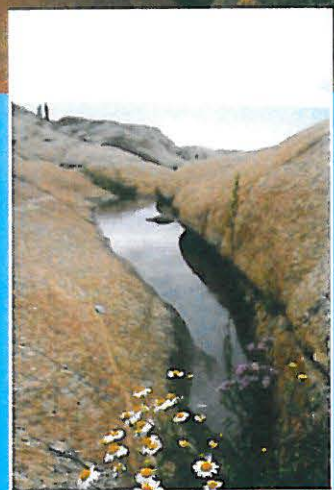
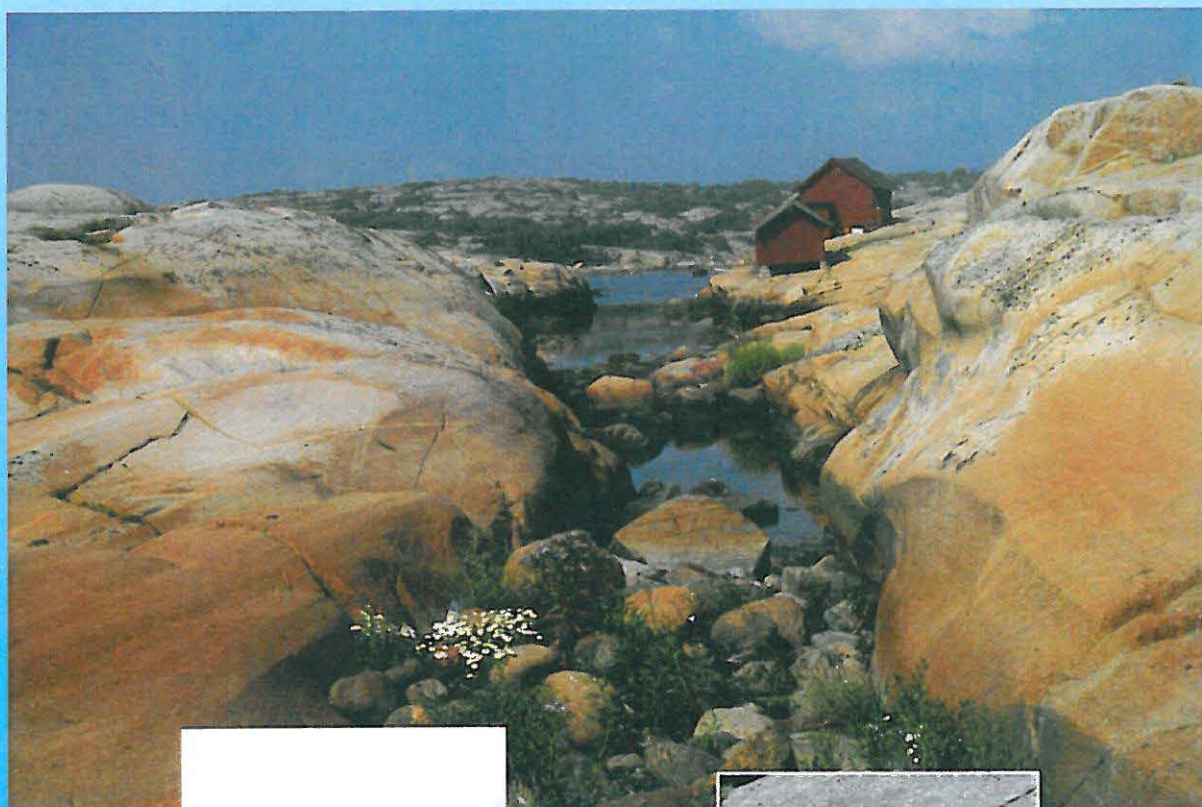




## Ornitologiske registreringer i Øraområdet 1998-2002



# Fylkesmannen i Østfold

## Miljøvernavdelingen

POSTADRESSE: POSTBOKS 325, 1502 MOSS  
KONTORADRESSE: STATENS HUS, VOGTSGT. 17, MOSS  
TLF: 69 24 71 00

Dato:	05.02.2006
Rapport nr:	2 - 2006
ISBN nr:	82-7395-180-4

<u>Rapportens tittel:</u> Ornitologiske registreringer i Øraområdet 1998-2002
<u>Forfatter:</u> Morten Vikør
<u>Oppdragsgiver:</u> Fylkesmannen i Østfold, miljøvern <span style="font-weight: normal;">avdelingen</span>
<u>Ekstrakt:</u> Rapporten sammenstiller ornitologiske observasjoner som er gjort i Øraområdet ved Fredrikstad i perioden 1998-2002. Videre gis en oversikt over maksimumstall og tidligste og seneste registrering vår og høst for alle fuglearter som er registrert i området t.o.m. 2002.
<u>Emneord:</u> Øra naturreservat, våtmark, fugleregistrering, Ramsarområder



## FORORD

Med dette presenteres en ny rapport i rekken av oversikter over fuglelivet på Øra ved Fredrikstad. Det er nå publisert sammenhengende oversikter som omfatter alle år f.o.m. 1965. Rapportene finnes i følgende publikasjoner:

Østfold-Natur nr. 25, 1986:	1965-76 og 1977-84
Østfold-Natur nr. 29, 1990:	1985-88
Fylkesmannen i Østfold, miljøvernavd., rapp. 10/1995:	1989-92
Fylkesmannen i Østfold, miljøvernavd., rapp. 4/2002:	1993-97
Denne rapport :	1998-2002

Serien av rapporter viser klart områdets store betydning for fuglelivet i Østfold, og illustrerer dessuten områdets tiltrekningskraft på ornitologer. Uten innsatsen til en rekke ivrige amatørornitologer ville ingen av disse rapportene ha sett dagens lys, og vår viten om fuglelivet på Øra ville ha vært langt dårligere. Det er å håpe at foreliggende rapport kan spore til ytterligere observasjonsaktivitet i området. Når det nedbrente fugletårnet i løpet av året reiser seg fra asken, vil forhåpentlig også dette inspirere fugleinteresserte på alle "nivåer" til å besøke dette internasjonalt viktige våtmarksområdet.

Til alle denne rapportens bidragsyttere rettes en stor takk. En spesiell takk går til Morten Viker, som nok en gang har hatt den krevende, og ikke alltid like misunnelsesverdige, oppgaven det er å samle inn, systematisere og skrive sammen det omfattende observasjonsmaterialet som danner grunnlaget for en rapport som dette.



Ottar Krohn  
fylkesmiljøvernsjef



# INNHOOLD

INNLEDNING.....	2
KART OVER ØRA NATURRESERVAT.....	3
ORNITOLOGISKE OBSERVASJONER I ØRA NATURRESERVAT SYSTEMATISK ARTSGJENNOMGANG.....	4
LITTERATUR.....	56
MAKSIMUMSTALL OG EKSTREMUMSTIDER FOR FUGLEARTER REGISTRERT PÅ ØRA T.O.M. 2002.....	59

## INNLEDNING

Foreliggende rapport presenterer en sammenstilling av observasjoner gjort i Øra-området i perioden 1998 – 2002. Som i tidligere rapporter er hoveddelen av observasjonene gjort fra Øratangen. Det innsamlede materialet er lite, men man kan allikevel lese ut en del trender både på kort og lang sikt. Materiale fra taksering av engene på Hestholmen i 2001 er inkludert liksom registreringsresultater fra tellinger i takrør- og sumpområder samme år. Hekketakseringer på et utvalg av holmer og skjær er også tatt med. For sistnevntes del er tallene som presenteres ikke en fullstendig optelling av alle hekkefugler da flere arter også hekker utenom de utvalgte lokalitetene.

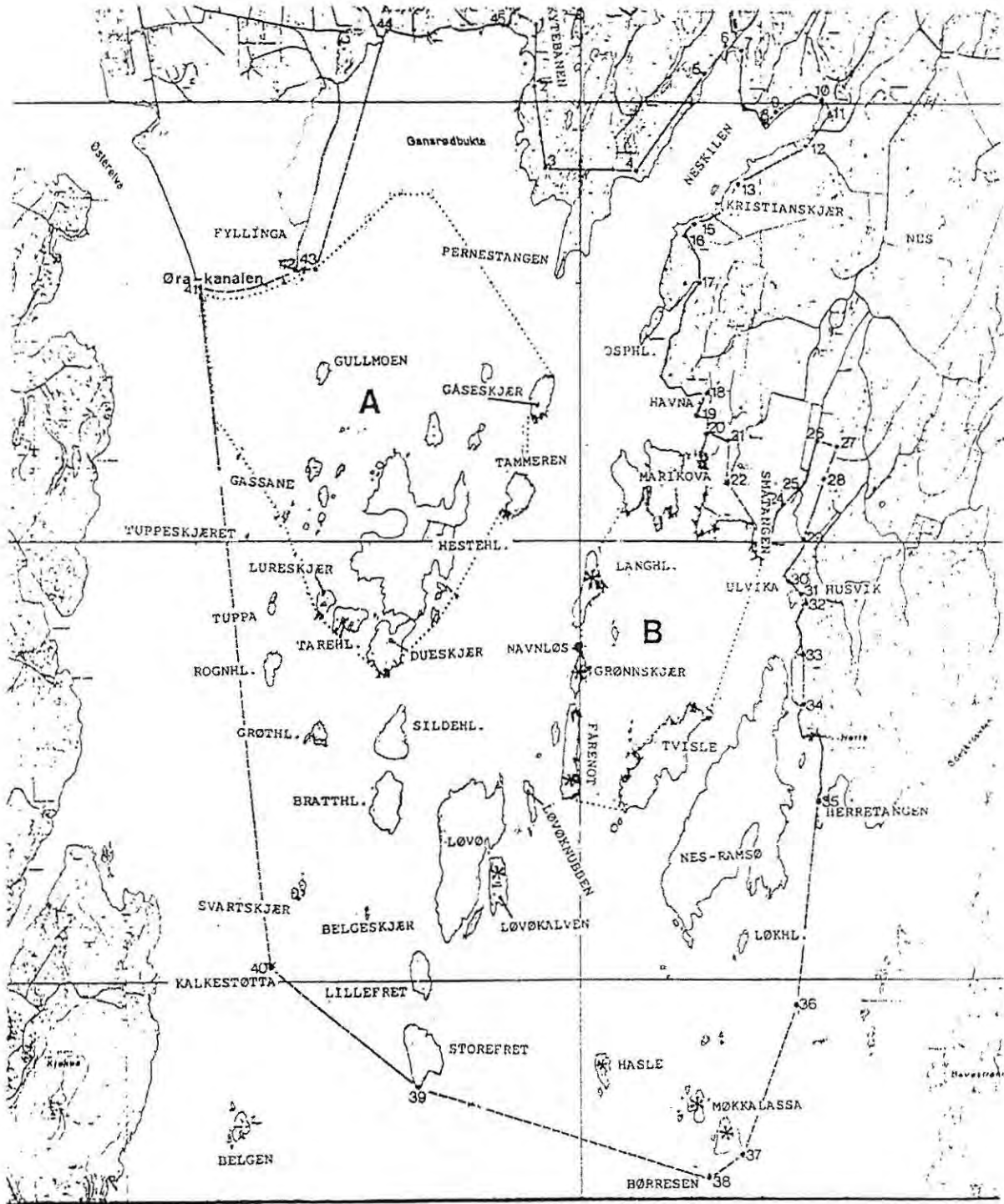
Systematikken er noe endret fra tidligere rapporter, noe som betyr at andefugler og hønefugler har tatt plass foran lommene. Taksonomiske og systematiske endringer skjer hele tiden, derfor denne forandringen samt at kråke og svartkråke har blitt splittet i 2 arter. En del latinske navn er også forandret.

I denne rapporten presenteres det flere nye arter, underarter og førstegangshekkinger for området: Tundragås underarten *flavirostris*, hekkefunn hvitkinngås, Ringgås underarten *hrota*, gulnebbblom, toppskarv, kongeørn, aftenfalk, fjelljo, isfugl, tartarpiplerke og stillits hekkende ved Øraveien. Dette i tillegg til at kråke og svartkråke er splittet i to arter betyr at det t.o.m. 2002 er observert 252 forskjellige fuglearter i undersøkelsesområdet.

Mange observatører har bidratt til rapporten, de fleste gjennom LRSK-rapporter og rapporter på mailinglisten O-fugl. Alle disse takkes. Noen observatører har bidratt med større mengder data og har stilt sine loggbøker til disposisjon for undertegnede, disse er: Åge Sten Fredriksen, Per-Arne Johansen, Egil Sankey Hansen, Tommy A Andersen, Per Buertange, Knut E Vedahl, Ottar Krohn, Gunnar Bjar, Bjørn Frostad og Arve Dyresen. Disse takkes spesielt.

Kråkerøy 05. februar 2006.

Morten Viker



# ØRA NATURRESERVAT



# ORNITOLOGISKE OBSERVASJONER I ØRAOMRÅDET 1998 – 2002

## SYSTEMATISK ARTSGJENNOMGANG

### **KNOPPSVANE** *Cygnus olor*

- 1998:** Tilstede hele året, hekket. 15 ind. ble registrert 4/1, 25 ind. 11/1 og 44 ind. 18/1. 25/1 hadde tallet steget til 75 ind. og 8/2 ble det registrert 79 ind. Største tall på våren: 80 ind. 7/4. Deretter gikk tallet ned inntil hekkesesongens slutt, 50 ind. 17/7, 149 ind. 23/7, 100 ind. 30/7, 120 ind. 14/8 og 140 ind. 29/8 ble de høyeste sommertallene. På høsten ble høyeste registrerte antall 47 ind. 7/10 og fram mot nyttår sank antallet fra 25 ind. 6/11 til 35 ind. 19/11, 25 ind. 6/12, 20 ind. 16/12 og 6 ind. 24/12. 12 reir ble registrert på følgende lokaliteter: Hasle (3), Fårenot, Fårenotknubben, Langholmen, Brattholmen, Gåseskjær, Løvøyknubben, Møkkalassa (2) og Rognholmen.
- 1999:** Tilstede hele året, hekket. 2 ind. ble observert 3/1, 15 ind. 10/1, 60 ind. 12/1, 40 ind. 20/2 og 50 ind. 27/2. 59 ind. ble sett 27/4 og deretter sank tallet inntil juli hvor 67 ind. ble registrert 18/7 fulgt av 150 ind. 11/8 og 133 ind. 31/8 som høyeste sommertall. Høyeste registrerte antall på høsten ble 30 ind. 28/9 og utover året sank tallene til 20 ind. 27/10, 24 ind. 21/11 og 23 ind. 18/12. Dette året er det bare innrapportert 4 reir på hhv. Hasle, Løvøyknubben, Gåseskjær og Rognholmen.
- 2000:** Tilstede hele året, hekket. 26 ind. ble registrert 1/1, 23 ind. 16/1, 22 ind. 5 og 6/2, 49 ind. 22/2 og 45 ind. 15 og 18/3. Høyeste vårtall ble 71 ind. 4/5 og antallet sank deretter før det tok seg opp igjen på sommeren: 71 ind 6/8 ble høyeste sommertall. På høsten ble høyeste registrering 197 ind. 2/9 og deretter sank tallet fram mot nyttår: 45 ind. 23/9, 40 ind. 7/10, 16 ind. 2/11, 5 ind. 24/12 og en liten "topp" igjen 30/12 da 24 ind ble sett på elvesiden. Kun tre hekkinger innrapportert dette året på Gåseskjær, Hasle og Møkkalassa.
- 2001:** Tilstede hele året, hekket. 20 ind. ble registrert 1/1, 24 ind. 31/1, 35 ind. 16/2, 30 ind. 3/3 og 26 ind. 17/3. Høyeste vårtall ble: 35 ind. 27/4, 51 ind. 8/5 og 47 ind. 12/5. Antallet sank så fram til sommeren hvor det ble registrert 68 ind. 15. og 19/7, 105 ind. 28/8 og 100+ ind. 30/8 og 1/9. Høyeste tall på høsten ble 60 ind. 27/9 og deretter sank tallet mot slutten av året: 4 ind. 24/10, 11 ind. 24/12 og 27 ind. 27/12. Kun 2 hekkinger innrapportert på Løvøyknubben og Rognholmen.
- 2002:** Tilstede hele året, hekket. 20 ind. ble observert 1/1, 30 ind. 12/1, 15 ind. 11/2, 34 ind. 1/3 og 50+ ind. 16/3. Høyeste vårtall: 60 ind. 10/4, 58 ind. 21/4 og 40 ind. 9/5. Antallet fugler sank så fram til sommeren da høyeste tall ble notert: 30+ ind. 21/6. På høsten ble høyeste registreringer: 52 ind. 4/9, 100+ ind. 9/9, 44 ind. 5/10 og 80+ ind. 28/9. I november og desember ble det observert 30 ind. 2/11, 53 ind. 19/11 og 135 ind. 17/12. Kun en hekking rapportert fra dette året: 1 reir på Hasle.

Høyeste rapporterte antall knoppsvaner på en dag i januar og desember i forrige rapportperiode (Viker 2002) var 30 ind. i 1997. Denne perioden har noe høyere tall midtvinters med for eksempel 75 ind. 25/1 1998 og 135 ind. 17/12 2002 som "uvanlig høye" noteringer. 130 fugler i myteperioden på sommeren var den høyeste registreringen i forrige rapportperiode, i denne perioden var de høyeste tallene omtrent på samme nivå med høyeste antall 150 ind. 11/8 1999. Dette er en halvering siden slutten av 1980-tallet. Tallene i trekketidene overskred heller ikke 200 fugler som beste dagstall og det gjorde det heller ikke i forrige rapportperiode. Hekkebestanden er trolig stabil, men de senere årene er få hekkinger

rapportert inn. 12 reir i 1998 er imidlertid svært høyt.

### **DVERGSVANE** *Cygnus columbianus*

**1999:** 1 voksen fugl sett fra Øratangen 23 – 24/2.

**2002:** 5 ind. 2 ad. og 3 1K-fugler 5/11.

Fra tidligere foreligger det 5 funn av dvergsvane fra Øra, med periodens 2 funn er totalen nå 7. Arten er relativt sjelden i Østfold, siden første funn ble gjort i 1967 har 130 individer blitt observert (Pettersen 2005), hvorav 18 på Øra (Et funn fra 29/1-77 er tidligere publisert som 1 ind., men skal være 2 ind. (Pettersen 2005)). 5 ind. i 2002 tangerer tidligere maksimumstall og disse fuglene hadde samme år tilhold i Sorgenfrigropa lenger nord i perioden 28/10-8/11 og en av disse fuglene ble også sett ved Fredrikstadbroa 3/11.

### **SANGSVANE** *Cygnus cygnus*

**1998:** Registrert i periodene 4/1 – 21/3 og 7/10 – 25/12 med høyeste tall: 7 ind. 24/2 og 8 ind. 24 – 25/12.

**1999:** Registrert i periodene 12/1 – 27/3 og 16/10 – 25/12 med høyeste tall: 54 ind. 12/1, 19 ind. 27/2, 11 ind. 5/12 og 10 ind. 18/12.

**2000:** Registrert i periodene 1/1 – 7/4 og 25 – 30/12 med høyeste tall: 24 ind. 28/2, 11 ind. 14/3 og 11 ind. 30/12.

**2001:** Registrert i periodene 1/1 – 31/3 og 22/10 – 30/12 med høyeste tall: 26 ind. 1/1, 16 ind. 10/1, 30 ind. 4/2, 17 ind. 18/3, 14 ind. 15/12 og 12 ind. 30/12.

**2002:** Registrert i periodene 1/1 – 16/3 og 2/11 – 22/12 med høyeste tall: 8 ind. 1/3 og 6 ind. 9/11.

I forrige periode var høyeste dagstall for arten 30 ind (Viker 2002), og i perioden 1989-1992 var høyeste dagstall 50+ (Viker & Fredriksen 1995). I denne perioden oppnås det 54 ind. på en enkelt dag og 30 ind. en annen. Utover dette er tallene gjennomgående like lave som i forrige perioder. Den negative trenden fortsetter altså ikke, men vinterbestanden er nå nede på ett absolutt lavt nivå slik at arten faktisk ikke registreres daglig i vinterhalvåret og tallene midtvinters er svært lave. Det har heller ikke blitt registrert sangsvane i området om sommeren siden 1996.

### **SÆDGÅS** *Anser fabalis*

**1999:** 1 ind. 1/5.

**2000:** 1 ind. 25/3 og 1 ind. ved Marikova 23/4.

**2001:** 2 ind. 4/4 og 2 ind. 5/10.

**2002:** 4 ind. 29/9.

Arten er sjelden på Øra, fra forrige rapportperiode foreligger det ingen funn (Viker 2002). Det er tidligere kun gjort 7 funn av sædgås i området slik at totalen nå er oppe i 13 observasjoner. Det er ikke registrert mars og septemberobservasjoner tidligere, marsregistreringen er derfor ny ekstremumstid.

### **KORTNEBBGÅS** *Anser brachyrhynchus*

**1998:** 3 ind. ved Møkkalassa 16/5 og 1 ind. 20/9.

**1999:** 11 ind. 5/5.

**2000:** 1 ind. ved Marikova 23/4, 32 ind. 13/5, 280 ind. 28/9, 219 ind. 7/10, 50 ind. 14/10 og 1 ind. ved Marikova 16/12.

**2002:** 1 ind. ved Storenga 16 - 17/3, 6 ind. 8/5 og 90 ind. 19/9.

Arten var tidligere sjelden i området, og foreliggende observasjoner er heller ikke mange. En ser imidlertid en trend når det gjelder antall fugler som blir registrert. Disse fuglene som hekker på Svalbard og hovedsakelig overvintrer i Danmark har blitt tallrikere og trekktiden om våren har blitt fremskyndet. T.o.m. 1997 hadde det blitt gjort 16 funn (Viker 2002) og i foreliggende periode 12 funn. Mars-, september- og desemberfunn har ikke tidligere blitt gjort på Øra noe som betyr nye ekstremumstider for tidlig vår og tidlig og sen høst. 280 ind. er nytt maksimumstall for området.

### **SÆDGÅS/ KORTNEBBGÅS** *Anser fabalis/ brachyrhynchus*

**2001:** 63 ind. trakk vest 5/10.

Disse fuglene som enten var sædgås eller kortnebbgås trakk for langt unna til sikkert å kunne artsbestemmes.

### **TUNDRAGÅS** *Anser albifrons*

**2000:** 1 ind. 12/9 og 3 ad. ved Marikova 16/12.

**2001:** 1 ad. 2 – 22/9.

Meget sjelden art på Øra, fra tidligere foreligger 5 funn og tillagt denne periodens 3 er totalen kun oppe i 8. Desemberfunnet er ny ekstremumstid.

### **TUNDRAGÅS** *Anser albifrons flavirostris*

**2000:** 3 ad. ved Marikova 26/11.

Første funn av denne underarten i området, og kun det andre i Østfold (Johansen 2001). Underarten hekker på Grønland og overvintrer hovedsakelig i Irland.

### **GRÅGÅS** *Anser anser*

**1998:** Registrert i området i perioden 24/2 - 25/10. Høyeste antall på våren: 40 ind. 17/4 og 60 ind. 18/4. Høyeste sommertall: 45 ind. 17/7, 150 ind. ved Hestholmen 14/8 og 319 ind. samme sted 29/8. Høyeste høsttall: 316 ind. 20/9 og 101 ind. 10/10.

Hekkebestanden ble dette året estimert til 15-20 par, og reirfunn er rapportert fra følgende lokaliteter: Grønnskjær (2), Hasle (2), Løvøyknubben, Rognholmen (2), Hasle og Fårenotknubben. De 2 første klekkede kullene ble sett ved Hestholmen 1/5, begge inneholdt 5 pull. Maksimalt ble det observert 12 kull på en gang, ved Hestholmen 6/6.

**1999:** Registrert i området i perioden 21/2 – 5/12. Høyeste antall på våren: 90 ind. 20/3, 70 ind. 27/3 og 77 ind. 19/5. Høyeste sommertall: 87 ind. 2/6, 80 ind. 1/7, 89 ind. 10/7 og 93 ind. 31/8. Høyeste høsttall: 130 ind. ved Hestholmen 16/10 og 86 ind. 25/10.

Reirfunn rapportert fra følgende lokaliteter: Hasle, Langholmen (6), Store Fret, Fårenot, Tuppa og Grøtholmen (2). Til sammen 12 reir. 4 kull med nyklekkede pull ved Hestholmen 1/5 ble årets første og høyeste antall kull observert samtidig var 9 kull 17/5.

**2000:** Registrert i området i perioden 6/2 – 24/12. Høyeste antall på våren: 102+ ind. ved Storenga 28/2, 120+ ind. 29/3 og 185 ind. ved Storenga 2/4. Høyeste sommertall: 125 ind. 26/8. Høyeste høsttall: 350 ind. 10/9, 200 ind. 14/10 og 437 ind. 27/10. Største tall fra november og desember: 137 ind. 13/11, 274 ind. ved Marikova 26/11, 234 ind. 1/12 og 110 ind. 12/12. Reirfunn rapportert fra følgende lokaliteter: Grønnskjær, Gåseskjær, Hasle, Langholmen (8), Møkkalassa, Rognholmen (2) og Store Fret. Til

sammen 14 reirfunn. 1 kull med 4 pull. ble sett allerede 22/4. 29/4 ble det registrert 9 reir og 8 kull og det høyeste antall kull observert samtidig var minst 14 kull 20/6.

- 2001:** Registrert i området i perioden 13/2 – 29/12. Høyeste antall på våren: 111 ind. ved Marikova 18/3 og 100+ ind. ved Storenga 15/4. Høyeste sommertall: 200+ ind. ved Hestholmen 31/5 og 17/6 og 810+ ind. 30/8. Høyeste høsttall: 602 ind. 1/9, 650 ind. 13/8, 400+ ind. 15/9 og 552 ind. 21/9. Største tall fra november og desember: 250+ ind. ved Marikova 23/11 og 200 ind 2/12. 9 konkrete reirfunn innrapportert dette året: Gåseskjær (2), Hasle, Langholmen (3), Møkkalassa (2) og Rognholmen. 1 par med pull 21/4.
- 2002:** Registrert i området i perioden 7/1 – 9/11. Høyeste antall på våren: 110+ ind. 16/3, 108 ind. på jordene ved Vestre Havna 10/4 og 250+ ind. 19/5. Høyeste sommertall: 200+ ind. 5/6, 175+ 3 – 5/8, 500+ ind. 13/8 og 520 ind. 18/8. Høyeste høsttall: 1000+ ind. 8/9 og 360 ind. 28/9. Største tall fra november: 133 ind. 2/11. 10 reirfunn er innrapportert: Gåseskjær (7), Grøtholmen og Tuppa (2). 5 kull med pull. registrert 4/5 som årets første og det høyeste antall kull observert samtidig var minst 24 kull 4/7.

Grågåsa bare fortsetter å øke i området. Arten er også tilstede mer av året og kan observeres i alle årets måneder. Hekkebestanden øker også og bestanden er nå ganske sikkert på mer enn 20 par. I tillegg til hekkefuglene i området kommer trolig grågjess fra andre tilstøtende områder til Øra sommerstid. På høsten går det et gåsetrekk nordover fra Øra hver morgen til beiteområder langs Glomma, mot kvelden går dette trekket tilbake til Øra igjen hvor gjessene overnatter. 1000+ ind. er nytt maksimumstall for området og 7/1 er ny ekstremumstid.

#### **UBESTEMT GRÅ GÅS** *Anser sp.*

**1999:** 1 liten ansergås ved Marikova 2/12.

Denne gåsen kunne ikke med sikkerhet artsbestemmes.

#### **GRÅGÅS X KANADAGÅS** *Anser anser x Branta canadensis*

**1998:** 1 reir med 6 egg funnet på Hasle 1/5, 1 ind. ved Hestholmen 6/6

**1999:** 1 ind. ved Hasle 20/3, 1 ind. ved Hasle 24/4, 1 reir på Hasle 1/5 og 1 ind. ved Hestholmen 16/10.

**2000:** 1 ind. 11/3 og 1 ind. ved Hestholmen 7/4.

En hybrid mellom grågås og kanadagås dannet par med en grågås og hekket på Hasle i alle fall i 1998 og 1999, trolig er det den samme fuglen som blir sett i 2000. Tidligere er det registrert slike hybrider i perioden 1991-1995 (Viker & Fredriksen 1995, Viker 2002), men ingen av disse har gått til hekking. Fraværet av observasjoner i 1996 og 1997 indikerer vel at det er en ny fugl som registreres i denne perioden. 11/3 er tangering av tidligere ekstremumstid.

#### **KANADAGÅS** *Branta canadensis*

**1998:** Registrert i området i perioden 28/2 – 6/11. Høyeste tall på våren: 17 ind. 18/4 og høyeste høsttall 13 ind. 25/10. 3 reir ble funnet, på Hasle, Møkkalassa og Tuppa.

**1999:** Registrert i området i perioden 20/3 – 27/10, samt ett vinterfunn av 13 ind. 2/12. Høyeste tall på våren: 14 ind. 27/3 og høyeste høsttall 10 ind. 27/10. Reirfunn på Hasle, Langholmen og Møkkalassa (2).

**2000:** Registrert i området i perioden 11/2 – 14/10 og ett desemberfunn: 4 ind. 4/12. Høyeste tall på våren: 18 ind. 12/3 og høyeste høsttall 6 ind. 7/10. 2 rapporterte reirfunn dette året hhv. På Hasle og Møkkalassa.

- 2001:** Kun vårobservasjoner fra dette året, i perioden 18/3 – 19/5 med høyeste antall: 3 ind. 19/3. 3 reirfunn på Gåseskjær, Hasle og Møkkalassa.
- 2002:** Kun vårobservasjoner fra dette året, i perioden 11/2 – 9/6 med høyeste antall: 20+ ind. 16/3. 3 reirfunn: Møkkalassa (2) og Hasle.

Observasjonene i denne rapportperioden er på samme nivå som de to siste rapportperiodene 1989-1997 (Viker & Fredriksen 1995, Viker 2002). Hekkebestanden ser også ut til å være meget stabil på omkring 3-4 par.

### **STRIPEGÅS** *Anser indicus*

**2001:** 2 ind. 23/4 – 12/5.

3. funn av arten på Øra, fra før foreligger registreringer fra juni 1981 og mai 1996. Observasjonen fra 2001 er derved den tidligste. Trolig dreier alle funnene seg om rømte fangenskapsfugler.

### **HVITKINNGÅS** *Branta leucopsis*

**1999:** 1 ind. 28/3 og 1 ind. ved Marikova 28/5.

**2000:** 1 ind. 19/3 og 3 ind. 16/5.

**2002:** 1 ind. ved Marikova/Småtangen 3/5, 2 ind. 26/5, 1 ind. 5/6 og 8/6. Hekkefunn 9/6: 1 par med reir på Møkkalassa. Enkeltindivider 13. og 14/6, 16/6, 22 og 23/6, 15/7, 18/7, 23/7, 3-15/8, 13/8, 18/8, 8 og 9/9, 19/9 og 9/11.

Ny hekkeart i Øraområdet. Hvitkinngåsa er en ny hekkeart i Østfold (Johansen 2001) og det første hekkefunnet ble gjort i fylket i 2000. Fra tidligere foreligger det 6 funn av arten i området. Det er uvisst hvordan det gikk med hekkingen på Møkkalassa, men trolig var den ikke vellykket siden det ikke er rapportert om annet enn enkeltindivider fra tiden etter hekkesesongen. 19/3 er ny ekstremumstid.

### **RINGGÅS** *Branta bernicla*

**1998:** 1 ind. 10/10.

Ringgås er en meget sjelden gjest på Øra, denne ene fuglen ble ikke underartsbestemt. Fra tidligere finnes det bare to funn av arten i området: 1 ind. 26. og 28/5 1979 (Bosy 1986), denne ble heller ikke underartsbestemt og 1 1K ind. 14-29/10 1985 (Pettersen 1990), denne ble underartsbestemt til *bernicla*. Med denne periodens 3 funn er totalen oppe i 5 funn, 2 ubestemte, 2 *bernicla* og 1 *hrota*.

### **RINGGÅS** *Branta bernicla bernicla*

**2002:** 3 ind. 8/6.

Andre sikre funn av nominatunderarten innen området. *Bernicla* – ringgjessene som har mørk buk hekker i Vest-Sibir og trekker sørover over Østersjøen.

### **RINGGÅS** *Branta bernicla hrota*

**2002:** 3 ind. 29/5.

Første sikre funn av denne lysbukede underarten på Øra. *Hrota* – ringgjessene hekker på Grønland og Svalbard og trekker sørover bl.a. langs norskekysten.

### **GRAVAND** *Tadorna tadorna*

- 1998:** Rapportert fra perioden 28/2 – 30/7 med høyeste antall: 40 ind. 21/3, 50 ind. 7/4, 40 ind. 9/4, 98 ind. 14/5, 70 ind. 1/6 og 40 ind. 6/6. Hekket, 1 hunn med 8 pull ble sett i dammene på Fyllinga 1/6.
- 1999:** Rapportert fra perioden 23/2 – 22/8 med høyeste antall: 40 ind. 20/3, 30 ind. 3/4, 30 ind. 8/5, 32 ind. 17/5, 33 ind. 19/5 og 35 ind. 2/6. Ingen ungekull innrapportert dette året.
- 2000:** Rapportert fra perioden 7/2 – 26/8 med høyeste antall: 25 ind. 18/3, 25 ind. 29/3, 25 ind. 29/4, 42 ind. 4/5 og 35 ind. 7/5. Ingen pull innrapportert, men 1 juv ble observert ved Hestholmen 26/8.
- 2001:** Rapportert fra perioden 25/3 – 19/7 med høyeste antall: 59 ind. 22/5, 120+ mellom Hestholmen og Marikova 31/5, 115 ind. samme sted 17/6 og 57 ind. 16/7. Hekket. 2 kull ble sett ved Marikova 15/7 og den ene hunnen hadde hele 39 pull. på slep. 3 kull ble sett ved Hestholmen 19/7.
- 2002:** Rapportert fra perioden 8/3 – 30/8 med høyeste antall: 36 ind. 26/3, 58 ind. 4/5, 80 ind. 9/5, 35 ind. 13/5, 38 ind. 17/5 og 40 ind. 22/5. Hekket, hunn med 12 pull. sett 13/6.

De store dagstallene som ble rapportert jevnlig på midten av 1980-tallet (Bosy 1986, Pettersen 1990) opptrer sjeldent i denne rapportperioden. Bare to ganger overstiger dagstotalen 100 ind.: 120+ ind. 31/5 2001 og 115 ind. 17/6 samme år. Få hekkefunn rapporteres inn, flest i 2001. En må anta at arten ikke er en sjelden hekkefugl i området og at nærmere undersøkelser ville avsløre flere hekkinger. Fuglen fra 7/2 2000 er den hittil tidligste observasjonen av arten i området.

### **BRUNNAKKE** *Anas penelope*

- 1998:** Observert 4 dager på våren: 6 ind. 7/4, 50 ind. 1/5, 58 ind. 2/5 og 2 ind. 16/5. På høsten kun registrert på 3 dager: 3 ind. 29/8, 64 ind. 7/10 og 40 ind. 10/10.
- 1999:** Notert 11 dager på våren i perioden 20/3 – 17/5 med høyeste antall: 15 ind. 24/4 og 13 ind. 2/5. På høsten notert 2 ganger i august og 2 ganger i oktober med høyeste tall: 14 ind. 11/8.
- 2000:** Rapportert fra 5 dager på våren i perioden 18/3 – 7/5 med høyeste tall: 10 ind. 29/4. På høsten registrert på 8 dager i perioden 26/8 – 29/10 med høyeste antall: 20 ind. 22/10. I tillegg en sen høstobservasjon fra 26/11 da 1 ind. ble sett fra Marikova.
- 2001:** Notert kun 3 dager på våren: 2 ind. 31/3, 5 ind. 12/5 og 12 ind. 19/6. På høsten registrert på 7 dager i perioden 30/8 – 24/10 med høyeste antall: 6 ind. 15/9 og 7 ind. 24/10.
- 2002:** Rapportert fra 4 dager på våren: 9 ind. 14/4, 7 ind. 9/5 og 2 ind. hhv. 13/5 og 16/6. På høsten kun notert på 2 dager: 4 ind. 5/10 og 2 ind. 21/10.

Artens opptreden på Øra blir stadig mindre tallrik. I denne rapportperioden overstiger maksimum dagstall 50 ind. ved svært få tilfeller og alle i 1998: 50 ind. 1/5, 58 ind. 2/5 og 64 ind. 7/10. Fra årene etter dette foreligger det kun observasjoner av små antall og felles for alle årene i rapportperioden er at arten registreres på svært få dager.

### **SNADDERAND** *Anas strepera*

- 1998:** 1 par 1/5.  
**1999:** 1 par 5/5.

**2000:** 3 ind. 22/10.

**2001:** 1 par 3-7/4, 1 hann 23-25/4, 1 par 29/4, 1 par 1/5 og 1 par 24/10.

**2002:** 1 par ved Møkkalassa 5/5, 1 par 1/8 og 1 par 8/8.

I forrige rapportperiode (1993-97) ble arten ikke rapportert fra årene 1994 og 1997 (Viker 2002). I denne perioden foreligger det rapporter om snadderender alle årene selv om 2001 og 2002 peker seg ut med flere observasjoner. I årene fram til 1985 var arten svært sjelden i området. Arten hekket i 1989 og i 1990 ble det gjort svært mange observasjoner og. Etter 1990 har arten igjen blitt rapportert i mindre antall. 3/4 er ny ekstremumstid.

### **KRIKKAND** *Anas crecca*

**1998:** Rapportert fra perioden 28/3 – 11/10 med høyeste antall: 60 ind. 18/4, 61 ind. 29/8 og 40 ind. 20/9.

**1999:** Rapportert fra perioden 20/3 – 21/11 med høyeste antall: 52 ind. 27/3, 30 ind. 3/4, 50+ ind. 24/4, 25 ind. 11/8, 26 ind. 31/8 og 18 ind. 27/10. I tillegg ett vinterfunn: 4 ind. 5/12.

**2000:** Rapportert fra perioden 18/3 – 22/10 med høyeste antall: 30 ind. 7/4, 35 ind. 22/4, 45 ind. 29/4, 85 ind. 26/8 og 45 ind. 2/9. I tillegg to vinterfunn: 1 ind. 11/12 og 1 ind. ved Marikova 26/12.

**2001:** Rapportert fra perioden 12/4 – 24/10 med høyeste antall: 100+ ind. 20/4, 72 ind. 1/5, 67 ind. 19/6, 145 ind. 30/8 og 250+ ind. 13/9.

**2002:** Rapportert fra perioden 8/4 – 21/10 med høyeste antall: 200+ ind. 18/8, 120+ ind. 4/9 og 100 ind. 8 og 9/9.

Arten rapporteres oftest i små antall i trekketidene. Bare i 2001 og 2002 framviser dagstall på over 100 ind. De tre vinterfunnene fra desember 1999 og 2000 er de første publiserte fra området selv om krikkanda figurerer med vintersymbol E på gamle statusoversikter. Ingen hekkefunn ble innrapportert i perioden.

### **STOKKAND** *Anas platyrhynchos*

**1998:** Tilstede hele året. Høyeste registrerte antall: 120+ ind. 11/10, 50 ind. 7/11 og 75 ind. 14/11. Hekket. Pull. sett 14/5, 1/6 og 14/6 og ett reir ble funnet på Rognholmen.

**1999:** Tilstede hele året. Høyeste registrerte antall: 120 ind. 8/3, 150 ind. 20/3, 431 ind. 27/3, 180 ind 28/3, 112 ind. 1/4, 140+ ind. 3/4 og 90 ind. 16/10. Hekket, flere kull ble sett og reirfunn på Gåseskjær og Sildeholmen 5/5.

**2000:** Tilstede hele året. Høyeste registrerte antall: 178 ind. 8/2, 110 ind. 20/10, 95 ind. 29/10 og 155 ind 13/11. Hekket. 1 reir med 10 egg ble funnet på Pernes 23/4.

**2001:** Tilstede hele året. Høyeste registrerte antall: 84 ind. 25/3, 200 ind. 30/8 og 161 ind. 27/9. Hekket. 1 reir ble funnet på Møkkalassa.

**2002:** Tilstede hele året. Høyeste registrerte antall: 80+ ind. 4/9 og 120 ind. 20/10. Hekket. Flere kull ble observert og ett reir ble funnet på Møkkalassa.

Stokkanda er mest tallrik i trekketidene vår og høst. Inneværende periode har gjennomgående lavere antall observerte individer av arten enn tidligere. Flere hekkefunn har blitt gjort og arten hekker trolig vanlig innen hele området selv om det rapporteres inn hekkefunn så å si bare fra øyene. I denne perioden er det innrapportert et reirfunn fra Pernes på landsiden.

### **STJERTAND** *Anas acuta*

**1998:** 2 par 1/5, 8 ind. 2/5, 3 ind. 20/9, 2 ind. 10/10, 20 ind. 11/10 og 1 ind. 6/11.

- 1999:** 1 hunn 9/1, 3 hanner og 1 hunn 27/3, 1 hann 3/4, 1 par 5-8/5, 1 hann 28/5, 1 ind. 11/8, 12 ind. 22/8 og 1 ind. 16/10.
- 2000:** 1 par 11/4, 4 ind. 23/9 og 21 ind. 7/10.
- 2001:** 3 hanner og 2 hunner 3/4, 4 hanner og 3 hunner 21-24/4, 1 par 12/5, 1 ind. 13/9, 2 ind. 27/9 og 2 ind. 5/10.
- 2002:** 2 hanner og 1 hunn 8/5, 4 ind. 10/5, 1 hann og 2 hunner 11/5, 1 par 17-19/5 og 2 ind. 20/9.

I denne rapportperioden synes det som om stjertanda har vært mer tilstede enn i perioden 1989-1997. Hunnen som ble observert 9/1 1999 er hittil tidligste funn på Øra og eneste vinterfunn i perioden og det første siden desember 1992. 20 ind. 11/10 1998 og 21 ind. 7/10 er de høyeste tallene registrert siden 1992.

### **KNEKKAND** *Anas querquedula*

- 2000:** 1 ind. 29/4, 2 hanner og 1 hunn 30/4, 1 par 7/5 og 2 hanner 17/5.
- 2001:** 1 hann 25/4 og 1 hann 30/4.
- 2002:** 3 ind. 10/5, 1 hann 12/5 og 1 par 23/5.

Knekkanda er ikke årlig på Øra, det foreligger faktisk ikke en eneste innrapportert observasjon i perioden 1996 – 1999. Fra denne rapportperioden foreligger det heller ingen høstfunn.

### **SKJEAND** *Anas clypeata*

- 1998:** 2 hanner og 1 hunn 1/5 og 1 par i Dammene 1/6.
- 1999:** 1 par ved Gåsa 25/4, 2 par 7/5, 3 hanner og 2 hunner 19/5. Hekkefunn: Hunn m/ 8 pull. 9-12/8.
- 2000:** 2 par ved Hestholmen 29/4, 2 ind. 30/4, 2 hanner og 1 hunn ved Marikova 4/5, 2 par 7/5 hvorav det ene i Dammene, 1 par i Dammene 9/5, 5 hanner 17/5 og 1 hann 20/5.
- 2001:** 2 hanner og 1 hunn 21/4, 1 par 23/4, 2 hanner og 1 hunn 24/4, 6 hanner og 5 hunner 1/5 og 1 hann 19/6.
- 2002:** 2 par 3/5, 1 par 5/5, 2 ind. 10/5, 2 par 12/5, 4 hanner og 1 hunn 13/5, 1 hann 17/5, 3 hanner og 1 hunn 19/5, 2 hanner og 1 hunn 23/5, 3 hanner 24/5, 2 hanner 26/5, 1 ind. 30/8, 2 ind. 17/9 og 1 ind. 20/9.

Skjeanda hekker trolig oftere i området enn hva som blir registrert. Hekkefunnet fra 1999 er det eneste i perioden og det første siden 1990. Det er også bare gjort høstfunn i 2002 i denne rapportperioden.

### **TAFFELAND** *Aythya ferina*

- 1999:** 1 hann 20-23/3.
- 2000:** 1 hann 20/10.
- 2001:** 1 hann 15/6.

Mellom 1967 og 1985 var taffeland årlig i området. Etter dette har ikke dette vært tilfelle, men i 1991 og 1992 ble det gjort mange observasjoner. I perioden 1995-1998 har ingen funn blitt rapportert og heller ikke fra 2002 foreligger det registreringer av arten. Hannen som ble sett 15/6 2001 representerer det hittil seneste funnet i vårhalvåret.



### **TOPPAND** *Aythya fuligula*

- 1998:** Registrert i periodene 8/2 – 2/5 og 7/11 – 24/12 med høyeste antall: 15 ind. 23/3, 15 ind. 31/3, 17 ind. 8/4, 19 ind. 21/4, 72 ind. 1/5, 75 ind. 2/5 og 15 ind. 7/11. I tillegg ett sommerfunn: 1 hann 4/7.
- 1999:** Registrert i periodene 27/2 – 28/5 og 16/10 – 5/12 med høyeste antall: 40+ ind. 24/4, 30 ind. 1/5 og 67 ind. 8/5. I tillegg 2 sommerfunn: 7 ind. 10/7 og 2 ind. 11/8, begge observasjonene fra Hestholmen.
- 2000:** Registrert i periodene 16/1 – 7/5 og 14/10 – 30/12 med høyeste antall: 23 ind. fra Marikova 23/4, 20 ind. ved Hestholmen 29/4 og 32 ind. fra Marikova 4/5.
- 2001:** Registrert i periodene 10/1 – 13/5 og 2/9 – 30/12 med høyeste antall: 31 ind. 10/2 og 81 ind. 13/5. I tillegg 2 sommerobservasjoner: 3 hanner og 1 hunn ved Hestholmen 17/6 og 24 ind. samme sted 19/7.
- 2002:** Registrert i periodene 1/1 – 19/5 og 9/9 – 22/12 med høyeste antall: 25 ind. 10/5, 30 ind. 27/10, 30 ind. 9/11 og 26 ind. 17/11. I tillegg 2 sommerobservasjoner: 3 ind. 6/7 og 4 ind. 18/7.

Opptreden til denne arten er som tidligere, men det synes som om den har blitt mindre tallrik med årene. Til tross for sommerobservasjoner har arten enda ikke blitt registrert hekkende i området.

### **BERGAND** *Aythya marila*

- 1998:** Kun 1 vårobservasjon: 1 par ved Fret 23/5. På høsten tilstede i perioden 10/10 – 12/12 med høyeste antall: 18 ind. 19/11. I tillegg en januarregistrering: 1 hunn 11/1.
- 1999:** 2 vårobservasjoner: 2 hanner og 1 hunn 8/5 og 1 hann 28/5. På høsten tilstede i perioden 24/10 – 21/11 med høyeste antall: 18 ind. 24/10 og 19 ind. 27/10. I tillegg en februarobservasjon: 1 hann 6/2.
- 2000:** En vårobservasjon: 2 ind. 23/3. På høsten tilstede i perioden 27/10 – 26/11 med høyeste antall: 19 ind. i perioden 27 – 30/10. I tillegg en sommerobservasjon: 1 hann 28/6.
- 2001:** En vårobservasjon: 1 par 5/5. På høsten tilstede i perioden 17/8 – 29/12 med høyeste antall: 19 ind. 16/12.
- 2002:** En vårobservasjon: 2 ind. 27/4. 2 høstobservasjoner: 1 par 20/11 og 7 ind. 21/11. I tillegg en januarobservasjon: 4 ind. 1/1.

Artens opptreden er omtrent som tidligere, men det blir nå gjort flere vinterobservasjoner. Juniobservasjonen fra 2000 representerer det første funnet fra denne måneden og er ny ekstremumstid i vårhalvåret.

### **ÆRFUGL** *Somateria mollissima*

- 1998:** Tilstede hele året med høyeste registrerte antall: 100 ind. 21/3 og 28/3, 75 ind. 7/4 og 60 ind. 18/4. Arten hekket og 69 reir ble registrert: Grønnskjær (7), Gåseskjær, Hasle (3), Møkkalassa (53), Rognholmen og Tuppa (3) (Martinsen 2002)..
- 1999:** Tilstede hele året med høyeste registrerte antall: 100 ind. 27/3, 200+ ind. 24/4, 100+ ind. 1/5 og 100 ind. 8/5. Arten hekket og 87 reir ble registrert: Gåseskjær (6), Hasle (5), Langholmen (9), Løvøyknubben (3), Møkkalassa (59), Fårenot (3) og Fårenotknubben (2) (Martinsen 2002)..
- 2000:** Tilstede hele året med høyeste registrerte antall: 150 ind. 7/4, 200+ ind. 29/4 og 98 ind. 4/5. Arten hekket og 80 reir ble registrert: Gåseskjær (3), Hasle (9), Langholmen (10), Møkkalassa (55) og Tuppa (3) (Martinsen 2002)..

- 2001:** Tilstede hele året med høyeste registrerte antall: 31 ind. 11/4. Arten hekket og 52 reir ble registrert: Hasle (2), Langholmen (15), Grønnskjær (2), Møkkalassa (27), Løvøyknubben (4) og Rognholmen (2) (Martinsen 2002)..
- 2002:** Tilstede hele året med høyeste registrerte antall: 250+ ind. 14/4. Arten hekket og 40 reir ble registrert: Langholmen (6), Gåseskjær (3), Møkkalassa (18), Svartskjær, Belgeskjær, Rognholmen og Tuppa.

Hekkebestanden økte i perioden 1998 – 2000 med et maksimum på 87 reir i 1999, i 2001 og 2002 synker dette tallet mye, men trolig er dette bare en temporær nedgang da det fremdeles ses mye ærfugl i området. Fremdeles er det flest observasjoner av ”store” flokker på våren.

### **HAVELLE** *Clangula hyemalis*

- 1998:** 1 ind. 1/5.
- 1999:** 1 ind. Marikova 27/10.
- 2000:** 1 ind. 1/1, 14-15/1, 29-30/1, 6/2, 13/2 og 1/3.
- 2001:** 1 ind. 11/11 og 2 ind. 23/11.
- 2002:** 3 ind. 21/11.

Arten var før denne rapportperioden kun loggført 24 ganger på Øra. Havelle er ikke vanlig så langt inne i skjærgården og spesielt på Øra hvor de fleste observasjonene blir gjort fra områdene ved kanalen vil man ikke se den ofte. Det er mulig at den opptrer noe vanligere i de ytre deler.

### **SVARTAND** *Melanitta nigra*

- 1998:** 2 ind. 18/4, 1 ind. 14/5, 1 ind. 10/10, 14 ind. 6/11 og 4 ind. 14/11.
- 1999:** 1 ind. 16/10 var eneste innrapporterte observasjon.
- 2000:** Enkeltindivider 15/1, 24/1 og 28/1. 2 ind. 29/4. På høsten og fram mot nyttår ble arten registrert i perioden 28/10 – 17/12 med høyeste antall: 21 ind. 29/10, 48 ind. 1/11, 72 ind. 2/11 og 58 ind. 13/11.
- 2001:** Registrert i periodene 10/1 – 3/3 og 21/10 – 27/12 med høyeste antall: 10 ind. 10/2, 80 ind. 21/10, 98 ind. 22/10 og 70 ind. 24/10. I tillegg en sommerobservasjon: 2 ind. ved Hestholmen 2/6.
- 2002:** Kun 3 observasjoner fra januar: 9 ind. 6/1, 15 ind. 7/1 og 16 ind. 12/1.

Svartand observeres nå årlig i området og i lengre perioder enn før. I rapportperioden er det registrert nye ekstremstider: 6/1, 10/10 og 27/12. Tidligere høyeste dagsnotering var 54 ind., dette tallet er oversteget flere ganger i denne rapportperioden og nytt maksimumstall er 98 ind. fra oktober 2001.

### **SJØORRE** *Melanitta fusca*

- 1998:** 1 par 16/5, 2 ind. 25/10, 5 ind. 6/11, 1 ind. 7/11 og 3 ind. 14/11.
- 1999:** 1 ind. ved Hestholmen 11/8.
- 2000:** 3 ind. 10/12 og 1 ind. 30/12.
- 2001:** 1 ind. ved Storenga 7/1.
- 2002:** 3 ind. 27/4.

Arten ble registrert hvert år i denne rapportperioden om enn få ganger. Fra tidligere foreligger det kun 21 registreringer av sjøorre i området. Denne rapportperioden ga nye ekstremstider 7/1, 11/8 og 30/12. Januarfunn har aldri tidligere blitt gjort på Øra.

### **KVINAND** *Bucephala clangula*

- 1998:** Tilstede hele året, høyeste vintertall: 60 ind. 11/1, 75 ind. 18/1, 150+ ind. 8/2, 70 ind. (30 hanner, 40 hunner) 13/2, 60 ind. 28/2 og 30 ind. 6/12. Høyeste vårtall: 70 ind. 21/3, 150 ind. 28/3, 80 ind. 7/4, 140 ind. 19/4 og 300+ ind. 2/5. Høyeste sommertall: 30 ind. 17/7, 30 ind. 2/8 og 95 ind. 29/8. Høyeste høsttall: 52 ind. 7/10, 50 ind. 6/11 og 50 ind. 19/11.
- 1999:** Tilstede hele året, høyeste vintertall: 150 ind. 13/2, 300+ ind. 23/2, 100 ind. 27/2 og 30 ind. 5. og 8/12. Høyeste vårtall: 150 ind. 8/3, 200 ind. 20/3 og 94 ind. 19/5. Høyeste sommertall: 118 ind. 10/7 og 80 ind. 11/8. Høyeste høsttall: 40 ind. 16/10 og 35 ind. 24/10.
- 2000:** Tilstede hele året, høyeste vintertall: 60 ind. 28/1, 60 ind. 11/2, 70 ind. 19/2, 82 ind. 22/2, 75 ind. 25/2, 60 ind. 26/2, 80 ind. 4/12 og 70 ind. 10/12. Høyeste vårtall: 125 ind. 8/3, 90 ind. 10/3, 160 ind. 15/3, 80 ind. 18/3, 110+ ind. 20/3, 115 ind. 23/3 80+ ind. 6/4. Høyeste sommertall: 100 ind. 20/6, 88 ind. 11/7, 70 ind. 6/8 og 60 ind. 26/8. Høyeste høsttall: 60 ind. 2/9, 60 ind. 12/9, 100 ind. 23/9, 60 ind. 6/11, 80 ind. 21/11 og 110 ind. 28/11.
- 2001:** Tilstede hele året, høyeste vintertall: 80 ind. 1/1, 100+ ind. 12/1, 80+ ind. 9/2, 110+ ind. 16/2, 40 ind. 24/12 og 65 ind. 27/12. Høyeste vårtall: 100+ ind. 14/3, 90+ ind. 15/4 og 110+ ind. 16/4. Høyeste sommertall: 70 ind. 18/6, 140 ind. 15/7, 254 ind. 19/7, 100 ind. 28/8 og 110 ind. 30/8. Høyeste høsttall: 63 ind. 1/9, 60 ind. 21/9, 95 ind. 27/9 og 80 ind. 21/10.
- 2002:** Tilstede hele året, høyeste vintertall: 70 ind. 6/1, 60 ind. 20/1, 100+ ind. 11/2 og 48 ind. 17/12. Høyeste vårtall: 150 ind. 14/3, 102 ind. 24/3 og 80+ ind. 14/4. Høyeste sommertall: 60 ind. 22/6, 100 ind. 14/7 og 130+ ind. 2/8. Høyeste høsttall: 80+ ind. 4/9, 70+ ind. 20/9, 60 ind. 5/10 og 60+ ind. 2/11.

I denne rapportperioden er vårtallene like eller noe mindre enn tidligere år mens sommertallene har steget betraktelig uvisst av hvilken grunn.

### **LAPPFISKAND** *Mergellus albellus*

- 1998:** 1 hunn i Neskilen 20/12.
- 1999:** 1 hunn 23-24/2 og 1 hunn 27/2.
- 2000:** 1 hunn 1/3 og 1 hunn 16/3.
- 2001:** 1 hann 18/2.

I perioden 1989 til 1997 ble det bare gjort 2 observasjoner av arten i området (Viker 2002). Fra foreliggende rapportperiode foreligger det funn fra alle årene bortsett fra 2002. Lappfiskanda er allikevel en sjelden fugl i området. Hunnen fra 20/12 1998 er hittil seneste observasjon av arten på Øra.

### **SILAND** *Mergus serrator*

- 1998:** Tilstede i perioden 25/1 – 7/10 med høyeste antall: 7 ind. 7/4, 10 ind. 18/4, 15 ind. 2/5, 7 ind. 14/6 og 10 ind. 7/10. Observasjonen fra 7/10 var eneste høstobservasjon.
- 1999:** Tilstede i perioden 10/1 – 21/11 med høyeste antall: 20 ind. 20/3, 10 ind. 27/3, 20+ ind. 24/4 og 8 ind. 27/10.
- 2000:** Tilstede i perioden 19/2 – 26/11 med høyeste antall: 12 ind. 18/3, 15 ind. 7/4 og 15 ind. 29/4. Observasjonen fra november var eneste innrapporterte høstfunn.
- 2001:** Svært få innrapporterte funn: 2 ind. 15/4, 3 ind. 16/4, 2 ind. 26/4, 1+ ind. 2/9, 3 ind. 23/9 og 1 ind. 26/10.

**2002:** Svært få innrapporterte funn: 20+ ind. 14/4, 12 ind. 3/5, 2 ind. 13/5, 7 ind. 19/5, 3 ind. 17/9 og 1+ ind. 19/9.

Ingen innrapporterte hekkefunn i denne perioden, men det er svært usannsynlig at arten ikke hekker ytterst i området. Selv om silanda er rapportert fra vintermånedene ser det ikke ut til at den er noen regulær overvintrer på Øra.

### **LAKSAND** *Mergus merganser*

- 1998:** Tilstede hele året. Høyeste vintertall: 45 ind. 8/2, 25 ind. 28/2, 64 ind. 16/12 og 120 ind. 25/12. Høyeste vårtall: 40 ind. hhv. 2/3 og 2/5. Høyeste sommertall: 10 ind. 1/6, 13 ind. 17/7 og 30 ind. 29/8. Høyeste høsttall: 25 ind. 7/11 og 38 ind. 19/11. Arten hekket: Reir med 14 egg ble funnet 16/5.
- 1999:** Tilstede hele året. Høyeste vintertall: 25 ind. 3/1, 40 ind. 23/2, 25 ind. 24/2, 30 ind. 25/2, 36 ind. 27/2, 30 ind. 3/12, 40 ind. 5/12 og 30 ind. 18/12. Høyeste vårtall: 22 ind. 8/3, 20 ind. 27/3 og 21 ind. 17/5. Høyeste sommertall: 12 ind. 10/7 og 14 ind. 11/8. Høyeste høsttall: 10 ind. 16/10.
- 2000:** Tilstede hele året. Høyeste vintertall: 20 ind. 8/1, 26 ind. 20/2 og 7 ind. 24/12. Høyeste vårtall: 16 ind. 18/3, 10 ind. 26/3 og 12 ind. 7/4. Høyeste sommertall: 8 ind. 6/8. Høyeste høsttall: 16 ind. 23/9. Arten hekket: Hunn med 7 pull. ble sett 26/8.
- 2001:** Tilstede hele året. Høyeste vintertall: 10 ind. 4/2, 25 ind. 16/2 og 12 ind. 15/12. Høyeste vårtall: 20 ind. 18/3 og 10 ind. 15/4. Høyeste sommertall: 11 ind. 9/6. Høyeste høsttall: 5 ind. 27/9. Arten hekket: Hunn med 10 pull. 9/6.
- 2002:** Tilstede hele året. Høyeste vintertall: 30 ind. 20/1 og 12 ind. 11/2. Høyeste vårtall: 8 ind. 1/3. Høyeste sommertall: 11 ind. 30/7 og 12 ind. 3-5/8. Høyeste høsttall: 15 ind. 19/11. Arten hekket; Hunn med 7 pull. 21/5.

Fra å ha vært en art som brukte Øra mest vinterstid kan den nå observeres hele året og antallet fugler er omtrent som i forrige rapportperiode (Viker 2002), men maksimumstallet ble øket til 120 ind. 25/12 1998. Den største statusforandringen som har skjedd med arten er at den har begynt å hekke i området, og hekkinger er registrert i 1998, 2000, 2001 og 2002. Alle årene med ett par.

### **ORRFUGL** *Tetrao tetrix*

**2002:** Minst en hann spillte på Pernes 8/5.

Det gikk over 35 år mellom første og andre funn av orrfugl på Øra, første observasjon ble gjort 30/4 1967 (Bjørnstad 1986). Trolig var arten ikke uvanlig i skogområdene på landsiden i "gamle dager".

### **RAPPHØNE** *Perdix perdix*

**1998:** 1 ind. på Fyllinga 30/7 og 1 ind. ved Storenga 7/11.

**2002:** 3 ind. ved Storenga 16/11.

Trolig stammer disse fuglene fra utsettinger for å trene fuglehunder. Arten har blitt påvist hekkende andre steder i Østfold i de senere år men også der stammer trolig forelderfuglene fra utsettinger. 30/7 er ny ekstremstid.

### **FASAN** *Phasianus colchicus*

**2000:** 2 hanner ved Neskilen 6/4.

**2001:** 5 hanner på Fyllinga 4/1 og 24/2

Tallet fra 2001 er det høyeste dagstallet fra rapportperioden og observasjonen fra Neskilen er den eneste som er rapportert fra området utenom fyllinga. På fyllinga observeres arten året rundt.

### **SMÅLOM** *Gavia stellata*

**1998:** 15 ind. 7/4, 2 ind. 9/4, 25 ind. 18/4, 7 ind. 1/5 og 1+ ind. 16/5.

**1999:** 1 ind. 8/3 og 2 ind. 28/5.

**2000:** 13 ind. ved Hestholmen 7/4 og 1 ind. samme sted 29/4.

**2001:** 1 ind. 1/1, 1 ind. utenfor Storenga 7/1, 30 ind. ved Store Fret og Hestholmen 21/4, 1 ind. 25/4, 1 ind. utenfor Storenga/Marikova 1/5 og 10 ind. 5/5.

Som antydnet i forrige rapport (Viker 2002) er ikke smålom uvanlig i ytre deler av området under vårtrekket. Sett i forhold til antall loggførte dager i ytre deler, som er få, må en fastslå at arten antagelig kan påtreffes her de fleste dager i april og mai. Januarobservasjonene fra 2001 er de første fra denne måneden og 28/5 – 1999 er også ny ekstremumstid. Heller ikke i denne perioden er det gjort høstfunn, noe som sannsynligvis henger sammen med at de ytre delene av området besøkes meget sjeldent da. 30 ind 21/4 2001 er nest høyeste antall påtruffet i området. Det ble ikke gjort observasjoner av arten i 2002.

### **STORLOM** *Gavia arctica*

**1998:** 2 ind. 1/5, 1+ ind. 16/5, 1 ind. ved Hestholmen 6/11 og 1 ind. 14/11.

**2000:** 2 ind. ved Hestholmen 7/4 og 1 voksen fugl i sommerdrakt samme sted 29/4.

Det foreligger kun observasjoner fra to av fem år, noe som trolig indikerer at storlomen er mindre tallrik på vårtrekk i området enn smålomen. I motsetning til smålom finnes det imidlertid høstobservasjoner av storlom i denne perioden.

### **UBESTEMT LOM** *Gavia stellata/arctica*

**1998:** 2 ind. 1/5.

Enkelte observasjoner er av en slik karakter at det er umulig å skille artene fra hverandre.

### **GULNEBBLOM** *Gavia adamsii*

**2001:** 1 voksen fugl i sommerdrakt 22/5.

Ny art for området. Fra tidligere foreligger det kun en observasjon av ubestemt "kjempelom" *Gavia immer/adamsii* fra 3/12 – 1981. Disse artene er ikke vanlige i Østfold selv om de har blitt loggført oftere de senere år. Fram til 2002 foreligger det 20 godkjente funn av islom og 14 av gulnebbblom samt 6 funn av ubestemte individer i Østfold (Pettersen 2001). Etter dette er det godkjent ytterligere 7 funn av islom og 5 av gulnebbblom (Johansen 2002, 2003, 2004) hvorav Ørafuglen var funn nummer 15 i fylket.

### **DVERGDYKKER** *Tachybaptus ruficollis*

**1998:** 1 ind. ved Kanalen og båthavna 24/12.

**1999:** 2 ind. 9/1, 2 ind. i Kanalen 26/1, 1 ind. 3/2, 1 ind. 6/2, 1 ind. i Kanalen 21/2, 1 ind. 23/2, 3 ind. i Kanalen 24/2, 1 ind. 25/2, 1 ind. ved Marikova 27/2 og 1 ind. mellom Marikova og Hestholmen 20/3.

**2000:** 1 ind. 9/1, 2 ind. 28/1 og 1 ind. 29/1-5/2,

**2002:** 1 ind. 8/5, 1 oljeskadet ind. 9/9 og 1 voksen fugl 22/9.

Dvergdykkeren har blitt registrert flere ganger i denne rapportperioden enn forrige (Viker 2002), men fremdeles er det vinterobservasjoner som dominerer. Eneste observasjon fra hekketiden er mai-registreringen fra 2002. Arten hekket sannsynligvis i Sorgenfrigropa noen kilometer lenger nord i 2001 (Johansen 2002) og fugler ble sett der i hekketiden også i 2002 (Johansen 2003). 9/1 er ny ekstremumstid.

### **TOPPDYKKER** *Podiceps cristatus*

**1998:** Registrert i perioden 7/4 – 14/11 med største antall på våren: 6 ind. hhv. 18/4 og 14/5. Største antall sommer og høst: 17 ind. 2/7, 20 ind. 2/8, 14 ind. 29/8 og 17 ind. 3/10.

**1999:** Registrert i perioden 27/3 – 21/11 med høyeste vårtall: 7 ind. ved Hestholmen 3/4 og 11 ind. 28/5. Høyeste tall sommer og høst: 15+ ind. 5/9 og 11 ind. 16/10.

**2000:** Registrert i perioden 11/3 – 6/11 med største vårtall: 11 ind. ved Hestholmen 29/4, 18 ind. ved Marikova 4/5 og 10 ind. 15/6. Høyeste sommer og høsttall: 34 ind. ved Marikova 11/7, 23 ind. 7/10 og 17 ind. 14/10.

**2001:** Registrert i perioden 31/3 – 27/9 med største antall på våren: 15 ind. ved Marikova/Småtangen 16/4, 14 ind. ved Marikova 26/4, 21 ind. 13/5 og 38 ind. 15/6. Høyeste sommer og høsttall: 45 ind. ved Marikova 15/7, 54 ind. ved Hestholmen 19/7, 27 ind. ved Marikova 16/8 og 29 ind. 16/9.

**2002:** Registrert i perioden 30/3 – 27/10 med største antall på våren: 10+ ind. 10/5 og 10 ind. utenfor Storenga 1/6. Største antall sommer og høst: 38 ind. 14/7, 46 ind. 23/7, 50+ ind. 30/7, 30+ ind. 3-5/8 og 40+ ind. 8/8.

Flere registreringer og høyere tall enn i forrige rapportperiode (Viker 2002). Fremdeles rapportert i høyeste antall fra ettersommeren uten at noen observatører melder om årsunger. Arten hekker trolig allikevel med en del par øst i området. 11/3 og 21/11 er nye ekstremumstider. 45 ind. 15/7- 2001, 54 ind. 19/7 – 2001, 46 ind. 23/7 – 2002 og 50+ ind. 30/7 – 2002 er alle tall høyere enn den gamle høyestenoteringen og 54 ind. er således nytt maksimumstall.

### **HORNDYKKER** *Podiceps auritus*

**1999:** 2 ind. Nord av Langholmen 24/4, 4 ind. 5/9, 2 ind. 20/10, 1 ind. 24/10 og 1 ind. ved Marikova 27/10.

**2000:** 2 ind. ved Marikova 19/9, 2 ind. 14/10, 1 ind. ved Marikova 20/10 og 1 ind. 22/10.

**2001:** 1 ind. 10/4, 1 ind. ved Marikova 21/4, 2 ind. 23-25/4, 1 ind. 13/5-19/7 og 1 ind. 22/9.

**2002:** 2 ind. 27/4, 2 ind. 5-10/5 og 2 ind. 29/5.

Fra tidligere foreligger kun 6 funn av arten fra området. Med registreringene fra foreliggende periode er tallet nå oppe i 19 hvis en teller funnene slik: 3 i 1999 (oktoberfunnene dreier seg om samme fugler), 3 i 2000 (de to siste oktoberobservasjonene er samme fugl), 4 i 2001 (observasjonene fra 21-25/4 er samme fugler) og 3 funn i 2002. Dette er altså en markant økning i funn selv om ingen fugler ble rapportert fra 1998. 4 ind. 5/9 1999 tangerer tidligere maksimumstall, 27/10 er ny ekstremumstid og en fugl oversomret i området: 13/5-19/7 2001.

### **STORSKARV** *Phalacrocorax carbo*

**1998:** Tilstede hele året. Største antall: 200 ind. 19/4, 300 ind. 1/5, 287 ind. 2/5, 200+ 17/5, 230 ind. 14/6, 400+ ind. 17/7, 200 ind. 14/8 og 400+ 29/8. 122 par hekket, 18/4 var det 10 reir på Navnløs og 1 reir på Grønnskjær. 1/5 60 reir på Navnløs og 36 reir på

Grønnskjær. 23/7 74 reir på Navnløs og 48 reir på Grønnskjær (Martinsen 2002). Det ble merket 80 reiringer. Høyeste vintertall: 13 ind. 8/2, 20 ind. 24/2, 50 ind. 7/11 og 15 ind. 19/11. 124 unger ble merket dette året og 2 av disse ble gjenfunnet i Danmark i oktober samme år. En tredje ble gjenfunnet ved Livorno i Italia i januar 1999.

- 1999:** Tilstede hele året. Største antall: 350 ind. 3/4, 400+ ind. 24/4, 500+ ind. 1/5, 500+ ind. 5/5, 350 ind. 17/5, 800+ ind. 28/5, 500+ ind. 10/7 og 500+ ind. 11/8. 307 par hekket på holmene Navnløs, Grønnskjær og Langholmen (Martinsen 2002). 1/5 ble det talt hhv. 50, 167 og 26 reir her som ved kontroll 28/5 hadde steget til årstotalen. 270 reiringer ble merket dette året. Høyeste vintertall: 18 ind. 26/1, 20 ind. 21/11, 26 ind. 2/12 og 20 ind. 18/12. 312 unger ble merket dette året.
- 2000:** Tilstede hele året. Største antall: 300 ind. 2/4, 300 ind. 7/4, 300+ ind. 15/4, 300+ ind. 23/4, 1000 ind. 29/4, 500+ ind. 4/5 og 300+ ind. 26/8. 482 par hekket, 49 på Navnløs, 272 på Grønnskjær og 161 par på Langholmen (Martinsen 2002). Største vintertall: 28 ind. 15/1, 50 ind. 19/2, 25 ind. 1/12, 37 ind. 26/12 og 22 ind. 30/12.
- 2001:** Tilstede hele året. Største antall: 500+ ind. 1/5, 400+ ind. 31/5, 800+ ind. 26/4, 500+ ind. 15/7, 500+ ind. 19/7 og 1000+ ind. 16/8. 508 par hekket med 28 par på Navnløs, 209 reir på Grønnskjær og 271 reir på Langholmen (Martinsen 2002). Høyeste vintertall: 15 ind. 9/2, 23 ind. 20/11 og 12 ind. 27/12.
- 2002:** Tilstede hele året. Største antall: 500+ ind. på følgende datoer: 14/4, 18/4, 29/4, 4/5, 8/5, 9/5, 11/5, 13/5, 17/5, 19/5, 22/5, 24/5, 5/6, 16/6, 21/6 og 5/8. 700+ ind. 30/7. 727 par hekket og det ble talt totalt 605 reir på Langholmen, 60 reir på Grønnskjær, 30 reir på Navnløs, 62 reir på Gåseskjær og 9 reir på Vestre Gåsa. Ikke alle reirene var i bruk. Høyeste vintertall: 30 ind. 20/1, 33 ind. 26/2 og 50+ ind. 2/11.

Etter hekket funnet i 1997 har artens opptreden på Øra blitt stadig vanligere. Før 1996 var dagstallene aldri over 300 fugler i de beste periodene, mens dette har skjedd mange ganger i årene i denne rapportperioden. De rapporterte tallene er vel allikevel for lave når en for eksempel spekulerer på hvor mange fugler som var tilstede i slutten av hekkesesongen 2002: 727 hekkepar med ca. 2 unger i hvert reir og mange ikkehekkere bør gi et maksimumstall på godt over 3000 fugler. 1000+ ind. er imidlertid det nye innrapporterte maksimumstallet. Etter det første året med hekking på Navnløs (Fredriksen & Johansen 1999) spredte arten seg også til Grønnskjær i 1998, i 1999 hekket den også på Langholmen (Fredriksen & Johansen 2000). Ingen spredning av kolonien i 2000 eller 2001, men den fortsetter å vokse og i 2002 dukker det også opp hekkepar på Gåseskjær og vestre Gåsa. Vintertallene er fremdeles ikke høye, men tatt i betraktning at underarten *sinensis* er en utpreget trekkfugl er vel ikke dette så merkelig, mulig er noen eller mange av overvintrerne av nominatformen *carbo*. Gjenfunn av fugler merket i koloniene på Øra er gjort i bl.a. Danmark og Italia og svenske og danske fugler har blitt felt under skarvejakten i eller i nærheten av Øraområdet (Fredriksen & Johansen 1999).

### **TOPPSKARV** *Phalacrocorax aristotelis*

**2000:** 1 2K fugl 11/2.

Ny art for Øra. Toppskarven har blitt vanligere i Østfolds ytterskjærgård de senere år. Arten opptrer da fra høst til vår men sjelden så langt inne som på Øra.

### **RØRDRUM** *Botaurus stellaris*

**2002:** 1 hann tutet i takrørområdene mellom Hestholmen og Gullmoen i perioden 5/5 – 5/6.

Andre funn i området, det forrige var en fugl fra Neskilen 28/11 1975. I tillegg til dette ble det 15/4 1976 sluppet 2 fugler på Øra som hadde vært i forpleining, disse ble funnet utmattede hhv. ved Høysand i Skjeberg og Tørkopp på Kråkerøy samme vinter (Bunes 1976). Funnet var nr. 17 i Østfold (Johansen 2003) og Nr. 67 i Norge (Bunes & Solbakken 2004).

### **GRÅHEGRE** *Ardea cinerea*

**1998:** Registrert i perioden 4/1 – 16/12 med høyeste antall: 85 ind. 29/8, 83 ind. 3/10 og 64 ind. 6/11.

**1999:** Registrert i perioden 3/1 – 25/12 med høyeste antall: 40 ind. 11/8 og 110 ind. 16/10.

**2000:** Registrert i perioden 1/1 – 30/12 med høyeste antall: 100+ ind. 26/8, 280 ind. 17/9, 204 ind. 23/9, 160 ind. 7/10 og 114 ind. 17/10.

**2001:** Registrert i perioden 1/1 – 24/12 med høyeste antall: 90+ ind. 16/9 og 179 ind. 24/10.

**2002:** Registrert i perioden 1/1 – 9/11 med høyeste antall: 50 ind. 15/7, 40 ind. 17/9 og 45 ind. 21/10.

Observeres i varierende antall året rundt med høyeste antall i september og oktober. 280 ind. 17/9 2000 er nytt maksimumstall for området og 204 ind. noen dager senere er også over det gamle maksimumstallet på 200 ind.

### **VEPSEVÅK** *Pernis apivorus*

**2002:** 1 ind. ved Storenga 1/6.

Dette er bare den 8. observasjonen av arten i området og samtidig den seneste registreringen i vårhalvåret.

### **HAVØRN** *Haliaetus albicilla*

**1998:** 1 juv. 11/1 – 8/2 og 1 juv 6/11.

**1999:** 1 ind. 20/3 og 1 1K 20/12.

**2000:** Inntil 4 ind. i perioden 5/1 – 1/3. Det var 3 subadulte og en 2K fugl involvert. 1 juv. 27/10.

**2001:** 1 2K+ ind. 19/1. 1 1K+ ind. 9/11 og 1 2K+ ind. 23-25/12.

**2002:** 1 2K+ ind. 17/3, 1 1K+ ind. 10. og 15/12 og 1 4K+ ind. 25/12.

Det er tidligere bare gjort tre funn av havørn på Øra. Med denne periodens minst 11 funn er totalen nå oppe i 14 funn (her telles 1K fuglen fra desember 1999 som den samme som 2K fuglen i perioden januar-mars 2000). Havørnbestanden øker i Norge og sammen med dette har arten begynt å hekke i Sverige ikke langt fra Østfold. Dette er nok forklaringen på at havørn nå har blitt sett årlig på Øra siden 1997. Typisk er det også at det er ungfugler som ses, disse blir jaget ut av foreldrenes revir før vinteren kommer. Den eldste fuglen som er sett er den nærmest voksne fuglen i desember 2002. Det planlegges å begynne støtteforing av havørnen på Øra vinterstid for å sørge for at den får garantert giftfri føde og for å forsøke å redusere dødeligheten som vanligvis er stor blant ungfuglene. 4 ind. er nytt maksimumstall og 5/1, 20/3, 27/10 og 25/12 er alle nye ekstremumstider.

### **SIVHAUK** *Circus aeruginosus*

**1998:** 1 2K hunn 14/4, 2 hunner 18/4, 1 hunn på Nes-Ramsø og en 2K hann på Hestholmen 17/7, 1 ind. 23/7, 1 juv. Hhv. 14. og 18/8 og en 2K hunn 29/8.

**1999:** 1 voksen hunn 27/3, 1 voksen hann 2/5, 1 ind. 14/5, 1 hunn 8/6, 3 ind. 11/8, 1 hunn 22/8, 1 juv 24/8, 1 ind. 4/9 og 1 hann 5/9.



- 2000:** 1 hunn 2/4, 1 hunnfarget 22/4, 2 hunner 23/4, 1 2K hann 29/4, 1 hunn og 1 2K hann 20/5, 1 voksen hunn 21/5, 1 1K 26/8, 1 voksen hunn 2/9 og 1 voksen hunn og 1 juv. 3/9.
- 2001:** 1 2K hann 3/4, 1 hunn på direkte trekk 4/4, 1 hunn 6/4, 1 voksen hann ved Storenga 15-16/4, 1 hunn 16/4, 1 hunn 30/4, 1 2K hann og en hunn 1/5, 1 hunn 7/5, 1 hunn 31/5, 1 2K hann 19/6, 1 ind. 11/8, 3 ind. 21/8, 1 1K 25/8, 1 2K hunn 1/9, 2 ind. 6/9, 1 hunn 14/9, 1 ind. 15/9 og 1 1K 16-17/9.
- 2002:** Tilstede i området i perioden 30/3 (voksen hann) – 29/9. Første hunnfugl 5/5. Første ungfugl sett 3/9. Flest fugler sett 8/9 da hann, hunn og 3 1K ble sett samtidig. På sommeren ble det også registrert en 2K hann 15-16/8.

Ingen konkrete reirfunn ble gjort i rapportperioden, men ungfugler har blitt sett i de fleste hekkesesongene så hekking kan ikke utelukkes, spesielt ser dette ut til å være aktuelt i 2001 og 2002. Konkrete hekkinger er bare påvist i 1990 og 1992. Etter disse to hekkefunnene er det gjort 2 hekkfunn på en annen lokalitet i Fredrikstad i 1999 og 2000 og 2 hekkinger er registrert i Vansjø i 1995 og 2000 (Fløseth 2000). 27/3 er ny ekstremumstid på våren og den aller første observasjonen fra mars, likeså er 29/9 ny ekstremumstid på høsten.

### **MYRHAUK** *Circus cyaneus*

- 1998:** 1 hunn 18/4.
- 1999:** 1 voksen hunn 18/11.
- 2001:** 1 hann og 1 hunnfarget ind. 24/10 og 1 hunnfarget 27/12.
- 2002:** 1 hunnfarget ind. 1/1 – 26/1, 1 hunnfarget ved Storenga 6/3, 1 hunn 9/5, 1 1K 13/9, 1 ind. 16/9, 4 ind. (2 hunner ,1 1K hann, 1 ubest.) 17/9 og 1 1K 14-19/11.

Arten var årlig i området i perioden 1976 – 1992 (Bosy 1986, Pettersen 1990, Viker & Fredriksen 1995), men etter dette mangler det observasjoner fra enkelte år. Antall observasjoner fra 2002 er til Øra å være mange. Ett hunnfarget individ overvintret vinteren 2001 – 2002. 4 ind. 17/9 2002 er nytt maksimumstall for området.

### **UBESTEMT KJÆRRHAUK** *Circus sp.*

- 1998:** 1 ind. 20/12.
- 2001:** 1 ind. hhv. 23. og 26/9.

Alle kjærrhauker lar seg ikke alltid artsbestemme på grunn av lang avstand eller vanskelige lysforhold.

### **HØNSEHAUK** *Accipiter gentilis*

- 1998:** 1 ind. 7/1, 2 ind. 21/3, 1 2K hann 25/3, 2 hanner og 1 hunn 7/4, 1 hann 1/5, 2 ind. 29/8, 1 hunn 7/11, 1 hann 6/12 og 1 ind. 16/12.
- 1999:** 1 ind. 1/1, 1 2K hann 25/1, 1 hunn 20/3, 1 hunn 28/3, 1 hunn 5/5, 1 hunn 16/10, 2 ind. 24/10 og 1 ind. 5/12.
- 2000:** 1 voksen hunn 1/2, 1 ind. 16/2, 1 hann 1/3, 2 ind. 18/3, 1 voksen hunn 2/4, 1 ind. 6/4, 1 hunn 7/4, 2 ind. 14/10, 1 voksen hunn og 1 1K 20/10, 1 voksen hunn 28/10, 1 hann 26/11 og 1 1K hunn 24/12.
- 2001:** 1 ind. 10/1, 1 ind. 9/2, 1 ind. 19/3, 1 hann 1/5, 1 1K hunn 16/9 og 1 ind. 23/11.
- 2002:** 1 2K hunn 5-6/1, 1 2K hunn 27/1, 1 hunn 30/1, 1 hunn 3/2, 1 voksen hunn 30/3, 1 ind. 20/10 og 1 ind. 21/11.

Artens opptreden er som tidligere, den er tilstede i trekketidene og vinterstid. 3 ind. 7/4 1998

er nytt maksimumstall. Arten hekker trolig ikke langt unna området, men det ser ikke ut til at hønsehauken bruker området til jakt i hekkesesongen, i alle fall ikke i stor grad.

### **SPURVEHAUK** *Accipiter nisus*

- 1998:** Registrert i periodene 11/1-19/5 og 29/8-25/12, i tillegg 2 sommerobservasjoner: 1 ind hhv. 14/6 og 14/8. Høyeste vårtall: 3 ind. 21/3 og 5 ind. 18/4. På høsten kun enkeltindivider.
- 1999:** Registrert i periodene 26/1-14/5 og 22/8-8/12, i tillegg en sommerobservasjon: 1 ind. 18/7. Høyeste vårtall: 2 ind. 3/4. Høyeste høsttall: 4 ind. 16/10.
- 2000:** Registrert i periodene 8/1-1/5 og 3/9-12/12. Høyeste vårtall: 3 ind. 18/3. Høyeste høsttall: 3 ind. 14/10.
- 2001:** Registrert i periodene 7/1-24/4 og 13/9-15/12. Kun enkeltindivider i vårhalvåret unntatt 7/1 da 2 ind. ble sett. Høyeste høsttall: 9 ind. 25/9.
- 2002:** Registrert i periodene 12/1-14/4 og 29/9-22/12, i vårhalvåret kun enkeltindivider. Høyeste høsttall: 10 ind. 29/9. I tillegg 2 sommerobservasjoner: 1 ind. hhv. 16/6 og 30/7.

Arten hekker i eller ikke langt unna området, men svært få sommerobservasjoner foreligger. Fra denne rapportperioden kun 5, fra 1998, 1999 og 2002. 10 ind. 29/9 2002 er nytt maksimumstall for området.

### **MUSVÅK** *Buteo buteo*

- 1998:** 8 ind. 21/3, 1 ind. 28/3, 1 ind. 15/4, 1 ind. 21/4, 1 ind. 7/10 og 2 ind. 11/10.
- 1999:** 14 ind. 20/3, 2 ind. 27/3, 13 ind. 28/3, 1 ind. 3/4 og 1 ind. 4/8.
- 2000:** 1 ind. ved Storenga 13/2, 1 ind. samme sted 1/3, 3 ind. 18/3, 1 ind. 23/3, 3 ind. 29/3, 1 ind. 6/4, 4 ind. 7/4, 1 ind. 15/4, 2 ind. 29/4, 6 ind. 26/8, 4 ind. 14/10 og 2 ind. 22/10.
- 2001:** 2 ind. 1/4, 3 ind. 15/4, 1 ind. 23/4, 71 ind. 23/9, 42 ind. 25/9 og 1 ind. 26/10.
- 2002:** 1 ind. 8/3, 3 ind. 27/3, 2 ind. 30/3, 2 ind. 16/8, 1 ind. 18/8, 20 ind. høyeste dagstall i perioden 14-18/9, 15 ind. 17/9, 2 ind. 27/10 og 1 ind. 17-18/12.

Arten trekker årlig over området og i denne rapportperioden er det gjort flere observasjoner enn tidligere. 71 ind. 23/9 2001 og 42 ind. 25/9 samme år er høye registreringer til Østfold å være og førstnevnte er da også nytt maksimumstall for området. Arten er ikke tidligere registrert i februar eller så tidlig i august. Det foreligger heller ikke funn fra oktober og funnet fra desember er første funn fra denne måneden, sammen med februarregistreringen er dette de to første vinterfunnene på Øra.

### **FJELLVÅK** *Buteo lagopus*

- 1998:** Kun vårobservasjoner: 2 ind. 15/4, 8 ind. 18/4 og 2 ind. 21/4.
- 2000:** Kun høstobservasjoner: 1 ind. 3/9, 1 ind. 29/10 og 1 ind. 13/11.
- 2002:** 1 ind. 27/3 og 2 ind. 20/10.

Arten er forholdsvis sjelden i området og observeres ikke årlig. 8 ind. er nytt maksimumstall fra området. 27/3 er ny ekstremumstid på våren. Det er aldri gjort vinterobservasjoner av fjellvåk på Øra.

### **MUSVÅK/ FJELLVÅK** *B. buteo/ lagopus*

- 2000:** 4 ind. 3/9.
- 2001:** 1 ind. 17/4 og 1 ind. 3/11.

Ikke alle våker lar seg artsbestemme, hovedsakelig på grunn av lang avstand.

### **KONGEØRN** *Aquila chrysaetos*

**1998:** 2 ungfugler (1K+) 29/8.

**1999:** 1 ungfugl (2K+) 3/4.

**2000:** 1 ungfugl 22/10 og 1 voksen fugl 24/12.

Ny art for området. Denne arten har positiv utvikling i sørlige deler av Sverige og det er mulig at disse fuglene stammer derfra.

### **FISKEØRN** *Pandion haliaetus*

**1998:** Rapportert fra perioden 6/4-29/8 med høyeste vårtall: 6 ind. 18/4 og høyeste sommer/høsttall: 5 ind. 29/8.

**1999:** Rapportert fra perioden 3/4-22/8 med høyeste vårtall: 3 ind. 27/4 og høyeste sommer/høsttall: 2 ind. 11/8.

**2000:** Rapportert fra perioden 6/4-3/9 med høyeste vårtall: 4 ind. 29/4 og høyeste sommer/høsttall: 3 ind. 28/6.

**2001:** Rapportert fra perioden 31/3-2/9 med høyeste vårtall: 4 ind. 15/4 og høyeste sommer/høsttall: 2 ind. ved flere anledninger.

**2002:** Rapportert fra perioden 4/4-4/9 med kun enkeltindivider på våren og høyeste sommer/høsttall: 7 ind. høyeste dagstall i perioden 3-5/8.

Som tidligere fisker mange fugler i området fra april til september. Det er ikke fastslått hvor mange par som bruker Øra som fiskeplass, men fugler blir sett fly av gårde med fangst i flere himmelretninger. 7 ind. i august 2002 tangerer tidligere maksimumstall for området.

### **TÅRNFALK** *Falco tinnunculus*

**1998:** Kun vårobservasjoner: 2 hanner og 1 hunn ved Storenga 15/4, 5 ind 18/4 og 1 hann 1/5.

**1999:** 1 hann 23-27/2, 1 ind. 5/5 og 1 ind. 24/10.

**2000:** 2 ind. 10/1, 1 ind. 23/1-6/2, 1 ind. 26/2, 1 ind. 4/5 og 1 ind. 14/10.

**2001:** 1 ind. 1/1-15/2, 1 ind. 31/3, 1 ind. 25/9, 1 hann 21/10, 1 hunn 3/11, 1 hunn 11/11 og 1 hunn 2-30/12.

**2002:** 1 ind. 1-19/1, 1 hunn 28/3, 1 ind. 20/10, 1 hann 9/11, 1 hann 19/11, 1 ind. 21/11 og 1 hann 13-25/12.

Få observasjoner av denne arten som hekker i området år om annet

Midtvintersobservasjonene fra 2001 og 2002 viser at arten kan overvintre. 3 ind. er nytt maksimumstall.

### **AFTENFALK** *Falco vespertinus*

**2000:** 1 1K fugl 25/9 og nok 1 1K fugl 14/10.

Ny art for området. Arten er en nasjonal sjeldenhet og dette var funn nummer 104 og 106 i Norge (Mjøs & Solbakken 2001). I Østfold er det tidligere kun gjort 3 funn slik at disse funnene utgjør funn nummer 4 og 5 i fylket.

### **DVERGFALK** *Falco aesalon*

**1998:** Kun vårobservasjoner: 2 hanner ved Storenga 15/4, hann og hunn 18/4 og 1 hunn 1/5.

- 2000:** 1 hunn 1/5 og 1 ind. 23/9.  
**2001:** Kun vårobservasjoner: 1 ind. 21/4 og 1 ind. 24/4.  
**2002:** Bare en registrering: 1 ind. Ved Storenga 6/3.

Dvergfalk observeres ikke ofte i området og heller ikke årlig. Forrige høstobservasjon var i 1992. Observasjonen fra 6/3 er den tidligste gjennom tidene og den første fra mars måned. Fra tidligere foreligger det kun observasjoner av enkeltindivider slik at aprilobservasjonene fra 1998, 2 ind, er nytt maksimumstall for Øra.

### **LERKEFALK** *Falco subbuteo*

- 2000:** 1 voksen hann Ved skytebanen i Gansrød 11/7.  
**2002:** 1 voksen fugl 14/7

Funn nummer 8 og 9 i området. Begge observasjonene er av voksne fugler i hekketiden, noe som kan indikere at arten hekker ikke langt unna. Det er tidligere aldri gjort juliregistreringer av lerkfalk på Øra.

### **JAKTFALK** *Falco rusticolus*

- 1999:** 1 ind. Ved Hestholmen 9/3.

5. observasjon av jaktfalk på Øra og bare den andre fra våren. Fra tidligere foreligger det 3 novemberobservasjoner og en registrering fra april. Dette funnet representerer derfor det første marsfunnet i området.

### **VANDREFALK** *Falco peregrinus*

- 1998:** 1 2K fugl 1/5, 1 hunn 23/7 og 1 ind. 2/8.  
**1999:** 1 voksen fugl 27/3 og 1 ind. 3/4.  
**2000:** 1 1K fugl 30/9 og 1 ind. 14/10.  
**2001:** 1 2K fugl 10/2, 1 2K hann 25/2, 1 2K fugl 3/3, 1 ind. 6/9, 1 1K fugl 12/9, 1 1K fugl 25/9, 2 ind. 29/9, 1 ind. 24-29/10 og 1 hann 20/11.  
**2002:** 1 2K fugl 5/3, 1 ind. 26/3, 1 ind. 5/5 og 2+ ind. 8/9.

Fra tidligere foreligger det kun 12 funn av arten på Øra. I denne rapportperioden har arten vært årlig noe som kanskje speiler artens framgang i Sør-Norge. 10/2 er hittil tidligste funn av arten i området og første februarfunn. 5/5 er hittil seneste vårfunn og 20/11 ny ekstremumstid på høsten. Verdt å merke seg er også sommerobservasjonene fra 1998. 2+ ind. er nytt maksimumstall for området.

### **UBESTEMT FALK** *Falco sp.*

- 2000:** 2 ind. 7/4 og 1 ind. 3/9.

Alle falker lar seg ikke sikkert artsbestemme, oftest på grunn av avstand og at de raske fuglene ikke viser seg så lenge.

### **VANNRIKSE** *Rallus aquaticus*

- 1998:** 1 ind. 1/6 og 1 ind. 14/6.  
**1999:** 1 ind ved Lille Pernes 27/4, 1 ind. samme sted 7/5 og 1 ind. på Hestholmen 16/10.  
**2000:** 1 ind. 19/8 og 1 ind. 26/12.

- 2001:** 1 ind. Hestholmen 31/5, 3 ind samme sted 3/6, 1 ind. samme sted 17-18/6, 1 ind. 28/8, 1 ind. 15/9, 1 ind. 29/11 og 1 ind. 16/12. Under registrering av takrørbelter i utvalgte områder ble det registrert 3 spillende individer, alle på Hestholmen (Fredriksen & Johansen 2001).
- 2002:** 2+ ind. Ved Hestholmen 5/5, 1 ind. 8/5, 1 ind. 9-21/5, 1 ind. 13-14/6, 3 ind. 4/8, 1 ind. 6/8, 2 ind. 16/8, 1 ind. 18-19/8, 3 ind. 20/8, 2 ind. 8/9, 1+ ind. 13/9, 2 ind. 17/9, 1 ind. 19/9 og 1 ind. 27/10.

Vannriksa ble observert årlig i rapportperioden, men i 2000 bare etter hekkesesongen. Det har aldri blitt gjort konkrete hekkefunn av arten i området, men vannriksa hekker uten tvil og antakeligvis årlig. Arten rapporteres oftest fra takrørområdene rundt Hestholmen og videre nordover mot Gullmoen og Kanalen. I 1999 ble den også rapportert fra landsiden da en revirhevdende hann ble hørt ved Lille Pernes i april og mai. Fra tidligere foreligger det en vinterobservasjon fra februar 1971 (Bjørnstad 1986) og i denne rapportperioden ble det registrert fugler i desember med 26/12 2000 som ny ekstremumsdato. Trolig overvintrer arten på Øra i alle fall i år med moderat islegging.

### **MYRRIKSE** *Porzana porzana*

**2002:** 1 ind. 16/8.

4. funn av denne arten i området. Fra tidligere foreligger det funn av spillende fugler i 1969, 1976 og 1984 (Bjørnstad 1986, Bosy 1986). Alle av spillende hanner, i 1984 endog 2.

### **SIVHØNE** *Gallinula chloropus*

**1998:** 1 ind. 21/3. Hekking: Unger registrert 23/7.

**1999:** 1 ind. 13/2 og 1 ind. 26/3.

**2000:** 1 ind. 15/1, 1 ind. 26/1, 1 ind. 5/2, 1 ind. 10/3, 1 ind. i Dammene 7/5, 1 ind. 21-22/10, Hekking: 2 voksne fugler med 1 pull. I dammene 6/8. 1 juv. Samme sted 10/9.

**2001:** 1 ind. 1/1, 2 ind. 21 og 24/4 og 2 ind. 1/5.

I perioden 1993-1997 hekket ikke sivhøna på Øra, hekkingen i 1998 er således første hekkefunn siden 1992. Arten har preferert dammene på fyllinga som hekkeområde og i perioden 1993-1997 foregikk det mye omarbeiding av fyllplassen noe som førte til at mange dammer forsvant. Denne periodens hekkinger fant også sted i tilknytning til Fyllinga og det er usikkert hvordan det går med arten i området hvis alle dammene blir fjernet. Siste hekking fant sted i 2000, det ble registrert fugler i hekketiden året etter mens det fra 2002 ikke foreligger en eneste observasjon. Fra tidligere foreligger det vinterobservasjoner fra desember og i denne perioden er det en februarobservasjon og en registrering fra 1/1 2001 som er ny ekstremumstid.

### **SOTHØNE** *Fulica atra*

**1998:** Registrert i periodene 5/1-2/8 og 16-25/12 med høyeste vintertall: 6 ind. 7/1 og 3 ind. 16-25/12. Høyeste vårtall: 11 ind. 7/3 og 6 ind. 25/3. Høyeste sommertall: 5 ind. 2/8. Ingen høstobservasjoner. Hekking: Pullus registrert 23/7.

**1999:** Registrert i perioden 10/1-25/7 med høyeste vintertall: 3 ind. 10-12/1. Høyeste vårtall: 15 ind. 26/3 og 13 ind. 27/3. Høyeste sommertall: 6 ind. 25/7. Hekking: 3 pull. I Dammene 18/7 og 2 kull samme sted 25/7.

**2000:** Registrert i periodene 29/3-11/6 og 12-17/12. Høyeste vårtall: 6 ind. 7/5. Høyeste sommertall: 8+ ind. 11/6. Ingen høstobservasjoner og kun ett enkeltindivid i desember som eneste vinterfunn.

**2001:** Registrert i perioden 13/1-12/5. Kun enkeltindivider i januar og februar. Høyeste vårtall: 4 ind. 17/3 og 1/4. Ingen sommer eller høstobservasjoner.

**2002:** Kun to registreringer: 1 ind. 7-16/1 og 2 ind. 27/10.

I 1990 hekket minst 4 par på Fyllinga og 2 par i takrøret ved Hestholmen. Mellom 1993 og 1998 ble det ikke registrert hekkefunn i området, mens hekkefunn igjen ble gjort i 1998 og 1999. Etter dette har også observasjonsmengden avtatt betraktelig og arten har ikke blitt funnet hekkende. Noe av forklaringen er nok fjerning av dammer på Fyllinga som beskrevet under sivhøne, men arten hekket tidligere også andre steder i området hvor de ikke lenger registreres. Noen vinterobservasjoner gjøres fortsatt, men de blir også færre.

### **TRANE** *Grus grus*

**2000:** 2 ind. 22/4.

Periodens eneste innrapporterte funn. Arten er i fremgang i Skandinavia og sett i lys av det er det forunderlig at det ikke observeres flere fugler på trekk. På 60- og 70-tallet ble arten rapportert mye hyppigere, spesielt på vårtrekk (Bjørnstad 1986).

### **TJELD** *Haematopus ostralegus*

**1998:** Loggført i perioden 21/3-23/7 med høyeste antall: 20 ind. 21/3. Arten hekket med 3 par: på Møkkalassa og Gåseskjær (2).

**1999:** Loggført i perioden 20/3-11/8 med høyeste antall: 40 ind. 20/3, 20 ind. 27/3, 20 ind. 3/4 og 20+ ind. 24/4. Arten hekket med 4 par: på Møkkalassa (2), Gåseskjær og Tuppa.

**2000:** Loggført i perioden 18/3-15/6 med høyeste antall: 20 ind. 27/3, 30 ind. 29/3 og 30 ind. 29/4. Arten hekket med 1 par på Møkkalassa.

**2001:** Loggført i perioden 25/3-19/6 med høyeste antall: 47 ind. 27/4. Arten hekket med 3 par: Gåseskjær, Hasle og Langholmen. Takseringer på Hestholmen ga 1 revir her (Viker 2001).

**2002:** Loggført i perioden 14/3-30/8 med høyeste antall: 90+ ind. på trekk nord 19/4. Arten hekket med 4 par: Gåseskjær, Møkkalassa, Hasle og Rognholmen.

Arten hekker sikkert på flere steder innen området enn tallene over tilsier da tellingene ikke tar for seg hele området, men bare enkelte øyer og holmer. Tallene innrapportert i denne perioden er lavere enn tidligere og høstobservasjonene har også blitt færre.

### **AVOSETT** *Recurvirostra avosetta*

**2000:** 2 ind. 29-30/4.

**2002:** 3 ind. 7-9/5.

Det er tidligere gjort 5 funn av avosett på Øra, med periodens 2 funn er totalen nå oppe i 7 funn. Arten er en sjeldenhet i Østfold og registreres ikke årlig. 29/4 er ny ekstremumstid for arten.

### **DVERGLO** *Charadrius dubius*

**1998:** Loggført i perioden 28/4-4/8. 2 par hadde tilhold på Fyllinga og hekket. 4 voksne fugler med pullus ble sett 23/7.

**1999:** Loggført i perioden 2/5-12/8. Kun 2 ind. sett samtidig før perioden 9-12/8 som ga et makstall på 4 ind.

- 2000:** Loggført i perioden 30/4-26/7. Høyeste antall: 3 ind. 30/4-7/5. Mulig hekking dette året: 2 juv. Ble sett 26/7.
- 2001:** Loggført i perioden 12/5-19/7. 2 par hadde tilhold på Fyllinga og hekket. 2 reir ble registrert 16/6 og ungfugler ble sett 16. og 19/7.
- 2002:** Loggført i perioden 5/5-13/8. 1 par hadde tilhold på Fyllinga og hekket. 2 voksne med 2 pull. ble sett 9/7 og 2 voksne med 2 juv. ble sett 22/7.

Dvergloen holder stand på fyllinga og hekker trolig hvert år med 1-2 par. Dette er mindre enn på 1980-tallet hvor 2-3 par hekket årlig (Bosy 1986, Pettersen 1990). Så lenge fyllinga ikke blir helt bebygget eller tilplantet vil trolig arten greie seg minst på denne rapportperiodens nivå.

### **SANDLO** *Charadrius hiaticula*

- 1998:** Registrert i perioden 17/3-2/8 med høyeste antall: 9 ind. 25/3 og 8 ind. 1/6. Hekking: 1 reir ble funnet på Fyllinga 1/6, dette inneholdt 4 egg.
- 1999:** Registrert i perioden 20/3-22/8 med høyeste antall: 8 ind. 8/5.
- 2000:** Registrert i perioden 14/3-26/8 med høyeste antall: 23 ind. 6/4, 25 ind. 7/4 og 13 ind. 29/4.
- 2001:** Registrert i perioden 28/3-19/9 i små antall.
- 2002:** Registrert i perioden 9/3-18/8 med høyeste antall: 19 ind. 22/5 og 30 ind. 18/8.

I forhold til 1970-tallet har dagstallene for arten gått ned, dette har trolig sammenheng med at tidligere forekommende sandbanker nå er forsvunnet. Hekkefunnet fra 1998 er det første siden 1986, men arten kan hekke på lokaliteter i ytre deler av området uten at dette er registrert. 9/3 2002 representerer ny ekstremumsdato på våren.

### **HEILO** *Pluvialis apricaria*

- 1998:** 3 observasjoner: 1 ind. 18/4, 12 ind. 1/5 og 5 ind. på Hestholmen 29/8.
- 1999:** 3 observasjoner: 2 ind. på Hestholmen 3/4, 4 ind. 17/5 og 2 ind. på Hestholmen 11/8.
- 2000:** 3 observasjoner: 1+ ind. ved Storenga 28/3, 1 ind. på Hestholmen 29/4 og 2 ind. samme sted 26/8.
- 2002:** 7 observasjoner: 8 ind. 2/5, 1 ind. 4/5, 1 ind. 13/5, 1 ind. 14/7, 2 ind. 2/8, 1 ind. 18/8 og 2 ind. 30/8.

Arten var ikke årlig i rapportperioden, men utover dette er opptredenen omtrent som normalt. Heilo har aldri vært særlig ofte forekommende på Øra. 28/3 og 3/4 er begge tidligere datoer enn gammel ekstremumstid, 14/7 er også ny ekstremumstid.

### **TUNDRALO** *Pluvialis squatarola*

- 1998:** Registrert ved to anledninger: 3 ind. 20/9 og 4 ind. 7/10.
- 1999:** En observasjon: 1 ind. 8/5.
- 2001:** 4 registreringer: 1 ind. 16/8, 2 ind. 17/9, 1 ind. 26/9 og 1 ind. 21/10.
- 2002:** 6 observasjoner: 1 ind. 20/5, 1 ind. 30/7, 3 ind. 13/9, 3 ind. 26/9, 1 ind. 28/9 og 6 ind. 20/10.

En må tilbake til tiden før 1976 for å finne årlige høstforekomster av arten i området, dagstallene har også gått ned. Vårfunn av arten er ikke vanlige i Østfold og fra tidligere foreligger det 12 vårfunn på Øra, med denne periodens funn er totalen nå oppe i 14 vårfunn. 8/5 er ny ekstremumstid på våren.

### **VIPE** *Vanellus vanellus*

- 1998:** Tilstede i perioden 28/2-10/10. Høyeste vårtall: 24 ind. 21/3, 25 ind. 28/3 og 25 ind. 7/4. Høyeste høsttall: 25 ind. 29/8. Hekket: Reirfunn på Møkkalassa 16/5.
- 1999:** Tilstede i perioden 8/3-22/8. Høyeste vårtall: 60 ind. 20/3 og 30 ind. 28/3. Høyeste høsttall: 60 ind. 22/8. Hekket: Reirfunn på Hestholmen 1/5 og på Møkkalassa (2).
- 2000:** Tilstede i perioden 8/2-22/10. Høyeste vårtall: 67 ind. 14/3, 110+ ind. 6/4 og 130 ind. 7/4. Høyeste høsttall: 80 ind. 26/8 og 60 ind. 23/9. I tillegg en sen observasjon: 1 ind. 25/11. Hekket; det ble registrert ca. 10 revir på Hestholmen 20/5.
- 2001:** Tilstede i perioden 9/3-21/10. Høyeste vårtall: 40 ind. 31/3 og 50+ ind. 31/5. Høyeste høsttall: 14 ind. 25/9. Hekket: 12 revir ble registrert på Hestholmen i forbindelse med taksering av engene der (Viker 2001).
- 2002:** Tilstede i perioden 6/3-9/11. Høyeste vårtall: 100+ ind. 16/3, 130 ind. 26/3 og 100+ ind. 30/3. Høyeste høsttall: 100 ind. 18/8 og 30 ind. 27/10. I tillegg høyt sommertall: 150 ind. 30/7. Hekket: Reirfunn på Møkkalassa og 7-8 revir på Hestholmen.

Hekkebestanden er omtrent som tidligere eller noe høyere og også artens opptreden i trekketidene synes som uforandret fra tidligere. Fra tidligere foreligger det desemberobservasjoner av arten fra området og i denne rapportperioden ble det gjort et vinterfunn 8/2 noe som derved er ny ekstremumsdato for arten på våren.

### **POLARSNIFE** *Calidris canutus*

- 1999:** 2 ind. 18/7.
- 2000:** 2 ind. 25/7.
- 2001:** 2 ind. 10/4.
- 2002:** 2 ind. 30/7, 3 ind. 13/8, 1 voksen fugl 15/8 og 2 ind. 18/8.

Heller ikke polarsnipa er årlig på høsttrekk i området lenger, og det registreres svært få fugler. Vårobservasjoner av arten er ikke vanlig i Østfold, slike foreligger fra Øra tidligere og i denne rapportperioden er det gjort ett til.

### **DVERGSNIPE** *Calidris minuta*

- 2000:** 1 ind. 26/7.
- 2001:** 1 ind. 25/9.
- 2002:** 1 ind. 18/8 og 4 ind. 27/8.

Fram til 1984 ble det registrert dvergsniper hver høst (Bjørnstad 1986, Bosy 1986), etter dette året er ikke dette lenger tilfelle og det blir også gjort svært få observasjoner de årene arten påtreffes. Som for andre vaderarter har dette trolig sammenheng med tilslamming av sandbanker etter at kanalen ble bygget.

### **TEMMINCKSNIFE** *Calidris temminckii*

- 1998:** 2 ind. 16/5, 9 ind. 1/6, 1 ind. på Hestholmen 29/8.
- 1999:** 1 ind. 22/8.
- 2001:** 1 ind. på Hestholmen 19/7 og 6 ind. ved Fyllinga samme dag, 1+ ind. 22/8.
- 2002:** 4 ind. 22/5, 2 ind. 24/5, 4 ind. 1/8, 2 ind. 2/8 og 1 ind. 6/8.

Arten var tidligere årlig i området i siste halvdel av mai noe som ikke lenger er tilfelle, en må tilbake til tiden før 1992 for å finne dette. Også i perioden 1989-1992 gikk antallet observasjoner i dette tidsrommet ned (Viker & Fredriksen 1995).



### **DVERGSNIPE/ TEMMINCKSNIFE** *C. Minuta/ temminckii*

**1998:** 3 ind. 29/8.

3 ubestemte dverg- eller temmincksnipe ble sett denne dagen.

### **TUNDRASNIPE** *Calidris ferruginea*

**1998:** 8 ind. Hestholmen 29/8.

**1999:** 2 ind. 18/7, 5 ind. 22/8 og 2+ ind. 24/8.

**2000:** 2 ind. 26/7 og 15 ind. ved Hestholmen 26/8.

**2001:** Enkeltindivider 16/7 og 21/9.

**2002:** Enkeltindivider 14/7, 23/7, 2/8, 18/8 og 27/8. 4 ind. 13/9 og 1 ind. ved Marikova 26/9.

Arten var årlig i området til midt på 1980-tallet og også i denne rapportperioden har den vært årlig selv om antallet observasjoner er svært lite. 15 ind. er allikevel nytt maksimumstall for området. 14/7 er tangering av tidligere ekstremstid og 26/9 er ny ekstremstid for høstobservasjoner av tundrasnipe.

### **FJÆREPLYTT** *Calidris maritima*

**1999:** 2 1K fugler ved Hestholmen 16/10.

2. observasjon av arten på Øra, den første ble gjort så langt tilbake som 4/2 1973 da 4 ind. ble sett (Bjørnstad 1986). Fjæreplytt er for øvrig svært sjelden så langt inne i Østfold-skjærgården.

### **MYRSNIPE** *Calidris alpina*

**1998:** Kun 3 vårregistreringer: 2 ind. 14/5, 2 ind. 16/5 og 1+ ind. 17/5. Sommer og høst tilstede i perioden 17/7-20/9 med høyeste antall: 62 ind. ved Hestholmen 29/8.

**1999:** Kun 3 vårregistreringer: 1 ind. på Møkkalassa 20/3, 2 ind. 27/3 og 2 ind. 17/5. Sommer og høst tilstede i perioden 11/8-16/10 med høyeste antall: 20+ ind. 24/8.

**2000:** Kun 3 rapporterte observasjoner, alle fra høsten: 100 ind. ved Hestholmen 26/8, 8 ind. 2/9 og 45 ind. 23/9.

**2001:** Kun 2 vårrapporter: 3 ind. 12/5 og 8 ind. 22/5. Sommer og høst tilstede i perioden 30/8-27/9 med høyeste antall: 47 ind. 17/9, 56 ind. 21/9, 76 ind. 25/9 og 62 ind. 27/9.

**2002:** På våren registrert i perioden 8-24/5 med høyeste antall: 28 ind. 22/5. Sommer og høst tilstede i perioden 14/7-30/11 med høyeste antall: 50 ind. 18/8, 50+ ind. 13/9, 105 ind. 26/9, 53 ind. 9/11 og 50 ind. 14/11.

Arten er fremdeles sparsom på våren mens høstopptreden må sies å være på linje med hva som har vært "vanlig" i de senere år. Ingen rapporter av fugler i hekkesesongen i denne rapportperioden.

### **UBESTEMT SMÅVADER** *Calidris sp.*

**1998:** 6 ind. 10/10.

**1999:** 60+ ind. 24/8.

**2001:** 50 ind. 23/9.

**2002:** 10 ind. 27/10.

De høyeste tallene av ubestemte småvadere dreier seg trolig om myrsnipen da det bare er denne arten som normalt opptrer i slike antall.

### **BRUSHANE** *Philomachus pugnax*

- 1998:** En vårobservasjon: 8 ind. 14/5. 3 sommerobservasjoner: 8 ind. 1/6, 1 ind. 2/8 og 8 ind. 29/8. To høstobservasjoner: 4 ind. 20/9 og 1 ind. 3/10.
- 1999:** En vårobservasjon: 11 ind. 8/5. 5 sommerobservasjoner: 1 ind. 1/7, 1 ind. 10/7, 11 ind. 11/8, 1+ ind. 22/8 og 5+ ind. 24/8.
- 2000:** 3 vårobservasjoner: 12 ind. 29/4, 9 ind. 8/5 og 5 ind. 9/5. 2 sommerobservasjoner: 20 ind. 26/8 og 10+ ind. 31/8. 2 høstobservasjoner: 20 ind. 2/9 og 21 ind. 29/10.
- 2001:** 2 vårobservasjoner: 1 hann 22/4 og 8 ind. 12/5. Sommer og høst tilstede i perioden 19/6-7/10 med største antall: 17 ind. 19/6 og 18 ind. 25/9.
- 2002:** På våren tilstede i perioden 4/4-11/5 med høyeste antall: 23 ind. 8/5. Sommer og høst tilstede i perioden 5/6-20/9 med største antall: 150+ ind. på trekk 23/7 og 30 ind. 18/8.

Også denne tidligere hekkefuglen observeres nå oftest i små antall spesielt på våren. 150+ ind. er dog nytt makstall for lokaliteten.

### **KVARTBEKKASIN** *Lymnocyptes minimus*

- 1998:** 1 ind. ved Nes 25/10.
- 2001:** 1 ind. ved Storenga 12/4.
- 2002:** 1 ind. 21/10 og 1 ind. 2/11.

Med tidligere 22 funn er totalen nå oppe i 26. Arten er trolig årlig i området i trekketidene, men den er svært vanskelig å registrere da den lever et bortgjemt liv i høy vegetasjon og trykker så hardt at man nærmest må trække på den før den oppdages når den tar til vingene.

### **ENKELTBEKKASIN** *Gallinago gallinago*

- 1998:** Registrert i perioden 7/4-6/11 med høyeste antall på våren: 12 ind. 18/4. Høyeste antall sommer og høst: 38 ind. 29/8 og 45 ind. 3/10. Hekket.
- 1999:** Registrert i perioden 27/3-24/10 med høyeste antall på våren: 8 ind. 1/5. Høyeste antall sommer og høst: 50 ind. i perioden 9-12/8 og 25 ind. 16/10. Hekket.
- 2000:** Registrert i perioden 7/4-25/12 med høyeste antall på våren: 40 ind. 29/4. Høyeste antall sommer og høst: 65 ind. 26/8 og 50+ ind. 1/11. I tillegg en vinterobservasjon: 1 ind. 16-25/12. Hekket.
- 2001:** Registrert i perioden 28/3-11/11 med høyeste antall på våren: 24 ind. 21/4. Høyeste antall sommer og høst: 26 ind. 1/9 og 28 ind. 22/10. Hekket. Årets takseringer av engene på Hestholmen ga 2 revir her (Viker 2001).
- 2002:** Registrert i perioden 30/3-27/10 med høyeste antall på våren: 40+ ind. 14/4. Høyeste antall sommer og høst: 60+ ind. 30/7, 70+ ind. 1/8, 120+ var høyeste dagstall i perioden 3-5/8, 100+ ind. 6/8, 80+ ind. 18/8 og hele 180+ ind. 13/9. Hekket.

Artens opptreden er som tidligere og den hekker sikkert på flere lokaliteter enn Hestholmen. 180+ ind. er nytt maksimumstall for området. Vinterobservasjonen i 2000 er den første siden januar 1991.

### **DOBBELTBEKKASIN** *Gallinago media*

- 1998:** 1 ind. på Hestholmen 6/11.
- 2002:** 1 ind. spilte på Hestholmen 5/5. 1 ind. ved Marikova 10/5 og 1 ind. 13/9.

Arten er svært sjelden på Øra og har ikke vært registrert siden 1989 da det tredje funnet for området ble gjort (Viker & Fredriksen 1995). Med denne rapportperiodens 4 funn er totalen

oppe i 7. En må spesielt merke seg observasjonen av spillende fugl på Hestholmen i mai. Arten spiller under trekket, men dette observeres ikke ofte i Østfold. Artens ekstremumstider er med disse registreringene: 5/5 – 19/5 og 13/9 – 6/11. Observasjonen fra 10/5 2002 er ennå ikke forelagt LRSK:

### **RUGDE** *Scolopax rusticola*

**1999:** 1 ind. 19/5 og 1 ind. 4/9.

**2001:** Under taksering av taksrøbelter i juni og juli ble det påvist fugler 3 steder: nordøst av Nes Ramsø, i Gansrødområdet og på Tvisle (Fredriksen & Johansen 2001).

Arten rapporteres sjelden, noe som sikkert har sammenheng med at få besøker potensielle plasser for arten på kveldstid om våren. Under takseringene i 2001 ble nettopp noen slike plasser besøkt og arten ble også registrert. Flere steder i fylket er rugda registrert midtvinters, men innen området foreligger det ikke rapporter om rugder i tidsrommet 7/12 – 7/2.

### **SVARTHALESPOVE** *Limosa limosa*

**2000:** 2 ind. 8/5 og 1 ind. 13/5.

**2001:** 1 ind. 2-19/9.

**2002:** 1 ind. 29/5.

I tidsrommet 1989 – 1992 var arten årlig forekommende (Viker & Fredriksen 1995) mens den i perioden 1993 – 1997 kun ble observert i 1995 (Viker 2002). Denne rapportperioden er derved noe bedre enn forrige selv om det dreier seg om få observasjoner og små antall. 19/9 er ny ekstremumstid for svarthalespove på høsten.

### **LAPPSPOVE** *Limosa lapponica*

**1998:** Kun enkeltindivider på høsten: 20/9, 7/10, 6/11 og 17/11.

**1999:** Kun en vårregistrering: 3 ind. 7/5.

**2000:** 2 ind. 9/5, 2 ind. 20/5, 8 ind. 7/10, 7 ind. 14-22/10.

**2001:** Kun vårobservasjoner: 7 ind. 21/4, 1 ind. 23/4, 7 ind. 24/4 og 2 ind. 26/4.

**2002:** En vårobservasjon: 1 ind. 24/5. 1 ind. 15/7, 4 ind. 30/7-2/8, 1 ind. 6/8 og 1 ind. 8/9.

Lappspove har aldri vært vanlig i området og i perioder heller ikke årlig. 15/7 og 17/11 er nye ekstremumstider på høsten. Fra før foreligger det ingen registreringer fra november.

### **SMÅSPOVE** *Numenius phaeopus*

**1998:** Kun 3 observasjoner fra Mai: 3 ind. 2/5 og enkeltindivider 9/5 og 17/5.

**1999:** 5 observasjoner, alle fra Mai: 1 ind. 5/5, 1 ind. 7/5, 3 ind. 8/5, 10 ind. 14/5 og 1 ind. 21/5.

**2000:** 4 vårobservasjoner: 1 ind. 24/4, 6 ind. 7/5, 2 ind. 8/5 og 2 ind. 9/5.

**2001:** 3 observasjoner, alle fra Mai og av enkeltindivider: 1/5, 12/5 og 22/5.

**2002:** 3 vårobservasjoner: 1 ind. 5/5, 3 ind. 11/5 og 8 ind. 26/5. 3 sommerobservasjoner: 4 ind. 6/7, 1 ind. 3-5/8 og 2 ind. 18/8. En høstobservasjon: 3 ind. 20/9.

Arten registreres ikke like ofte på Øra som lenger ute i skjærgården. Trolig raster flere småspover når de når kysten og etter dette trekker småspovene videre på stor høyde slik at trekket sjelden observeres på Øra. Fra denne rapportperioden foreligger det bare høstobservasjoner fra 2002. 6/7 er ny ekstremumstid.

### **STORSPOVE** *Numenius arquata*

- 1998:** Tilstede i perioden 28/3-20/9 med høyeste vårtall: 28 ind. 18/4 og 29 ind. 1/5. Høyeste sommer og høsttall: 17 ind. 4/7. Hekket.
- 1999:** Tilstede i perioden 20/3-27/10 med høyeste vårtall: 28 ind. 7/5. Høyeste sommer og høsttall: Bare 3 ind. 11/8. Hekket.
- 2000:** Tilstede i perioden 20/3-17/10 med høyeste vårtall: 20 ind. 6/4, 61 ind. 23/4 og 25 ind. 29/4. Høyeste sommer og høsttall: 7 ind. 17/10. Hekket. Reirfunn på Hestholmen 20/5 (4 egg).
- 2001:** Tilstede i perioden 4/4-5/10 med høyeste vårtall: 52 ind. 21/4, 52 ind. 24/4, 46 ind. 26/4 og 67 ind. 27/4. Høyeste sommer og høsttall: 4 ind. 17/6 og 3 ind. 16/7. Hekket. Takseringen av engene på Hestholmen ga 3 revir her dette året (Viker 2001).
- 2002:** Tilstede i perioden 17/3-20/10 med høyeste vårtall: 120+ ind. 19/4 og 54 ind. 29/4. Høyeste sommer og høsttall: 9 ind. 3-5/8. Hekket.

Stabil hekkefugl, men i lavt antall. Periodens trekk tall er mye lavere enn tidligere og dagstallene på våren overstiger 100 individer bare en gang.

### **SOTSNIFE** *Tringa erythropus*

- 1998:** En vår- og en høstregistrering: 58 ind. 16/5 og 1 ind. 20/9.
- 1999:** En vår- og to sommerregistreringer: 1 ind. 14/5, 2 ind. 11/8 og 4 ind. 22/8.
- 2000:** 5 vår- og en sommerregistrering: 1 ind. 30/4, 3 ind. 3/5, 1 ind. 8/5, 2 ind. 9/5, 5 ind. 13/5 og 5 ind. 26/7.
- 2001:** To sommer- og to høstregistreringer: 1 ind. 16/7, 8 ind. 19/7, 1 ind. 16/9 og 2 ind. 17/9.
- 2002:** På våren tilstede i perioden 4-19/5 i små antall. Høyeste vårtall: 18 ind. 10/5. På sommeren tilstede i små antall i perioden 5/6-23/8 med høyeste registrering: 5 ind. 2/8. En høstregistrering: 2 ind. 8/9.

Vårtrekket passerer Øra i mai måned, dette er konsentrert til svært få dager (Bosy 1986) og man kan lett gå glipp av det slik som i 2001. Det foreligger heller ikke mange observasjoner fra de andre årene selv om tallet fra den ene dagen i 1998 lar seg høre. Sotsnipas høsttrekk begynner allerede ved St. Hans slik at det som kalles sommerregistreringer over egentlig er registreringer av høsttrekk.

### **RØDSTILK** *Tringa totanus*

- 1998:** Loggført i perioden 7/4-29/8 med høyeste antall: 16 ind. 14/5. Hekket. 1 reir med egg funnet på Hestholmen 6/6. Et par varslet på Marikova 17/7.
- 1999:** Loggført i perioden 26/3-22/8 med høyeste antall: 20 ind. 8/5 og 30 ind. 1/7. Hekket.
- 2000:** Loggført i perioden 22/4-28/10 med høyeste antall: 20 ind. 29/4. Hekket. 1 par hevdet revir over enga på Marikova.
- 2001:** Loggført i perioden 10/4-24/10 med høyeste antall: 15 ind. 31/5, 20+ ind. 17/6 og 19 ind. 16/8. Hekket. Flere par hevdet revir på engene på Marikova og årets takseringer av engene på Hestholmen ga 10 revir her (Viker 2001).
- 2002:** Loggført i perioden 13/4-27/10 med høyeste antall: 30 ind. 15/7, 15 ind. 30/7 og 20 ind. 1/8. Hekket. 1 reir på Gåseskjær 21/5. 4-5 par hevdet revir på strekningen Marikova – Småtangen 3/5.

Arten hekker trolig på mange strandenger og holmer i området, men noen total registrering av hekkeplasser er ikke gjort. Hestholmen, Møkkalassa, Marikova - Småtangen, Gåseskjær og Ørasletta er de eneste navngitte lokalitetene som er publisert.

### **GLUTTSNIPE** *Tringa nebularia*

- 1998:** Innrapportert fra perioden 1/5-10/10 med høyeste antall: 50 ind. 14/5.  
**1999:** Innrapportert fra perioden 27/4-31/8 med høyeste antall: 30 ind. 8/5, 70+ ind. (hvorav 60 ind. ved Marikova) 14/5 og 20 ind. 22/8.  
**2000:** Innrapportert fra perioden 29/4-22/10 med høyeste antall: 40+ ind. 3/5 og 36 ind. 7/5.  
**2001:** Innrapportert fra perioden 23/4-5/10 med høyeste antall: 40 ind. 7/5 og 25 ind. 8/5.  
**2002:** Innrapportert fra perioden 10/4-28/9 med høyeste antall: 30+ ind. 30/7, 35 ind. 3-5/8, 30+ ind. 6/8 og 50 ind. 18/8.

Vanlig trekkfugl i området både vår og høst. 10/4 og 22/10 er nye ekstremumstider.

### **SKOGSNIPE** *Tringa ochropus*

- 1998:** Kun en rapport: 1+ ind. 23/7.  
**1999:** Registrert i perioden 18/7-22/8 med høyeste antall: 20 ind. som max dagstall i perioden 9-12/8.  
**2000:** To innrapporterte observasjoner: 1 ind. 7/5 og 25+ ind. 26/7.  
**2001:** Kun en rapport: 1 ind. 28/8.  
**2002:** To vårregistreringer: 2 ind. 13/4 og 3 ind. 4/5. Sommer og høst registrert i perioden 14/7-9/9 med høyeste antall: 15 ind. 30/7.

Kun få vårobservasjoner og fra enkelte år foreligger ikke registreringer fra vårtrekket, dette er omtrent som tidligere hvor arten også har vært vanligst i august.

### **GRØNNSTILK** *Tringa glareola*

- 1998:** Registrert i perioden 17/7-29/8 med høyeste antall: 3 ind. 2/8.  
**1999:** En vårobservasjon: 1 ind. 8/5. På ettersommeren registrert i perioden 18/7-22/8 med høyeste antall: 100 ind. som max. dagstall i perioden 9-12/8.  
**2000:** Tre vårregistreringer: 2 ind. 29/4, 2 ind. 7/5 og 3 ind. 8/5. På sommeren registrert i perioden 7-26/7 med høyeste antall: 60+ ind. 26/7.  
**2001:** Registrert i perioden 16/7-26/9 med høyeste antall: 9 ind. 19/7.  
**2002:** Registrert i periodene 4-17/5 og 6/7-9/9 med høyeste vårtall: 4 ind. 5/5. Høyeste sommer og høsttall: 80 ind. 30/7, 50 ind. 3-5/8 og 45+ ind. 6/8.

Opptreden omtrent som vanlig. Registreres oftere på høsttrekk enn vårtrekk. 100+ ind. er nytt maksimumstall for området

### **STRANDSNIPE** *Actitis hypoleucos*

- 1998:** En vårregistrering: 1 ind. 19/5. Enkeltindivider registrert i perioden 23/7-29/8  
**1999:** To vårregistreringer: 5 ind. 14/5. og 1 ind. 28/5. Registrert i perioden 10/7-22/8 med høyeste antall: 3 ind. 11/8.  
**2000:** Loggført kun på 2 dager: 1 ind. 4/5 og 5 ind. 25/7.  
**2001:** To vårregistreringer: 2 ind. 7/5 og 1 ind. 31/5. Registrert i perioden 17/6-15/9 med høyeste antall: 5 ind. 16/8.  
**2002:** Tre vårregistreringer: Enkeltindivider 8., 13. og 19/5. Registrert i perioden 5/6-30/8 med høyeste antall: 15+ ind. 3-5/8 og 20+ ind. 6/8.

Trolig er denne arten underrapportert flere sesonger, men små tall på rapportene kan også

indikere en viss tilbakegang i trekktidene.

### **STEINVENDER** *Arenaria interpres*

**2002:** 2 ind. 19/5 og 9 ind. 20/5.

Ble påvist som hekkefugl i området på 1960- og -70 tallet (Bjørnstad 1986). Arten er ikke årviss og har ikke blitt observert mellom 1992 og 2002. Periodens 2 funn er begge fra mai måned noe som stemmer godt overens med artens tidligere opptreden. 9 ind. er bare en fugl mindre enn hva som er makstall for området.

### **SVØMMESNIPE** *Phalaropus lobatus*

**2002:** 2 ind. 4/6.

Funn nummer 22 av arten på Øra. Arten er sjelden og langt fra årviss.

### **FJELLJO** *Stercorarius longicaudus*

**2002:** 1 voksen fugl 17/6.

Ny art for området. Fjelljo er heller ikke vanlig i juni andre steder i Østfold.

### **DVERGMÅKE** *Larus minutus*

**2000:** 1 2K fugl 30/4, 1 voksen fugl 13/5, 1 voksen og en 1K fugl 1/11, 1 voksen fugl 2/11, 1 voksen fugl 6/11 og 1 voksen fugl 11/11.

**2002:** 1 voksen og 3 2K fugler 8-10/5, 2 voksne og 2 2K fugler 12/5, 1 voksen og 1 2K fugl 17-26/5 og 1 1K fugl 16/9.

Det er tidligere gjort 13 funn av arten i området. Denne periodens funn er vanskelige å beregne, men hvis en går ut fra at den voksne fuglen i november 2000 er den samme og at fuglene fra mai 2002 er de samme så står en igjen med 5 nye funn av totalt 10 individer. 4 ind. er nytt maksimumstall for Øra og 30/4 og 11/11 er nye ekstremstider for området.

### **HETTEMÅKE** *Larus ridibundus*

**1998:** Loggført i perioden 17/3-10/10 med største antall på våren: 300+ ind. 25/3 og 300 ind. 7/4. Høyeste høsttall: 40 ind. 20/9.

**1999:** Loggført i perioden 6/3-24/10 med største antall på våren: 300 ind. 3/4. Høyeste høst/sommertall: 100 ind. 11/8.

**2000:** Loggført i perioden 25/2-17/10 med største antall på våren: 600+ ind. 27/3, 700+ ind. 29/3 og 1800+ ind. 6/4. Høyeste høsttall: 15 ind. 2/9 og 10 ind. 7/10. I tillegg en vinterobservasjon: 1 ind. 24/12.

**2001:** Loggført i perioden 9/3-27/9 med største antall på våren: 100+ ind. 25/3. Sommer og høst bare registrert i små antall. Hekket: 3 reir ble funnet på Gåseskjær (Martinsen 2002).

**2002:** Loggført i perioden 14/3-5/10 med største antall på våren: 230 ind. 24/3, 300 ind. 26/3, 1000+ ind. 30/3 og 200+ ind. 14/4. Sommer og høst bare registrert i små antall.

Kun funnet hekkende i 2001 og i svært lite antall. Forrige år arten hekket i området var i 1996 hvor arten hekket på Tuppa, her hadde den en koloni i 1994, 95 og 96. med hhv. 77, 192 og 38 reir (Martinsen 2002). Årsaken til at arten har uteblitt som hekkefugl er ikke klarlagt, men arten har hatt en generell nedgang i hele fylket siden 1970-tallet. 1800+ ind. er høyeste

registrerte antall siden begynnelsen av 1980-tallet. Kun en vinterobservasjon i denne rapportperioden.

### **FISKEMÅKE** *Larus canus*

- 1998:** Registrert i perioden 7/3-14/11 med høyeste antall: 50 ind. hhv. 28/3 og 18/4. 101 par hekket: Gåseskjær (81), Hasle, Møkkalassa og Tuppa (18) (Martinsen 2002). 43 pullus merket på Gåseskjær 4/7. Vinterobservasjoner: 10 ind. 4/1 og 35+ ind. 25/12.
- 1999:** Registrert i perioden 13/2-28/9 med høyeste antall: 150 ind. 1/5, 200 ind. 5/5 og 200 ind. 28/5. 170 par hekket: Gåseskjær (135) og Tuppa (35) (Martinsen 2002). Vinterobservasjoner: 1 ind. 1. og 3/1 og 1 ind. 18/12.
- 2000:** Registrert i perioden 1/1-26/12 med høyeste antall: 100 ind. 7/4 og 200 ind. 29/4. 153 par hekket: Gåseskjær (140) og Tuppa (13) (Martinsen 2002).
- 2001:** Registrert i perioden 9/3-11/11 med høyeste antall: 100+ ind. 31/5. 153 par hekket: Gåseskjær (138) og Tuppa (15) (Martinsen 2002). Vinterobservasjoner: 12 ind. 4/1, 15 ind. 9/1, 6 ind. 10/1, 1+ ind. 12/1 og 10 ind. 14/2.
- 2002:** Registrert i perioden 11/2-26/10 med høyeste antall: 100+ ind. 14/4. 57 par hekket : Gåseskjær (47) og Tuppa (10).

Arten har vært temmelig stabil i området siden 1980-tallet selv om det tidligere hekket flere par på flere lokaliteter. På 1960- tallet hekket enkelte år over 1000 par (Bjørnstad 1986) og siste hittil toppår var 1983 med over 800 hekkende par (Martinsen 2002). Resultatet fra 2002 er litt foruroligende og er det laveste tallet siden 1997 da 93 par hekket (Martinsen 2002). Vinterobservasjoner blir gjort, men ikke årlig.

### **SILDEMÅKE** *Larus fuscus intermedius*

- 1998:** Innrapportert fra perioden 21/3-2/8 med høyeste antall: 100 ind. 18/4 og 200 ind. 30/7. 204 par hekket: Gåseskjær (3), Hasle (2), Møkkalassa (186) og Lille Belgen (13) (Martinsen 2002).
- 1999:** Innrapportert fra perioden 20/3-22/8 med høyeste antall: 200 ind. 1/5 og 300 ind. 28/5. 190 par hekket: Gåseskjær (5), Hasle (4) og Møkkalassa (181) (Martinsen 2002).
- 2000:** Innrapportert fra perioden 10/3-15/6 med høyeste antall: 150 ind. 7/4 og 200 ind. 29/4. 213 par hekket: Gåseskjær (3), Hasle (2), Møkkalassa (190), Lille Belgen (17) og Tuppa (Martinsen 2002). Vinterobservasjon: 1 ind. 10/2.
- 2001:** Innrapportert fra perioden 13/3-13/9 med høyeste antall: 50+ ind. 31/5. 210 par hekket: Gåseskjær (7), Møkkalassa (182) og Lille Belgen (21) (Martinsen 2002).
- 2002:** Innrapportert fra perioden 12/3-4/9 i små antall. 190 par hekket: Gåseskjær (10), Hasle (12), Møkkalassa (143) og Lille Belgen (25) (Martinsen 2002). 1 2K fugl ble sett 19-20/5 og en 3K fugl ble sett 17. og 20/5.

Denne periodens hekketall ligger på nivå med perioden 1989 – 1992 (Viker & Fredriksen 1995). I perioden 1993 – 1997 lå bestanden nær opp til 300 par (Viker 2002) mens den nå altså igjen har gått noe ned. Fremdeles prefererer sildemåka ytre deler av området. Arten er svært sjelden i området vinterstid og bare en slik observasjon er rapportert i denne perioden. Sildemåka er tidligere observert så tidlig som 24/1.

### **SILDEMÅKE** *Larus fuscus graellsii*

- 2001:** 1 4K fugl ble observert 5/7.

Denne underarten hekker hovedsakelig på de britiske øyer og har tidligere blitt påvist en gang innen området, i 1989. Dette er samtidig det tredje funnet i Østfold, det første var ved

Akerøya i 1963 (Hardeng 1998).

### **GRÅMÅKE** *Larus argentatus*

- 1998:** Tilstede hele året. Høyeste registrerte antall: 2000+ ind. 4/1, 1000+ ind. 11/1, 1000+ ind. 18/1, 1000+ ind. 17/7, 2000 ind. 6/11, 2000+ ind. 16/12 og 1200+ ind. 26/12. 168 par hekket: Gåseskjær (5), Hasle (8), Møkkalassa (143), Navnløs (8) og Lille Belgen (4) (Martinsen 2002).
- 1999:** Tilstede hele året. Høyeste registrerte antall: 1000+ ind. 25/2, 1000+ ind. 27/2, 1000+ ind. 8/3, 1000+ ind. 20/3, 1500+ ind. 8/12 og 2000+ ind. 18/12. 185 par hekket: Gåseskjær (3), Hasle (3), Langholmen (30), Møkkalassa (137), Navnløs (2) og Grønnskjær (10) (Martinsen 2002).
- 2000:** Tilstede hele året. Høyeste registrerte antall: 2000 ind. 1/1, 2000 ind. 15/1, 3000+ ind. 28/1, 5000+ ind. 5/2, 3000+ ind. 6/2, 2500 ind. 13/2, 5000+ ind. 25/2, og 2000 ind. 26/2. 123 par hekket: Gåseskjær (5), Møkkalassa (100), Navnløs (9), Lille Belgen (6) og Tuppa (3) (Martinsen 2002).
- 2001:** Tilstede hele året. Høyeste registrerte antall: 2000+ ind. 13/1. 136 par hekket: Gåseskjær (13), Langholmen (2), Møkkalassa (112), Navnløs (4) og Lille Belgen (5) (Martinsen 2002).
- 2002:** Tilstede hele året. Høyeste registrerte antall: 103 ind. 24/3 og 100+ ind. 14/4. 86 par hekket: Gåseskjær (11), Hasle (8), Møkkalassa (64) og Lille Belgen (3) (Martinsen 2002).

Gråmåkebestanden har sakte men sikkert gått nedover siden 1996 da over 200 reir ble talt (Martinsen 2002). Bestanden steg kraftig på slutten av 1980-tallet (Martinsen 2002) og det er mulig at det er en naturlig svingning en ser da mønsteret er likt ellers på Østfoldkysten. Arten ble ved flere anledninger i januar og februar 2000 registrert i store antall og 5000+ ind. er nytt maksimumstall for området. Det er fremdeles en gåte hva alle disse fuglene livnærer seg på, tidligere når fyllinga var "åpen" var det trolig mer mat her, men færre fugler enn ved disse dagene i 2000 og nå blir som kjent alt matavfall kjørt direkte i forbrenningsanlegget ved FOA.

### **GRØNLANDSMÅKE** *Larus glaucoides*

**2000:** 1 voksen fugl 14/3.

5. observasjon av arten på Øra, det forrige ble gjort 21/4 1988. Arten er meget sjelden i Østfold. I tillegg til dette funnet foreligger er det trolig gjort flere, men disse er beklageligvis ikke innrapportert til LRSK

### **POLARMÅKE** *Larus hyperboreus*

**2000:** 1 2K fugl 22-23/1, 2 2K fugler 24/1, 1 voksen og 1 2K fugl 27/1, 1 2K fugl 28/1-3/2, 1 ind. 22/2 og 1 ind. 2/3.

**2001:** 1 2K fugl 31/3, 1 2K fugl 11-14/4 og en voksen fugl 27/9.

**2002:** 1 voksen fugl 28/9.

Det er vanskelig å avgjøre hvor mange funn observasjonene i rapportperioden dreier seg om, men hvis en teller de til 8 så er det totalt gjort 42 funn av arten på Øra. Ingen av de ovenstående observasjonene er vurdert av LRSK, men en velger likevel å ta dem med da det unektelig dreier seg om arten ved alle tilfeller, og at rapporter ganske sikkert vil tilflyte denne komiteen etter hvert. Pettersen (1993) behandler observasjoner av polarmåke i Østfold i perioden 1967 – 1991 hvor Øra hadde desidert flest funn, han finner at det er flest 2K fugler som observeres og at den største andelen av fuglene dukker opp i perioden januar – mai. Dette



stemmer godt overens med denne periodens observasjoner.

### **SVARTBAK** *Larus marinus*

**1998:** Tilstede hele året. Høyeste registrerte antall: 200+ ind. 11/1, 200 ind. 6/11 og 300 ind. 16/12. 43 par hekket: Gåseskjær (4), Hasle (2), Møkkalassa (33), Rognholmen og Tuppa (3) (Martinsen 2002).

**1999:** Tilstede hele året. Høyeste registrerte antall: 200+ ind. 25/2, 200+ ind. 27/2 og 300+ ind. 8/12. 38 par hekket: Gåseskjær, Hasle (2), Langholmen (2), Møkkalassa (32) og Navnløs (Martinsen 2002).

**2000:** Tilstede hele året. Høyeste registrerte antall: 300 ind. 28/1, 400+ ind. 5/2, 500 ind. 6/2, 500+ ind. 25/2 og 400 ind. 26/2. 25 par hekket: Gåseskjær, Hasle, Møkkalassa (21), Rognholmen og Tuppa (Martinsen 2002).

**2001:** Tilstede hele året. Høyeste registrerte antall: 100+ 4/1. 29 par hekket: Hasle (2), Langholmen, Løvøyknubben, Møkkalassa (23), Navnløs og Rognholmen (Martinsen 2002).

**2002:** Tilstede hele året. Kun innrapportert i små antall. 14 par hekket: Grønnskjær, Langholmen (2), Gåseskjær (2), Møkkalassa (6), Hasle, Lille Belgen og Tuppa.

Likt bestandsutviklingen ellers på Østfoldkysten har arten gått fram innen området med 1998 som den hittil beste hekkesesongen (Martinsen 2002). Etter dette har tallene sunket noe igjen.

### **KRYKKJE** *Rissa tridactyla*

**2000:** 9 ind. 1/11 og 2 1K fugler 2/11.

7. funn innen området, en regner da fuglene fra november 2000 som de samme begge dager. Arten er sjelden så langt inne i skjærgården og havner vanligvis her etter perioder med sterk sørvestlig vind.

### **ROVTERNE** *Sterna caspia*

**2002:** 1 voksen fugl 8/5, 2 voksne fugler 9/5 og 1 voksen fugl 4/6.

Antall observasjoner har nå kommet opp i 11 innen området, en teller da ikke med registreringene rundt Norges hittil eneste hekkefunn av arten i 1969 (se. f.eks. Sandersen 1981) 8/5 er ny ekstremumstid på våren.

### **SPLITTERNE** *Sterna sandvicensis*

**1999:** 2 ind. 4/6.

**2001:** 1 ind. 19/7.

5. og 6. funn av arten innen området. Splitterna hekker nærmest på den svenske Västkusten og det er trolig fugler herfra eller fra Danmark som opptrer hos oss. 19/7 er ny ekstremumstid på høsten.

### **MAKRELLTERNE** *Sterna hirundo*

**1998:** Registrert i perioden 1/5-2/8 med høyeste antall: 40 ind. 17/7, 80 ind. 30/7 og 40 ind. 2/8. 13 par hekket på Tuppa (Martinsen 2002). og 10 pullus ble merket 4/7.

**1999:** Registrert i perioden 25/4-11/8 med høyeste antall: 40 ind. 1/5. 12 par hekket på Tuppa (Martinsen 2002).

**2000:** Registrert i perioden 29/4-15/6 i små antall. 13 par hekket på Tuppa (Martinsen 2002).

- 2001:** Registrert i perioden 1/5-19/7 i små antall. 11 par hekket på Tuppa (Martinsen 2002).  
**2002:** Registrert i perioden 4/5-21/6 i små antall. 1 par hekket på Tuppa.

Arten hekket årlig i denne rapportperioden, noe som er uvanlig. Enkelte år har arten vært fraværende som hekkefugl, bl.a. i 1991 og 1997 (Martinsen 2002). Bare ett par i 2002 er da heller ikke mye. Denne arten flytter tradisjonelt koloniene sine og tidligere publikasjoner fastslår at den innen området hekker på flere småøyer. Men siden 1989 har det bare blitt publisert hekkefunn fra Møkkalassa og Tuppa og i denne rapportperioden bare fra Tuppa (Viker & Fredriksen 1995, Viker 2002, martinsen 2002).

### **RØDNEBBTERNE** *Sterna paradisaea*

- 1998:** 1 par hekket på Tuppa, utenom dette er arten bare innrapportert med 1 ind. 6/6.  
**1999:** 1 par hekket på Tuppa, utenom dette er arten bare innrapportert med enkeltindivider 1/5 og 28/5.  
**2000:** Kun en rapport: 4 ind. 29/4.  
**2001:** 1 ind. 25/4, 2 ind. 5/5 og 2 ind. 13/5.  
**2002:** 1 ind. 2/5, 1 ind. 4/5, 1 ind. 11/5, 2 ind. 13/5 og 1 ind. 17/5.

Hekkefunnene på Tuppa i 1998 og 1999 etterfølger hekkefunn på samme sted i 1995 og 1996, og Møkkalassa i 1994 (Viker 2002, Martinsen 2002). Før dette må en tilbake til 1983 (Martinsen 2002) for å finne hekkefunn av denne sjeldne rugefuglen i Østfold. 25/4 er ny ekstremumstid på våren.

### **DVERGTERNE** *Sterna albifrons*

- 2002:** 1 voksen fugl 13-14/6.

4. funn av denne sjeldne arten. Det forrige funnet var fra 1991 (Viker & Fredriksen 1995). 14/6 representerer det første sommerfunnet i området og er ny ekstremumstid.

### **LOMVI** *Uria aalge*

- 1998:** 1 ind. 18/4, 5 ind. ved Hestholmen 6/11 og 1 ind. ved Marikova 7/11.  
**2000:** 1 ind på elvesiden 8/1, 2 ind. 15/1, 13 ind på elvesiden 29/10, 6 ind. samme sted 30/10, 12 ind. samme sted 1-2/11, 1 ind. 13/11 og 1 ind. 9/12.  
**2002:** 1 ind. 9/11.

I ytre deler av området er nok inne arten like sjelden som en får inntrykk av ved tidligere publikasjoner. Aarvak (1990) fulgte vårtrekket i området etter standardiserte rutiner våren 1990 og observerte arten flere ganger i ytre deler noe som viser at en sikkert ville registrere arten oftere. Også fra denne rapportperioden foreligger det observasjoner gjort hovedsakelig fra Fyllinga og da vil en ikke registrere eventuelle fugler lenger ut. Fra 2000 foreligger det flere observasjoner fra Elvesiden. Arten vil nok ved nærmere undersøkelser vise seg å være nærmest årvisst i de ytre delene av området, spesielt på høsten da arten tradisjonelt opptrer oftest på Østfoldkysten. 13 ind. er nytt maksimumstall for Øra.

### **ALKE** *Alca torda*

- 1998:** 1 ind. ved Hestholmen 6/11.  
**2002:** 1 ind. 9/2.

Dette er bare 4. og 5. observasjon av arten innen området. Alke er mindre tallrik på Østfoldkysten enn lomvi og blir derfor naturligvis også observert sjeldnere enn denne på Øra.

Aarvak (1990) fulgte vårtrekket i området etter standardiserte rutiner våren 1990 og observerte arten i ytre deler av området noe som viser at arten sikkert opptrer her oftere enn registreringene kan tyde på. Spesielt om høsten da arten tradisjonelt opptrer oftest på Østfoldkysten. Funnene er de første i området siden 1990. Både 9/2 og 6/11 er nye ekstremumstider for arten på Øra.

**LOMVI/ALKE** *U. aalge/A. torda*

**2000:** 2 ind. 11/11.

Det er mest trolig at dette dreier seg om lomvi da flere observasjoner av denne arten foreligger fra november dette året.

**LUNDE** *Fratercula arctica*

**2002:** 1 1K fugl 14/11.

2. funn av arten innen området, også det forrige funnet ble gjort i november og så langt tilbake som i 1981 (Bosy 1986). 14/11 er ny ekstremumstid.

**BYDUE** *Columba livia var. domestica*

**1998:** Kun rapportert som tilstede på fyllinga 1/6.

Artens opptreden i området loggføres sjelden.

**SKOGDUE** *Columba oenas*

**1998:** 2 ind. På Hestholmen 29/8.

**1999:** 1 ind. 20/3 og 2 ind. 2/5.

**2000:** 2 ind. 6/4.

**2001:** 2 ind. 4/4, 4 ind. 16/4 og 1 ind. 5/5.

**2002:** 1 revirhevdende hann i områdene ved Havna/Småtangen 21/4, 20+ ind. 27/4, 2 ind. ved Havna/Småtangen 3/5, 6 ind. samme sted 28/5 og 5 ind. ved Storenga/Marikova 1/6.

Arten hekker flere steder på landsiden, men registreres sjelden ute i området.

**RINGDUE** *Columba palumbus*

**1998:** Loggført i perioden 11/1-25/10 med høyeste antall: 32 ind. 11/1, 30 ind. 8/2 og 35 ind. 18/4.

**1999:** Loggført i perioden 20/3-16/10 med høyeste antall: 60 ind. 20/3 og 35 ind. 28/3. hekket ved Kemira på Øraveien.

**2000:** Loggført i perioden 1/3-20/10 med høyeste antall: 250+ ind. 6/4, 150+ ind. 14/10 og 75 ind. 20/10.

**2001:** Loggført i perioden 13/2-15/12 med høyeste antall: 600+ ind. 31/3, 350+ ind. 4/4 og 500+ ind. 5/10.

**2002:** Loggført i perioden 23/3-28/9 med høyeste antall: 40+ ind. 23/3. Hekket ved Kemira på Øraveien.

Opptreden som tidligere og med høyeste registrerte dagstall i trekkperiodene. Arten har etter hvert blitt mer urban noe hekkefunnet fra industriområdet fra 2002 illustrerer. Det ble gjort få vinterobservasjoner i denne rapportperioden.

**TYRKERDUE** *Streptopelia decaocto*

2002: 7 ind. på Fyllinga 2/8.

Rapporteres sjelden fra området, men forekommer ikke uvanlig i industriområdene inntil reservatet.

**GJØK** *Cuculus canorus*

1998: 2 ind. 16/5 og 2 ind 6/6.

1999: Rapportert fra perioden 5/5-10/7 med høyeste antall: 2 ind. 28/5 og 3 ind. på Hestholmen 10/7.

2000: Rapportert fra perioden 17/5 – 31/8 med høyeste antall: 2 ind. 21/5.

2001: Enkeltindivider rapportert fra perioden 31/5- 22/8. Takseringene på Hestholmen viste at denne lokaliteten inngår i et gjøkrevir.

2002: Rapportert fra perioden 10/5-16/6 med høyeste antall: 2 ind. 5/6 og 16/6.

Flere gjøkrevir finnes sikkert innen området. 5/5 er ny ekstremumstid på våren.

**SPURVEUGLE** *Glaucidium passerinum*

2000: 1 ind. ved Gansrød 28/1.

8. observasjon fra området og også denne fra vinterhalvåret. Det er ikke gjort observasjoner i Øraområdet mellom mars og september.

**JORDUGLE** *Asio flammeus*

1998: 1 ind. 7/4.

I forrige rapportperiode ble det gjort 4 observasjoner av arten og fra denne er det bare innrapportert ett funn. Tidligere ble jordugle rapportert fra området årlig.

**TÅRNSEILER** *Apus apus*

2001: 1 ind. 14/9.

Få innrapporteringer av arten. 14/9 er ny ekstremumstid på høsten.

**ISFUGL** *Alcedo atthis*

2001: 1 ind. 29/8.

Ny art for området. Isfuglen er sjelden i Østfold selv om hekkefunn foreligger. Vanligvis blir arten registrert vinterstid mens denne Øraobservasjonen ble gjort så tidlig som i slutten av august.

**VENDEHALS** *Jynx torquilla*

1999: 1 hann sang 30/5.

2000: 1 syngende hann ved Marikova 4/5.

Arten hekker trolig de fleste år innen området, men den rapporteres meget sjelden. Dette gjelder også observasjoner fra trekktidene.

### **GRØNNSPETT** *Picus viridis*

**1999:** 3 ind. 24/10.

**2001:** 3 ind. ved Storenga 7/1.

Arten er tilstede hele året og hekker flere steder. Fra denne rapportperioden foreligger det observasjoner som indikerer hekking fra følgende lokaliteter: Marikova, Gansrød, Neskilen og Storenga. 3 ind. er hittil høyeste rapporterte antall fugler.

### **SVARTSPETT** *Dryocopus martius*

**1999:** 1 hann på Gullmoen 15/3. 1 ind. på Hestholmen 3/4.

**2000:** 1 hann ved Kanalen 26/2. 2 ind. 6/4.

Er tilstede hele året, den holder seg for det meste på landsiden og registreres sjelden ute i området. Observasjonene som er listet er registreringer ute i området. Fra denne rapportperioden foreligger det observasjoner som indikerer hekking fra følgende lokaliteter: Marikova, Storenga og Neskilen.

### **FLAGGSPETT** *Dendrocopos major*

**1998:** 3 ind. 1/5.

**1999:** 1 par observert under parring ved Gansrød 17/4.

**2002:** 1 par med klar hekkeadferd ved Pernes 5/5.

Arten er tilstede hele året, men registreres sjelden i store antall. 3 ind. er faktisk det hittil største rapporterte tallet fra området. I tillegg til de ovennevnte hekkeindikasjonene fra Gansrød og Pernes foreligger det observasjoner som indikerer hekking fra Marikova og Neskilen.

### **DVERGSPETT** *Dendrocopos minor*

**1998:** 1 ind. på Pernes 19/2 og 1 ind. ved Marikova 19/11.

**1999:** 2 hanner på to forskjellige steder på Pernesodden 14/5.

**2000:** 1 syngende hann ved Gansrød 23/9, 1 par 7/5 og 1 ind. på Fyllinga 25/11.

**2001:** 1 ind. 22/3 og 1 ind. ved Gansrød 25/4.

**2002:** 3 ind., 2 hanner og en hunn med klar hekkeadferd på Pernes 5/5 og 1 ind. på Fyllinga 27/10.

Arten har etter hvert blitt en sjelden hekkefugl i Østfold og konkrete hekkefunn har ikke blitt gjort i Øraområdet på mange år. Det foreligger også totalt få rapporter av arten. I perioden 1989-2002 har arten blitt rapportert fra Pernes og Gansrød i hekketiden. 19/2 er ny ekstremumstid og 3 ind. er nytt maksimumstall.

### **TRELERKE** *Lullula arborea*

**1998:** 2 ind. 17/3, 3 ind. 23/3, 2 ind. 31/3, 1 ind. ved Neskilen 6/4, 1 ind. 1/5 og 1 ind. 9/5.

**1999:** 1 ind. 1/4, 1 ind. 1 ind. 25/4, 1 ind. 27/4, 1 ind. 19/5 og 1 ind. 2/6.

**2000:** 1 ind. 23/3, 1 ind. ved Gansrød 29/3, 1 ind. 6/4, 1 ind. på Pernes 11/4, 1 ind. 22/4, 1 ind. 24/4 og 1 ind. 7/5.

**2001:** 2 ind. Gansrød 22-27/3, 2 ind. Skremlia, Pernes 27/3, 3 ind. Speiderhytta, Pernes 27/3 og 1 ind. ved Fyllinga 25/9.

**2002:** 1 ind. ved Storenga 14/3, 1 ind. 28/3, 3 ind. Storenga 1/4 , 1 ind. Pernesodden 5/5, 2 ind. ved Marikova 28/7 og 7 ind. ved Storenga 22/9.

Som tidligere rapporteres arten inn fra Gansrød – Pernesområdet og Storenga – Marikova. Fra denne perioden foreligger det også en registrering ved Neskilen. Registreringene gjelder i de fleste tilfeller på vår og forsommer syngende fugler. Arten rekker trolig 2 kull i området noe som bekreftes av at den starter på en ny sangperiode i slutten av mai etter å ha avsluttet hekkingen den sang for allerede fra slutten av mars. De 7 individene som ble registrert ved Storenga 22/9 2002 og dreier seg trolig om en familiegruppe på høsttrekk. Arten rapporteres sjelden fra lokaliteter utenom hekkeområdene, fuglen som ble sett fra Fyllinga 25/9 2001 er således et hederlig unntak og representerer også ny ekstremumsdato for arten.

### **SANGLERKE** *Alauda arvensis*

- 1998:** Registrert i perioden 24/2-7/11 med høyeste antall: 200 ind. 5/4. Et overslag ga minimum 10 revir på engene på Hestholmen 6/6.
- 1999:** Registrert i perioden 23/2-16/10 med høyeste antall: 40 ind. 20. og 28/3. I tillegg en januarobservasjon: 1 ind. 10/1.
- 2000:** Registrert i perioden 25/2-11/11 med høyeste antall: 150+ ind. 6/4. I tillegg en desemberobservasjon: 1 ind. 16-17/12.
- 2001:** Registrert i perioden 24/2-24/10 med høyeste antall: 60 ind. 25/9 og 5/10. Ett reir med 4 egg ble funnet på Hestholmen 31/5 under taksering av engene der, noe som ga 16 revir.
- 2002:** Registrert i perioden 3/2-20/10. med høyeste antall: 40 ind. 9/3.

Arten hekker mange steder i området og ikke bare på Hestholmen slik en kan få inntrykk av. Det finnes mange potensielle hekkelokaliteter og hvis tettheten er like stor som på Hestholmen hekker det mange par i Øraområdet. Ingen observasjonsrekker som indikerer overvintring i denne rapportperioden, men januarobservasjon fra 1999 og desemberobservasjon fra 2000 kan allikevel tyde på at så har skjedd.

### **FJELLERKE** *Eremophila alpestris*

**2000:** 1 ind 15/1 og 6 ind. 27/1.

Funn nummer 13 og 14 i området.

### **SANDSVALE** *Riparia riparia*

- 1998:** 1 ind. 14/5.
- 1999:** 15 ind. 11/8.
- 2000:** 4 ind. 22/4 og 1+ ind. 26/8.
- 2001:** 2 ind. hhv. 30/8 og 2/9.
- 2002:** 10+ ind. 30/7 og 20+ ind. 15/8.

Arten er ikke vanlig på Øra, men noen observasjoner gjøres hvert år. 22/4 er ny ekstremumstid for arten og 20+ ind. tangerer tidligere maksimumstall for området.

### **LÅVESVALE** *Hirundo rustica*

- 1998:** Loggført i perioden 28/4-29/8 i små antall.
- 1999:** Loggført i perioden 1/5-31/8 med høyeste antall: 600+ ind. ved Hestholmen 11/8.
- 2000:** Loggført i perioden 22/4-23/9 i små antall.

- 2001:** Loggført i perioden 1/5-25/9 med høyeste antall: 300+ ind. 22/8, 200+ ind. 30/8 og 200+ ind. 2/9.
- 2002:** Loggført i perioden 11/5-20/9 med høyeste antall: 250+ ind. 6/8, 300+ ind. 8/8, 800+ ind. 15/8 og 100 ind. 18/8.

Arten benytter områdets takrør til overnatting i trekketidene, spesielt i august og tall på 600-800 individer er de høyeste på mange år. 22/4 er ny ekstremumsdato for låvesvale på våren.

### **TAKSVALE** *Delichon urbicum*

- 1998:** Kun registrert i små antall i sommermånedene.
- 1999:** Kun vårobservasjoner i små antall. Tidligste registrering: 1/5.
- 2000:** Kun registrert i små antall i sommermånedene.
- 2001:** Loggført i perioden 1/5-1/9 i små antall.
- 2002:** Loggført i perioden 13/5-9/9 i små antall.

Taksvala bruker i likhet med låvesvala området til næringsøk, men taksvala er trolig underrapportert. Den forekommer høyst trolig i "pene" antall på gode dager. 9/9 er ny ekstremumsdato på høsten.

### **TARTARPIPLERKE** *Anthus richardi*

- 2000:** 1 ind. på Fyllinga 30/4.

Ny art for Øra. Tartarpiplerke er en sjeldenhet også ellers i fylket og denne fuglen representerer det 5. funnet i Østfold (Johansen 2001).

### **TREPIPLERKE** *Anthus trivialis*

- 1999:** 3 ind. ved Marikova 25/4.
- 2000:** 1 ind. 14/10.

Vanlig hekkefugl i skogen på landsiden. Arten rapporteres sjelden, men 14/10 er ny ekstremumstid.

### **HEIPIPLERKE** *Anthus pratensis*

- 1998:** Registrert i perioden 21/3-6/11 med høyeste antall: 200 ind. 18/4. Hekket og et estimat ga minst 4 revir på Hestholmen 6/6. 1 voksen fugl med mat for unge ble sett ved posten innerst på Fyllinga 1/6 og et reir med 4 egg ble funnet på Marikova 17/7.
- 1999:** Registrert i perioden 20/3-27/10 med høyeste antall: 200 ind. ved Marikova 25/4. Hekket: Reir med 5 egg på Rognholmen 5/5 og voksen fugl med mat for unge på Hestholmen 1/7.
- 2000:** Registrert i perioden 18/3-31/12 med høyeste antall: 100+ ind. 6/4 og 100 ind. 26/8. Hekket: Mange syngende hanner ved Marikova 4/5. Desemberobservasjoner: 14 ind. 4/12, 6 ind. 9/12, 5 ind. 12/12, 1 ind. 16/12, 2 ind. 17/12, 3 ind. 24/12, 7 ind. 26/12 og 1 ind. 31/12.
- 2001:** Registrert i perioden 6/1-2/12 med høyeste antall: 100 ind. 1/5 og 200 ind. hhv. 15. og 23/9. Hekket. 14 revir ble registrert under taksering av engene på Hestholmen. Vinterobservasjoner: 1+ ind. 6/1 og 21 ind. ved Storenga 2/12.
- 2002:** Registrert i perioden 24/3-20/10 med høyeste antall: 100+ ind. 27/4. Hekket: Reirfunn på Grøtholmen 9/6.

Vanlig hekkefugl på øyene og også enkelte steder på landsiden. Arten overvinter år om annet

og dette var også tilfellet vinteren 2000/2001.

### **LAPPIPLERKE** *Anthus cervinus*

**2000:** 1 ind. 16/9.

**2001:** 1 ind. 3/9, 1 ind. 4/9, 2+ ind. 6/9, 1 ind. 7/9, 1 ind. 12/9, 2 ind. 13/9, 1 ind. 15/9, 1 ind. 16/9 og 1 ind. 21/9.

**2002:** 1 ind. 27/8, 1 ind. 16/9, 8 ind. 17/9, 1 ind. 18/9 og 1 ind. 8/10.

Hvis alle funnene listet ovenfor dreier seg om forskjellige fugler er antallet funn for området nå oppe i 47. 8 ind. er nytt maksimumstall for området og observasjonen fra 8/10 tangerer tidligere seneste observasjon. Arten ble i denne perioden ikke rapportert fra hvert år, men den forekommer høyst trolig årlig under høsttrekket på Øra. Ludvigsen (1993) beskriver artens trekk gjennom Østfold generelt og opptreden på Øra spesielt og konkluderer med at arten kan observeres årlig på lokaliteten spesielt på gresslettene ved Gansrødbukta og på utfyllingsområdene i tilknytning til forbrenningsanlegget ved FOA. En total utbygging av disse områdene vil uten tvil ødelegge mange rasteplasser for denne sjeldne arten.

### **SKJÆRPIPLERKE** *Anthus petrosus*

**1998:** Reir med 4 egg på Hasle 16/5 og 1 reir på Lille Møkkalassa samme dag.

**1999:** 1 ind. ved Fyllinga 31/3.

**2002:** 1 ind. ved Fyllinga 30/3.

Arten hekker på øyer og holmer ytterst i området. Skjærpiplerka registreres sjelden helt inne ved Fyllinga.

### **GULERLE** *Motacilla flava flava*

**1998:** 2 revir på Hestholmen 6/6.

**1999:** 1 voksen fugl med mat for unge 1/7 og 6 ind. med hekkeadferd 10/7.

**2000:** 2 revir på Hestholmen 20/5.

**2001:** Taksering av engene på Hestholmen ga 5 revir her dette året (Viker 2001).

Den sørlige gulerla holder fremdeles stand som hekkefugl på Hestholmen og 5 revir i 2001 er det høyeste tallet på mange år. Arten er meget sårbar og trenger strandenger som leveområde i hekketiden. Slike områder forsvinner stadig langs kyst og vassdrag som resultat av beiteopphør og utbygginger.

### **GULERLE** *Motacilla flava thunbergii*

**1998:** Registrert i periodene 1-16/5 og 23/7-29/8 i små antall.

**1999:** Registrert i periodene 2-21/5 og 25/7-24/8 med høyeste antall: 500+ ind. på Hestholmen 11/8.

**2000:** Registrert i periodene 29/4-1/5 og 19/7-10/9 i små antall.

**2001:** Registrert i periodene 30/4-22/5 og 22/8-2/9 med høyeste antall: 175 ind. 22/8.

**2002:** Registrert i periodene 5-22/5 og 30/7-30/8 med høyeste antall: 400+ ind. 15/8 og 250 ind. 18/8.

Trekker årlig gjennom området vår og høst i varierende antall. 500+ ind. er nytt maksimumstall for Øraområdet.



### **VINTERERLE** *Motacilla cinerea*

**2002:** 1 ind. trakk direkte 15/8.

5. observasjon av arten innen området. Arten trekker trolig oftere gjennom området enn dette men allikevel er den ikke registrert siden 1995 og 1984.

### **LINERLE** *Motacilla alba*

**1998:** Tilstede i perioden 8/4-3/10 med høyeste antall: 150 ind. 18/4 og 50 ind. hhv. 30/7 og 2/8. Hekket: 1 reir ble funnet på Møkkalassa 16/5.

**1999:** Tilstede i perioden 3/4-28/9 i små antall.

**2000:** Tilstede i perioden 6/4-11/11 med høyeste antall: 40 ind. 29/4.

**2001:** Tilstede i perioden 1/4 -7/10 i små antall. Hekket: Taksering av engene på Hestholmen ga 1 revir.

**2002:** Tilstede i perioden 8/4-2/11 med høyeste antall: 100+ ind. 27/4. Hekket: Reirfunn på Møkkalassa og Rognholmen 9/6.

Vanlig hekkefugl både på øyene og landsiden.

### **SIDENSVANS** *Bombycilla garrulus*

**1998:** 11 ind. ved Marikova 25/1, 2 ind. samme sted 7/11, 2 ind. ved Fyllinga 14/11 og 3 ind. 25/12.

**1999:** 1 ind. ved Marikova 27/2, 13 ind. på Hestholmen 16/10 og 9 ind. 24/10.

**2000:** 19 ind. 27/10, 30 ind. 2/11, 1+ ind. på Fyllinga 11/11, 2 ind. 25/12 og 5 ind. på Fyllinga 31/12.

**2001:** 8 ind. på Fyllinga 1/1 og 5 ind. 14/2.

Arten observeres ikke årlig og oftest i små antall noe som er underlig da store flokker stadig observeres lenger nord. Dette har trolig noe med tilgangen på egnet føde å gjøre. 16/10 er ny ekstremumsdato.

### **GJERDESMETT** *Troglodytes troglodytes*

**2000:** 8 ind. på Fyllinga 12/12.

Arten hekker og er til stede hele året noe det forholdsvis høye vintertallet over er et eksempel på.

### **JERNSPURV** *Prunella modularis*

**2001:** 1 ind. på Fyllinga 10/2.

Hekker vanlig. Vinterobservasjonen over er første funn fra februar og derved også ny ekstremumstid for arten.

### **RØDSTRUPE** *Erithacus rubecula*

**1998:** 1 ind. ved Marikova 6/12.

**2000:** 10 ind. 14/10 og 1 ind. på Fyllinga 12/12.

**2001:** 2 ind. ved Marikova/Storenga 23/12.

Vanlig hekkefugl som også forsøker å overvintre slik registreringene over viser. 10 ind. er faktisk høyeste rapporterte dagstall.

**BLÅSTRUPE** *Luscinia svecica*

**2001:** Enkeltindivider 12/9, 13/9, 15/9 og 19/9.

**2002:** 2 ind. 8/9.

Arten trekker trolig årlig gjennom området i ikke ubetydelig omfang. Siden arten er en natt-trekker som bruker dagen i takrørskogene er den ikke lett å registrere. Fangst med mistnett i takrøret i mai og august/september ville med stor sikkerhet avdekket et ikke ubetydelig trekk.

**SVARTRØDSTJERT** *Phoenicurus ochruros*

**1998:** 1 hann på Øraveien i september.

2. observasjon for området. Det første ble gjort 10 år før i juli 1988. denne observasjonen er gjort ved Kemira på Øraveien og det er egentlig underlig at det ikke blir gjort flere observasjoner i forbindelse med industriområdene. Ny ekstremumsdato.

**RØDSTJERT** *Phoenicurus phoenicurus*

Få observasjoner er rapportert inn fra denne perioden.

**BUSKSKVETT** *Saxicola rubetra*

**1998:** 1 ind. 14/6.

**2000:** 20+ ind. 31/8.

**2001:** 1 hann på Fyllinga 17/6. 1 ind. 19/9.

**2002:** 1 ind. 16/6. 5 ind. 13/9.

Arten trekker årlig gjennom området og tallene som presenteres her er ikke representative. Trekk tallene er sikkert mye høyere. Arten har med sikkerhet aldri blitt påvist hekkende innen området, men syngende fugler har blitt registrert i hekketiden. Sommerobservasjonene fra 1998 og 2001 tyder på at hekking kan ha forekommet. 19/9 er ny ekstremumstid.

**STEINSKVETT** *Oenanthe oenanthe*

**1998:** Registrert i perioden 15/4-20/9 i små antall. Hekket: 2 revir på Hestholmen 6/6.

**1999:** Kun få vårobservasjoner av små antall rapportert.

**2000:** Registrert i perioden 29/4-14/10 i små antall.

**2001:** Registrert i perioden 16/4-11/10 med høyeste antall: 20 ind. på Fyllinga 19/9. Hekket: 3 revir ble funnet under takseringer på Hestholmen (Viker 2001).

**2002:** Registrert i perioden 26/4-19/9 i små antall.

Hekkefugl både på øyene og landsiden. 14/10 er ny ekstremumstid for arten på høsten. Sammenliknet med tidligere rapporter kan det se ut til at arten har blitt mindre tallrik de senere årene.

**RINGTROST** *Turdus torquatus*

**1998:** 3 hanner og 1 hunn ved Storenga 15/4.

**2000:** 2 hanner ved Storenga 6/4.

**2001:** 1 hann 21/4 og 1 hann 24/4.

**2002:** 2 ind. ved Havna/Småtangen 21/4.

Arten er sjelden på trekk gjennom området eller svært underrapportert.. Til og med 1995 var den bare blitt påvist fem ganger. Denne rapportperioden kan derved oppvise like mange rapporterte funn som den tidligere totalen! 6/4 er ny ekstremumstid på våren. Høstfunn er aldri gjort.

### **SVARTTROST** *Turdus merula*

**1998:** 10 ind. på strekningen Storenga-Marikova-Ulvika 25/10.

**2001:** Takseringene av engene på Hestholmen ga 2 revir her (Viker 2001).

Arten er ganske sikkert underrapportert da dagstallet fra oktober 1998 faktisk er nytt maksimumstall rapportert fra området. Arten hekker både på landsiden og på øyene slik som registreringen fra Hestholmen viser.

### **GRÅTROST** *Turdus pilaris*

**1998:** 300 ind. 25/10.

**2000:** 200+ ind. 21/10, 200+ ind. 27/10, 1000+ ind. 28/10 og 300+ ind. 29/10.

**2001:** 1500 ind. 5/10.

Hekkefugl. Enkelte år opptrer arten i til dels store antall på høsten slik som registreringene over viser. 1500 ind. er også nytt maksimumstall for Øra. 29/10 er ny ekstremumstid for arten på høsten.

### **MÅLTROST** *Turdus philomelos*

**2000:** 3 ind. 14/10, og 4 ind. 20/10

**2002:** 5 ind. 20/10 og 1 ind. 26/10.

Arten hekker, men rapporteres sjelden. Arten trekker også gjennom området vår og høst, men høye tall er aldri rapportert slik at 5 ind. faktisk er nytt maksimumstall. Alle observasjonene listet over er også gjort senere enn gammel ekstremumstid slik at ny sistedato nå er 26/10.

### **RØD Vingetrost** *Turdus iliacus*

**1998:** 100 ind. 25/10.

Arten har aldri med sikkerhet blitt påvist hekkende innen området. Tallet over er det høyeste registrert i denne rapportperioden.

### **DUETROST** *Turdus viscivorus*

**1998:** 2 ind. 7/4, 35 ind. ved Storenga 15/4 og 2 ind. 7/10.

**1999:** 3 ind. 1/4.

**2000:** 2 ind. ved Storenga 28/3, 1 ind. Marikova 2/4 og 1 ind. 24/12.

**2001:** 11 ind. 6/4, 4 ind. ved Nes 14/4, 1 ind. ved Storenga 15/4, 5 ind. 16/4, 1 ind. 21/4 og 1 ind. 24/4.

**2002:** 15 ind. ved Storenga 29/9.

Fra tidligere foreligger kun 12 innrapporterte funn, men denne rapportperioden viser at arten sikkert forekommer på trekk hvert år og i respektable antall. Denne perioden framviser 14 funn slik at totalen har kommet opp i 26. Arten er tidligere registrert vinterstid, så også i denne perioden med et funn 24/12 som er ny ekstremumstid. 35 ind. er nytt maksimumstall

for området.

### **SIVSANGER** *Acrocephalus schoenobaenus*

**1999:** 1 ind. 9-12/8.

**2001:** 1 ind. øst i Gansrødbukta 10/6.

**2002:** 1 ind. 10/6, 1 ind. 17/8, 7 ind. 18/8 og 1 ind. 8/9.

Noen syngende fugler blir registrert år om annet slik som i 2001 og 2002. Arten trekker gjennom takrørskogene i mai/juni og august/september men registreres sjelden noe fangst med mistnett kunne ha forandret på. Trolig ville arten da bli registrert daglig i trekkperiodene.

### **RØRSANGER** *Acrocephalus scirpaceus*

**1998:** Loggført i perioden 9/5-2/8.

**1999:** Loggført i perioden 11/5-11/8.

**2000:** Loggført i perioden 30/4-30/9.

**2001:** Loggført i perioden 19/5-23/9 med høyeste antall: 20+ hanner sang ved Hestholmen 17/6. 3 knapt flygedyktige unger ved Kanalen 1/7. Taksringer av takrørbelter ga 43 syngende hanner: Hestholmen 14, Tvisle 12, Gansrødbukta øst 15 og Nes Ramsø nordøst 2 (Fredriksen & Johansen 2001).

**2002:** Loggført i perioden 5/5-5/8.

Vanlig hekkefugl i alle takrørrområder av noe størrelse i området. Med oppstart av taksringer av enkelte takrørbelter slik som i 2001 kan en trolig følge utviklingen for arten nærmere. 30/9 er ny ekstremumstid.

### **MYRSANGER** *Acrocephalus palustris*

**2000:** 2 syngende hanner innerst i Neskilen i mai og juni.

**2002:** 1 syngende hann på Fyllinga 14/6.

Denne arten har ikke hatt samme utvikling innen området slik som andre steder i fylket. Østfoldbestanden øker jevnt og trutt mens den på Øra er lavere enn på begynnelsen av 1990-tallet. Dette kan skyldes få nattsangerregistreringer i potensielle hekkeområder de senere år og også at områdene rundt dammene på fyllinga har endret karakter. Observasjonen fra Neskilen er trolig den første herfra, tidligere har myrsanger oftest blitt registrert ved dammene på Fyllinga og i Gansrød.

### **GULSANGER** *Hippolais icterina*

**1999:** 1 syngende hann ved Gansrød 14/7.

**2000:** 1 syngende hann ved Gansrød 23/5.

Arten holder fremdeles stand i Gansrødområdet og rapporteres bare derfra og ikke årlig. Egnede hekkebiotoper for arten finnes også andre steder innen området slik at arten kanskje er underrapportert.

### **MUNK** *Sylvia atricapilla*

**1999:** 1+ ind. 27/4, 1+ ind. 7/5.

**2000:** 3 ind. 4/5 og 1+ ind. 7/5. 1 ind. 14/10.

**2001:** 3 ind. 1/5.

Vanlig hekkefugl. Arten rapporteres sjelden slik at noe flere rapporter enn tidligere i denne rapportperioden kan presentere nytt maksimumstall på 3 ind. og nye ekstremumstider både for vår og høst. Hhv. 27/4 og 14/10. fra tidligere foreligger det ingen observasjoner fra april og oktober.

### **HAGESANGER** *Sylvia borin*

**1998:** 1+ ind. 19/5

**2002:** 1+ ind. 11/5 og 1+ ind. 17/5.

Hekkefugl. Alle registreringene listet ovenfor er gjort tidligere en gammel ekstremumstid og 11/5 representerer således ny tidligregistrering av arten.

### **MØLLER** *Sylvia curruca*

**1998:** Minst 2 revir på Hestholmen 6/6.

**2000:** 8 syngende hanner ved Marikova 4/5.

**2001:** Taksering av engene på Hestholmen ga 2 revir her (Viker 2001).

Arten er en vanlig hekkefugl og hekker både på øyene og landsiden.

### **TORNSANGER** *Sylvia communis*

**2001:** 1 ind. 12/5. Taksering av engene på Hestholmen ga 1 revir her (Viker 2001).

**2002:** 1 ind. 10/5 og 1+ ind. 11/5. 6 ind. 3-5/8.

Hekkefugl, men i mindre antall enn møller. Hekker både på øyene og landsiden. Tidligere ekstremumstid på våren var 12/5, denne rapportperioden framviste 3 observasjoner på lik eller tidligere dato slik at ny tidligregistrering nå er 10/5.

### **BØKSANGER** *Phylloscopus sibilatrix*

**2000:** 1 syngende hann ved Gansrød 21. og 23/5.

**2001:** 1 syngende hann ved Gansrød 13/5.

Som for gulsanger er det områdene innerst i Gansrødbukta hvor også denne arten blir registrert. Trolig hekker ett par her årlig. Flere potensielle hekkebiotoper finnes innen området.

### **GRANSANGER** *Phylloscopus collybita*

**1999:** 3 ind. Ved Gansrød 17/4.

**2001:** 3 ind. 16/4.

Arten trekker gjennom området vår og høst, men store dagstall er aldri rapportert slik at tallene listet over er nytt rapportert maksimumstall.

### **LØVSANGER** *Phylloscopus trochilus*

**1999:** 1 ind. 25/4.

**2000:** 1 ind. 24/4.

**2001:** Taksering av engene på Hestholmen ga 7 revir her (Viker 2001).

**2002:** Hekket ved Kemira på Øraveien.

Vanlig hekkefugl både på øyene og landsiden og nå også rapportert hekkende i

industriområdet. 25/4 tangerer tidligere ekstremumstid og 24/4 er derfor ny tidligste observasjonsdato for arten.

### **FUGLEKONGE** *Regulus regulus*

**1999:** 25 ind. ved Marikova 25/10.

Arten hekker og er tilstede hele året. 25 ind. er nytt rapportert maksimumstall for området.

### **GRÅFLUESNAPPER** *Muscicapa striata*

**1998:** 1 ind. 14/5.

**2001:** 1 ind. 19/5.

Hekker i området, men rapporteres sjelden. Ovenstående observasjoner er faktisk de eneste rapportert i hele perioden.

### **SVARTHVIT FLUESNAPPER** *Ficedula hypoleuca*

**2002:** 1 hann 2/5.

Hekker, men rapporteres sjelden. 2/5 er ny ekstremumstid på våren.

### **SKJEGGMEIS** *Panurus biarmicus*

**1998:** Tilstede hele året, høyeste antall: 40+ ind. 15/3 og 15+ ind. 11/10. 2 ind. ved Pernes 17/3.

**1999:** Tilstede hele året, høyeste antall: 40+ ind. ved Gullmoen 15/3, 5 hanner og 5 hunner ved Lille Pernes 3/4 og 10+ ind. 23/9.

**2000:** Tilstede hele året, høyeste antall: 20+ ind. 17/9, 40+ ind. 27/10, 20+ ind. 11/11, 25+ ind. 13/11, 25+ ind. 25/11 og 22 ind. 12/12.

**2001:** Tilstede hele året, høyeste antall: 50+ ind. 13/9, 35+ ind. 25/9, 30+ ind. 21/10 og 40+ ind. 22/10. Taksering av takrørbelter ga 15 sannsynlige revir, alle på Hestholmen (Fredriksen & Johansen 2001).

**2002:** Tilstede hele året, høyeste antall: 40+ ind. 3-5/8, 30+ ind. 13/8, 50+ ind. 17/9 og 34+ ind. 5/10.

Etter at arten først ble observert på Øra 10/4 1990, hvilket for øvrig var 6. funn i Norge, har den blitt observert i stadig høyere antall og hekking er også registrert. Skjeggmeis er nå nærmest en karakterart for området. 50+ ind. er nytt maksimumstall for Øra. I tillegg til Hestholmen registreres det mange skjeggmeiser rett sør for Kanalen og ved Gullmoen. I tillegg foreligger det observasjoner fra Gassane og Pernes i denne perioden. Bestanden ble anslått til 25-40 par i 2001 (Fredriksen & Johansen 2001).

### **STJERTMEIS** *Aegithalos caudatus*

**1998:** 2 ind. I Gansrød 2/4.

Ovenstående er faktisk den eneste innrapporterte observasjonen av arten i perioden.

### **LØVMEIS** *Parus palustris*

**1998:** 1 ind. 17/11.

**1999:** 1 ind. 3/4.

**2000:** 1 ind. 25/2.

**2001:** 1 ind. 1/5.

Trolig hekkeart i området. Arten rapporteres sjelden og ovenstående er alle rapportene fra foreliggende periode.

**GRANMEIS** *Parus montanus*

**2000:** 10 ind. ved Marikova 26/11.

Hekker og er tilstede hele året. 10 ind. er taksering av tidligere maksimumstall.

**TOPPMEIS** *Parus cristatus*

**2001:** 8+ ind. ved Storenga 9/2.

Hekkeart som er tilstede hele året. 8+ ind. er nytt maksimumstall.

**SVARTMEIS** *Parus ater*

Hekkeart som sjelden rapporteres. Fra denne perioden foreligger kun spredte funn av enkeltindivider.

**BLÅMEIS** *Parus caeruleus*

**1998:** 30 ind. ved Hestholmen 6/11.

**1999:** 35 ind. ved Hestholmen 16/10 og 40 ind. ved Marikova 25/10.

Vanlig hekkefugl som er tilstede hele året. Høst og vinterstid leter arten mat i takrørskogene og registreringene listet ovenfor er fra slike områder.

**KJØTTMEIS** *Parus major*

**1999:** 30 ind. ved Hestholmen 16/10.

Vanlig hekkefugl som er tilstede hele året. Tallet over er nytt rapportert maksimumstall.

**SPETTMEIS** *Sitta europaea*

**2000:** 10 ind. i Gansrød 16/2.

Hekkefugl som er tilstede hele året. 10 ind. er det høyeste tallet rapportert fra denne perioden.

**TREKRYPER** *Certhia familiaris*

**1998:** 4 ind. ved Storenga 13/2.

Hekkefugl som er tilstede hele året. 4 ind. er høyeste registrering i perioden.

**TORNSKATE** *Lanius collurio*

**1999:** 1 par 30/5 og 2 ind. 9-12/8.

**2000:** 1 hann varslet ved skytebanen i Gansrød 11/7.

**2002:** 1 ind. 17/5, 2 ind. ved Storenga 1/6, 2 ind. 3-5/8, 1 juv. 6/8, 2 ind. 13/8 og 1 ind. 8/9.

Arten hekker trolig fremdeles i området år om annet selv om konkrete hekkefunn ikke er

gjort, men flere funn fra hekketiden foreligger. Tidligere ikke uvanlig hekkefugl.

### **VARSLER** *Lanius excubitor*

- 1998:** 1 ind. på Langholmen 8/2, 1 ind. 21/3, 2 ind. på Hestholmen 6/11, 1 ind. 14/11 og 3 ind. 16/12.
- 1999:** Enkeltindivider 24/10, 27/10 ved Marikova og 21/11.
- 2000:** Enkeltindivider 16/1, 22/1, ved Pernes 30/1, 16/2 i Gansrød, 22/2, ved Marikova 25/12 og samme sted 26/12.
- 2001:** Enkeltindivider ved Marikova 9/2, 27/3 samme sted, 15/9, 16/9, 17/9, 24/10, 29/11 og ved Storenga 23/12.
- 2002:** 1 ind. Gåseskjær 12/1, 1 ind. 10/3, 1 ind. ved Storenga 16/3, 1 ind. 30/3, 2 ind. 3/4, 1 ind. 27/10, 1 ind. ved Marikova 20/11 og 1 ind. 21-22/12.

Arten påtreffes både i trekketidene og som overvintrer. 15/9 er ny ekstremumsdato for ankomst på høsten.

### **NØTTESKRIKE** *Garrulus glandarius*

- 1998:** 6 ind. 25/10.
- 1999:** 8 ind. 16/10 og 20 ind. 24/10.
- 2000:** 6 ind. 14/10.
- 2001:** 9 ind. 7/1 og 6 ind. 10/1.

Arten hekker trolig i området, men ingen konkrete hekkefunn er noensinne gjort. De listede observasjonene er de høyeste tallene for perioden og 20 ind. er nytt maksimumstall for området.

### **SKJÆRE** *Pica pica*

- 1998:** 30 ind. 7/3.

Hekkefugl. 30 ind. er det høyeste tallet rapportert fra denne perioden.

### **KAIE** *Corvus monedula*

- 1999:** 200 ind. 25/7.
- 2000:** 200 ind. 23/1.
- 2002:** 600+ ind. 23/7.

Arten er tilstede hele året og observasjonene over er de høyeste tallene for perioden. 600+ ind. er nytt maksimumstall.

### **KORNKRÅKE** *Corvus frugilegus*

- 1998:** 1 ind. på Fyllinga 7/3 og 1 ind. 3/10.
- 2002:** 2 ungfugler (1K) 11/11.

Arten observeres ikke årlig og nesten utelukkende i tilknytning til Fyllinga.

### **KRÅKE** *Corvus cornix*

- 1998:** 2 revir på Hestholmen 6/6.
- 2000:** 800 ind. 23/1 og 500+ ind. På Øratangen 14/3.
- 2001:** 3 nyutflyyne unger Hestholmen 17/6.



**2002:** 1 reir på Gåseskjær 21/5, 1 reir på Hasle 9/6, 1 reir på Rognholmen 9/6. 500+ ind. 23/7.

Arten er tilstede hele året og hekker også på øyene slik ovenstående er eksempler på. I motsetning til høye observasjonstall av stormåker vinterstid har antallet kråker sunket. Tallene over er de høyeste fra perioden.

### **RAVN** *Corvus corax*

**1998:** 8 ind. 28/3.

**2000:** 6 ind. 19/2 og 6 ind. 18/3.

Observeres i små antall hele året, de listede tallene er høyeste antall for denne perioden.

### **STÆR** *Sturnus vulgaris*

**1998:** Registrert i perioden 28/2-10/10 med høyeste antall: 1000 ind. 23/7.

**1999:** Registrert i perioden 9/3-27/10 med høyeste antall: 800 ind. 11/8. Vinterobservasjoner: 2 ind. 10/1, 13 ind. 13/2, 5 ind. 5/12 og 10 ind. 8/12.

**2000:** Registrert hele året med høyeste antall: 1000+ ind. 20/10. Høyeste januartall: 12 ind. 15/1. Høyeste februartall: 15 ind. 15/2 og 25 ind. 25/2. Høyeste desembertall: 20+ ind. 9/12, 15 ind. 17/12 og 18 ind. 26/12.

**2001:** Registrert i perioden 17/3-24/10 i små antall. Vinterobservasjon: 2 ind. 26/2.

**2002:** Registrert i perioden 14/3-19/11 med høyeste antall: 1000 ind. 15/7, 1000+ ind. 23/7, 1500+ ind. 1/8, 1000+ ind. 2/8, 1200+ ind. 3-5/8, 1000+ ind. 6/8 og 2000+ ind. 8/8. Vinterobservasjon: 5 ind. 7/1.

Arten hekker. Spesielt under høsttrekket og på ettersommeren er det store antall stær på Øra. De søker næring rundt i området og ellers i omegnen og overnatter i takrørskogene. Mange vinterobservasjoner i denne perioden vitner om vellykket overvintring flere vintere.

### **GRÅSPURV** *Passer domesticus*

Arten rapporteres sjelden og da alltid i små antall.

### **PILFINK** *Passer montanus*

**1998:** 1 voksen fugl med mat for unge på Øratangen 20/5.

**2000:** 70+ ind. 27/10. Hekket ved Kemira på Øraveien.

**2001:** Hekket ved Kemira på Øraveien.

Hekkefugl flere steder i området, også i tilknytning til industrien. Tilstede hele året. 70+ ind. er høyeste rapporterte tall fra perioden.

### **BOKFINK** *Fringilla coelebs*

**1998:** 1 ind. ved Storenga 13/2.

**2002:** 2 ind. 6/1.

Meget vanlig hekkefugl. Også vanlig på trekk, men rapporteres sjelden. Vinterobservasjoner er ikke vanlige. 6/1 er ny ekstremumstid.

**BJØRKEFINK** *Fringilla montifringilla*

**2000:** 5000+ ind. 28/9.

**2002:** 15 ind. 6/1.

Trekker vanlig gjennom området, men rapporteres sjelden i større antall. 5000+ ind. er derfor nytt maksimumstall. Arten er ikke vanlig på Øra i vinterhalvåret og registreringen fra 6/1 er første januarrapport og ny ekstremumstid.

**UBESTEMT FINKEFUGL** *Fringilla/Carduelis sp.*

**2001:** 1000 ind. 5/10.

Et høyt antall og her dreier det seg mest trolig om bokfink eller bjørkefink eller en blandingsflokk. Tradisjonelt er det disse artene som trekker i såpass store flokker om høsten.

**GRØNNFINK** *Carduelis chloris*

**1998:** Reir med store unger på Store Fret 16/5. 6+ revir på Hestholmen 6/6.

**1999:** 60 ind. 16/10.

**2001:** Under taksering av engene på Hestholmen ble det registrert 7 revir her (Viker 2001).

Meget vanlig hekkefugl, også på øyer og holmer som vist ved eksempler over. 60 ind. er det høyeste rapporterte tallet fra perioden.

**STILLITS** *Carduelis carduelis*

**1998:** Loggført i perioden 17/7-14/11 med høyeste tall: 40 ind. 14/11. En vinterobservasjon: 1 ind. 25/12. 2 ind. på Hestholmen 17/7.

**1999:** Loggført i perioden 9/8-16/10 med høyeste tall: 60 ind. 9-12/8. 6 ind. på Hestholmen 16/10. Hekket ved Kemira på Øraveien og fikk fram 4 unger dette året.

**2000:** Loggført i perioden 7/7-26/11 i mindre antall. Vinterobservasjoner: 6 ind. 15/1 og 9 ind. 4/12. 1 ind. ved Marikova 20/10.

**2001:** Loggført i periodene 15/4-1/5 og 16/7-24/10 med høyeste tall: 54 ind. 25/9. Vinterobservasjoner: 3 ind. 9/1, 16 ind. 10/2 og 2 ind. 2/12. Enkeltindivider ved Storenga 15/4 og 1/5.

**2002:** En vårobservasjon: 1 ind. 1/3 og loggført i perioden 30/7-20/10 med høyeste tall: 60+ ind. 30/7 og 40+ ind. 3-5/8. Vinterobservasjoner: 1 ind. 6/1, 3 ind. 18/1, 1+ ind. 20/1, 1+ ind. 30/1 og 2 ind. 24/2.

Arten blir stadig tallrikere på Øra, dette har sammenheng med at arten har blitt en vanligere hekkefugl i Fredrikstaddistriktet og arten ble i perioden funnet hekkende ved Øraveien. Det foreligger få vårobservasjoner og registreringer fra hekketiden. Fra juli og utover høsten er arten mest tallrik mens det fra vinteren foreligger få registreringer og da som oftest i små antall. Arten registreres oftest på Fyllinga, men rapporter om stillits har i denne perioden også kommet fra Hestholmen, Marikova og Storenga. 60+ ind. er nytt maksimumstall for området. 1/5 og 7/7 er nye ekstremumstider noe som forteller at det ikke er innrapportert observasjoner fra juni.

**GRØNNISISIK** *Carduelis spinus*

**1998:** 1 ind. 6/12.

**1999:** 1 ind. 26/1, 40 ind. 28/3.

**2000:** 1 ind. 16/1, 20 ind. 4/12, 5 ind. 16/12, 20 ind. 25/12 og 1 ind. 26/12.

**2001:** 1 ind. 12/1.  
**2002:** 40 ind. 20/10.

Arten hekker trolig i skogsområdene og er heller ikke uvanlig i små flokker i trekketidene. Arten er ikke vanlig vinterstid, men som en ser av observasjonene over gjør den i alle fall overvintringsforsøk enkelte år.

### **TORNIRISK** *Carduelis cannabina*

**1998:** Loggført i perioden 5/4-10/10 med høyeste antall: 100 ind. 18/4. Minst 3 revir på Hestholmen 6/6. Vinterobservasjon: 1 ind. på Fyllinga 24/12.  
**1999:** Loggført i perioden 3/4 -11/8 i små antall.  
**2000:** Loggført i perioden 6/4-7/10 med høyeste antall: 160+ 6/4.  
**2001:** Loggført i perioden 6/4-5/10 med høyeste antall: 75 ind. 25/9 og 5/10. Taksering av engene på Hestholmen ga 4 par her (Viker 2001).  
**2002:** Kun vårrapporter i perioden 24/3-28/5 og kun i små antall. Hekket ved Kemira på Øraveien.

Hekkefugl både på øyene og landsiden. Hekkefunn også fra industriområdet denne perioden. Vinterobservasjonen fra 1998 er den første for området, arten er ikke tidligere registrert i desember. 160+ ind. er nytt maksimumstall.

### **BERGIRISK** *Carduelis flavirostris*

**1998:** Registrert i periodene 4/1-28/4 og 14/11-24/12 med høyeste antall: 100 ind. 8/4.  
**1999:** Registrert i periodene 1/1-3/4 og 16/10-5/12 med høyeste antall: 115 ind. 27/2.  
**2000:** Registrert i periodene 15/1-11/4 og 14/10-17/12 i små antall.  
**2001:** Registrert i periodene 1/1-1/5 og 11/11-30/12 med høyeste antall: 60+ ind. 27/12.  
**2002:** Registrert i periodene 18/1-14/4 og 20/10-19/11 i små antall.

Årlig vintergjest i området. Selv om det enkelte år savnes observasjoner rundt nyttår må en gå ut fra at arten klarer å overvintre de fleste år. Arten registreres også i forbindelse med vår og høsttrekk.

### **BRUNSIK** *Carduelis cabaret*

**1999:** 20 ind. på Fyllinga 15/11.  
**2000:** 4 ind. på Fyllinga 28/1 og 5 ind. samme sted 30/1.  
**2001:** 8 ind. på Fyllinga 4/1, 2 ind. samme sted 29/1, 1 ind. samme sted 17/3 og 2 ind. 11/10.  
**2002:** 5 ind. på Fyllinga 7/1 og 3 ind. samme sted 16/1.

17/3 og 11/10 er nye ekstremumstider for arten og 20 ind. er nytt maksimumstall. Rapporter om denne arten kommer kun fra vinterhalvåret og kun fra fyllinga.

### **GRÅSISIK** *Carduelis flammea*

**1998:** En vårobservasjon loggført: 15 ind. 7/3 og registrert i perioden 2/8-6/12 i små antall.  
**1999:** Registrert i periodene 12/1-20/3 og 16/10-5/12 i små antall.  
**2000:** Registrert i periodene 22/1-15/2 og 27/10-17/12 i små antall.  
**2001:** Kun rapportert fra høst/vinterhalvåret i perioden 25/9-27/12 med høyeste antall: 50 ind. 2/12.  
**2002:** Registrert i periodene 1/1-1/3 og 20/10-22/12 i små antall.

Det er trolig vanskelig i alle tilfeller å skille brunsisik og gråsisik, men ovenstående

observasjoner har av observatørene blitt registrert som gråsisik. Det er registrert betydelig færre gråsisiker denne perioden enn forrige.

**BRUNISISIK/GRÅISISIK** *Carduelis cabaret/flammea*

1998: 1 ind. 1/5 og 1 par i parring på Store Fret 16/5.

1999: 1 ind. på Hestholmen 3/4.

2000: 1 ind. ved Marikova 4/5.

Ovenstående observasjoner er av fugler fra hekketiden og bør være brunsisik sett ut fra lokalitet. Brunsisiken hekker tradisjonelt i lavlandet og gråsisiken lenger opp, men i gode frøår kan gråsisiken hekke i lavlandet.

**POLARSISIK** *Carduelis hornemanni*

1999: 1 1K fugl 15/11.

2000: 1 ind. 28/1-16/3.

2001: 1 1K fugl 11/10.

Funn nummer 8 – 10 på Øra. Fuglene oppholder seg på Fyllinga sammen med grå- og brunsisik. 11/10 er ny ekstremumstid.

**GRANKORSNEBB** *Loxia curvirostra*

1999: En liten flokk 1/4.

Eneste observasjon innmeldt fra perioden. Forrige rapporterte funn er fra 1994 (Viker 2002).

**FURUKORSNEBB** *Loxia pytyopsittacus*

2001: 1 ind. 21/10.

Kun 2. sikre funn av arten i området. Forrige observasjon var av 6 ind. 29/12 1985 (Pettersen 1990).

**ROSENFINK** *Carpodacus erythrinus*

1999: 1 hann 30/5.

Dette er bare 4. funn av arten i området. De andre funnene er fra 1985, 1986 og 1994.

**DOMPAP** *Pyrrhula pyrrhula*

1999: 15 ind. Ved Marikova 27/10.

2001: 20+ ind. 17/10.

Arten er en vanlig vintergjest og ovenstående er høyeste tall rapportert fra perioden.

**LAPSPURV** *Calcarius lapponicus*

2000: 1 ind. 14/10.

Arten trekker trolig vanligere gjennom området enn hva en observasjon i løpet av 5 år gir inntrykk av.

### **SNØSPURV** *Plectrophenax nivalis*

**1998:** 11 ind. 21/3, 3 ind. 6/11 og 1 ind. 14/11.

**2000:** 1 ind. 23/1, 3 ind. 18/2, 1 hann 25/2, 2 ind. 4/3, 10 ind 18/3, 4 ind. 29/3 og 170+ ind. 6/4.

**2002:** 5 ind. Ved Storenga 14/3.

170+ ind. er nytt maksimumstall for området og vinterobservasjonene fra 2000 er de første siden 1990. 6/11 er ny ekstremumstid for ankomst om høsten.

### **GULSPURV** *Emberiza citrinella*

**1998:** 50 ind. Ved Marikova 7/11.

**2000:** 40 ind. 14/3 og 70 ind. på Fyllinga 7/10.

**2002:** 100+ ind. 6/1.

Vanlig hekkefugl som er tilstede hele året. De presenterte tallene er de høyeste fra perioden.

### **SIVSPURV** *Emberiza schoeniclus*

**1998:** Loggført i perioden 21/3-14/11 med høyeste antall: 20 ind. 18/4 og 25 ind. 3/10.

Vinterobservasjon: 1 ind. 24/12.

**1999:** Loggført i perioden 15/3-24/10 med høyeste antall: 20 ind. 15/3 og 20 ind. 10/7.

Vinterobservasjoner: 1 ind. 9/1, 1 ind. 6/2, 5 ind. 13/2 og 1 ind. 5/12.

**2000:** Loggført i perioden 8/3-17/10 med høyeste antall: 40 ind. 29/4 og 60 ind. 7/10.

Vinterobservasjoner: 3 ind. 5/1, 2 ind. 6/2, enkeltindivider 12/12, 17/12 og 24/12, 3 ind. 31/12.

**2001:** Loggført i perioden 14/3-11/11 med høyeste antall: 80+ ind. 16/9 og 100+ ind. 23/9.

Vinterobservasjoner: 3 ind. 1/1, 1 ind. 4/1, 2 ind. 10/2, 1 ind 13-14/2, 1 ind. 2/12, 1 ind. 15/12 og 6 ind. 30/12. Taksering av takrørbelter ga 24 revirhevdende hanner: Hestholmen 19 og Tvisle 5 (Fredriksen & Johansen 2001).

**2002:** Loggført i perioden 24/3-21/10 med høyeste antall: 70+ ind. 13/9.

Vinterobservasjoner: 4 ind. 1/1, 3 ind. 7/1 og 9 ind. 26/1.

Vanlig hekkefugl i tilknytning til takrørskogene i området. 100+ ind. er tangering av maksimumstallet. Hvis ikke vinterene er for strenge ser det ut til at enkelte sivspurver klarer å overvintre.

## **LITTERATUR**

- Bjørnstad, A. 1986. Ornitologiske registreringer på Øra 1965 – 76. I Viker, M. & Bosy, R.G. 1986. Fuglelivet i Øra-området. –med en fullstendig litteraturoversikt. *Østfold-Natur* 25: 5-31.

- Bosy, R.G. 1986. Ornitologiske observasjoner fra Øraområdet 1977-84. I Viker, M. & Bosy, R.G. 1986. Fuglelivet i Øra-området. –med en fullstendig litteraturoversikt. *Østfold-Natur* 25: 32-70.
- Bunes, L. 1976. Fugler i forpleining. *Østfold-Ornitologen* 3: 30-31.
- Bunes, V. & Solbakken, K. Aa. 2004. Sjeldne fugler i Norge i 2002. Rapport fra Norsk sjeldenhetskomite for fugl (NSKF). *Ornis Norvegica* 27: 4-47.
- Dyresen, A. 2000. Nattsangere i Østfold 1999. *Natur i Østfold* 19: 43-56.
- Fløseth, L. 2000. Sivhauk *Circus aeruginosus* – en rovfugl som ekspanderer i Østfold. *Natur i Østfold* 19: 127-136.
- Fredriksen, Å.S. & Johansen, P-A. 1999. Storskarven *Phalacrocorax carbo* ny hekkefugl i Østfold. *Natur i Østfold* 18: 21-24.
- Fredriksen, Å.S. & Johansen, P-A. 2000. Storskarven *Phalacrocorax carbo sinensis* i Øra naturreservat 1999. *Natur i Østfold* 19: 81-83.
- Fredriksen, Å.S. & Johansen, P-A. 2001. Registrering av hekkefugl i takrør og sumpområder Øra naturreservat 2001. I Båtvik, J.I.I. et.al. Naturfaglige undersøkelser i Øra naturreservat. *Fylkesmannen i Østfold, Miljøvernnavdelingen. Rapport 4-2001*: 25-46.
- Hardeng, Geir. 1998. Underarter av fugler i Østfold. *Fylkesmannen i Østfold, Miljøvernnavdelingen. Rapport 2-1998*. 40s.
- Johansen, P-A. & Viker, M. 1999. Ornitologiske observasjoner i Østfold t.o.m. 31.12.1998. – nytt fra den lokale rapport og sjeldenhetskomiteen (LRSK). *Natur i Østfold* 18: 139-158.
- Johansen, P-A. 2000. Ornitologiske observasjoner i Østfold t.o.m. 31.12.1999. –nytt fra den lokale rapport og sjeldenhetskomiteen (LRSK). *Natur i Østfold* 19: 137-153.
- Johansen, P-A. 2001. Ornitologiske observasjoner i Østfold t.o.m. 31.12.2000. –nytt fra den lokale rapport og sjeldenhetskomiteen (LRSK). *Natur i Østfold* 20: 43-62.
- Johansen, P-A. 2002. Ornitologiske observasjoner i Østfold t.o.m. 31.12.2001. –nytt fra den lokale rapport og sjeldenhetskomiteen (LRSK). *Natur i Østfold* 21: 57-72.
- Johansen, P-A. 2003. Ornitologiske observasjoner i Østfold t.o.m. 31.12.2002. –nytt fra den lokale rapport og sjeldenhetskomiteen (LRSK). *Natur i Østfold* 22: 71-92.
- Johansen, P-A. 2004. Ornitologiske observasjoner i Østfold t.o.m. 31.12.2003. –nytt fra den lokale rapport og sjeldenhetskomiteen (LRSK). *Natur i Østfold* 23: 53-76.
- Ludvigsen, J.S.L. 1993. Lappiplerke, *Anthus cervinus*, - En fåtallig, men regelmessig trekkgjest i Østfold. *Natur i Østfold* 12: 6-11.
- Martinsen, O. 2002. Sjøfuglregistreringer på Østfoldkysten 1974-2001. *Fylkesmannen i Østfold, Miljøvernnavdelingen. Rapport 1-2002*. 22s. + vedlegg.
- Mjøs, A.T. & Solbakken, K. Aa. 2001. Sjeldne fugler i Norge i 1999 og 2000. Rapport fra Norsk sjeldenhetskomite for fugl (NSKF). *Ornis Norvegica* 24: 3-59.
- Pettersen, M. 1990. Ornitologiske observasjoner fra Øraområdet 1985-88. I Krohn, O. 1990. Fuglelivet i Øra-området 1985-88. *Østfold-Natur* 29: 4-24.
- Pettersen, M. 1993. Forekomst av polarmåke, *Larus hyperboreus*, i Østfold. *Natur i Østfold* 12: 12 – 18.
- Pettersen, M. 2001. Forekomst av Islom, *Gavia immer* og gulnebbblom *G. Adamsii* i Østfold. *Natur i Østfold* 20: 33-37.
- Pettersen, M. 2005. Forekomst av Dvergsvane *Cygnus columbianus bewickii* i Østfold. *Natur i Østfold*. 1/2- 2005 in press.
- Sandersen, E. 1981. Fuglelivet. I Krohn, O. 1981.(red.) Øra Naturreservat. *Småskrift fra Østlandske naturvernforening og Østfold naturvern*: 39-51.
- Størkersen, Ø.R. et.al. 2002. Fugler i Norge 1999. Rapport fra Norsk faunakomite for fugl (NFKF). *Ornis Norvegica* 25: 93-123.

- Viker, M. & Fredriksen, Å.S. 1995. Ornitologiske registreringer i Øraområdet 1989 – 1992. *Fylkesmannen i Østfold, Miljøvernavdelingen. Rapport 10-1995* 64 s.
- Viker, M. 2001. Kvantitative fugletakseringer på Hestholmen, Øra naturreservat 2001. I Båtvik, J.I.I. et.al. Naturfaglige undersøkelser i Øra naturreservat. *Fylkesmannen i Østfold, Miljøvernavdelingen. Rapport 4-2001*: 47-50.
- Viker, M. 2002. Ornitologiske registreringer i Øraområdet 1993 – 1997. *Fylkesmannen i Østfold, Miljøvernavdelingen. Rapport 4-2002*. 67s.
- Værnesbranden, P-I. Et al. 2001. Fugler i Norge 1998. Rapport fra Norsk faunakomite for fugl (NFKF). Fugleårene 1997 & 1998. *Vår fuglefauna supplement nr. 4.*: 56-79.
- Aarvak, T. 1990. Vårtrekket i Øra naturreservat 1990. Rapport fra Stiftelsen Østfoldforskning, Fredrikstad. 26 s. + vedlegg.

Siden forrige rapport er det i tillegg publisert en artikkel om en ny art for øra presentert i forrige rapport:

- Pettersen, M. & Simensen, P. 2002. Hvitvingesvarterne *Chlidonias leucopterus* påtruffet i Østfold. *Natur i Østfold* 21: 3-6.

# MAKSIMUMSTALL OG EKSTREMUMSTIDER FOR FUGLEARTER REGISTRERT PÅ ØRA t.o.m. 2002

Morten Vikør

		MAX				
	<b>ANDEFAM.</b>					
Knoppsvane	<i>Cygnus olor</i>	475	-	-	-	-
Dvergsvane	<i>Cygnus columbianus</i>	5	29/1 77	22/5 74	5/11 02	13/11 94
Sangsvane	<i>Cygnus cygnus</i>	502	-	-	-	-
Sædgås	<i>Anser fabalis</i>	8	25/3 00	15/5 75	30/7 80	13/10 91
Kortnebbgås	<i>Anser brachyrhynchus</i>	280	16/3 02	1/6 79	19/9 02	16/12 00
Tundragås	<i>Anser albifrons</i>	3	7/2 74	13/4 91	27/8 89	16/12 00
Tundragås	<i>A. a. flavirostris</i>	3				26/11 00
Dverggås	<i>Anser erythropus</i>	1		30/6 87		
Grågås	<i>Anser anser</i>	1000+	7/1 02	-	-	31/12 76
GråXKanadagås	<i>A. anser x B. canadensis</i>	2	11/3 95/00	22/6 91	31/7 94	13/11 91
Stripegås	<i>Anser indicus</i>	2	23/4 01	13/6 81		
Snøgås	<i>Anser caerulescens</i>	1	2/4 73	16/5 73		
Kanadagås	<i>Branta canadensis</i>	48	-	-	-	-
Hvitkinngås	<i>Branta leucopsis</i>	3	19/3 00	-	-	13/11 85
Ringgås ikke u. a. best.	<i>Branta bernicla</i>	1	26/5 79	28/5 79	10/10 98	
Ringgås	<i>B. b. bernicla</i>	3		8/6 02	14/10 85	29/10 85
Ringgås	<i>B. b. hrota</i>	3		29/5 02		
Rustand	<i>Tadorna ferruginea</i>	1	11/5 72	12/5 72		
Gravand	<i>Tadorna tadorna</i>	191	7/2 00	-	-	14/9 91
Brunnakke	<i>Anas penelope</i>	150	6/3 82	-	-	28/12 70
Snadderand	<i>Anas strepera</i>	6	3/4 01	-	-	18/11 84
Krikkand	<i>Anas crecca</i>	600+	14/3 90	-	-	26/12 00
Stokkand	<i>Anas platyrhynchos</i>	900	-	-	-	-
Stjertand	<i>Anas acuta</i>	36	9/1 99	-	-	20/12 92
Knekkand	<i>Anas querquedula</i>	6	5/2 73	14/6 72	13/7 88	10/9 90
Skjeand	<i>Anas clypeata</i>	20	7/4 92	-	-	24/10 95
Rødhodeand	<i>Netta rufina</i>	4	16/4 80			
Taffeland	<i>Aythya ferina</i>	13	5/1 90	15/6 01	20/9 92	10/12 91
Toppand	<i>Aythya fuligula</i>	210+	-	-	-	-
Bergand	<i>Aythya marila</i>	58	-	28/6 00	20/7 90	-
Ærfugl	<i>Somateria mollissima</i>	269	-	-	-	-
Havelle	<i>Clangula hyemalis</i>	15	-	18/6 86	16/7 90	-
Svartand	<i>Melanitta nigra</i>	98	6/1 02	8/6 70	10/10 98	27/12 01



Sjørre	<i>Melanitta fusca</i>	150+	7/1 01	8/6 70	11/8 99	30/12 00
Kvinand	<i>Bucephala clangula</i>	1000+	-	-	-	-
Lappfiskand	<i>Mergellus albellus</i>	11	13/2 72	29/4 85	8/10 85	20/12 98
Siland	<i>Mergus serrator</i>	34	-	-	-	-
Laksand	<i>Mergus merganser</i>	120	-	-	-	-
	<b>SKOGHØNSFAM.</b>					
Orrfugl	<i>Tetrao tetrix</i>	1	30/4 67	8/5 02		
Storfugl	<i>Tetrao urogallus</i>	1			18/10 89	
	<b>FASANFAM.</b>					
Rapphøne	<i>Perdix perdix</i>	9	21/4 88	1/5 88	30/7 98	14/12 74
Fasan	<i>Phasianus colchicus</i>	9	-	-	-	-
	<b>LOMFAM.</b>					
Smålom	<i>Gavia stellata</i>	31	1/1 01	28/5 99	4/10 70	17/11 85
Storlom	<i>Gavia arctica</i>	12	17/2 89	31/5 69	19/7 68	28/11 91
Gulnebbblom	<i>Gavia adamsii</i>	1		22/5 01		
Is/Gulnebbblom	<i>Gavia immer/adamsii</i>	2				3/12 81
	<b>DYKKERFAM.</b>					
Dvergdykker	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	5	9/1 99/00	13/5 89	7/10 82	29/12 95
Toppdykker	<i>Podiceps cristatus</i>	54	11/3 00	-	-	21/11 99
Gråstrupedykker	<i>Podiceps grisegena</i>	2	11/3 79	23/5 92		
Horndykker	<i>Podiceps auritus</i>	4	26/1 92	29/4 95	19/9 95	27/10 99
	<b>STORMFUGLFAM.</b>					
Havhest	<i>Fulmarus glacialis</i>	1	1/1 92			
	<b>SULEFAM.</b>					
Havsule	<i>Morus bassanus</i>	Kun KAD.				
	<b>SKARVEFAM.</b>					
Storskarv	<i>Phalacrocorax carbo</i>	1000+	-	-	-	-
Toppskarv	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	1	11/2 00			
	<b>HEGREFAM.</b>					
Rørdrum	<i>Botaurus stellaris</i>	1	5/5 02	5/6 02		29/11 75
Silkehegre	<i>Egretta garzetta</i>	1		31/5 81		
Egretthegre	<i>Egretta alba</i>	1		23/6 95		
Gråhegre	<i>Ardea cinerea</i>	280	-	-	-	-
	<b>STORKEFAM.</b>					
Stork	<i>Ciconia ciconia</i>	5	11/4 1888	Med Mai 91		
	<b>IBISFAMILIEN</b>					
Skjestork	<i>Platalea leucorodia</i>	1				7/11 79
	<b>HAUKEFAM.</b>					
Vepsevåk	<i>Pernis apivorus</i>	2	9/5 95	1/6 02	13/7 88/91	25/8 94
Glente	<i>Milvus milvus</i>	1	8/3 95	9/9 84		
Havørn	<i>Haliaeetus albicilla</i>	4	5/1 00	20/3 99	27/10 00	25/12 01/02
Sivhauk	<i>Circus aeruginosus</i>	5	27/3 99	-	-	29/9 02
Myrhauk	<i>Circus cyaneus</i>	4	1/1 02	22/6 91	3/9 89/90	27/12 01
Hønehauk	<i>Accipiter gentilis</i>	3	-	15/5 91	17/8 87	-
Spurvehauk	<i>Accipiter nisus</i>	10	-	-	-	-
Musvåk	<i>Buteo buteo</i>	71	13/2 00	20/6 92	11/8 92	18/12 02
Fjellvåk	<i>Buteo lagopus</i>	8	27/3 02	24/5 95	25/8 70	25/11 77-84

Kongeørn	<i>Aquila chrysaetos</i>	2	3/4 99		29/8 98	24/12 00
	<b>FISKEØRNFAM.</b>					
Fiskeørn	<i>Pandion haliaetus</i>	7+	28/3 93	-	-	22/9 85
	<b>FALKEFAM.</b>					
Tårnfalk	<i>Falco tinnunculus</i>	3	1/1 01	-	-	30/12 01
Aftenfalk	<i>Falco vespertinus</i>	1			25/9 00	14/10 00
Dvergfalk	<i>Falco columbarius</i>	2	6/3 02	8/6 79	1/7 84	7/12 85
Lerkefalk	<i>Falco subbuteo</i>	1	13/5 95	22/5 93	11/7 00	10/9 83
Jaktfalk	<i>Falco rusticolus</i>	1	9/3 99		1/11 80	13/11 74/85
Vandrefalk	<i>Falco peregrinus</i>	2+	10/2 01	5/5 02	17/7 83	20/11 01
	<b>RIKSEFAM.</b>					
Vannrikse	<i>Rallus aquaticus</i>	6	6/2 71	-	-	26/12 00
Åkerrikse	<i>Crex crex</i>	1+	Alm omk.1897			
Myrrikse	<i>Porzana porzana</i>	2	30/5 84	5/6 84	8/8 69	2/10 76
Sivhøne	<i>Gallinula chloropus</i>	11	1/1 01	-	-	19/12 76
Sothøne	<i>Fulica atra</i>	70	-	-	-	-
	<b>TRANEFAM.</b>					
Trane	<i>Grus grus</i>	20	8/4 93/96	19/5 87	Juli 65-76	10/9 67
	<b>TJELDFAM.</b>					
Tjeld	<i>Haematopus ostralegus</i>	100+	11/3 91	-	-	21/10 83
	<b>AVOSETTFAM.</b>					
Avosett	<i>Recurvirostra avosetta</i>	7	29/4 00	18/5 76		
	<b>LOFAM.</b>					
Dverglo	<i>Charadrius dubius</i>	14	8/4 96	-	-	16/9 95
Sandlo	<i>Charadrius hiaticula</i>	100+	9/3 02	-	-	25/10 70
Hvitbrystlo	<i>Charadrius alexandrinus</i>	1		25/5 75		
Boltit	<i>Charadrius morinellus</i>	5		16/6 80		7/10 1892
Heilo	<i>Pluvialis apricaria</i>	65	28/3 00	11/6 92	14/7 02	22/10 72
Tundralo	<i>Pluvialis squatarola</i>	37	8/5 99	22/6 84	27/7 86	31/10 93
Vipe	<i>Vanellus vanellus</i>	350+	8/2 00	-	-	22/12 91
	<b>SNIPEFAM.</b>					
Polarsnipe	<i>Calidris canutus</i>	24	20/3 74	28/5 81	MedJul85-88	25/10 70
Sandløper	<i>Calidris alba</i>	6		24/5 75	21/8 77	5/10 75
Dvergsnipe	<i>Calidris minuta</i>	50+	12/5 68/83	22/6 86	4/7 81	13/10 68
Temmincksnipe	<i>Calidris temminckii</i>	47	10/4 76	5/6 91	6/7 82	2/9 87
Tundrasnipe	<i>Calidris ferruginea</i>	15	13/6 85	28/6 72	14/7 77-84	26/9 02
Fjæreplytt	<i>Calidris maritima</i>	4	4/2 73		16/10 99	
Myrsnipe	<i>Calidris alpina</i>	300+	11/3 82	-	-	12/11 72
Fjellmyrløper	<i>Limicola falcinellus</i>	6	23/5 89	12/6 89	10/8 74	21/9 95
Brushane	<i>Philomachus pugnax</i>	150+	10/3 79	-	-	8/11 85
Kvartbekkasin	<i>Lymnocyptes minimus</i>	8+	1/4 93	4/5 82	26/7 81	10/11 79
Enkeltbekkasin	<i>Gallinago gallinago</i>	180+	29/1 91	-	-	26/12 75
Dobbeltbekkasin	<i>Gallinago media</i>	1	5/5 02	19/5 80	13/9 02	6/11 98
Rugde	<i>Scolopax rusticola</i>	6	7/2 92	-	-	7/12 89
Svarthalespove	<i>Limosa limosa</i>	5	7/4 74	26/6 86/89	5/8 90	19/9 01
Lappspove	<i>Limosa lapponica</i>	30+	6/4 92	3/6 92	15/7 02	17/11 98
Småspove	<i>Numenius phaeopus</i>	50+	6/4 74	25/6 91	6/7 02	28/12 72

Storspove	<i>Numenius arquata</i>	500	12/3 75	-	-	6/11 96
Sotsnipe	<i>Tringa erythropus</i>	71	27/4 91	-	-	30/9 89
Rødstilk	<i>Tringa totanus</i>	100+	14/3 90	-	-	12/12 76
Gluttsnipe	<i>Tringa nebularia</i>	95	10/4 02	27/6 96	4/7 95	22/10 00
Skogsnipe	<i>Tringa ochropus</i>	32	2/4 94	-	-	11/9 80
Grønnstilk	<i>Tringa glareola</i>	100+	27/4 68	-	-	3/10 89
Tereksnipe	<i>Xenus cinereus</i>	1	11/5 75	15/5 75		19/9 76
Strandsnipe	<i>Actitis hypoleucos</i>	50	16/4 90	-	-	14/10 75
Steinvender	<i>Arenaria interpres</i>	10	4/5 72	-	-	25/8 70
Polarsvømmesnipe	<i>Phalaropus fulcarius</i>	1			22/7 96	
Svømmesnipe	<i>Phalaropus lobatus</i>	7	23/5 88	22/6 72	20/7 84	26/8 67
	<b>JOFAM.</b>					
Tyvjo	<i>Stercorarius parasiticus</i>	1	8/5 83	14/6 76	24/8 70	
Fjelljo	<i>Stercorarius longicaudus</i>	1		17/6 02		
Storjo	<i>Stercorarius skua</i>	1			30/11 84	4/12 82
	<b>MÅKEFAM.</b>					
Dvergmåke	<i>Larus minutus</i>	4	30/4 00	15/6 89	6/9 91	11/11 00
Hettemåke	<i>Larus ridibundus</i>	8000	-	-	-	-
Fiskemåke	<i>Larus canus</i>	2000	-	-	-	-
Sildemåke	<i>Larus fuscus</i>	600	24/1 68	-	-	28/12 70
Sildemåke	<i>L. f. graellsii</i>	1	14/5 89		5/7 01	
Gråmåke	<i>Larus argentatus</i>	5000+	-	-	-	-
Grønlandsmåke	<i>Larus glaucoides</i>	2	28/1 84	22/5 84		
Polarmåke	<i>Larus hyperboreus</i>	5	-	-	-	-
Svartbak	<i>Larus marinus</i>	1000+	-	-	-	-
Krykkje	<i>Rissa tridactyla</i>	30+	-	11/3 90	26/10 95	-
	<b>TERNEFAM.</b>					
Rovterne	<i>Sterna caspia</i>	3	8/5 02	-	-	12/8 76
Splitterne	<i>Sterna sandvicensis</i>	4	29/5 91	25/6 94	18/7 84	19/7 01
Makrellterne	<i>Sterna hirunda</i>	250+	18/4 85	-	-	13/9 95
Rødnebbterne	<i>Sterna paradisaea</i>	20	25/4 01	-	-	13/9 95
Dvergterne	<i>Sterna albifrons</i>	1	12/5 88	14/6 02		25/9 81
Svartterne	<i>Chlidonias niger</i>	1	30/4 95	21/6 89		
Hvitvingesvartterne	<i>Chlidonias leucopterus</i>	1				12/9 95
	<b>ALKEFAM.</b>					
Lomvi	<i>Uria aalge</i>	13	-	19/4 90	10/7 88	-
Alke	<i>Alca torda</i>	1	9/2 02	19/4 90	6/11 98	22/12 1894
Alkekonge	<i>Alle alle</i>	3	27/1 91	29/1 90	24/10 95	22/11 91
Lunde	<i>Fratercula arctica</i>	1			8/11 81	14/11 02
	<b>DUEFAM.</b>					
Bydue	<i>Columba livia domestica</i>	4	-	-	-	-
Skogdue	<i>Columba oenas</i>	75	7/3 95	-	-	Okt 85-88
Ringdue	<i>Columba palumbus</i>	1555	-	-	-	-
Tyrkerdue	<i>Streptopelia decaocto</i>	75	-	-	-	-
Turteldue	<i>Streptopelia turtur</i>	2	19/5 80	4/6 84		
	<b>GJØKFAM.</b>					
Gjøk	<i>Cuculus canorus</i>	4+	5/5 99	-	-	6/9 72

	<b>UGLEFAM.</b>					
Hubro	<i>Bubo bubo</i>	1	4/4 91	12/6 89		
Snøugle	<i>Nyctea scandiaca</i>	3			Pri des1888	29/12 1896
Haukugle	<i>Surnia ulula</i>	1				14/12 75
Spurveugle	<i>Glaucidium passerinum</i>	1	-	21/3 71	Pri sep 95	-
Kattugle	<i>Strix aluco</i>	6	-	-	-	-
Hornugle	<i>Asio otus</i>	2	9/2 91	-	-	23/12 92
Jordugle	<i>Asio flammeus</i>	2	-	-	-	-
Perleugle	<i>Aegolius funereus</i>	1			20/9 80	
	<b>NATTRAVNFAM.</b>					
Nattravn	<i>Caprimulgus europaeus</i>	1			31/7 96	16/9 91
	<b>SEILERFAM.</b>					
Tårnseiler	<i>Apus apus</i>	1000	9/5 95	-	-	14/9 01
	<b>ISFUGLFAM.</b>					
Isfugl	<i>Alcedo atthis</i>	1			29/8 01	
	<b>SPETTEFAM.</b>					
Vendehals	<i>Jynx torquilla</i>	1+	1/5 70/87	-	-	22/9 85
Grønnspekk	<i>Picus viridis</i>	3	-	-	-	-
Svartspekk	<i>Dryocopus martius</i>	1	-	-	-	-
Flaggspekk	<i>Dendrocopos major</i>	3	-	-	-	-
Dvergspett	<i>Dendrocopos minor</i>	3	19/2 98	-	-	6/12 92
Tretåspett	<i>Picoides tridactylus</i>	1	-	14/3 71	13/10 75	-
	<b>LERKEFAM.</b>					
Trelerke	<i>Lullula arborea</i>	15+	9/3 97	-	-	25/9 01
Sanglerke	<i>Alauda arvensis</i>	5000+	-	-	-	-
Fjellerke	<i>Eremophila alpestris</i>	12+	-	5/5 85	15/10 85	-
	<b>SVALEFAM.</b>					
Sandsvale	<i>Riparia riparia</i>	20+	22/4 00	-	-	10/9 67
Låvesvale	<i>Hirundo rustica</i>	2000	22/4 00	-	-	18/10 87
Taksvale	<i>Delichon urbicum</i>	400+	30/4 95	-	-	9/9 02
	<b>ERLEFAM.</b>					
Tartarpiplerke	<i>Anthus richardi</i>	1		30/4 00		
Trepiplerke	<i>Anthus trivialis</i>	150	6/4 97	-	-	14/10 00
Heipiplerke	<i>Anthus pratensis</i>	1000+	-	-	-	-
Lappiplerke	<i>Anthus cervinus</i>	8	-	17/5 85	26/8 91	8/10 95
Skjærpiplerke	<i>Anthus petrosus</i>	12	-	-	-	-
Gulerle	<i>Motacilla flava</i>	500+	16/4 85	-	-	5/10 75
Gulerle	<i>Motacilla f.flavissima</i>	1	3/5 88			
Vintererle	<i>Motacilla cinerea</i>	2	17/4 84		27/7 73	10/11 84
Linerle	<i>Motacilla alba alba</i>	300	29/3 90	-	-	10/12 82
Linerle	<i>Motacilla alba yarellii</i>	2	10/3 94	8/6 91		
	<b>SIDENSVANSFAM.</b>					
Sidensvans	<i>Bombycilla garrulus</i>	100+	-	24/4 95	16/10 99	-
	<b>GJERDESMETTFAM.</b>					
Gjerdsmett	<i>Troglodytes troglodytes</i>	15	-	-	-	-
	<b>JERNSPURVFAM.</b>					
Jernspurv	<i>Prunella modularis</i>	1+	10/2 01	-	-	15/12 68

	<b>TROSTEFAM.</b>					
Rødstrupe	<i>Erithacus rubecula</i>	10	-	-	-	-
Nattergal	<i>Luscinia luscinia</i>	1	17/5 90	15/6 91		
Blåstrupe	<i>Luscinia svecica</i>	5	12/5 85	16/5 89	10/8 77-84	27/9 91
Svartrødstjert	<i>Phoenicurus ochruros</i>	1			8/7 88	Sept 98
Rødstjert	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1+	7/5 89	-	-	25/9 89
Buskskvett	<i>Saxicola rubetra</i>	25	25/4 93	-	-	19/9 01
Svartstrupe	<i>Saxicola torquata</i>	1	14/4 91			
Steinskvett	<i>Oenanthe oenanthe</i>	50	14/4 76	-	-	14/10 00
Ringtrost	<i>Turdus torquatus</i>	10	6/4 00	3/5 90		
Svarttrost	<i>Turdus merula</i>	10	-	-	-	-
Gråtrost	<i>Turdus pilaris</i>	1500	-	-	-	-
Måltrost	<i>Turdus philomelos</i>	5	21/1 96	-	-	29/10 00
Rødvingetrost	<i>Turdus iliacus</i>	180+	-	-	-	-
Duetrost	<i>Turdus viscivorus</i>	35	13/1 96	26/5 92	22/9 85	24/12 00
	<b>SANGERFAM.</b>					
Gresshoppesanger	<i>Locustella naevia</i>	1		28/6 88		
Sivsanger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	4+	19/5 89	-	-	13/9 95
Myrsanger	<i>Acrocephalus palustris</i>	4	27/5 85	29/6 82		
Rørsanger	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	100+	28/4 88/93	-	-	30/9 00
Trostesanger	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	1	29/5 84	14/6 84		
Gulsanger	<i>Hippolais icterina</i>	10	17/5 97	-	-	4/8 68
Hauksanger	<i>Sylvia nisoria</i>	4	Mai 80	-	-	Juli 80
Møller	<i>Sylvia curruca</i>	10	24/4 90	-	-	10/9 67
Tornsanger	<i>Sylvia communis</i>	1+	10/5 02	-	-	24/9 85
Hagesanger	<i>Sylvia borin</i>	1+	20/5 69	-	-	24/8 70
Munk	<i>Sylvia atricapilla</i>	1+	27/4 99	-	-	14/10 00
Bøksanger	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	9	11/5 95	22/6 92		
Gransanger	<i>Phylloscopus collybita</i>	1+	1/1 85	21/5 92		
Løvsanger	<i>Phylloscopus trochilus</i>	80+	24/4 00	-	-	10/9 67
Fuglekonge	<i>Regulus regulus</i>	25	-	-	-	-
	<b>FLUESNAPPERFAM.</b>					
Gråfluesnapper	<i>Muscicapa striata</i>	1+	13/5 76			
Sv/hvit fluesnapper	<i>Ficedula hypoleuca</i>	1+	2/5 02			
	<b>TIMALIEFAM.</b>					
Skjeggmeis	<i>Panurus biarmicus</i>	50+	-	-	-	-
	<b>STJERTMEISFAM.</b>					
Stjertmeis	<i>Aegithalos caudatus</i>	20	-	14/5 91	29/10 89	-
	<b>MEISEFAM.</b>					
Løvmeis	<i>Parus palustris</i>	3	-	-	-	-
Granmeis	<i>Parus montanus</i>	10+	-	-	-	-
Toppmeis	<i>Parus cristatus</i>	8+	-	-	-	-
Svartmeis	<i>Parus ater</i>	15+	-	-	-	-
Blåmeis	<i>Parus caeruleus</i>	100	-	-	-	-
Kjøttmeis	<i>Parus major</i>	30	-	-	-	-
	<b>SPETTMEISFAM.</b>					
Spettmeis	<i>Sitta europaea</i>	15+	-	-	-	-

	<b>TREKRYPERFAM.</b>					
Trekryper	<i>Certhia familiaris</i>	7	-	-	-	-
	<b>PUNGMEISFAM.</b>					
Pungmeis	<i>Remiz pendulinus</i>	1	7/5 89	-	-	7/7 89
	<b>VARSLERFAM.</b>					
Tornskate	<i>Lanius collurio</i>	10+	13/5 95	-	-	12/9 87
Varsler	<i>Lanius excubitor</i>	1	-	29/5 84	15/9 01	-
	<b>KRÅKEFAM.</b>					
Nøtteskrike	<i>Garrulus glandarius</i>	20	-	-	-	-
Skjære	<i>Pica pica</i>	50+	-	-	-	-
Nøttekråke	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	3			29/8 68	PriNov 70
Kaie	<i>Corvus monedula</i>	600+	-	-	-	-
Kornkråke	<i>Corvus frugilegus</i>	6	27/1 91	13/5 92	7/7 89	20/11 88
Svartkråke	<i>Corvus corone</i>	1	-	-	-	-
Kråke	<i>Corvus cornix</i>	3000+	19/5 79	29/5 84		
Ravn	<i>Corvus corax</i>	9	-	-	-	-
	<b>STÆRFAM.</b>					
Stær	<i>Sturnus vulgaris</i>	20000+	-	-	-	-
Rosenstær	<i>Sturnus roseus</i>	1			21/8 91	
	<b>SPURVEFAM.</b>					
Gråspurv	<i>Passer domesticus</i>	400+	-	-	-	-
Pilfink	<i>Passer montanus</i>	200	-	-	-	-
	<b>FINKEFAM.</b>					
Bokfink	<i>Fringilla coelebs</i>	150+	6/1 02	-	-	Des 77-84
Bjørkefink	<i>Fringilla montifringilla</i>	5000+	6/1 02	29/4 95	10/10 95	18/11 95
Grønnfink	<i>Carduelis chloris</i>	200	-	-	-	-
Stillits	<i>Carduelis carduelis</i>	60+	-	1/5 01	7/7 00	-
Grønnsisik	<i>Carduelis spinus</i>	55+	-	-	-	-
Tornirisk	<i>Carduelis cannabina</i>	160+	20/3 94	-	-	24/12 98
Bergirisk	<i>Carduelis flavirostris</i>	400	-	6/5 88	4/8 72	-
Gråsisik	<i>Carduelis flammea</i>	420+	-	-	-	-
Brunsisik	<i>Carduelis cabaret</i>	20	-	17/3 01	11/10 01	-
Polarsisik	<i>Carduelis hornemanni</i>	10	-	25/3 95	11/10 01	-
Grankorsnebb	<i>Loxia curvirostra</i>	12+	28/2 71	13/4 68	4/10 70	
Furukorsnebb	<i>Loxia pytyopsittacus</i>	6			21/10 01	29/12 85
Rosenfink	<i>Carpodacus erythrinus</i>	3	27/5 85	4/6 86		
Konglebit	<i>Pinicola eneuclator</i>	25	-	1/3 73	12/11 89	-
Dompap	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	35+	-	Mars	oktober	-
	<b>BUSKSPURVFAM.</b>					
Lappspurv	<i>Calcarius lapponicus</i>	25	8/3 95	3/5 85/95	3/9 86/87	27/10 85
Snøspurv	<i>Plectrophenax nivalis</i>	170+	-	18/4 88	6/11 98	-
Gulspurv	<i>Emberiza citrinella</i>	170+	-	-	-	-
Sivspurv	<i>Emberiza schoeniclus</i>	100+	-	-	-	-

