	0,00
Vattenfall	0	0						0	0,00	<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
Sothöna	0	0						0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärta								0	

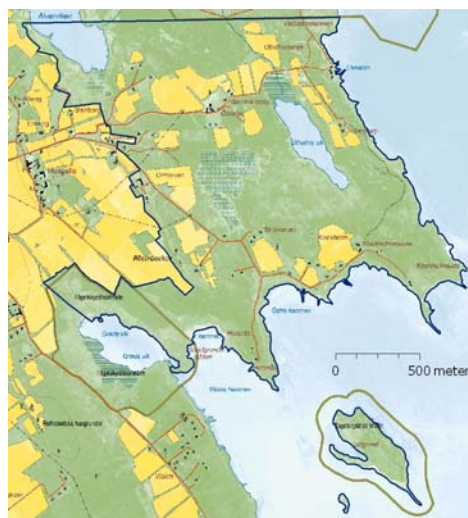
**Kommentar:** Området kännetecknas av en huvudsakligen positiv utveckling med ökning hos många arter såsom snatterand, större strandpipare, tofsvipa och storspov. Som på så många andra ställen minskar ejdern. Likaså har kärrensna försvunnit helt. Hävden har försvagats sedan 1998.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	7	6	4					3	-0,30
Antal arter	26	28	22					23	-0,20
Antal par	394	559	110					1019	16,68
Diversitet	0,71	0,74	0,92					0,58	-0,01
Fågelvärde	0,52	0,50	0,53					0,36	-0,01

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	5	15	20					1	
Måttlig	30	15	60					9	
Svag	50	55	5					4	
Ingen	15	15	15					86	
Medel	1,3	1,3	1,9					0,3	-0,09



## Art (antal par)

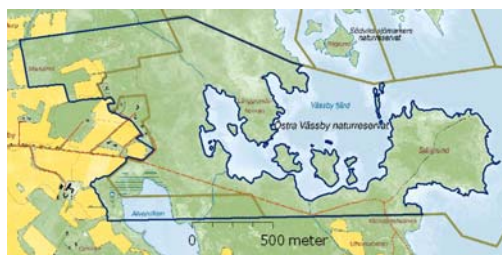
År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	2	22	2					22	0,62	Strandskata	10	4	4					7	-0,19
Grågås	1	3	12					6	0,39	Skärfläcka	44	40	3					4	-2,28
Kanadagås	0	3	0					1	0,02	St. strandpipare	4	1	5					9	0,23
Vitkindad gås	7	138	9					2	-1,01	Ljungpipare	0	0	0					0	0,00
Gravand	6	6	8					52	1,76	Tofsvipa	0	3	15					23	1,14
Bläsand	0	5	0					0	-0,03	Kärrensäppa	0	0	0					0	0,00
Snatterand	0	0	1					5	0,21	Brushane	0	0	4					0	0,08
Kricka	0	3	1					0	0,00	Enkelbeck.	7	2	6					3	-0,14
Gräsand	3	3	9					24	0,91	Rödspov	0	0	0					0	0,00
Stjärtand	0	1	0					0	-0,01	Storspov	0	0	1					0	0,02
Årta	2	1	0					2	-0,03	Rödbena	4	2	7					14	0,45
Skedand	5	3	2					4	-0,08	Skogssnäppa	0	0	0					0	0,00
Brunand	0	0	0					0	0,00	Drillsnäppa	0	0	0					0	0,00
Vigg	2	4	0					0	-0,13	Roskarl	1	0	0					0	-0,05
Ejder	20	241	12					0	-2,37	<b>Summa</b>	<b>70</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	
Svärta	3	2	2					0	-0,13	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0	0					0	0,00	Skrattmås	200	22	0					0	####
Småskrake	5	4	1					0	-0,26	Fiskmås	1	1	1					8	0,26
Storskrake	0	0	0					0	0,00	Silltrut	0	0	0					0	0,00
<b>Summa</b>	<b>56</b>	<b>439</b>	<b>0</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>118</b>		Gråtrut	50	30	0					70	-0,11
<b>Övriga</b>										Havstrut	5	12	0					37	1,05
Smådopping	0	0	0					0	0,00	Småtärna	3	1	0					3	-0,05
Skäggdopp.	1	0	0					0	-0,05	Skräntärna	1	1	0					0	-0,06
Gråhakedopping	0	0	0					0	0,00	Svarttärna	6	0	0					0	-0,30
Svartnakedopping	0	0	0					0	0,00	Silvertärna	1	1	2					68	2,53
Storskarv	0	0	0					600	0,00	Fisktärna	0	0	0					0	0,00
Häger	0	0	0					8	0,30	Kentsk tärna	0	0	0					0	0,00
Vattenfall	0	0	0					0	0,00	<b>Summa</b>	<b>267</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>186</b>	
Sothöna	0	0	3					3	0,17	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>611</b>		Gulärkla			0					0	0,00

**Kommentar:** Ölands parrikaste område, något som kan tillskrivas det stora antal storskarvar som häckar här. Stora förändringar har skett, men artrikedomen är fortfarande hög trots en minskning med sex arter sedan 1998. Bland de ökande arterna märks gravand och gräsand. Vitkindad gås och ejder minskar och har mer eller mindre försvunnit, från sammanlagt 379 par 1998 till två par 2008! Bland vadarna är bilden huvudsakligen positiv med kraftiga ökning hos bland annat tofsvipa och rödbena. Kraftiga ökning märks också bland måsar och tärnor, med t.ex. en havstrutskoloni som är Ölands största. Bland de negativa inslagen märks försvinnandet av den stora skärfläcke kolonin, skräntärneparet och skrattmåsarna. På 1970-talet fanns på Sillgrund Ölands största skrattmåskoloni och 1973 beräknades 2000 par häcka här (Fredriksson 1979). Noteras bör också att hävden minskat kraftigt och att större delen av området nu är ohävdad.



## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	3	0	3	3	7	5	5	4	0,51
Antal arter	17	8	24	23	32	33	31	26	0,88
Antal par	70	39	111	114	211	222	213	174	7,95
Diversitet	0,86	0,79	0,91	0,89	0,94	0,94	0,94	0,93	0,02
Fågelvärde	0,52	0,39	0,53	0,53	0,63	0,58	0,58	0,55	0,02



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	65	90	90	85	90	95	90	
Mättlig	50	15	10	10	0	0	0	0	
Svag	45	20	0	0	10	5	0	0	
Ingen	5	0	0	0	5	5	5	10	
Medel	1,5	2,5	2,9	2,9	2,7	2,8	2,9	2,7	0,03

## Art (antal par)

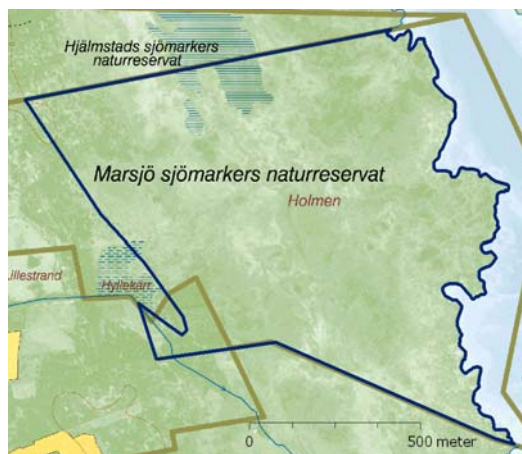
År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	0	0	3	2	5	3	3	4	0,22	Strandskata	5	6	6	3	13	9	9	7	0,19
Grågås	0	0	7	7	11	8	10	7	0,53	Skärfläcka	1	0	8	2	7	21	22	19	0,98
Kanadagås	0	0	0	1	0	2	1	0	0,04	St. strandpipare	5	2	10	10	13	10	11	17	0,53
Vitkindad gås	0	0	0	2	6	4	10	0	0,26	Ljungpipare	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Gravand	3	5	6	2	7	12	10	11	0,37	Tofsvipa	2	4	21	29	23	25	23	18	1,23
Bläsand	1	0	1	3	2	2	2	2	0,08	Kärrensnpäppa	2	0	3	2	2	3	2	2	0,04
Snatterand	1	0	1	0	0	2	0	2	0,02	Brushane	0	0	0	4	0	0	0	0	0,02
Kricka	0	0	1	2	5	5	4	3	0,23	Enkelbeck.	2	0	1	4	7	6	3	5	0,20
Gräsand	2	0	5	5	6	8	4	7	0,28	Rödspov	0	0	1	0	1	1	0	0	0,02
Stjärtand	0	0	1	0	1	1	0	0	0,02	Storspov	0	0	0	0	2	1	1	1	0,06
Ärta	2	0	0	0	0	1	1	0	-0,07	Rödbena	4	2	7	6	13	18	14	12	0,59
Skedand	0	0	1	2	4	4	2	4	0,20	Skogssnäppa	0	0	0	0	1	0	1	0	0,02
Brunand	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Drillsnäppa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Vigg	0	0	0	0	0	15	15	12	0,63	Roskarl	0	0	0	0	1	0	0	0	0,01
Ejder	20	13	6	3	12	6	4	2	-0,84	<b>Summa</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>57</b>	<b>60</b>	<b>83</b>	<b>94</b>	<b>86</b>	<b>81</b>	
Svärta	7	0	0	0	2	0	2	2	-0,25	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Skrattmås	0	0	0	0	9	12	14	0	0,44
Småskrake	6	0	1	1	3	0	2	2	-0,18	Fiskmås	5	6	12	11	17	16	11	12	0,49
Storskrake	0	0	1	0	0	1	0	0	0,01	Silltrut	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
<b>Summa</b>	<b>42</b>	<b>18</b>	<b>34</b>	<b>30</b>	<b>64</b>	<b>74</b>	<b>70</b>	<b>58</b>		Gråtrut	0	0	0	0	0	0	1	0	0,02
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	1	2	0	0	1	0	0	0,00
Smådopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Småtärna	0	0	0	0	1	0	0	0	0,01
Skäggdopp.	0	0	0	3	3	5	5	2	0,22	Skräntärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0	1	1	0	1	0,04	Svarttärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Svartnakedopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Silvertärna	2	0	5	6	17	5	11	11	0,53
Storskarv	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Fisktärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Häger	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Kentsk tärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Vattenfall	0	0	0	0	1	3	2	0	0,08	<b>Summa</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>44</b>	<b>34</b>	<b>37</b>	<b>23</b>	
Sothöna	0	0	0	4	3	5	6	2	0,24	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>5</b>		Gulärsla			1	0	12	6	7	7	1,29

**Kommentar:** Ett av de områden på Öland som har den mest positiva utvecklingen, trots mindre förändringar i hävden. Endast en art, ejdern, har haft en negativ utveckling sedan 1998. Bland de kraftiga ökningarna märks många änder samt skärfläcka, större strandpipare, tofsvipa och rödbena. Glädjande är också kärrensnpäppans återkomst med två par, liksom att strandskatan ligger stadigt strax under tio par.



## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	2	0	0	1	0	1	0	1	0,07
Antal arter	10	5	9	12	12	12	9	11	0,13
Antal par	19	16	24	61	27	24	21	38	0,79
Diversitet	0,77	0,57	0,78	0,84	0,85	0,84	0,80	0,75	0,02
Fågelvärde	0,44	0,29	0,39	0,46	0,43	0,44	0,40	0,39	0,01



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	0	75	35	70	85	85	100	
Måttlig	0	50	25	65	30	15	15	0	
Svag	70	20	0	0	0	0	0	0	
Ingen	30	30	0	0	0	0	0	0	
Medel	0,7	1,2	2,8	2,4	2,7	2,9	2,9	3	0,17

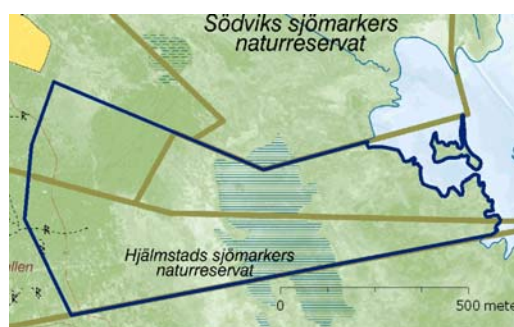
## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	0	0	0	0	1	1	0	0	0,02	Strandskata	1	1	0	5	2	1	2	1	0,04
Grågås	0	0	2	0	1	2	0	0	0,04	Skärfläcka	0	0	0	4	1	0	0	16	0,33
Kanadagås	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	St. strandpipare	3	1	5	7	5	2	3	4	0,08
Vitkindad gås	0	0	0	2	2	0	0	0	0,03	Ljungpipare	2	0	0	0	0	0	0	0	-0,10
Gravand	0	0	3	2	1	0	2	2	0,09	Tofsvipa	7	9	8	16	5	6	6	6	-0,04
Bläsand	0	0	0	0	2	0	0	0	0,02	Kärnsnäppa	1	0	0	1	0	0	0	0	-0,04
Snatterand	0	0	1	1	0	0	1	0	0,02	Brushane	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Kricka	0	0	1	0	0	1	0	0	0,01	Enkelbeck.	1	0	0	0	0	1	0	1	-0,02
Gräsand	0	0	1	1	2	2	1	1	0,08	Rödspov	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Stjärtand	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Storspov	1	0	0	0	0	1	0	0	-0,04
Ärta	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Rödbena	1	4	2	8	3	3	1	1	0,04
Skedand	0	0	0	0	0	0	0	1	0,02	Skogssnäppa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Brunand	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Drillsnäppa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Vigg	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Roskarl	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Ejder	1	0	0	0	0	0	0	0	-0,05	<b>Summa</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>41</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>29</b>	
Svärta	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Skrattmås	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Småskrake	0	0	1	0	0	0	0	0	0,00	Fiskmås	1	1	0	4	2	2	3	2	0,08
Storskrake	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Silltrut	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
<b>Summa</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		Gråtrut	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Smådopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Småtärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Skäggdopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Skräntärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Svartnakeopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Silvertärna	0	0	0	10	0	0	0	0	0,05
Storskarv	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Fisktärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Häger	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Kentsk tärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Vattenfall	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	<b>Summa</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	
Sothöna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärsla			0	0	0	2	2	3	0,66

**Kommentar:** Mest notabelt för området är ljungpiparens och kärnsnäppans försvinnande, och att 16 par skärfläcka tillkommit. Området har en mycket kraftigt ökad hävd och Marsjö är därmed det enda området på Öland som är 100 % välhävdad. Trots att det är välhävdad har flera arter vadare minskat sedan 1998 (då den välhävdade delen var 50%), till exempel tofsvipa och rödbena.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	2	1	0	1				2	0,10
Antal arter	9	6	7	8				11	0,05
Antal par	21	13	18	12				57	1,08
Diversitet	0,81	0,73	0,76	0,79				0,78	0,01
Fågelvärde	0,48	0,41	0,38	0,41				0,46	0,01



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	0	60	50				70	
Måttlig	0	30	40	50				0	
Svag	70	40	0	0				0	
Ingen	30	30	0	0				30	
Medel	0,7	1	2,6	2,5				2,1	0,12

## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	0	0	1	0				0	0,01	Strandskata	0	1	0	1				2	0,07
Grågås	0	0	0	2				0	0,03	Skärfläcka	1	0	0	0				4	0,08
Kanadagås	0	0	0	0				0	0,00	St. strandpipare	4	4	4	1				1	-0,15
Vitkindad gås	0	0	0	0				0	0,00	Ljungpipare	0	0	0	0				0	0,00
Gravand	0	0	4	2				20	0,74	Tofsvipa	5	2	2	2				13	0,21
Bläsand	0	0	0	0				0	0,00	Kärrensäppa	2	2	0	0				1	-0,09
Snatterand	0	0	0	0				0	0,00	Brushane	0	0	0	0				0	0,00
Kricka	3	0	1	0				0	-0,14	Enkelbeck.	0	0	0	0				0	0,00
Gräsand	0	0	0	0				7	0,23	Rödspov	0	0	0	0				0	0,00
Stjärtand	0	0	0	0				0	0,00	Storspov	0	0	0	0				0	0,00
Ärta	1	0	0	0				1	-0,02	Rödbena	2	1	0	2				2	-0,01
Skedand	0	0	0	1				0	0,02	Skogssnäppa	0	0	0	0				0	0,00
Brunand	0	0	0	0				0	0,00	Drillsnäppa	0	0	0	0				0	0,00
Vigg	0	0	0	0				0	0,00	Roskarl	0	0	0	0				0	0,00
Ejder	0	0	0	0				0	0,00	<b>Summa</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	
Svärta	0	0	0	0				0	0,00	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0	0	0				0	0,00	Skrattmås	0	0	0	0				0	0,00
Småskrake	0	0	0	0				0	0,00	Fiskmås	2	3	5	1				5	0,11
Storskrake	0	0	0	0				0	0,00	Silltrut	0	0	0	0				0	0,00
<b>Summa</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>		Gråtrut	0	0	0	0				0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0	0	0				0	0,00
Smådopping	0	0	0	0				0	0,00	Småtärna	0	0	0	0				0	0,00
Skäggdopp.	0	0	0	0				0	0,00	Skräntärna	0	0	0	0				0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0				0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0				0	0,00
Svartnakedopping	0	0	0	0				0	0,00	Silvertärna	1	0	0	0				1	-0,02
Storskarv	0	0	0	0				0	0,00	Fisktärna	0	0	0	0				0	0,00
Häger	0	0	0	0				0	0,00	Kentsk tärna	0	0	0	0				0	0,00
Vattenfall	0	0	0	0				0	0,00	<b>Summa</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	
Sothöna	0	0	1	0				0	0,74	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärsla			0	0				0	0,00

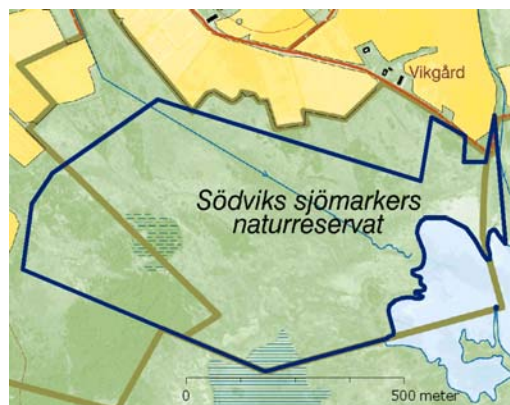
**Kommentar:** Ett fågelfattigt och litet område som avviker genom att många populationer ökar. Kraftig ökning kan märkas för gravand, gräsand och tofsvipa. Till och med strandskatan har en positiv trend. Hävden har ökat kraftigt.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	3	2	1	2				1	-0,09
Antal arter	11	8	7	9				10	-0,08
Antal par	26	24	18	32				60	1,14
Diversitet	0,84	0,70	0,74	0,79				0,59	-0,01
Fågelvärde	0,51	0,41	0,41	0,44				0,34	-0,01

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	0	60	65				73	
Måttlig	0	50	40	30				27	
Svag	100	50	0	5				0	
Ingen	0	0	0	0				0	
Medel	1	1,5	2,6	2,6				2,7	0,13



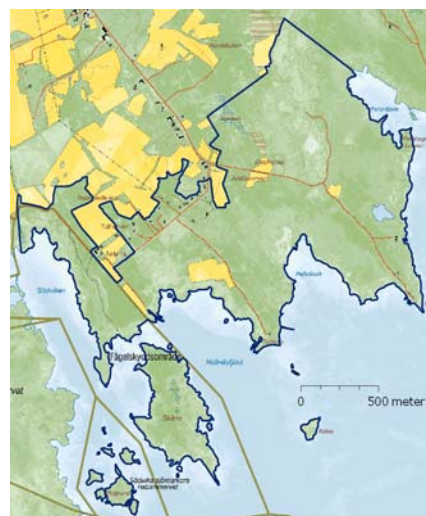
## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	0	0	0	0				0	0,00	Strandskata	1	0	0	2				2	0,05
Grågås	0	0	2	0				1	0,06	Skärfläcka	2	0	1	3				3	0,06
Kanadagås	1	0	0	0				1	-0,02	St. strandpipare	2	3	2	4				4	0,09
Vitkindad gås	0	1	0	0				0	-0,01	Ljungpipare	0	0	0	0				0	0,00
Gravand	0	0	0	0				36	1,19	Tofsvipa	5	11	7	10				10	0,21
Bläsand	0	0	0	0				0	0,00	Kärrensäppa	5	2	2	0				1	-0,22
Snatterand	0	0	0	1				0	0,02	Brushane	2	0	0	0				0	-0,10
Kricka	2	0	0	0				0	-0,10	Enkelbeck.	2	1	0	0				0	-0,11
Gräsand	0	1	2	3				0	0,06	Rödspov	0	0	0	0				0	0,00
Stjärtand	0	0	0	0				0	0,00	Storspov	1	0	0	0				0	-0,05
Ärta	0	0	0	1				0	0,02	Rödbena	3	4	2	7				1	-0,02
Skedand	0	1	0	1				0	0,01	Skogssnäppa	0	0	0	0				0	0,00
Brunand	0	0	0	0				0	0,00	Drillsnäppa	0	0	0	0				0	0,00
Vigg	0	0	0	0				0	0,00	Roskarl	0	0	0	0				0	0,00
Ejder	0	0	0	0				0	0,00	<b>Summa</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	
Svärta	0	0	0	0				0	0,00	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0	0	0				0	0,00	Skrattmås	0	0	0	0				0	0,00
Småskrake	0	0	0	0				0	0,00	Fiskmås	0	0	0	0				1	0,03
Storskrake	0	0	0	0				0	0,00	Silltrut	0	0	0	0				0	0,00
<b>Summa</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>38</b>		Gråtrut	0	0	0	0				0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0	0	0				0	0,00
Smådopping	0	0	0	0				0	0,00	Småtärna	0	0	0	0				0	0,00
Skäggdopp.	0	0	0	0				0	0,00	Skräntärna	0	0	0	0				0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0				0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0				0	0,00
Svartnakedopping	0	0	0	0				0	0,00	Silvertärna	0	0	0	0				0	0,00
Storskarv	0	0	0	0				0	0,00	Fisktärna	0	0	0	0				0	0,00
Häger	0	0	0	0				0	0,00	Kents tärna	0	0	0	0				0	0,00
Vattenfall	0	0	0	0				0	0,00	<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
Sothöna	0	0	0	0				0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärsla	0	0	0	0				0	0,00

**Kommentar:** En klassisk öländsk fågelokal som är känd hos de flesta fågelskådare, trots att häckfågelfaunan är tämligen medioker. Den kraftigaste ökningen kan noteras för gravand. Vadarfaunan fortsätter däremot att utarmas och tre arter har försvunnit sedan 1988 och av de fem paren kärrensäppa återstod år 2008 endast ett par. Hävden har ökat kraftigt under samma tid, från 100 % svag 1988, till 100 % väl-måttlig 2008.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	8	4	7	4				3	-0,11
Antal arter	27	25	32	25				24	-0,05
Antal par	124	220	374	256				350	11,63
Diversitet	0,93	0,78	0,92	0,90				0,93	0,01
Fågelvärde	0,68	0,49	0,65	0,55				0,52	0,00



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	0	60	60				5	
Måttlig	10	20	25	25				3	
Svag	80	60	15	15				46	
Ingen	10	20	0	0				46	
Medel	1	1	2,5	2,5				0,7	-0,02

## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	1	15	9	5				8	0,26	Strandskata	15	11	17	11				13	-0,07
Grågås	12	15	19	24				45	1,33	Skärfläcka	9	1	19	4				23	0,57
Kanadagås	0	1	3	0				0	0,03	St. strandpipare	6	6	6	7				22	0,54
Vitkindad gås	0	6	49	52				15	1,85	Ljungpipare	0	0	0	0				0	0,00
Gravand	11	6	16	14				35	0,94	Tofsvipa	9	9	13	26				29	0,98
Bläsand	1	0	2	2				0	0,00	Kärrensna	3	4	3	0				0	-0,16
Snatrand	1	1	0	0				5	0,10	Brushane	5	0	0	0				0	-0,26
Kricka	1	1	2	3				4	0,14	Enkelbeck.	1	1	1	1				2	0,03
Gräsand	3	5	14	12				28	1,08	Rödspov	2	0	0	0				0	-0,10
Stjärtand	0	0	0	0				0	0,00	Storspov	1	1	0	0				1	-0,03
Ärta	1	0	0	0				0	-0,05	Rödbena	8	10	13	6				14	0,21
Skedand	5	1	3	1				2	-0,15	Skogssna	0	0	0	0				0	0,00
Brunand	0	0	0	0				0	0,00	Drillsna	0	0	1	0				0	0,01
Vigg	0	1	1	0				0	0,00	Roskarl	2	0	4	1				0	-0,04
Ejder	10	21	53	33				6	0,64	<b>Summa</b>	<b>61</b>	<b>43</b>	<b>77</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>104</b>	
Svärta	0	0	1	0				0	0,01	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0	0	0				0	0,00	Skrattmås	0	0	0	0				0	0,00
Småskrake	0	0	3	2				2	0,13	Fiskmås	4	4	40	22				28	1,51
Storskrake	0	0	0	1				0	0,02	Silltrut	0	0	1	0				0	0,01
<b>Summa</b>	<b>46</b>	<b>73</b>	<b>175</b>	<b>149</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>150</b>		Gråtrut	0	1	14	3				0	0,20
<b>Övriga</b>										Havstrut	1	1	7	3				12	0,47
Smådopping	0	0	0	0				0	0,00	Småtärna	1	0	1	1				1	0,01
Skäggdopp.	5	0	0	0				0	-0,26	Skräntärna	1	1	1	1				0	-0,03
Gråhakedopping	0	0	0	0				0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0				0	0,00
Svartnakedopping	0	0	0	0				0	0,00	Silvertärna	5	2	15	9				27	0,93
Storskarv	0	95	40	12				21	0,47	Fisktärna	0	0	1	0				1	0,04
Häger	0	0	0	0				6	0,20	Kentsktärna	0	0	0	0				0	0,00
Vattenfall	0	0	0	0				0	0,00	<b>Summa</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>80</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>69</b>	
Sothöna	0	0	0	0				0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>5</b>	<b>95</b>	<b>40</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>		Gulärta	0	0	2	0				0	-0,29

**Kommentar:** Ett fågelrikt område med många olika arter inom alla de tre kategorierna. Det är också ett av de antalsmässigt rikaste områdena på Öland. Ovanliga häckfåglar är storskarv och gråhäger. Bland vadare som försvunnit under årens lopp märks kärrensna, brushane och rödspov. Kraftiga ökningarna märks hos skärfläcka, större strandpipare och tofsvipa och bland simfåglarna grågås, gravand och gräsand. Sedan den förra inventeringen har småtärna återkommit medan skräntärna försvunnit. Tydligt försvagad hävd.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	5	2						2	0,00
Antal arter	17	17						20	0,15
Antal par	42	51						103	3,05
Diversitet	0,87	0,87						0,90	0,00
Fågelvärde	0,55	0,49						0,49	0,00



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	10	10						7	
Måttlig	15	30						2	
Svag	15	30						64	
Ingen	60	30						27	
Medel	0,8	1,2						0,9	-0,03

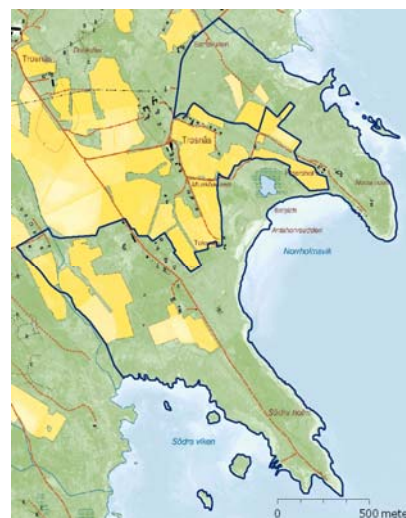
## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	2	2						3	0,05	Strandskata	1	3						3	0,10
Grågås	5	10						16	0,55	Skärfläcka	4	0						5	0,05
Kanadagås	0	0						0	0,00	St. strandpipare	1	1						11	0,50
Vitkindad gås	0	1						0	0,00	Ljungpipare	0	0						0	0,00
Gravand	4	3						4	0,00	Tofsvipa	2	2						14	0,60
Bläsand	0	0						0	0,00	Kärrensnpäppa	2	1						0	-0,10
Snatterand	0	0						1	0,05	Brushane	0	0						0	0,00
Kricka	0	1						2	0,10	Enkelbeck.	0	1						0	0,00
Gräsand	1	1						11	0,50	Rödspov	0	0						0	0,00
Stjärtand	1	0						0	-0,05	Storspov	1	0						1	0,00
Ärta	0	0						0	0,00	Rödbena	3	5						11	0,40
Skedand	1	2						0	-0,05	Skogssnäppa	0	0						0	0,00
Brunand	0	0						0	0,00	Drillsnäppa	0	0						0	0,00
Vigg	0	0						0	0,00	Roskarl	1	0						1	0,00
Ejder	10	10						2	-0,40	<b>Summa</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>46</b>
Svärta	0	0						0	0,00	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0						0	0,00	Skrattmås	0	0						0	0,00
Småskrake	0	0						2	0,10	Fiskmås	2	6						6	0,20
Storskrake	0	0						0	0,00	Silltrut	0	0						0	0,00
<b>Summa</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>41</b>		Gråtrut	0	0						3	0,15
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	1						1	0,05
Smådopping	0	0						0	0,00	Småtärna	0	0						0	0,00
Skäggdopp.	0	0						0	0,00	Skräntärna	0	0						0	0,00
Gråhakedopping	0	0						0	0,00	Svarttärna	0	0						0	0,00
Svartnakedopping	0	0						0	0,00	Silvertärna	1	1						5	0,20
Storskarv	0	0						0	0,00	Fisktärna	0	0						1	0,05
Häger	0	0						0	0,00	Kentsk tärna	0	0						0	0,00
Vattenfall	0	0						0	0,00	<b>Summa</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>
Sothöna	0	0						0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärta								0	

**Kommentar:** Ett område där antalet par av några arter ökat. Bland dessa arter märks grågås, gräsand, större strandpipare, tofsvipa och rödbena. Bland de ovanligare vadarna finns ros Karl med två par. Hävden har försvagats något.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	5	6						5	-0,10
Antal arter	20	24						25	0,25
Antal par	91	152						236	7,25
Diversitet	0,91	0,92						0,91	0,00
Fågelvärde	0,55	0,60						0,57	0,00



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	20	50						30	
Måttlig	30	30						62	
Svag	30	10						3	
Ingen	20	10						5	
Medel	1,5	2,2						2,2	0,00

## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	0	4						4	0,20	Strandskata	7	7						4	-0,15
Grågås	0	12						42	2,10	Skärfläcka	4	3						21	0,85
Kanadagås	0	0						0	0,00	St. strandpipare	2	7						12	0,50
Vitkindad gås	0	3						30	1,50	Ljungpipare	0	0						0	0,00
Gravand	5	4						21	0,80	Tofsvipa	9	19						16	0,35
Bläsand	0	0						0	0,00	Kärrensna	0	2						0	0,00
Snatterand	1	1						3	0,10	Brushane	0	0						0	0,00
Kricka	0	0						2	0,10	Enkelbeck.	1	1						2	0,05
Gräsand	3	4						13	0,50	Rödspov	0	0						0	0,00
Stjärtand	0	0						0	0,00	Storspov	3	3						2	-0,05
Ärta	0	2						1	0,05	Rödbena	11	18						18	0,35
Skedand	4	3						4	0,00	Skogssna	0	0						0	0,00
Brunand	0	0						0	0,00	Drillsna	0	0						0	0,00
Vigg	0	0						2	0,10	Roskarl	2	1						2	0,00
Ejder	15	12						10	-0,25	<b>Summa</b>	<b>39</b>	<b>61</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>77</b>
Svärta	5	3						0	-0,25	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0						0	0,00	Skrattmås	7	18						0	-0,35
Småskrake	4	10						3	-0,05	Fiskmås	1	7						7	0,30
Storskrake	0	0						0	0,00	Silltrut	0	0						0	0,00
<b>Summa</b>	<b>37</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>135</b>		Gråtrut	0	0						0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	2	2						0	-0,10
Smådopping	0	0						0	0,00	Småtärna	2	0						3	0,05
Skäggdopp.	0	0						0	0,00	Skranttärna	0	0						0	0,00
Gråhakedopping	0	0						0	0,00	Svarttärna	0	0						0	0,00
Svartnakedopping	0	0						0	0,00	Silvertärna	3	6						11	0,40
Storskarv	0	0						0	0,00	Fisktärna	0	0						1	0,05
Häger	0	0						0	0,00	Kentsk tärna	0	0						0	0,00
Vattenfall	0	0						0	0,00	<b>Summa</b>	<b>15</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>
Sothöna	0	0						2	0,10	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		Gulärta								0	

**Kommentar:** Området utmärker sig främst genom att ett flertal gäss och andfåglar ökat, till exempel grågås, vitkindad gås, gravand och gräsand, medan ejder och svärta minskat. Även hos vadarna märks en övervägande positiv trend. Hävden är god.



## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	2	0	0	0				1	0,09
Antal arter	8	4	10	16				12	0,32
Antal par	19	4	21	40				48	1,46
Diversitet	0,79	0,56	0,83	0,89				0,78	0,02
Fågelvärde	0,44	0,28	0,42	0,45				0,40	0,01



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	30	45	70	15				0	
Måttlig	20	20	0	85				100	
Svag	20	5	0	0				0	
Ingen	30	30	30	0				0	
Medel	1,5	1,8	2,1	2,2				2	0,02

## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	0	0	0	1				1	0,05	Strandskata	3	1	1	1				1	-0,10
Grågås	0	0	2	4				5	0,25	Skärfläcka	0	1	4	4				2	0,17
Kanadagås	0	0	0	0				0	0,00	St. strandpipare	2	0	1	2				3	0,04
Vitkindad gås	0	0	0	2				0	0,03	Ljungpipare	0	0	0	0				0	0,00
Gravand	0	0	2	4				19	0,71	Tofsvipa	5	1	4	6				4	0,01
Blåsand	0	0	0	0				0	0,00	Kärrensäppa	0	0	0	0				0	0,00
Snatterand	0	0	0	0				1	0,03	Brushane	0	0	0	0				0	0,00
Kricka	0	0	0	0				1	0,03	Enkelbeck.	2	0	0	2				0	-0,07
Gräsand	1	0	2	1				0	-0,01	Rödspov	0	0	0	0				0	0,00
Stjärtand	0	0	0	0				0	0,00	Storspov	1	0	0	0				1	-0,02
Ärta	0	0	0	0				0	0,00	Rödbena	4	1	1	5				5	0,04
Skedand	0	0	0	0				0	0,00	Skogssnäppa	0	0	0	0				0	0,00
Brunand	0	0	0	0				0	0,00	Drillsnäppa	0	0	0	0				0	0,00
Vigg	0	0	0	0				0	0,00	Roskarl	1	0	0	0				0	-0,05
Ejder	0	0	0	2				0	0,03	<b>Summa</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	
Svärta	0	0	0	0				0	0,00	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0	0	0				0	0,00	Skrattmås	0	0	0	0				0	0,00
Småskrake	0	0	0	1				5	0,18	Fiskmås	0	0	0	2				0	0,03
Storskrake	0	0	0	0				0	0,00	Silltrut	0	0	0	0				0	0,00
<b>Summa</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>		Gråtrut	0	0	0	0				0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0	0	0				0	0,00
Smådopping	0	0	0	0				0	0,00	Småtärna	0	0	0	0				0	0,00
Skägdopp.	0	0	0	0				0	0,00	Skräntärna	0	0	0	0				0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0				0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0				0	0,00
Svartnakedopping	0	0	0	0				0	0,00	Silvertärna	0	0	2	1				0	0,04
Storskarv	0	0	0	0				0	0,00	Fisktärna	0	0	0	0				0	0,00
Häger	0	0	0	0				0	0,00	Kentsk tärna	0	0	0	0				0	0,00
Vattenfall	0	0	0	0				0	0,00	<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Sothöna	0	0	0	0				0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärsla			2	2				0	-0,43

**Kommentar:** Ett område med små förändringar sedan förra inventeringen fränsett ökningarna hos grågås, gravand och småskrake. Den välhävdade delen har försvunnit helt men området är i sin helhet fortfarande måttligt hävdad.



## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	1	2	3	3	4	5	2	2	0,06
Antal arter	10	15	17	20	24	23	20	20	0,61
Antal par	29	67	51	72	107	116	103	107	4,04
Diversitet	0,85	0,88	0,88	0,91	0,92	0,91	0,91	0,91	0,00
Fågelvärde	0,44	0,47	0,50	0,51	0,53	0,54	0,50	0,50	0,00

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	40	50	10	20	50	50	60	80	
Måttlig	8	20	85	80	35	35	30	15	
Svag	7	20	0	0	15	15	10	5	
Ingen	45	10	5	0	0	0	0	0	
Medel	1,4	2,1	2	2,2	2,4	2,4	2,5	2,8	0,06



## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	1	1	1	2	4	3	4	4	0,16	Strandskata	3	5	3	5	7	8	6	5	0,16
Grågås	0	10	5	2	11	8	8	8	0,34	Skärfläcka	0	4	1	3	4	6	2	10	0,28
Kanadagås	0	0	0	0	1	0	0	0	0,01	St. strandpipare	3	7	4	8	5	5	4	4	0,05
Vitkindad gås	0	0	0	0	4	0	0	0	0,03	Ljungpipare	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Gravand	4	0	10	6	5	16	15	20	0,70	Tofsvipa	4	10	7	10	7	9	13	9	0,27
Bläsand	0	0	0	0	1	0	0	0	0,01	Kärrensnpä	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Snatterand	0	0	0	0	0	1	2	2	0,08	Brushane	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Kricka	0	0	1	1	3	3	3	3	0,17	Enkelbeck.	0	1	0	2	0	0	0	0	0,00
Gräsand	1	1	1	5	3	4	2	2	0,11	Rödspov	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Stjärtand	0	0	0	0	0	1	0	0	0,01	Storspov	2	2	0	1	2	1	2	2	-0,02
Ärta	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Rödbena	5	7	5	5	8	7	5	5	0,02
Skedand	0	0	1	0	2	1	0	0	0,03	Skogssnäppa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Brunand	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Drillsnäppa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Vigg	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Roskarl	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Ejder	4	6	4	6	19	15	10	4	0,34	<b>Summa</b>	<b>17</b>	<b>36</b>	<b>20</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>35</b>	
Svärta	0	1	2	4	5	1	0	0	0,07	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Skrattmås	0	10	0	0	3	0	6	12	0,20
Småskrake	2	0	1	1	2	2	3	2	0,04	Fiskmås	0	1	3	1	2	15	8	6	0,43
Storskrake	0	0	0	0	2	1	0	0	0,03	Silltrut	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
<b>Summa</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>62</b>	<b>56</b>	<b>47</b>	<b>45</b>		Gråtrut	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0	0	0	1	1	1	1	0,05
Smådopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Småtärna	0	0	1	1	3	1	2	2	0,11
Skäggdopp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Skrantärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	1	0	0	0	0	0,01	Svarttärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Svartnakeopping	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Silvertärna	0	1	1	2	0	3	3	3	0,14
Storskarv	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Fisktärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Häger	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	Kents tärna	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Vattenrall	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	
Sothöna	0	0	0	6	0	0	0	0	0,03	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärta			0	0	3	4	4	3	0,80

**Kommentar:** Högenäs är ett område med kraftigt förbättrad utveckling. De flesta arter har behållit eller ökat sitt numerär. Antal häckande arter har ökat från tio år 1988, till 20 år 2008. Största ökningarna finner man hos änder och gäss. Kraftigt ökad hävd.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	1		3	5	3	4	4	3	-0,06
Antal arter	14		20	25	26	26	26	20	0,53
Antal par	219		136	169	129	153	126	76	-5,41
Diversitet	0,31		0,87	0,91	0,92	0,92	0,91	0,91	0,01
Fågelvärde	0,17		0,51	0,57	0,52	0,55	0,54	0,51	0,00



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	40		50	5	55	35	40	55	
Måttlig	8		20	50	5	35	20	10	
Svag	7		15	45	0	25	35	20	
Ingen	45		15	0	40	5	5	15	
Medel	1,4		2,1	1,6	1,8	2	2	2,1	0,04

## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	3		4	3	4	7	5	5	0,11	Strandskata	5		6	7	10	9	6	6	0,12
Grågås	1		34	28	12	10	13	7	0,55	Skärfläcka	0		2	2	1	2	1	1	0,07
Kanadagås	1		0	0	1	0	0	0	-0,05	St. strandpipare	1		4	6	7	3	3	4	0,16
Vitkindad gås	0		2	4	2	7	6	0	0,19	Ljungpipare	0		0	0	0	0	0	0	0,00
Gravand	3		14	15	15	9	6	8	0,33	Tofsvipa	6		6	12	11	9	9	9	0,19
Bläsand	0		0	0	0	0	0	0	0,00	Kärrensna	0		0	0	0	0	0	0	0,00
Snatterand	0		0	0	2	1	1	2	0,08	Brushane	0		0	0	0	0	0	0	0,00
Kricka	0		0	0	2	5	2	0	0,10	Enkelbeck.	1		2	0	1	2	3	2	0,05
Gräsand	4		3	10	7	5	4	2	0,02	Rödspov	0		0	0	0	0	0	0	0,00
Stjärtand	0		0	0	0	0	0	0	0,00	Storspov	1		0	0	1	2	1	1	0,01
Ärta	0		0	1	0	0	0	0	0,00	Rödbena	6		6	21	14	12	9	5	0,20
Skedand	0		0	1	1	3	2	3	0,12	Skogssnäppa	0		0	0	0	0	0	0	0,00
Brunand	0		0	0	0	0	0	0	0,00	Drillsnäppa	0		0	1	0	0	0	0	0,00
Vigg	0		0	10	0	5	3	2	0,17	Roskarl	0		1	2	0	1	0	0	0,02
Ejder	181		23	22	9	27	25	0	-8,91	<b>Summa</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>51</b>	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	
Svärta	0		3	1	0	0	0	0	0,00	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0		0	0	0	0	0	0	0,00	Skrattmås	0		0	0	6	0	0	0	0,04
Småskrake	0		0	2	1	1	4	3	0,14	Fiskmås	0		6	8	11	14	10	9	0,56
Storskrake	0		1	1	1	1	1	0	0,04	Silltrut	0		0	0	0	0	0	0	0,00
<b>Summa</b>	<b>193</b>	<b>0</b>	<b>84</b>	<b>98</b>	<b>57</b>	<b>81</b>	<b>72</b>	<b>32</b>		Gråtrut	4		9	3	2	0	1	2	-0,14
<b>Övriga</b>										Havstrut	0		2	1	1	2	1	1	0,06
Smådopping	0		0	0	0	0	0	0	0,00	Småtärna	0		1	1	2	1	1	1	0,06
Skäggdopp.	0		0	0	0	0	0	0	0,00	Skräntärna	0		0	0	0	0	0	0	0,00
Gråhakedopping	0		0	0	0	0	0	0	0,00	Svarttärna	0		0	0	0	0	0	0	0,00
Svartnakedopping	0		0	0	0	0	0	0	0,00	Silvertärna	2		7	6	3	10	5	3	0,17
Storskarv	0		0	0	0	0	0	0	0,00	Fisktärna	0		0	0	0	0	0	0	0,00
Häger	0		0	0	0	0	0	0	0,00	Kentsk tärna	0		0	0	0	0	1	0	0,01
Vattenfall	0		0	0	0	0	0	0	0,00	<b>Summa</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>19</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	
Sothöna	0		0	0	1	0	0	0	0,01	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärta			0	1	2	4	3	0	0,23

**Kommentar:** Området inventerades inte 1998 men jämfört med 1988 har antalet par och arter ökat överlag. Ett stort undantag är dock ejdern. Vid 2008 års inventering noterades inte något par jämfört med 181 par år 1988. Hävden har ökat.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	2							1	0,00
Antal arter	9							13	0,20
Antal par	14							83	3,45
Diversitet	0,76							0,85	0,00
Fågelvärde	0,42							0,44	0,00



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0							23	
Måttlig	50							4	
Svag	40							10	
Ingen	10							63	
Medel	1,4							0,9	0,00

## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	1							3	0,10	Strandskata	1							2	0,05
Grågås	0							17	0,85	Skärfläcka	0							11	0,55
Kanadagås	0							0	0,00	St. strandpipare	0							7	0,35
Vitkindad gås	0							0	0,00	Ljungpipare	0							0	0,00
Gravand	5							18	0,65	Tofsvipa	1							6	0,25
Bläsand	0							0	0,00	Kärrensnäppa	0							0	0,00
Snatterand	0							1	0,05	Brushane	0							0	0,00
Kricka	0							0	0,00	Enkelbeck.	0							0	0,00
Gräsand	2							10	0,40	Rödspov	0							0	0,00
Stjärtand	0							0	0,00	Storspov	0							1	0,05
Ärta	0							0	0,00	Rödbena	1							4	0,15
Skedand	1							0	-0,05	Skogssnäppa	0							0	0,00
Brunand	0							0	0,00	Drillsnäppa	0							0	0,00
Vigg	0							0	0,00	Roskarl	1							0	-0,05
Ejder	0							2	0,10	<b>Summa</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	
Svärta	0							0	0,00	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0							0	0,00	Skrattmås	0							0	0,00
Småskrake	0							0	0,00	Fiskmås	0							0	0,00
Storskrake	0							1	0,05	Silltrut	0							0	0,00
<b>Summa</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>52</b>		Gråtrut	0							0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	0							0	0,00
Smådopping	0							0	0,00	Småtärna	0							0	0,00
Skäggdopp.	0							0	0,00	Skräntärna	0							0	0,00
Gråhakedopping	0							0	0,00	Svarttärna	0							0	0,00
Svartnakedopping	0							0	0,00	Silvertärna	1							0	-0,05
Storskarv	0							0	0,00	Fisktärna	0							0	0,00
Häger	0							0	0,00	Kentsk tärna	0							0	0,00
Vattenfall	0							0	0,00	<b>Summa</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Sothöna	0							0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärsla								0	

**Kommentar:** Ett område som inte inventerades 1998 men har i stort sett bara positiv utveckling sedan 1988. Endast två arter har minskat, nämligen skedand och ros Karl som minskat med ett par vardera. En kraftig ökning kan däremot ses hos till exempel grågås, gravand, gräsand, skärfläcka, större strandpipare, tofsvipa och rödbena. Bilden av hävden är splittrad. Samtidigt som den välhävda ytan ökat har också andelen helt ohävdad yta ökat kraftigt.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	2							3	0,00
Antal arter	12							20	0,40
Antal par	36							123	4,35
Diversitet	0,76							0,90	0,00
Fågelvärde	0,44							0,51	0,00



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	5							20	
Måttlig	95							3	
Svag	0							4	
Ingen	0							73	
Medel	2,1							0,7	0,00

## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Ånder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	2							3	0,05	Strandskata	2							4	0,10
Grågås	0							14	0,70	Skärfläcka	0							3	0,15
Kanadagås	0							0	0,00	St. strandpipare	1							1	0,00
Vitkindad gås	0							0	0,00	Ljungpipare	0							0	0,00
Gravand	1							19	0,90	Tofsvipa	1							14	0,65
Bläsand	0							0	0,00	Kärrensnpäppa	0							0	0,00
Snatterrand	0							2	0,10	Brushane	0							0	0,00
Kricka	0							2	0,10	Enkelbeck.	0							0	0,00
Gräsand	1							6	0,25	Rödspov	0							0	0,00
Stjärtand	0							0	0,00	Storspov	0							0	0,00
Årta	0							0	0,00	Rödbena	4							4	0,00
Skedand	0							3	0,15	Skogssnäppa	0							0	0,00
Brunand	0							0	0,00	Drillsnäppa	0							0	0,00
Vigg	0							0	0,00	Roskarl	1							0	-0,05
Ejder	15							0	-0,75	<b>Summa</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	
Svärta	0							6	0,30	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0							0	0,00	Skrattmås	0							0	0,00
Småskrake	0							0	0,00	Fiskmås	0							10	0,50
Storskrake	0							2	0,10	Silltrut	0							0	0,00
<b>Summa</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>57</b>		Gråtrut	3							16	0,65
<b>Övriga</b>										Havstrut	0							8	0,40
Smådopping	0							0	0,00	Småtärna	1							1	0,00
Skäggdopp.	0							0	0,00	Skräntärna	0							0	0,00
Gråhakedopping	0							0	0,00	Svarttärna	0							0	0,00
Svartnakedopping	0							0	0,00	Silvertärna	4							4	0,00
Storskarv	0							0	0,00	Fisktärna	0							0	0,00
Häger	0							0	0,00	Kentsk tärna	0							0	0,00
Vattenfall	0							0	0,00	<b>Summa</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>39</b>	
Sothöna	0							1	0,05	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		Gulärta								0	

**Kommentar:** Ett område med smärre förändringar sedan 1988. Antalet häckande arter har dock ökat markant, från tolv till 20. Samma tendenser finns i liknade områden, t.ex. en kraftig ökning av grågås och gravand, medan ejdern har försvunnit. Andra arter som ökat kraftigt är tofsvipa, fiskmås och gråtrut. Hävden har försvagats kraftigt.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	8	7						2	-0,50
Antal arter	28	26						23	-0,25
Antal par	253	168						264	0,55
Diversitet	0,90	0,92						0,88	0,00
Fågelvärde	0,66	0,60						0,48	-0,01



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	10	30						0	
Måttlig	70	50						5	
Svag	10	10						30	
Ingen	10	10						65	
Medel	1,8	2						0,4	-0,16

## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	2	1						6	0,20	Strandskata	13	12						9	-0,20
Grågås	3	2						34	1,55	Skärfläcka	4	10						2	-0,10
Kanadagås	0	0						0	0,00	St. strandpipare	10	9						18	0,40
Vitkindad gås	0	0						0	0,00	Ljungpipare	0	0						0	0,00
Gravand	9	17						57	2,40	Tofsvipa	8	18						43	1,75
Bläsand	0	3						0	0,00	Kärrensnaippa	1	0						0	-0,05
Snatterand	0	1						1	0,05	Brushane	8	1						0	-0,40
Kricka	4	3						1	-0,15	Enkelbeck.	0	0						2	0,10
Gräsand	4	4						26	1,10	Rödspov	0	0						0	0,00
Stjärtand	0	0						0	0,00	Storspov	0	2						0	0,00
Ärta	0	2						0	0,00	Rödbena	11	15						16	0,25
Skedand	9	6						6	-0,15	Skogssnaippa	0	0						0	0,00
Brunand	0	2						0	0,00	Drillsnaippa	0	0						0	0,00
Vigg	5	1						2	-0,15	Roskarl	5	0						0	-0,25
Ejder	15	17						12	-0,15	<b>Summa</b>	<b>60</b>	<b>67</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>
Svärta	50	5						0	-2,50	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	1	0						2	0,05	Skrattmås	50	19						0	-2,50
Småskrake	3	5						1	-0,10	Fiskmås	8	5						10	0,10
Storskrake	0	0						6	0,30	Silltrut	0	0						0	0,00
<b>Summa</b>	<b>105</b>	<b>69</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>154</b>		Gråtrut	2	1						0	-0,10
<b>Övriga</b>										Havstrut	2	0						0	-0,10
Smådopping	0	0						1	0,05	Småtärna	2	1						2	0,00
Skäggdopp.	0	0						0	0,00	Skräntärna	0	0						0	0,00
Gråhakedopping	0	0						0	0,00	Svarttärna	0	0						0	0,00
Svarthakedopping	1	0						0	-0,05	Silvertärna	17	6						4	-0,65
Storskarv	0	0						0	0,00	Fisktärna	0	0						0	0,00
Häger	0	0						0	0,00	Kentsk tärna	1	0						0	-0,05
Vattenfall	0	0						0	0,00	<b>Summa</b>	<b>82</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>
Sothöna	5	0						3	-0,10	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>		Gulärta								0	

**Kommentar:** Ett av de bättre områdena på norra Öland både vad det gäller art- och individrikedom. Antalet rödlistade arter har dock minskat kraftigt, t.ex. har kärrensnaippa och brushane försvunnit helt, liksom de fem par roska som fanns här 1988. Grågås, gravand och gräsand är exempel på de kraftigast ökande änderna och gässen, medan ejdern minskar. Svärta som häckade med 50 par 1988 är nu helt borta, liksom på många andra ställen på Öland. En annan trend, som även återfinns i andra områden, är en ökande tendens hos större strandpipare och tofsvipa och hos den senare är ökningen kraftig. Bland annat av värde kan noteras att ett par smådopping tillkommit medan det enda paret svarthakedopping, som häckade 1988, sedan länge försvunnit. Hävden har försvagats kraftigt. Ur ett längre perspektiv har fågelfaunan troligen utarmats i hög grad (Rodebrand 1978).

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	1	4						4	0,00
Antal arter	12	20						24	0,60
Antal par	72	79						196	6,20
Diversitet	0,83	0,86						0,85	0,00
Fågelvärde	0,43	0,51						0,50	0,00

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	50	50						35	
Måttlig	5	20						25	
Svag	30	15						15	
Ingen	15	15						25	
Medel	1,9	2,1						1,7	-0,04



## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	1	2						6	0,25	Strandskata	8	5						5	-0,15
Grågås	0	0						23	1,15	Skärfläcka	0	0						6	0,30
Kanadagås	0	0						0	0,00	St. strandpipare	3	3						4	0,05
Vitkindad gås	0	0						1	0,05	Ljungpipare	0	3						0	0,00
Gravand	5	8						65	3,00	Tofsvipa	2	5						8	0,30
Bläsand	0	0						0	0,00	Kärrensäppa	0	0						0	0,00
Snatterand	0	0						1	0,05	Brushane	0	0						0	0,00
Kricka	0	1						1	0,05	Enkelbeck.	0	1						0	0,00
Gräsand	0	2						12	0,60	Rödspov	0	0						0	0,00
Stjärtand	0	0						0	0,00	Storspov	0	1						1	0,05
Ärta	0	0						0	0,00	Rödbena	5	4						4	-0,05
Skedand	0	0						3	0,15	Skogssnäppa	0	0						0	0,00
Brunand	0	0						0	0,00	Drillsnäppa	1	0						0	-0,05
Vigg	0	0						3	0,15	Roskarl	0	1						0	0,00
Ejder	16	23						15	-0,05	<b>Summa</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>
Svärta	20	11						2	-0,90	<b>Mäs/tärnor</b>									
Knipa	0	0						2	0,10	Skrattmäs	0	0						0	0,00
Småskrake	2	3						11	0,45	Fiskmäs	6	1						10	0,20
Storskrake	0	0						8	0,40	Silltrut	0	0						0	0,00
<b>Summa</b>	<b>44</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>153</b>		Gråtrut	0	1						0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	1						0	0,00
Smådopping	0	0						0	0,00	Småtärna	0	0						1	0,05
Skäggdopp.	0	0						0	0,00	Skräntärna	0	0						0	0,00
Gråhakedopping	0	0						0	0,00	Svarttärna	0	0						0	0,00
Svartnakedopping	0	0						0	0,00	Silvertärna	3	1						3	0,00
Storskarv	0	0						0	0,00	Fisktärna	0	0						0	0,00
Häger	0	0						0	0,00	Kentsk tärna	0	2						0	0,00
Vattenfall	0	0						0	0,00	<b>Summa</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>
Sothöna	0	0						1	0,05	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		Gulärta								0	

**Kommentar:** Utvecklingen i området har förbättrats kraftigt sedan 1988 med en ökning av antalet häckande arter från tolv till 24. Även antalet häckande par har ökat kraftigt, framför allt bland änder och gäss såsom grågås, gravand, gräsand, småskrake och storskrake. Bland vadarna har förändringarna varit mindre, men noterbart är tillkomsten av sex par skärfläckor, liksom ökningen för fiskmäs. Endast smärre förändringar i hävden.





## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	2	2						0	-0,20
Antal arter	9	9						5	-0,20
Antal par	14	14						7	-0,35
Diversitet	0,81	0,80						0,63	-0,02
Fågelvärde	0,45	0,43						0,31	-0,01



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	100	100						49	
Måttlig	0	0						43	
Svag	0	0						8	
Ingen	0	0						0	
Medel	3	3						2,4	-0,06

## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	0	0						0	0,00	Strandskata	2	1						1	-0,05
Grågås	0	0						0	0,00	Skärfläcka	1	0						0	-0,05
Kanadagås	0	0						0	0,00	St. strandpipare	0	0						1	0,05
Vitkindad gås	0	0						0	0,00	Ljungpipare	0	1						0	0,00
Gravand	1	1						1	0,00	Tofsvipa	0	1						3	0,15
Bläsand	0	3						0	0,00	Kärrensna	0	0						0	0,00
Snatterand	0	0						0	0,00	Brushane	0	0						0	0,00
Kricka	0	0						0	0,00	Enkelbeck.	0	0						0	0,00
Gräsand	0	2						0	0,00	Rödspov	0	0						0	0,00
Stjärtand	0	0						0	0,00	Storspov	0	0						0	0,00
Ärta	0	0						0	0,00	Rödbena	1	1						1	0,00
Skedand	2	1						0	-0,10	Skogssnäppa	0	0						0	0,00
Brunand	0	0						0	0,00	Drillsnäppa	0	0						0	0,00
Vigg	1	0						0	-0,05	Roskarl	1	0						0	-0,05
Ejder	3	0						0	-0,15	<b>Summa</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	
Svärta	0	3						0	0,00	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0						0	0,00	Skrattmås	0	0						0	0,00
Småskrake	0	0						0	0,00	Fiskmås	0	0						0	0,00
Storskrake	0	0						0	0,00	Silltrut	0	0						0	0,00
<b>Summa</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		Gråtrut	0	0						0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0						0	0,00
Smådopping	0	0						0	0,00	Småtärna	0	0						0	0,00
Skäggdopp.	0	0						0	0,00	Skräntärna	0	0						0	0,00
Gråhakedopping	0	0						0	0,00	Svarttärna	0	0						0	0,00
Svartnakedopping	0	0						0	0,00	Silvertärna	2	0						0	-0,10
Storskarv	0	0						0	0,00	Fisktärna	0	0						0	0,00
Häger	0	0						0	0,00	Kents tärna	0	0						0	0,00
Vattenfall	0	0						0	0,00	<b>Summa</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Sothöna	0	0						0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärta								0	

**Kommentar:** Ett mycket litet område med små förändringar. Det mest notabla är att alla änder utom ett par gravänder har försvunnit, liksom ökningen från ett par till tre par tofsvipor. Från ha varit 100 % välhävdad har hävden minskat, men området är fortfarande välhävdad.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	3	2						4	0,20
Antal arter	14	21						20	0,30
Antal par	52	99						238	9,30
Diversitet	0,87	0,91						0,89	0,00
Fågelvärde	0,51	0,53						0,55	0,00



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	50	65						48	
Måttlig	50	35						4	
Svag	0	0						4	
Ingen	0	0						44	
Medel	2,5	2,7						1,6	-0,11

## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Ånder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	0	3						2	0,10	Strandskata	3	6						9	0,30
Grågås	0	1						26	1,30	Skärfläcka	5	12						20	0,75
Kanadagås	0	2						0	0,00	St. strandpipare	4	6						18	0,70
Vitkindad gås	0	0						0	0,00	Ljungpipare	0	0						0	0,00
Gravand	0	5						49	2,45	Tofsvipa	8	9						25	0,85
Bläsand	0	1						0	0,00	Kärrensnaippa	0	6						0	0,00
Snatterand	0	2						1	0,05	Brushane	0	1						0	0,00
Kricka	0	5						2	0,10	Enkelbeck.	0	0						0	0,00
Gräsand	0	1						18	0,90	Rödspov	0	0						0	0,00
Stjärtand	0	0						0	0,00	Storspov	0	0						0	0,00
Årta	0	0						2	0,10	Rödbena	7	10						14	0,35
Skedand	1	0						0	-0,05	Skogssnaippa	0	0						0	0,00
Brunand	0	0						0	0,00	Drillsnaippa	0	1						0	0,00
Vigg	1	0						0	-0,05	Roskarl	2	0						1	-0,05
Ejder	2	15						26	1,20	<b>Summa</b>	<b>29</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>87</b>
Svärta	0	0						1	0,05	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0						0	0,00	Skrattmås	10	0						0	-0,50
Småskrake	0	2						0	0,00	Fiskmås	4	2						6	0,10
Storskrake	0	1						9	0,45	Silltrut	0	0						0	0,00
<b>Summa</b>	<b>4</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>136</b>		Gråtrut	0	0						0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0						2	0,10
Smådopping	0	0						0	0,00	Småtärna	1	0						1	0,00
Skäggdopp.	0	0						0	0,00	Skräntärna	0	0						0	0,00
Gråhakedopping	0	0						0	0,00	Svarttärna	0	0						0	0,00
Svartnakeopping	0	0						0	0,00	Silvertärna	3	8						6	0,15
Storskarv	0	0						0	0,00	Fisktärna	0	0						0	0,00
Häger	0	0						0	0,00	Kentsk tärna	0	0						0	0,00
Vattenfall	0	0						0	0,00	<b>Summa</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>
Sothöna	1	0						0	-0,05	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärkla								0	

**Kommentar:** Ett område med mycket positiv utveckling både art- och individmässigt. En kraftig ökning märks för grågås, gravand, gräsand, ejder, storskrake, skärfläcka, större strandpipare och tofsvipa. Bland arter med en negativ utveckling märks brushane och skratmås och framförallt kärrensnaippans minskning med sex par 1998 till noll 2008. Hävden har försvagats kraftigt och 2008 var närmare hälften av ytan helt obetad.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	1	0						0	0,00
Antal arter	11	7						12	0,05
Antal par	26	12						33	0,35
Diversitet	0,85	0,73						0,84	0,01
Fågelvärde	0,44	0,36						0,42	0,01



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	0						0	
Måttlig	0	0						0	
Svag	0	0						72	
Ingen	100	100						28	
Medel	0	0						0,7	0,07

## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	0	4						2	0,10	Strandskata	2	0						1	-0,05
Grågås	0	0						2	0,10	Skärfläcka	0	0						0	0,00
Kanadagås	0	0						0	0,00	St. strandpipare	0	1						0	0,00
Vitkindad gås	0	0						0	0,00	Ljungpipare	0	0						0	0,00
Gravand	2	1						0	-0,10	Tofsvipa	0	0						3	0,15
Bläsand	0	0						0	0,00	Kärrensnpäppa	0	0						0	0,00
Snatterand	0	0						0	0,00	Brushane	0	0						0	0,00
Kricka	0	0						0	0,00	Enkelbeck.	0	0						0	0,00
Gräsand	2	1						5	0,15	Rödspov	0	0						0	0,00
Stjärtand	0	0						0	0,00	Storspov	0	0						0	0,00
Ärta	0	0						0	0,00	Rödbena	1	3						2	0,05
Skedand	0	0						0	0,00	Skogssnäppa	0	0						0	0,00
Brunand	0	0						0	0,00	Drillsnäppa	1	1						0	-0,05
Vigg	5	0						9	0,20	Roskarl	0	0						0	0,00
Ejder	0	0						3	0,15	<b>Summa</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
Svärta	2	0						0	-0,10	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0						0	0,00	Skrattmås	0	1						0	0,00
Småskrake	2	0						0	-0,10	Fiskmås	4	0						1	-0,15
Storskrake	3	0						1	-0,10	Silltrut	0	0						0	0,00
<b>Summa</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>		Gråtrut	0	0						0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0						0	0,00
Smådopping	0	0						0	0,00	Småtärna	0	0						0	0,00
Skäggdopp.	0	0						2	0,10	Skräntärna	0	0						0	0,00
Gråhakedopping	0	0						0	0,00	Svarttärna	0	0						0	0,00
Svartnakedopping	0	0						0	0,00	Silvertärna	2	0						0	-0,10
Storskarv	0	0						0	0,00	Fisktärna	0	0						0	0,00
Häger	0	0						0	0,00	Kentsk tärna	0	0						0	0,00
Vattenfall	0	0						0	0,00	<b>Summa</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Sothöna	0	0						2	0,10	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>		Gulärta								0	

**Kommentar:** En stor del av området är skogbeväxt och hyser därför få arter och par. Positivt är dock att antalet häckande arter nära nog fördubblats sedan 1998. Hävden är huvudsakligen svag.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	1	1						0	-0,10
Antal arter	13	9						13	0,00
Antal par	128	90						225	4,85
Diversitet	0,58	0,60						0,31	-0,03
Fågelvärde	0,30	0,32						0,16	-0,02

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	60	0						0	
Måttlig	0	0						80	
Svag	0	60						0	
Ingen	40	40						20	
Medel	1,8	0,6						1,6	0,10



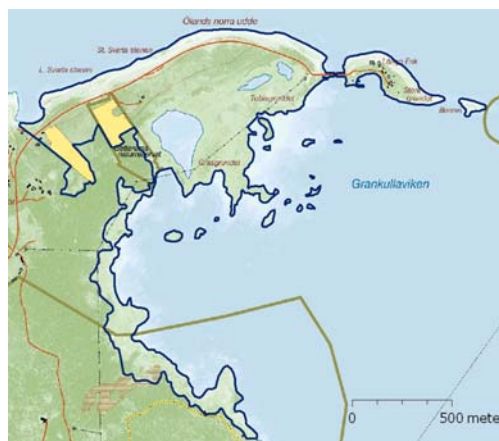
## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Ånder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	1	3						3	0,10	Strandskata	5	2						0	-0,25
Grågås	0	0						0	0,00	Skärfläcka	0	0						0	0,00
Kanadagås	0	0						2	0,10	St. strandpipare	0	0						0	0,00
Vitkindad gås	0	0						0	0,00	Ljungpipare	0	0						0	0,00
Gravand	11	2						3	-0,40	Tofsvipa	0	0						2	0,10
Bläsand	0	0						0	0,00	Kärrensnappa	0	0						0	0,00
Snatterand	0	0						0	0,00	Brushane	0	0						0	0,00
Kricka	0	0						0	0,00	Enkelbeck.	1	0						0	-0,05
Gräsand	2	0						5	0,15	Rödspov	0	0						0	0,00
Stjärtand	0	0						0	0,00	Storspov	0	0						0	0,00
Årta	0	0						0	0,00	Rödbena	1	2						2	0,05
Skedand	0	0						0	0,00	Skogssnappa	0	0						0	0,00
Brunand	0	0						0	0,00	Drillsnappa	0	0						0	0,00
Vigg	1	1						12	0,55	Roskarl	0	0						0	0,00
Ejder	1	0						0	-0,05	<b>Summa</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
Svärta	15	3						0	-0,75	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0						0	0,00	Skrattmås	80	50						186	5,30
Småskrake	4	0						0	-0,20	Fiskmås	3	25						0	-0,15
Storskrake	3	0						2	-0,05	Silltrut	0	0						0	0,00
<b>Summa</b>	<b>38</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>		Gråtrut	0	0						0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0						0	0,00
Smådopping	0	0						0	0,00	Småtärna	0	0						0	0,00
Skäggdopp.	0	0						2	0,10	Skräntärna	0	0						0	0,00
Gråhakedopping	0	0						0	0,00	Svarttärna	0	0						0	0,00
Svartnakedopping	0	0						0	0,00	Silvertärna	0	2						1	0,05
Storskarv	0	0						0	0,00	Fisktärna	0	0						2	0,10
Häger	0	0						0	0,00	Kentsk tärna	0	0						0	0,00
Vattenfall	0	0						0	0,00	<b>Summa</b>	<b>83</b>	<b>77</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>189</b>	
Sothöna	0	0						3	0,15	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>		Gulärsla								0	

**Kommentar:** Området är ganska art- och individfattigt, med undantag av Ölands för närvarande största skrättmäskoloni som återfinns på en mindre ö i södra delen av området. Noterbart är minskningen av svärta och fiskmås. Ett antal nya arter har tillkommit sedan 1988: kanadagås, skäggdopping, sothöna och tofsvipa, liksom två av Ölands fåtaliga fisktärnepar. Något försvagad hävd.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	5	1						3	0,20
Antal arter	19	18						19	0,00
Antal par	138	95						315	8,85
Diversitet	0,86	0,91						0,83	-0,01
Fågelvärde	0,52	0,47						0,47	0,00



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	20						0	
Måttlig	100	30						15	
Svag	0	20						85	
Ingen	0	30						0	
Medel	2	1,4						1,2	-0,03

## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	1	4						7	0,30	Strandskata	13	7						8	-0,25
Grågås	7	12						16	0,45	Skärfläcka	0	0						1	0,05
Kanadagås	0	0						1	0,05	St. strandpipare	4	2						3	-0,05
Vitkindad gås	0	0						0	0,00	Ljungpipare	0	0						0	0,00
Gravand	6	5						20	0,70	Tofsvipa	6	0						6	0,00
Bläsand	0	0						0	0,00	Kärrensnäppa	0	0						0	0,00
Snatterand	0	0						0	0,00	Brushane	0	0						0	0,00
Kricka	0	0						0	0,00	Enkelbeck.	0	1						0	0,00
Gräsand	8	8						47	1,95	Rödspov	0	0						0	0,00
Stjärtand	1	0						0	-0,05	Storspov	2	0						0	-0,10
Ärta	0	0						2	0,10	Rödbena	10	11						8	-0,10
Skedand	1	0						6	0,25	Skogssnäppa	0	0						0	0,00
Brunand	0	0						0	0,00	Drillsnäppa	0	0						0	0,00
Vigg	8	2						23	0,75	Roskarl	1	0						0	-0,05
Ejder	43	9						50	0,35	<b>Summa</b>	<b>36</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	
Svärta	8	7						5	-0,15	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	2						0	0,00	Skrattmås	0	9						0	0,00
Småskrake	3	3						3	0,00	Fiskmås	8	2						4	-0,20
Storskrake	6	2						5	-0,05	Silltrut	0	0						0	0,00
<b>Summa</b>	<b>92</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>185</b>		Gråtrut	0	5						0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0						0	0,00
Smådopping	0	0						0	0,00	Småtärna	0	0						0	0,00
Skäggdopp.	0	0						0	0,00	Skräntärna	0	0						0	0,00
Gråhakedopping	0	0						0	0,00	Svarttärna	0	0						0	0,00
Svartnakedopping	0	0						0	0,00	Silvertärna	2	4						100	4,90
Storskarv	0	0						0	0,00	Fisktärna	0	0						0	0,00
Häger	0	0						0	0,00	Kentsk tärna	0	0						0	0,00
Vattenfall	0	0						0	0,00	<b>Summa</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>104</b>
Sothöna	0	0						0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärta								0	

**Kommentar:** Ölands norra udde är ett fågelrikt område med flera kraftigt ökande arter änder och gäss. Vadarfaunan är dock medioker endast smärre förändringar har skett. Bland de kraftigt ökande änderna märks gravand, gräsand och vigg. Här finns också fortfarande några par svärta kvar. Ölands största koncentration av silvertärnor med 100 par finns i området. Hävdnen har försvagats en hel del sedan 1998. Naturligt vore kanske att i området inkludera Lilla Grundet (83b), men den lilla ön har i inventeringsmaterialet hela tiden behandlats separat.



## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	4	1						2	0,10
Antal arter	19	11						12	-0,35
Antal par	449	183						47	-20,10
Diversitet	0,88	0,56						0,79	0,02
Fågelvärde	0,54	0,31						0,44	0,01



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	0						0	
Måttlig	100	0						0	
Svag	0	0						0	
Ingen	0	100						100	
Medel	2	0						0	0,00

## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	3	1						0	-0,15	Strandskata	4	0						0	-0,20
Grågås	13	7						3	-0,50	Skärfläcka	0	0						0	0,00
Kanadagås	1	2						1	0,00	St. strandpipare	0	0						0	0,00
Vitkindad gås	0	0						0	0,00	Ljungpipare	0	0						0	0,00
Gravand	2	0						1	-0,05	Tofsvipa	0	0						0	0,00
Bläsand	0	0						0	0,00	Kärrensäppa	0	0						0	0,00
Snatterand	0	0						0	0,00	Brushane	0	0						0	0,00
Kricka	0	0						0	0,00	Enkelbeck.	0	0						0	0,00
Gräsand	6	0						2	-0,20	Rödspov	0	0						0	0,00
Stjärtand	0	0						0	0,00	Storspov	0	0						0	0,00
Ärta	0	0						0	0,00	Rödbena	3	0						0	-0,15
Skedand	0	0						0	0,00	Skogssnäppa	0	0						0	0,00
Brunand	0	0						0	0,00	Drillsnäppa	0	0						0	0,00
Vigg	44	0						3	-2,05	Roskarl	1	0						0	-0,05
Ejder	68	113						13	-2,75	<b>Summa</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Svärta	56	0						1	-2,75	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0						0	0,00	Skrattmås	10	0						0	-0,50
Småskrake	10	1						1	-0,45	Fiskmås	43	3						0	-2,15
Storskrake	0	3						0	0,00	Silltrut	2	1						1	-0,05
<b>Summa</b>	<b>203</b>	<b>127</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>		Gråtrut	80	43						4	-3,80
<b>Övriga</b>										Havstrut	10	7						3	-0,35
Smådopping	0	0						0	0,00	Småtärna	0	0						0	0,00
Skäggdopp.	0	0						0	0,00	Skräntärna	0	0						0	0,00
Gråhakedopping	0	0						0	0,00	Svarttärna	0	0						0	0,00
Svartnakedopping	0	0						0	0,00	Silvertärna	43	2						14	-1,45
Storskarv	0	0						0	0,00	Fisktärna	0	0						0	0,00
Häger	0	0						0	0,00	Kentsk tärna	50	0						0	-2,50
Vattenfall	0	0						0	0,00	<b>Summa</b>	<b>238</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>
Sothöna	0	0						0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärta								0	

**Kommentar:** Stora förändringar till det sämre har skett sedan 1988. En kraftig minskning av antal par kan noteras, från 449 par 1988 till 49 par 2008. De största minskningarna märks framför allt för vigg, ejder och svärta. Också för måsar och trutar är nedgången mycket kraftig, se t.ex. fiskmås och gråtrut. Den kentska tärnan är sedan länge försvunnen. Ön var tidigare en av de bättre på hela Öland för dessa arter. Noteras kan också att de få vadare som tidigare häckade nu helt är borta. Området betades 1988 men är nu sedan länge obetat. Ölands största kända koloni av kentsk tärna fanns på ön 1973 (Waldenström 1973).

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	1	4						0	-0,40
Antal arter	18	17						13	-0,25
Antal par	75	46						90	0,75
Diversitet	0,86	0,87						0,80	-0,01
Fågelvärde	0,44	0,52						0,40	-0,01

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	0						0	
Måttlig	0	0						0	
Svag	0	0						0	
Ingen	100	100						100	
Medel	0	0						0	0,00



## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Ånder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	1	1						2	0,05	Strandskata	7	6						2	-0,25
Grågås	1	0						1	0,00	Skärfläcka	0	0						0	0,00
Kanadagås	0	0						0	0,00	St. strandpipare	7	10						7	0,00
Vitkindad gås	0	0						0	0,00	Ljungpipare	0	0						0	0,00
Gravand	10	7						10	0,00	Tofsvipa	0	2						0	0,00
Bläsand	0	0						0	0,00	Kärrensnäppa	0	0						0	0,00
Snatterand	0	0						0	0,00	Brushane	0	0						0	0,00
Kricka	2	0						0	-0,10	Enkelbeck.	3	0						0	-0,15
Gräsand	4	4						31	1,35	Rödspov	0	0						0	0,00
Stjärtand	0	0						0	0,00	Storspov	0	0						0	0,00
Årta	0	0						0	0,00	Rödbena	2	3						1	-0,05
Skedand	0	1						0	0,00	Skogssnäppa	1	0						0	-0,05
Brunand	0	0						0	0,00	Drillsnäppa	1	3						0	-0,05
Vigg	3	1						4	0,05	Roskarl	0	1						0	0,00
Ejder	21	1						18	-0,15	<b>Summa</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	
Svärta	4	1						0	-0,20	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0						0	0,00	Skrattmås	0	0						0	0,00
Småskrake	2	2						0	-0,10	Fiskmås	4	1						5	0,05
Storskrake	1	0						6	0,25	Silltrut	0	0						0	0,00
<b>Summa</b>	<b>49</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>		Gråtrut	0	1						0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0						0	0,00
Smådopping	0	0						0	0,00	Småtärna	0	0						0	0,00
Skäggdopp.	0	0						1	0,05	Skräntärna	0	0						0	0,00
Gråhakedopping	0	0						0	0,00	Svarttärna	0	0						0	0,00
Svartnakedopping	0	0						0	0,00	Silvertärna	1	0						0	-0,05
Storskarv	0	0						0	0,00	Fisktärna	0	0						0	0,00
Häger	0	0						0	0,00	Kentsk tärna	0	1						0	0,00
Vattenfall	0	0						0	0,00	<b>Summa</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	
Sothöna	0	0						2	0,10	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>		Gulärta								0	

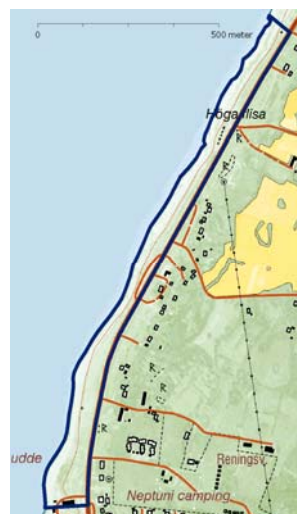
**Kommentar:** Liksom området söder om Neptuni åkrar – Hälludden saknas gräsmarker och området består mestadels av en stenig strand. Mellan inventeringarna 1988 och 1998 minskade många andfåglar. Vid 2008 års inventering märks en kraftig uppgång. Bland de kraftigt ökande arterna finns gräsand, ejder och storskrake. Vadarfaunan är liten och endast smärre negativa förändringar har noterats. Den lilla "insjön" Hälluddsvik hyser ett par skäggdopping och två par sothöna.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	1	0						0	0,00
Antal arter	8	5						5	-0,15
Antal par	26	8						18	-0,40
Diversitet	0,75	0,60						0,54	-0,01
Fågelvärde	0,40	0,30						0,27	0,00

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	0						0	
Måttlig	0	0						0	
Svag	0	0						0	
Ingen	100	100						100	
Medel	0	0						0	0,00



## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	0	1						0	0,00	Strandskata	2	1						1	-0,05
Grågås	0	0						0	0,00	Skärfläcka	0	0						0	0,00
Kanadagås	0	0						0	0,00	St. strandpipare	9	1						0	-0,45
Vitkindad gås	0	0						0	0,00	Ljungpipare	0	0						0	0,00
Gravand	5	0						0	-0,25	Tofsvipa	0	0						0	0,00
Bläsand	0	0						0	0,00	Kärrensnäppa	0	0						0	0,00
Snatterand	0	0						0	0,00	Brushane	0	0						0	0,00
Kricka	0	0						0	0,00	Enkelbeck.	0	0						0	0,00
Gräsand	0	0						1	0,05	Rödspov	0	0						0	0,00
Stjärtand	0	0						0	0,00	Storspov	0	0						0	0,00
Ärta	0	0						0	0,00	Rödbena	1	0						0	-0,05
Skedand	0	0						0	0,00	Skogssnäppa	0	0						0	0,00
Brunand	0	0						0	0,00	Drillsnäppa	1	1						0	-0,05
Vigg	0	0						0	0,00	Roskarl	1	0						0	-0,05
Ejder	6	4						11	0,25	<b>Summa</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
Svärta	0	0						0	0,00	<b>Mäs/tärnor</b>									
Knipa	0	0						0	0,00	Skrattmäs	0	0						0	0,00
Småskrake	0	0						1	0,05	Fiskmäs	0	0						0	0,00
Storskrake	0	0						4	0,20	Silltrut	0	0						0	0,00
<b>Summa</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>		Gråtrut	0	0						0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0						0	0,00
Smådopping	0	0						0	0,00	Småtärna	0	0						0	0,00
Skäggdopp.	0	0						0	0,00	Skräntärna	0	0						0	0,00
Gråhakedopping	0	0						0	0,00	Svarttärna	0	0						0	0,00
Svartnakedopping	0	0						0	0,00	Silvertärna	1	0						0	-0,05
Storskarv	0	0						0	0,00	Fisktärna	0	0						0	0,00
Häger	0	0						0	0,00	Kentsk tärna	0	0						0	0,00
Vattenfall	0	0						0	0,00	<b>Summa</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Sothöna	0	0						0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärla								0	

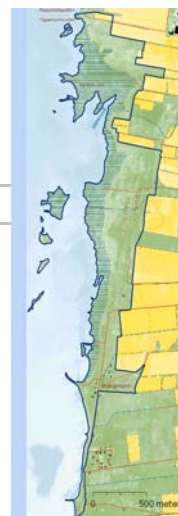
**Kommentar:** Detta område utgörs av en obetad stenig förlängning av Neptuni åkrar. Fågelfaunan är fattig och noterbart är endast att ejder och storskrake ökat betydligt.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	4	5						3	-0,20
Antal arter	23	23						22	-0,05
Antal par	178	238						179	0,05
Diversitet	0,90	0,89						0,88	0,00
Fågelvärde	0,54	0,57						0,51	-0,01

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	6	50						57	
Måttlig	7	20						20	
Svag	7	10						20	
Ingen	80	20						3	
Medel	0,4	2						2,3	0,03



## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Ånder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	27	12						7	-1,00	Strandskata	6	4						4	-0,10
Grågås	4	22						24	1,00	Skärfläcka	0	0						10	0,50
Kanadagås	2	0						1	-0,05	St. strandpipare	3	7						6	0,15
Vitkindad gås	0	0						0	0,00	Ljungpipare	0	0						0	0,00
Gravand	15	16						20	0,25	Tofsvipa	5	15						45	2,00
Bläsand	0	0						0	0,00	Kärrensäppa	3	3						0	-0,15
Snatterand	2	5						4	0,10	Brushane	0	0						0	0,00
Kricka	3	1						0	-0,15	Enkelbeck.	6	8						5	-0,05
Gräsand	9	7						18	0,45	Rödspov	0	0						0	0,00
Stjärtand	0	0						0	0,00	Storspov	4	1						0	-0,20
Årta	0	1						2	0,10	Rödbena	11	13						9	-0,10
Skedand	4	5						8	0,20	Skogssnäppa	0	0						0	0,00
Brunand	0	0						0	0,00	Drillsnäppa	0	0						0	0,00
Vigg	1	1						1	0,00	Roskarl	0	0						0	0,00
Ejder	7	60						2	-0,25	<b>Summa</b>	<b>38</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>79</b>
Svärta	2	0						0	-0,10	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0						0	0,00	Skrattmås	35	0						0	-1,75
Småskrake	15	10						0	-0,75	Fiskmås	2	3						0	-0,10
Storskrake	0	0						0	0,00	Silltrut	0	0						0	0,00
<b>Summa</b>	<b>91</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>87</b>		Gråtrut	0	28						1	0,05
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	6						2	0,10
Smådopping	0	0						0	0,00	Småtärna	0	1						1	0,05
Skäggdopp.	0	0						0	0,00	Skräntärna	0	0						0	0,00
Gråhakedopping	0	0						0	0,00	Svarttärna	0	0						0	0,00
Svartnakedopping	0	0						0	0,00	Silvertärna	6	9						4	-0,10
Storskarv	0	0						0	0,00	Fisktärna	6	0						0	-0,30
Häger	0	0						0	0,00	Kentsk tärna	0	0						0	0,00
Vattenfall	0	0						0	0,00	<b>Summa</b>	<b>49</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>
Sothöna	0	0						1	0,05	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		Gulärta								4	

**Kommentar:** Risinge är ett område där vissa omflyttningar skett mellan arterna. Ett antal arter har försvunnit helt sedan 1988, t.ex. svärta, kärrensäppa, storspov, skrättmås och fisktärna och i stället har skärfläcka och sothöna tillkommit. Av den stora ejderkolonin på 60 par 1998 återstod 2008 endast två par. Det mest positiva inslaget är tofsvipans kraftiga ökning från fem par 1988 till 45 par 2008. Stora områden röjdes i början av 1990-talet och betet tog fart, vilket har inneburit en mycket kraftigt ökad hävd.

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade		4						2	-0,20
Antal arter		24						17	-0,70
Antal par		121						133	1,20
Diversitet		0,92						0,84	-0,01
Fågelvärde		0,56						0,45	-0,01

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl		10						33	
Måttlig		50						34	
Svag		0						33	
Ingen		40						0	
Medel		1,3						2	0,07



## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan		1						2	0,10	Strandskata		8						7	-0,10
Grågås		7						42	3,50	Skärfläcka		1						3	0,20
Kanadagås		2						0	-0,20	St. strandpipare		10						1	-0,90
Vitkindad gås		0						0	0,00	Ljungpipare		0						0	0,00
Gravand		9						19	1,00	Tofsvipa		15						7	-0,80
Bläsand		0						0	0,00	Kärrensäppa		2						0	-0,20
Snatterand		6						5	-0,10	Brushane		0						0	0,00
Kricka		1						0	-0,10	Enkelbeck.		2						0	-0,20
Gräsand		6						16	1,00	Rödspov		0						0	0,00
Stjärtand		0						0	0,00	Storspov		0						0	0,00
Ärta		0						0	0,00	Rödbena		14						4	-1,00
Skedand		4						8	0,40	Skogssnäppa		0						0	0,00
Brunand		1						2	0,10	Drillsnäppa		2						0	-0,20
Vigg		5						6	0,10	Roskarl		0						0	0,00
Ejder		0						0	0,00	<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	
Svärta		0						0	0,00	<b>Mäs/tärnor</b>									
Knipa		0						0	0,00	Skrattmäs		0						0	0,00
Småskrake		12						0	-1,20	Fiskmäs		2						1	-0,10
Storskrake		0						0	0,00	Silltrut		0						0	0,00
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>		Gråtrut		0						0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut		0						0	0,00
Smådopping		0						0	0,00	Småtärna		1						0	-0,10
Skäggdopp.		0						0	0,00	Skräntärna		0						0	0,00
Gråhakedopping		0						3	0,30	Svarttärna		0						0	0,00
Svartnakedopping		0						0	0,00	Silvertärna		1						0	-0,10
Storskarv		0						0	0,00	Fisktärna		1						0	-0,10
Häger		0						0	0,00	Kentsk tärna		0						0	0,00
Vattenfall		0						0	0,00	<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
Sothöna		8						5	-0,30	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>		Gulärsla								2	

**Kommentar:** Området, som tidigare bara är inventerat år 1998, har tappat åtta häckande arter sedan dess. Även antalet par har minskat för de flesta arter. Tre arter visar på en kraftig ökning, nämligen grågås, gravand och gräsand. Skärfläcken är den enda vadare som ökat, medan t.ex. de två kärrensäppeparen försvunnit. I området ingår bl.a. en bevattningsdamm i norr och en reningsverksdamm i söder, vilket förklarar förekomsten av tre par gråhakedopping.



## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	1	4						0	-0,40
Antal arter	6	13						11	0,25
Antal par	14	39						64	2,50
Diversitet	0,75	0,84						0,82	0,00
Fågelvärde	0,39	0,51						0,41	-0,01

## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	50	40						0	
Måttlig	0	20						0	
Svag	0	10						0	
Ingen	50	30						100	
Medel	1,5	1,7						0	-0,17



## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	2	3						2	0,00	Strandskata	3	2						5	0,10
Grågås	0	0						0	0,00	Skärfläcka	0	0						0	0,00
Kanadagås	0	0						0	0,00	St. strandpipare	0	1						3	0,15
Vitkindad gås	0	0						0	0,00	Ljungpipare	0	0						0	0,00
Gravand	2	7					16	0,70	Tofsvipa	0	2							0	0,00
Bläsand	0	0						0	0,00	Kärrensäppa	0	0						0	0,00
Snatterand	0	1						0	0,00	Brushane	0	0						0	0,00
Kricka	0	0						0	0,00	Enkelbeck.	0	0						0	0,00
Gräsand	4	10					17	0,65	Rödspov	0	0							0	0,00
Stjärtand	0	0						0	0,00	Storspov	0	1						0	0,00
Ärta	0	0						0	0,00	Rödbena	0	5						3	0,15
Skedand	2	2						0	-0,10	Skogssnäppa	0	0						0	0,00
Brunand	0	0						0	0,00	Drillsnäppa	0	0						1	0,05
Vigg	0	2						3	0,15	Roskarl	0	1						0	0,00
Ejder	0	0						8	0,40	<b>Summa</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>
Svärta	0	0						0	0,00	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0						0	0,00	Skrattmås	0	0						0	0,00
Småskrake	0	0						5	0,25	Fiskmås	0	0						0	0,00
Storskrake	0	0						0	0,00	Silltrut	0	0						0	0,00
<b>Summa</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>51</b>		Gråtrut	0	0						0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0						0	0,00
Smådopping	0	0						0	0,00	Småtärna	0	2						0	0,00
Skäggdopp.	0	0						0	0,00	Skräntärna	0	0						0	0,00
Gråhakedopping	0	0						0	0,00	Svarttärna	0	0						0	0,00
Svartnakedopping	0	0						0	0,00	Silvertärna	1	0						0	-0,05
Storskarv	0	0						0	0,00	Fisktärna	0	0						0	0,00
Häger	0	0						0	0,00	Kentsk tärna	0	0						0	0,00
Vattenfall	0	0						0	0,00	<b>Summa</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Sothöna	0	0						0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärta								1	

**Kommentar:** Sjömarkspartiet utgörs av en smal remsa som på sina ställen går ända ner till den steniga stranden. Fågelfaunan är mager men en del änder som gravand och gräsand, har ökat kraftigt sedan senaste inventeringen. Bland de negativa tendenserna märks storspovens, roskalets och småtärnans försvinnande, och bland de positiva en smärre ökning för strandskata och större strandpipare. Hävden har nu (2008) helt upphört.



## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade	3	1	4	2				1	0,00
Antal arter	14	16	22	19				16	0,22
Antal par	24	53	94	66				58	2,35
Diversitet	0,87	0,89	0,90	0,84				0,89	0,00
Fågelvärde	0,51	0,47	0,56	0,45				0,47	0,00



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl	0	30	40	20				0	
Måttlig	50	60	35	45				85	
Svag	0	5	10	0				0	
Ingen	50	5	15	35				15	
Medel	1	2,2	2	1,5				1,7	-0,05

## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan	1	2	3	3				3	0,11	Strandskata	0	5	8	3				2	0,16
Grågås	0	0	1	4				0	0,08	Skärfläcka	0	0	0	0				0	0,00
Kanadagås	1	0	1	1				1	0,01	St. strandpipare	4	3	2	1				0	-0,19
Vitkindad gås	0	0	0	0				0	0,00	Ljungpipare	0	0	0	0				0	0,00
Gravand	2	2	5	2				3	0,07	Tofsvipa	3	3	6	4				0	-0,05
Bläsand	0	0	0	0				0	0,00	Kärrensna	0	0	1	0				0	0,01
Snatterand	0	1	1	0				0	0,00	Brushane	0	0	0	0				0	0,00
Kricka	0	0	0	0				0	0,00	Enkelbeck.	1	1	0	0				0	-0,06
Gräsand	1	6	5	0				6	0,15	Rödspov	0	0	0	0				0	0,00
Stjärtand	0	0	0	0				0	0,00	Storspov	0	0	1	1				0	0,03
Ärta	0	0	0	0				0	0,00	Rödbena	2	5	4	2				1	-0,04
Skedand	0	0	0	0				0	0,00	Skogssnäppa	0	0	0	0				0	0,00
Brunand	0	0	0	1				0	0,02	Drillsnäppa	0	1	0	2				0	0,02
Vigg	0	5	20	21				9	0,82	Roskarl	0	0	0	0				0	0,00
Ejder	3	2	6	4				9	0,26	<b>Summa</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	
Svärta	1	0	0	0				0	-0,05	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa	0	0	0	0				0	0,00	Skrattmås	0	0	5	0				5	0,22
Småskrake	1	0	5	2				1	0,07	Fiskmås	0	10	12	9				7	0,42
Storskrake	0	0	0	0				0	0,00	Silltrut	0	0	3	3				1	0,12
<b>Summa</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>47</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>		Gråtrut	0	0	0	0				1	0,03
<b>Övriga</b>										Havstrut	0	0	0	0				0	0,00
Smådopping	0	0	0	0				3	0,10	Småtärna	2	0	1	0				0	-0,09
Skäggdopp.	0	0	1	1				1	0,06	Skräntärna	0	0	0	0				0	0,00
Gråhakedopping	0	0	0	0				0	0,00	Svarttärna	0	0	0	0				0	0,00
Svartnakedopping	1	1	0	0				0	-0,06	Silvertärna	1	1	4	0				0	-0,01
Storskarv	0	0	0	0				0	0,00	Fisktärna	0	0	0	0				0	0,00
Häger	0	0	0	0				0	0,00	Kentsk tärna	0	0	0	0				0	0,00
Vattenfall	0	0	0	1				0	0,02	<b>Summa</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	
Sothöna	0	5	2	4				5	0,21	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>		Gulärta			0	1				0	

**Kommentar:** Förutom sjömarkerna i södra delen av området ingår även en golfbana, en kalkbrottsdamm, en bevattningsdamm samt en badplats i området. Tre par smådopping och ett par skäggdopping har tillkommit. Bland änder och gäss märks endast mindre förändringar. Liksom för Ottenbyområdet märks minskningar överlag när det gäller vadarna. Ett av de få paren silltrut på Öland häckade i området 2008 liksom fem par skratmås. Hävden har försvagats sedan 1998.

**Områdesvärdering**

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade			5	5				1	-0,86
Antal arter			24	27				12	-2,79
Antal par			202	285				57	-37,00
Diversitet			0,90	0,91				0,81	-0,02
Fågelvärde			0,59	0,60				0,45	-0,03

**Hävd (% av arealen)**

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl			50	80				70	
Måttlig			30	10				30	
Svag			20	5				0	
Ingen			0	5				0	
Medel			2,3	2,7				2,7	0,06

**Art (antal par)**

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>									
Knölsvan			4	7				0	-1,07	Strandskata			5	2				0	-0,86
Grågås			24	21				14	-1,93	Skärfläcka			9	7				1	-1,57
Kanadagås			4	4				0	-0,86	St. strandpipare			27	26				4	-4,86
Vitkindad gås			0	0				0	0,00	Ljungpipare			0	0				0	0,00
Gravand			10	29				2	-3,07	Tofsvipa			35	55				17	-5,29
Bläsand			2	2				0	-0,43	Kärnsnäppa			8	9				3	-1,14
Snatterand			2	2				1	-0,21	Brushane			4	6				0	-1,00
Kricka			1	8				1	-0,50	Enkelbeck.			6	5				3	-0,57
Gräsand			9	15				5	-1,29	Rödspov			0	0				0	0,00
Stjärtand			0	0				0	0,00	Storspov			0	0				0	0,00
Ärta			2	2				0	-0,43	Rödbena			29	38				5	-5,79
Skedand			1	2				0	-0,29	Skogssnäppa			0	0				0	0,00
Brunand			0	0				0	0,00	Drillsnäppa			0	3				0	-0,21
Vigg			0	7				0	-0,50	Roskarl			0	0				0	0,00
Ejder			0	0				0	0,00	<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>123</b>	<b>151</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	
Svärta			0	0				0	0,00	<b>Mås/tärnor</b>									
Knipa			0	0				0	0,00	Skrattmås			0	0				0	0,00
Småskrake			0	1				0	-0,07	Fiskmås			6	5				0	-1,21
Storskrake			0	0				0	0,00	Silltrut			0	0				0	0,00
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>59</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23</b>		Gråtrut			0	0				0	0,00
<b>Övriga</b>										Havstrut			0	0				0	0,00
Smådopping			0	0				0	0,00	Småtärna			1	1				0	-0,21
Skäggdopp.			0	0				0	0,00	Skräntärna			0	0				0	0,00
Gråhakedopping			0	0				0	0,00	Svarttärna			0	0				0	0,00
Svartnakedopping			0	0				0	0,00	Silvertärna			2	6				0	-0,71
Storskarv			0	2				0	-0,14	Fisktärna			0	0				0	0,00
Häger			0	0				0	0,00	Kentsk tärna			0	0				0	0,00
Vattenrall			2	4				0	-0,57	<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Sothöna			0	0				0	0,00	<b>Tättingar</b>									
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		Gulärsla			8	16				1	-2,07

**Kommentar:** Beijershamn är en välkänd fågelokal för de flesta fågelskådare framför allt för mycket rastande fågel under sträcktiderna. Häckfågelfaunan 2008 var dock högst medioker. Området blev inventerat första gången 2003 och sedan dess har de flesta arterna minskat kraftigt. Området hänger ihop med öarna och sandreveln väster om Beijershamn (91) och delar av de häckande skärfläckorna och kärnsnäpporna återfanns 2008 i detta område. Området har tidigare inventerats vid flera tillfällen (se Edelstam 1944, Ålind, Waldenström & Fritz 1980, Rigbäck & Svensson 1993, Rigbäck & Svensson 1995).

## Områdesvärdering

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Antal rödlistade			2	2				2	0,00
Antal arter			15	18				11	-1,07
Antal par			113	347				196	1,07
Diversitet			0,81	0,84				0,74	-0,02
Fågelvärde			0,45	0,48				0,44	0,00



## Hävd (% av arealen)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	Trend
Väl								0	
Måttlig								0	
Svag								0	
Ingen								100	
Medel								0	0,00

## Art (antal par)

År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	År	88	98	03	04	05	06	07	08	t	
<b>Änder/gäss</b>										<b>Vadare</b>										
Knölsvan		9	23					7	-1,43	Strandskata			2	11					1	-0,86
Grågås		7	5					0	-1,36	Skärfläcka			41	66					48	-0,29
Kanadagås		1	3					2	0,07	St. strandpipare			5	6					0	-1,14
Vitkindad gås		0	0					0	0,00	Ljungpipare			0	0					0	0,00
Gravand		0	6					0	-0,43	Tofsvipa			0	0					0	0,00
Bläsand		0	0					0	0,00	Kärrensäppa			0	0					3	0,64
Snatterand		0	0					0	0,00	Brushane			0	0					0	0,00
Kricka		4	0					0	-0,57	Enkelbeck.			0	0					0	0,00
Gräsand		3	0					1	-0,21	Rödspov			0	0					0	0,00
Stjärtand		0	0					0	0,00	Storspov			0	0					0	0,00
Ärta		0	0					0	0,00	Rödbena			4	2					0	-0,71
Skedand		3	0					0	-0,43	Skogssnäppa			0	0					0	0,00
Brunand		0	0					0	0,00	Drillsnäppa			0	0					0	0,00
Vigg		4	11					0	-1,36	Roskarl			0	0					0	0,00
Ejder		17	24					0	-4,14	<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>85</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>52</b>		
Svärta		0	0					0	0,00	<b>Mås/tärnor</b>										
Knipa		0	0					0	0,00	Skrattmås			0	0					0	0,00
Småskrake		3	3					0	-0,64	Fiskmås			0	6					0	-0,43
Storskrake		0	0					0	0,00	Silltrut			0	3					3	0,43
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>		Gråtrut			0	50					74	12,29
<b>Övriga</b>										Havstrut			0	9					1	-0,43
Smådopping		0	0					0	0,00	Småtärna			1	3					0	-0,36
Skäggdopp.		0	0					0	0,00	Skräntärna			0	0					0	0,00
Gråhakedopping		0	0					0	0,00	Svarttärna			0	0					0	0,00
Svartnakedopping		0	0					0	0,00	Silvertärna			9	13					11	0,14
Storskarv		0	103					45	2,29	Fisktärna			0	0					0	0,00
Häger		0	0					0	0,00	Kentsk tärna			0	0					0	0,00
Vattenfall		0	0					0	0,00	<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>89</b>	
Sothöna		0	0					0	0,00	<b>Tättingar</b>										
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>103</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45</b>		Gulärsla			0	0					0	0,00

**Kommentar:** Området, som inte ingått i inventeringarna 1988 och 1998, utgörs av några mindre öar med tillhörande sandrevell utanför Beijershamn. Bland de mer intressanta inslagen märks en större storskarvs- och skärfläcke koloni och tre par kärrensäppa. Gråtrutskolonin är Ölands näst största. I ett längre perspektiv har öarnas fågelbestånd utarmats kraftigt. Vid en inventering 1976 fanns här 710 par skrattmås och i anslutning till denna 99 par kentsk tärna, vilket är den näst största kända kolonin på Öland genom tiderna (Rodebrand 1976). Andra arter som fanns i större antal vid denna tid var fiskmås (33 par) och silvertärna (27 par).

De öländska sjömarkerna är internationellt betydelsefulla för fåglar både som häck- och rastplatser. Länsstyrelsen har sedan 2003 gjort årliga inventeringar av häckfågelfaunan i området. 1988 och 1998 gjorde Ölands Ornitologiska Förening och Ottenby Fågelstation motsvarande inventeringar. Målsättningen har varit att ge ett underlag för att beskriva förändringar i förekomsten av and-, vadar- och måsfåglar på strandängar. Denna rapport redovisar resultaten från inventeringarna som genomförts 1988–2008.

Utvecklingen är positiv för 14 fågelarter medan 7 arter visar en negativ trend. Skillnaden mellan artgrupperna är påtaglig. Änder, svanar och gäss ökar, medan vadare i allmänhet minskar. Fortsätter den negativa trenden för svärta, strandskata, kärrsnäppa, brushane, ljunpipare och rödspov är risken stor att dessa arter försvinner som häckfåglar i området.

Förutom fågelarternas status redovisas häckfågelfaunan i 96 olika delområden. Här framgår också utvecklingen av fågel-  
faunan i varje delområde.



Länsstyrelsen  
Kalmar län

[www.lansstyrelsen.se/kalmar](http://www.lansstyrelsen.se/kalmar)