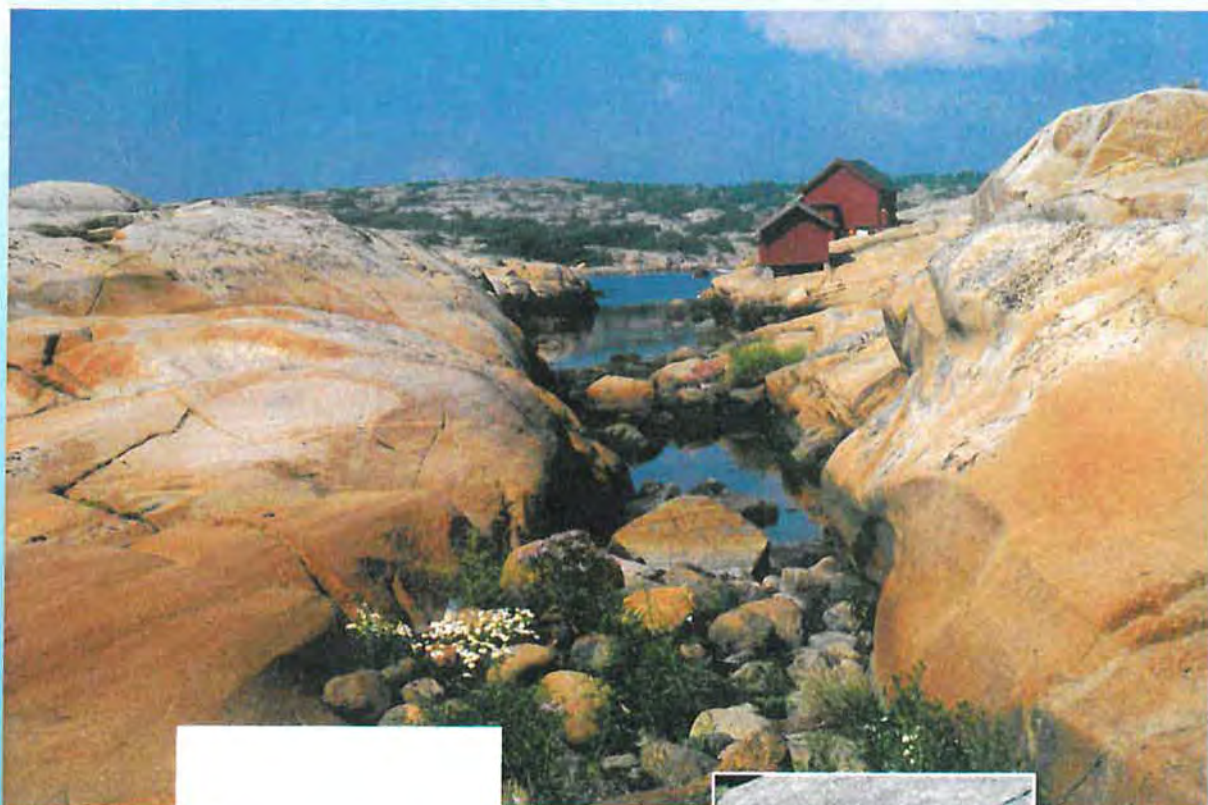




Ornitologiske registreringer i Øraområdet 1993-1997



Fylkesmannen i Østfold

Miljøvern

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

Dato: 1.11.2002
Rapport nr: 4/2002
ISBN nr: 82-7395-159-6

Rapportens tittel:

Ornitologiske registreringer i Øraområdet 1993-1997

Forfatter:

Morten Viker

Oppdragsgiver:

Fylkesmannen i Østfold, miljøvern

Ekstrakt:

Rapporten sammenstiller ornitologiske observasjoner som er gjort i Øraområdet ved Fredrikstad i perioden 1993-1997. Resultatene av kvantitative fugletakseringer på Hestholmen 1996 presenteres. 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. 1997.

Som vedlegg er inntatt et utdrag av J.A.Thomes fuglenotater 1879-1899 fra Øra.

Emneord:

Øra naturreservat, våtmark, fugleregistrering, Ramsarområder

FORORD

Det rike fuglelivet var en hovedårsak til at Øraområdet ved Fredrikstad ble fredet i 1979. Det er tidligere gitt ut flere rapporter som beskriver området fugleliv. Denne rapporten er den foreløpig siste i rekken og tar for seg ornitologiske registreringer i perioden 1993 – 1997. Rapporten inneholder også en oppsummering av de registreringer som er gjort t.o.m. 1997 med bl.a. maksimumstall for hver enkelt fugleart.

Alle grener av naturvitenskapen har sine pionerer. En av pionerene blant norske ornitologer var J.A. Thome, som bl.a. gjorde omfattende registreringer av fuglelivet på Øra i perioden 1879 – 1899. Som vedlegg i denne rapporten er det tatt med et utdrag av disse registreringene, forhåpentlig til glede for den interesserte leser.

Denne rapporten baserer seg på innhentede opplysninger fra mange observatører. Med unntak av visse hekketakseringer er registreringene ikke gjort etter et systematisk opplegg eller plan. Dette må legges til grunn ved vurdering av rapportens innhold. Innsamlig og bearbeiding av slike data er tidkrevende, og av arbeidsmessige årsaker går denne rapporten ikke lenger enn til 1997. I det denne rapporten gis ut, starter imidlertid arbeidet med innsamling av data til neste rapport, som etter planen vil dekke perioden 1998 – 2002.

Alle informanter som har gjort denne rapporten mulig, takkes med dette for sine bidrag. En spesiell takk rettes til Morten Viker, som etter å ha nedlagt et stort arbeid med innsamling, bearbeiding og skriving er den som har hovedæren for at rapporten ser dagens lys.

Ottar Krohn
fylkesmiljøvernssjef

INNHold

INNLEDNING.....	2
KART OVER ØRA NATURRESERVAT.....	3
ORNITOLOGISKE OBSERVASJONER I ØRAOMRÅDET 1993-1997. SYSTEMATISK ARTSGJENNOMGANG.....	4
LITTERATUR.....	47
KVANTITATIVE FUGLETAKSERINGER PÅ HESTHOLMEN, ØRA, 1996.....	48
MAKSIMUMSTALL OG EKSTREMUMSTIDER FOR FUGLEARTER REGISTRERT PÅ ØRA T.O.M. 1997.....	52
VEDLEGG	
UTDRAG AV J.A.THOMES FUGLENOTATER 1879-1899 FRA ØRA.....	59

INNLEDNING

Foreliggende rapport om fuglelivet på Øra er den fjerde i rekken. Den omhandler perioden 1993 – 1997. Tidligere har det blitt presentert rapporter for periodene 1965 – 1984, 1985 – 1988 og 1989 – 1992 (Østfold-Natur nr. 25 1986, Østfold-Natur nr. 29 1990, Fylkesmannen i Østfold, miljøvernadv., rapp. 10/95) Felles for alle rapportene er at de er laget på grunnlag av observasjoner innsamlet på frivillig basis, og at datainnsamlingene ikke har fulgt standardiserte rutiner. Det ligger derfor potensielle feilkilder i materialet, men dataene er bearbeidet på tilnærmet lik måte i alle rapportene slik at de allikevel bør være sammenliknbare.

I forrige rapport, utgitt i 1995, håpet man at en snarlig byggestart på et fugletårn på Øratangen ville bringe flere data. Vi skriver nå 2002 og tårnet er ennå ikke på plass. Denne gangen bør det allikevel ikke være langt unna byggestart for observasjonstårnet, tegninger er ferdig og saken er byggemeldt.

Fremdeles preges materialet av flest observasjoner gjort fra Øratangen, men denne gangen har det gledelig nok også blitt meldt inn mange observasjoner fra østsiden av området.

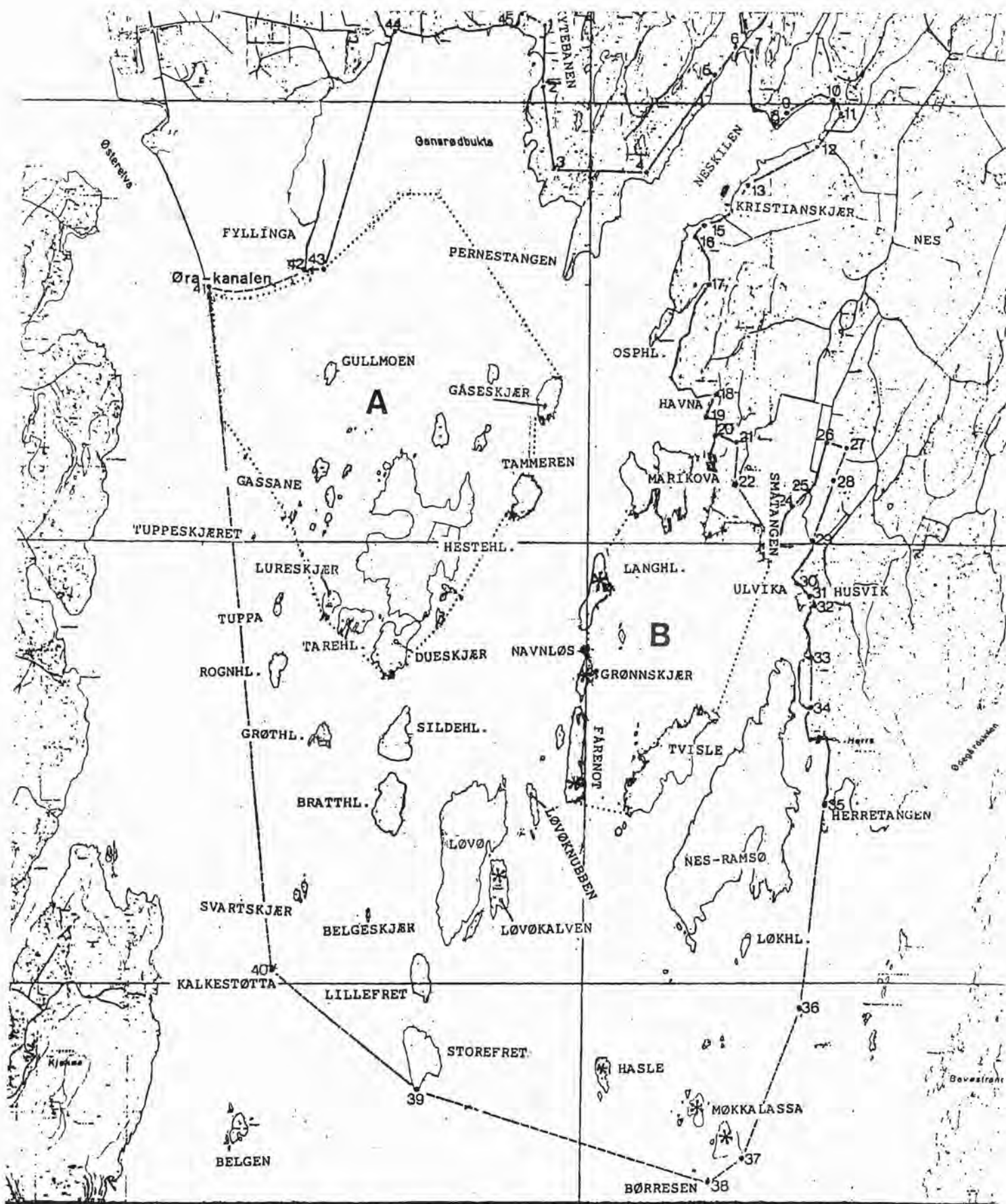
Selv om materialet er mangelfullt kan man allikevel se de store trendene når det gjelder forandring i fuglefaunaen gjennom perioden 1965 – 1997. Arter som brushane og myrsnipe ser ut til å være borte for godt fra engene. Grågås og skjeggmeis øker og storskarven har kommet til som hekkefugl. Siden forrige rapport har egretthege, polarsvømmesnipe og hvitvingesvarterne blitt observert for første gang, gamle observasjoner av åkerrikse har kommet til og gråsisik er nå splittet i to arter; gråsisik (*C.flammea*) og brunsisik (*C. cabaret*) slik at artslisten nå teller 245 arter og i tillegg 4 underarter samt en hybrid.

Rapporten ville ikke sett dagens lys uten innsats fra mange frivillige observatører, både de nevnte og de glemte takkes derfor på det varmeste. Følgende personer har stilt sine loggbøker til disposisjon:

Arve Dyresen, Onsøy. Bjørn Frostad, Greåker. Christer Jakobsen, Oslo, Egil Sankey Hansen, Kråkerøy. Gunnar Bjar, Moss. Jan Rune Asbjørnsen, Fredrikstad. Magne Pettersen, Fredrikstad. Morten Viker, Kråkerøy. Ottar Krohn, Kråkerøy. Patric Simensen, Fredrikstad. Per Arne Johansen, Kråkerøy. Per Tangen, Askim. Tommy Andersen, Fredrikstad. Åge Sten Fredriksen, Kråkerøy.

Kråkerøy 15.09.2002

Morten Viker



ØRA NATURRESERVAT

ORNITOLOGISKE OBSERVASJONER I ØRAOMRÅDET 1993 – 1997

SYSTEMATISK ARTSGJENNOMGANG

SMÅLOM *Gavia stellata*

1994: 2 ind. ved Hestholmen 2/4 og 31 ind. ved Løvøya og Storefret 24/4.

1995: 1 ind. ved Humlekjær-Ramsø 15/4, 4 ind. 17/4, 8 ind. 22/4 og 4 ind. 30/4.

1996: 1 ind. 26/4, 3 ind. 4/5 og 1 ind. 27/5.

1997: 9 ind. 12/4 (8 ind. i full sommerdrakt, 1 ind. i full vinterdrakt), 13 ind. 1/5 og 1 ind. 3/5.

Smålomen har alltid vært ansett som en sjelden fugl på Øra, men det er trolig grunn til å revidere dette synet. I alle fall under vårtrekket i april og mai er arten trolig regelmessig forekommende spesielt i ytre deler av området. T.o.m. 1993 var det bare gjort 5 funn i området (Ingen funn i 1993). En nøyere overvåking av de ytre delene av reservatet vil trolig avdekke at arten opptrer ofte her under vårtrekket. Det er ikke gjort høstobservasjoner av smålom i perioden slik at det fremdeles bare foreligger 2 høstfunn, ett i oktober og ett i november.

STORLOM *Gavia arctica*

1993: 1 ind. ved Løvøya 25/4.

1994: 9 ind. ved Løvøya og Storefret 24/4, 2 ind. 21/5.

1995: 4 ind. ved Humlekjær-Ramsø 15/4, 2 ind. 17/4, 5 ind. 22/4 og 2 ind. 30/4.

1996: 1 ind. ved Møkkalassa 3/4 og 2 ind. 4/5.

Som antydnet i forrige rapport (Viker 1995), er trolig også storlom regelmessig forekommende i ytre deler av området årlig. Som for smålom ser det ut til at også antall funn vil stige drastisk ved nøyere overvåking av de ytre delene av reservatet spesielt under vårtrekket. I 1997 ble ikke arten registrert i det hele tatt og det er også konsekvent fravær av høstobservasjoner også av denne arten.

UBESTEMT LOM *Gavia sp.*

1993: 2 ind. ved Løvøya 25/4.

1995: 2 ind. 15/4 og 2 ind. 30/4.

1996: 1 ind. ved Hestholmen 13/4.

1997: 1 ind. ved Marikova 9/3.

Noen lommer som observeres på langt hold er vanskelige å artsbestemme slik som disse listet her. Oftest dreier det seg om små- eller storlom.

DVERGDYKKER *Tachybaptus ruficollis*

1994: 1 ind. 6/2 og 1 ind. 20/11.

1995: 1 ind. 18/3, 2 ind. 24/10 og 1 ind. i Gansrødbukta og dammene på fyllinga i perioden 18/11 – 29/12.

Arten er sjelden i området og er tidligere bare registrert et fåtall ganger. Oftest er den registrert i vinterhalvåret og vi må tilbake til 1989 for å finne observasjoner i april og mai.

TOPPDYKKER *Podiceps cristatus*

1993: Tilstede i området i perioden 28/3 – 17/10 og høyeste antall registrert var 9 ind. 6/4 og 10 ind 7/5.

1994: Tilstede i perioden 10/4 – 19/9. Høyeste registrerte antall var 14 ind. 10/4, 12 ind. 24/4 og hele 35 ind. 21/8.

1995: Tilstede i perioden 27/3 – 28/10. Høyeste registrerte antall var 12 ind. 25/5, 15 ind. 30/6, 23 ind. 2/9, 12 ind. 7/9, 20+ ind. 10/9, 18 ind. 19/9, 25 ind. 21/9, 13 ind. 4/10 og 22 ind. 14/10.

1996: Tilstede i perioden 3/4 – 13/10. Høyeste registrerte antall var 8 ind. 13/4, 7 ind. hhv. 21/4, 12/8 og 19/8.

1997: Tilstede i perioden 10/4 – 4/8. Høyeste registrerte antall var 10 ind. 4/8.

Bestanden av toppdykker ser ut til å holde seg stabil selv om det ser ut til at arten ikke lenger observeres hyppig i områdene rundt Hestholmen. De fleste observasjonene rapporteres nå fra områdene ved Marikovabassenget lenger øst i området. Som tidligere er de aller fleste høye tallene rapportert fra sommer og høst uten at rapportørene melder fra om det er eventuelle årsunger inkludert. Det er derfor vanskelig å vite om det er "Ørafugler" eller fugler annetsteds fra som trekker tallet opp.

HORNDYKKER *Podiceps auritus*

1995: 3 ind. ved Marikova 12/4, 4 ind. 22/4 og 4 ind ved Hestholmen 29/4. 1 ind. ved Marikova 19/9, 1 ind. 21/9, 1/10, 4/10 og 26/10.

1996: 1 ind. ved Grønnskjær 26/4.

Tidligere er det bare rapportert om horndykker i området 2 ganger. I 1984 og 1992. Trolig dreier ovenstående observasjoner seg om 4 nye funn hvis en går ut fra at det var maksimum 4 fugler i april 1995 og 2 forskjellige fugler på høsten. Fuglen som ble sett 4/10 var en voksen fugl mens fuglen fra 26/10 var en ungfugl (1K).

STORSKARV *Phalacrocorax carbo*

1993: I perioden januar – mars var høyeste registrerte antall 20 ind. 28/3. I perioden april – juni ble flest individer registrert 9. og 10/4 samt 2/5, 50 ind. I perioden juli – september ble det registrert 100+ ind 19/8, 150 ind. 27/8, 183 ind 5/9 og 150+ ind. 22/9. I perioden oktober – desember var 40 ind. 17/10 høyeste antall.

1994: I perioden januar – mars ble det registrert flest fugler 20/3 da 40 ind. ble sett. I perioden april – juni var høyeste antall 60. ind. 2/4. Perioden juli – september bød på 316 ind. 31/7 og 207 ind. 21/8. I perioden oktober – desember var tallet lavt og 6 ind. 27/11 var største rapporterte antall. En fugl merket som reirunge 27/5 1993 på Vorsø i Horsens fjord, Danmark ble funnet død i området sent på vinteren/tidlig på våren.

1995: I perioden januar – mars ble det registrert 27 ind. 11/3 og 45 ind. 19/3. I perioden april – juni ble det rapportert 40 ind. 30/4, 40+ ind. 17/5, 116 ind. 24/6 og 91 ind. 29/6. Fra perioden juli - september ble det rapportert om 120 ind. en periode primo juli, 300+ ind. 14/8, 200 ind. 19/8 og 302 ind. 10/9. Perioden oktober – desember hadde flest fugler 45+ ind 8/10 og 40 ind 14/10.

1996: I perioden januar – mars var høyeste registrerte antall 14 ind. 11/2 og 12 ind. 17/2. I perioden april - juni 70 ind. 6/4 og 47 ind. 13/4. I perioden juli - september ble det registrert 110+ ind 5/8, hele 600+ ind. 12/8, 110+ 15/8, 400 ind. 18/8 og 200+ ind. 20. og 21/8. I perioden oktober – desember ble høyeste antall 2 ind. 24/11.

1997: I perioden januar – mars var høyeste registrerte antall 35 ind. 9/3 og 30 ind. 15/3. I perioden april – juni 80 ind. 3/5 og 132 ind. 4/5. Perioden juli – september ga flest, 145+ ind. 21/7 og 300+ 4/8. I perioden oktober – desember ble høyeste tall 8 ind. 21/12. 1/5 ble det funnet 6 reir av storskarv på holmen Navnløs og 16/5 hadde dette antallet steget til 15. 29/6 ble det funnet 30 unger i 11 reir. Flere svenske storskarver merket som reirunger ble gjenfunnet i områdene utenfor reservatet denne høsten, skutt under skarvejakten.

Den positive trenden for arten fortsetter og det blir sett betydelig flere fugler nå enn tidligere. Spesielt gjelder dette i perioden juli – september, men også på våren er tallene nå høyere enn før. Storskarven blir nå registrert nesten daglig i området, men vintertallene er små. Mange individer på våren viser karakterer til den kontinentale underarten *sinensis* også kalt ”mellomskarv”. Siden arten har vært i kraftig ekspansjon i våre naboland Sverige og Danmark de seneste årene var det nok bare et tidsspørsmål når arten ville begynne å hekke hos oss. Og mistankene om at dette ville skje ble altså bekreftet i 1997 ett år etter at de første hekkingene av denne underarten ble oppdaget på Jæren i Rogaland. Og opprinnelsen til våre fugler ser også ut til å være svenske og danske når man ser på gjenfunnene referert over.

EGRETTHEGRE *Egretta alba*

1995: 1 ind. ble observert i områdene ved fyllinga 23/6.

Dette er første funn av denne arten innen undersøkelsesområdet. Arten er sjelden i Norge og dette var 41. funnet her til lands. Tidligere er arten påvist 3 ganger i fylket: Enkeltindivider på Akerøya, Hvaler i 1978 og ved Skinnerflo, Råde i 1985 og 1988.

GRÅHEGRE *Ardea cinerea*

1993: Rapportert fra perioden 1/1 – 6/11 med høyeste antall: 165 ind. 1/10.

1994: Rapportert fra perioden 2/4 – 31/12 med høyeste antall: 50 ind. 12/11.

1995: Rapportert fra perioden 7/1 – 13/12 med høyeste antall 170+ ind. 10/9, 107 ind. 21/9, 110 ind. 13/10, 150 ind. 14/10 og 100+ ind. 19/11.

1996: Rapportert fra perioden 1/1 – 22/12 med høyeste antall: 72 ind. 25/10 og 80+ ind. 27/10.

1997: Rapportert fra perioden 9/3 – 1/12 med høyeste antall: 20 ind. 4/8.

September og oktober er fremdeles de beste månedene for høye gråhegreantall på Øra. Trolig kan arten nå observeres nesten daglig i området selv om rapporter for en del vinterdager mangler. Arten har blitt så vanlig innenfor området at man kan mistenke at alle fugler ikke lenger blir rapportert.

KNOPPSVANE *Cygnus olor*

1993: Arten hekket og var tilstede hele året. 31/1 ble det observert 10 ind. og dette tallet stiger ikke før 6/3 da 68 ind. blir loggført. 10/4 har tallet steget til 98 ind. og 12/4 blir det talt 155 ind. 2/5 blir maxtallet for våren oppnådd med 180 ind. På sommeren er det høyeste rapporterte tallet 60 ind. 19/8. Og på høsten 82 ind. 5/9. Det ble ikke rapportert inn fugler i november eller desember. Minst 10 par hekket dette året på følgende lokaliteter: Løvøya, Løvøknubben, Grønnskjær, Gåseskjær (3), Hasle, Langholmen, Møkkalassa og Lille Belgen.

1994: Arten hekket og var tilstede hele året. 2/1 var det 3 fugler tilstede i området og 6/3 5 ind. 20/3 hadde antallet steget til 60 ind. og 23/5 ble det talt 40 ind. På sommeren ble det registrert 84 ind. 31/7 og på høsten 132 ind 18/8 og 191 ind. 21/8. 5/9 ble det talt 76 fugler og 31/12 kun 3 ind. Det ble ikke talt hekkefugl i området dette året.

1995: Arten hekket og var tilstede hele året. 9/1 var det 4 ind. i området og 15/1 6 ind. 5/2 ble det talt 11 ind. og 26/2 29 ind. 11/3 hadde antallet steget til 61 ind. Største apriltall ble 40 ind. den 12. og i mai ble det registrert 30+ ind. den 13. På sommeren nådde tallet 128 ind. 8/8 og høyeste høsttall rapportert er 137 31/8. 24/10 hadde antallet sunket til 10 ind. og 31/12 var det 7 ind. tilbake. Minst 11 par hekket på følgende lokaliteter: Gåseskjær, Hasle, Løvøyknubben, Møkkalassa (5), Rognholmen, Lille belgen og Tuppa.

1996: Arten hekket og var tilstede hele året. 1/1 var det 3 ind. tilstede og 10/2 kun en fugl. 3/4 hadde tallet steget til 60 ind. 23/5 ble det registrert 30 ind. På sommeren ble det registrert 50 ind. 12/8, høyeste høsttall: 70+ ind. 20/8. det foreligger ikke tall etter september dette året. Minst 6 par hekket på følgende lokaliteter: Gåseskjær, Hasle, Møkkalassa (3) og Rognholmen.

1997: Arten hekket og var tilstede hele året. 1/2 ble det registrert en fugl i området og 9/3 hadde tallet steget til 52 ind. 16/3 ble det talt 100+ ind. og høyeste apriltall ble 50 ind. den 12. I mai ble det talt 20 ind. den 4. Kun en sommerrapportering: 70+ ind. 4/8. Det foreligger ingen tall fra høsten, men 21/12 ble det loggført 30 ind. Minst 7 par hekket på følgende lokaliteter: Grønnskjær (2), Gåseskjær, Hasle, Møkkalassa (2) og Rognholmen.

Den negative trenden for overvintrende knoppsvaner fortsetter. Det blir registrert svært få fugler i desember og januar. Det høyeste tallet ble oppnådd i desember 1997 med 30 ind. en enkelt dag. Ellers har tallet ligget under 10 fugler ved årsskiftene. Hekkebestanden ser imidlertid ut til å være stabil på 6 – 10 par mens de store myteflokkene på sommeren ser ut til å bli mindre. I forrige rapportperiode lå dette tallet på mellom 250 og 300 fugler mens det i denne rapportperioden ikke oversteg 130 fugler. De største antallene blir nå rapportert i trekketidene vår og høst. Så fra å være Norges viktigste overvintringsområde for arten og senere en viktig myteplass ser det nå ut til at knoppsvanene helst bruker området i trekketidene.

DVERGSVANE *Cygnus columbianus*

1994: 5 ind. 13/11.

Det er tidligere bare publisert ett funn fra området: 4 ind. 18/3 1972. Det foreligger imidlertid flere funn: 1 ad. 22/5 1974, 1 d. 19/2 1976 og 1 ad. 29/1 1977. Funnet fra 1994 er derved det 5. i rekken.

SANGSVANE *Cygnus cygnus*

1993: Tilstede i perioden 6/2 – 9/4 med høyest antall 11 ind. 6/2. I tillegg ble det gjort en registrering av 3 ind. 28/11.

1994: Tilstede i periodene 2/1 – 18/4 og 11. – 31/12. Høyeste antall hhv. 30 ind. 19/3 og 12 ind 26. – 31/12.

1995: Tilstede i periodene 7/1 – 20/3 og 19/11 – 25/12. Høyeste antall hhv. 24 ind. 7/2 og 20+ ind. 22/12.

1996: Tilstede i periodene 1/1 til 23/4 og 16/11 – 22/12. Høyeste antall hhv. 11 ind. 3/3 og 12 ind. 22/12. I tillegg oversomret en 2-årig fugl og denne ble registrert fra 16/6 til 3/7.

1997: Fra dette året er det bare innrapportert en observasjon: 4 ind. 1/2.

Også for sangsvana fortsetter den negative trenden. Et maxtall på 30 ind. en enkelt dag i perioden er svært lite når en tenker på de gode åra på 1970-tallet med opp til 502 ind (1976), i perioden 1977 – 1984 oversteg antall overvintrende sangsvaner sjelden 100 ind. I perioden 1985 – 1992 var høyeste registrerte antall 50 ind.

KORTNEBBGÅS *Anser brachyrhynchus*

1993: 1 ind. ble observert liggende sammen med en flokk grågås 2/5.

1995: 1 ind. ved Storenga 30/4 – 1/5. 2 ind. på Dueskjær 30/4. 26 ind. 2/5. 2 ind. Gansrødbukta 12/5. 1 ind. 13/5.

1996: 2 ind. på Dueskjær 26/4. 1 ind. i en grågåsflokk 30/10.

1997: 1 ind. 1/5.

Sjelden art i området, fra tidligere foreligger bare 8 funn fra månedene mai, juni og oktober. Funnene fra april presentert over er således de første funnene fra denne måneden. De senere år har det spesielt om våren i april – mai blitt observert flere kortnebbgåsflokker over Østfold. Tidligere gikk dette trekket langs vestsiden av Oslofjorden. En større hekkebestand på Svalbard og tidligere avreise fra overvintringsområdene i Danmark ser ut til å gi flere observasjoner av arten hos oss. Dette vil sikkert også bli tilfellet i Øraområdet.

TUNDRAGÅS *Anser albifrons*

1996: Kun en observasjon foreligger fra denne observasjonsperioden: 1 ind. 3/4.

Arten er meget sjelden på Øra og dette funnet representerer kun det femte. Arten er tidligere påvist i 1974, 1983, 1989 og 1991.

TUNDRAGÅS/DVERGGÅS *Anser albifrons/erythropus*

1993: 2 ind. 3/5.

Fuglene ble sett kun i flukt og det var umulig å fastslå sikker artstilhørighet. Tundragås er registrert 5 ganger på Øra, mens det bare foreligger en dverggåsobservasjon fra området: 1 ind. 30/6 1987.

GRÅGÅS *Anser anser*

1993: Rapportert fra området i perioden 21/2 – 5/9. Største antall var: 36 ind. 28/3, 40 ind. 2/5, 50+ ind 19/5, 78 ind. 19/8, 108 ind. 27/8 og 131 ind. 5/9. Minst 6 par hekket på følgende lokaliteter: Gåseskjær (2), Løvøyknubben og Møkkalassa (3).

1994: Rapportert fra området i perioden 17/2 – 4/9. Største antall: 90 ind. 7/4, 243 ind. 31/7, 150 ind. 11/8, 400+ ind. 18/8, 100 ind. 21/8 og 152 ind. 4/9. Hekkefuglene ble ikke talt dette året, men 11 kull med unger ble observert 23/5 og 9 kull med unger 3/6.

1995: Rapportert fra området i perioden 18/2 – 24/10. Største antall: 71 ind. 12/4, 94 ind. 17/5, 120 ind. 25/5, 140+ ind. 20/8, 156 ind. 4/9, 200+ ind. 7/9, 230+ ind. 10/9, 125+ ind. 8/10 og 144 ind. 21/10. Minst 9 par hekket på følgende lokaliteter: Grønnskjær, Gåseskjær (2), Hasle, Løvøyknubben, Møkkalassa (2) og Rognholmen (2).

1996: Rapportert fra området i perioden 26/3 – 30/10. Største antall: 60+ ind. 6/4, 130 ind. 27/5, 76 ind. 5/8 og 50+ ind. 25/10. Minst 10 par hekket på følgende lokaliteter: Gåseskjær (3), Hasle (2), Løvøyknubben, Rognholmen (2) og Tuppa (2).

1997: Rapportert fra området i perioden 4/3 – 22/9. Største antall: 60+ ind. 16/3, 40 ind. 1/5, 42 ind. 4/8 og 91 ind. 22/9. Minst 8 par hekket på følgende lokaliteter: Grønnskjær (2), Gåseskjær, Hasle (2), Løvøyknubben og Rognholmen (2).

Arten fortsetter å øke i området, både vår og høsttall er høyere enn tidligere og flere par hekker. Fra å ha vært en nokså sjelden art på 70- og 80-tallet er grågåsa nå en karakterart for området.

GRÅGÅS X KANADAGÅS *Anser anser x Branta canadensis*

1993: Ett ind. ble registrert i perioden 14/3 – 6/4 ved Fyllinga og hestholmen og 30/4 ble det sett 2 ind. ved Møkkalassa.

1994: Ett ind. ble observert 31/7. ved Hestholmen.

1995: Ett ind. ble sett 11/3, 19/3, 22/4, 17/5 og 4. – 8/9.

Hybrid mellom grågås og kanadagås ble første gang rapportert fra Øra i 1991 og 1992. En vet ikke hvor mange hybridfugler det dreier seg om, men i 1993 var det i alle fall 2.

KANADAGÅS *Branta canadensis*

1993: Rapportert fra perioden 14/3 – 1/10. Høyeste tall på våren var 8 ind. 2/5 og høyeste tall på høsten 32 ind. 29/8. Det ble registrert hekking på Grønnskjær, 1 par.

1994: Rapportert fra perioden 20/3 – 4/9 samt et vinterfunn av 2 ind. 26/12. Høyeste tall på våren var 18 ind. ved Løvøya 20/3. Høyeste tall på høsten var 30 ind. 11/8 og 4/9. Trolig hekket 3-4 par dette året, 1 kull ble sett 3/6 og 3 kull ble sett 21/8.

1995: Rapportert fra perioden 8/3 – 16/9. Høyeste tall på våren var 5 ind. 1/4. og høyeste tall på høsten var 21 ind. 1/9. Minst ett par hekket på Møkkalassa.

1996: Rapportert fra perioden 26/3 – 20/8. Høyeste tall på våren var 14 ind. 3/4 og høyeste tall på høsten var 4 ind. ved flere anledninger i juli og august. Minst ett par hekket på Møkkalassa.

1997: Rapportert fra perioden 9/3 – 4/8. Høyeste antall på våren var 6 ind. 9/3 og eneste høsttall rapportert er 2 ind. 4/8. Minst to par hekket, på Møkkalassa og Tuppa.

Antall kanadagjess rapportert er omtrent som de fire foregående år og hekkebestanden er trolig også stabil.

STRIPEGÅS *Anser indicus*

1996: 1 ind. oppholdt seg i områdene ved Hestholmen og Gullmoen i dagene 23.- 27/5.

Dette var 2. observasjon av arten på Øra. Det første funnet var 2 ind. 11 – 13/6 1981. Trolig dreier begge funnene seg om fugler rømt fra fangenskap.

HVITKINNGÅS *Branta leucopsis*

1997: 1 ind. ved Fyllinga 22/9.

Eneste funn i perioden av denne gåsearten som ekspanderer sterkt langs kystene av Kattegat, Skagerrak og Oslofjorden. Trolig vil vi se en økning av observerte fugler også på Øra i framtiden hvis den positive trenden fortsetter. Dette funnet er det sjette i området.

GRAVAND *Tadorna tadorna*

1993: Rapportert fra perioden 7/3 – 19/5 med høyeste tall: 10 ind. 28/3, 2/5 og 9/5. Hekket.

1994: Rapportert fra perioden 20/3 – 31/7 med høyeste tall: 33 ind. 23/5 og 50+ ind. 3/6. Hekket.

1995: Rapportert fra perioden 11/3 – 31/7 med høyeste tall: 30 ind. 1/5. Hekket, blant annet ble et par med unger sett i dammene på fyllinga 2/6.

1996: Rapportert fra perioden 31/3 – 18/8 med høyeste tall: 31 ind. 6/4 og 28 ind. 27/6. Hekket.

1997: Rapportert fra perioden 9/3 – 4/8 med høyeste tall: 109 ind. 15/5. Hekket.

Arten er enten underrapportert eller i tilbakegang innen området. Tidligere var ikke dagstall på over 100 ind. uvanlig i området, men i rapportperioden er dette bare registrert en gang. Svært få observasjoner av voksne fugler med ungekull er også rapportert.

BRUNNAKKE *Anas penelope*

1993: Observert 5 dager i perioden 3/4 – 9/5, høyeste tall 10 ind. 12/4. Rapportert fra 4 dager i perioden 19/8 – 6/11 med makstall 20 ind. 6/11.

1994: Registrert 2 dager på våren: 34 ind. 2/4 og 2 par 24/4. Registrert 2 ganger på høsten: 1 ind. 11/8 og 4 ind. 5/9.

1995: Rapportert 12 dager i perioden 11/3 – 17/5, høyeste tall: 22 ind. 25/4, 38 ind. 30/4 og 26 ind. 1/5. Registrert 4 dager i perioden 22/9 – 21/10, høyeste tall: 100+ ind. 22/9. Dessuten en vinterobservasjon av 2 ind. 19/12.

1996: Rapportert fra 9 dager i perioden 6/4 – 23/5 med høyeste tall: 28 ind. 26/4. Observert 2 dager på høsten: 5 ind. 20/8 og 1 ind. 13/10.

1997: 3 observasjoner på våren, flest: 30 ind. 1/5. 1 rapport fra høsten: 41 ind. 29/8.

Arten observeres ikke lenger ofte på Øra og tallene er ikke særlig imponerende. Eneste unntak er de over 100 ind. som ble sett 22/9 – 1995. Desemberobservasjonen fra 1995 er spesiell, arten er ikke registrert vinterstid siden 1970.

SNADDERAND *Anas strepera*

1993: 1 par 2/5, 1 par ved Hestholmen 19/4, 1 hann ved Møkkalassa 19/5 og 1 hann 27/5.

1995: 1 hunn 17/4, 1 hann 13/5, 1 par 28/6 og 3 ind. 22/9.

1996: 1 par ved Rognholmen 26/4 og 1 par lettet ved Belgen og fløy innover Øra 4/5.

Klart færre observasjoner i denne perioden enn 1989 – 1992 da arten også hekket.

KRIKKAND *Anas crecca*

1993: Rapportert fra perioden 27/3 – 17/10 med høyeste tall: 94 ind. 1/5.

1994: Rapportert fra perioden 2/4 – 5/9 med høyeste tall: 50 ind. 5/9.

1995: Rapportert fra perioden 18/3 – 26/10 med høyeste tall: 140+ ind. 23/4, 100+ ind. 29/4, 130 ind. 30/4 og 80 ind. 2/9.

1996: Rapportert fra perioden 3/4 – 21/8 med høyeste tall: 38 ind. 20/6 og 35+ ind. 20. – 21/8.

1997: Rapportert fra perioden 6/4 – 25/9 med høyeste tall: 62 ind. 2/5 og 40 ind. 4/8.

Trolig er det bare observasjonsrekken fra 1995 som er representativ for artens opptreden på Øra i denne perioden. Arten var tidligere tallrik i området i trekketidene, men etter 1990 har tallet tydelig gått ned uvisst av hvilken grunn. Ingen hekkinger er innrapportert i perioden.

STOKKAND *Anas platyrhynchos*

1993: Tilstede hele året. Høyeste registrerte antall: 100 ind. 21/2, 170 ind. 14/3, 200+ ind. 19/8, 300 ind. 27/8, 250+ ind. 6/11 og 140 ind. 28/11. 5 reir ble funnet dette året: På Gåseskjær (3), Grønnskjær og Tuppa

1994: Tilstede hele året. Høyeste registrerte antall: 100 ind. 20/3 og 2/4, 356 ind. 21/8 og 800+ ind. 4/9. Hekket.

1995: Tilstede hele året. Høyeste registrerte antall: 350+ ind. 24/2 og 150+ ind. 7/9. 3 reir ble funnet på Gåseskjær dette året.

1996: Tilstede hele året. Høyeste registrerte antall: 100+ ind. 6/4, 105 ind. 12/8. 200+ ind. 20/8 og 170+ ind. 21/8. 1 reir ble funnet på Tuppa.

1997: Tilstede hele året. Høyeste registrerte antall: 50 ind. 9/3 og 100+ ind. 4/8. 1 reir ble funnet på Rognholmen.

Fremdeles er det i perioder mye stokkand tilstede på Øra selv om det tidligere var flere dager med store tall. Tallet på 800+ ind. fra september 1994 er det høyeste tallet i perioden og tidligere har like høye og høyere tall bare blitt registrert 3 ganger.

STJERTAND *Anas acuta*

1993: Kun tre rapporteringer: 1 par 22/4, 4 par 2/5 og 3 ind. 22/9.

1994: Fire registreringer: 1 hann og 2 hunner 2/4, 1 par 24/4, 1 ind. hhv. 21/8 og 19/9.

1995: Registrert 8 dager: 1 par 25/4, 2 par 28/4, 2 par 1/5, 4 hanner 13/8, 3 ind. 20/8, 1 hunn 11/9, 2 ind. 12/9 og 4 ind. 21/9.

1996: Fire observasjoner: 1 par 6/4, 1 par 26/4, 4 ind. 20/8 og 2 ind. 21/8.

Opptreden er nokså normal, men det er oppsiktsvekkende at det ikke er rapportert ett eneste funn fra 1997.

KNEKKAND *Anas querquedula*

1993: 1 hunn ved Hestholmen 14/4.

1995: 1 hann i en krikandflokk ved Gåseskjær 22/4 og 1 par i Gansrødbukta ved FOA 10. - 11/5.

I perioden 1989 – 1992 ble det gjort 26 funn av arten i området. Denne 5-årsperioden ga bare 3 funn totalt. Fra 1965 til 1989 ble det gjort 21 funn slik at en kan slå fast at artens opptreden på Øra aldri har vært så sporadisk.

SKJEAND *Anas clypeata*

1993: Kun registrert på våren med 6 registreringer i perioden 30/4 – 21/5. Største antall: 4 par 1/5.

1994: Kun to registreringer: 1 ind. 2/5 og 1 par 23/5.

1995: 6 registreringer, hvorav 4 på høsten: 1 hann hhv. 9. og 11/5. 1 hunn 11/9, 2 ind. 12/9, 1 ind. 16/9 og 2 ind. 24/10.

1996: Kun en registrering. Ett par ved Møkkalassa 26/4.

Det ble gjort færre registreringer i denne 5-årsperioden enn tidligere og ingen hekking ble konstatert. Skjeanda er vanligvis ganske sjelden på Øra på høsten så en må bemerke høstfunnene fra 1995. 24/10 er dessuten ny sistedato for funn i området. Tidligere var denne 8/10 1974. Ingen registreringer i 1997 er bemerkelsesverdig.

Tillegg: Arten hekket på Øra i 1989.

TAFFELAND *Aythya ferina*

1993: 1 registrering: 1 hann ved Fyllinga 25/4.

1994: 2 observasjoner: 1 hann mellom Løvøya og Storefret 24/4 og en hann ved Løvøya 8/5.

I 1991 og 1992 ble det observert ”mye” taffeland i området. I 1993 og 1994 var observasjonsmengden tilbake på mer normalt nivå. Men det er verdt å merke seg at det ikke ble gjort observasjoner i perioden 1995 – 1997.

TOPPAND *Aythya fuligula*

1993: Registrert i periodene 21/2 – 20/5 og 22/9 – 28/11 med høyeste tall: 66 ind. 1/5, 60+ ind. 22/9, 70+ ind. 6/11 og 60 ind. 28/11.

1994: Registrert i perioden 2/1 – 21/5 og på høsten registrering bare fra 19/9: 5 ind. Høyeste tall på våren : 28 ind. 11/5.

1995: Registrert i periodene 5/2 – 25/5 og 2/9 – 19/12 med høyeste antall: 36 ind. 11/5 og 34 ind. 11/10. Det ble gjort et sommerfunn av ett ind. ved Hestholmen 21/6.

1996: Kun loggført på våren i perioden 3/4 – 27/5 med høyeste antall: 31 ind. 13/4.

1997: Registrert i perioden 18/3 – 4/5 og på høsten bare loggført 17/11 med 6 ind. Høyeste vårtall: 21 ind. 1/5.

Færre registreringer og lavere tall enn på mange år.

BERGAND *Aythya marila*

1993: Registrert i periodene 25/4 – 9/5 og 17. – 31/10 i små antall: 14 ind. 9/5 og 9 ind 24/10 ble makstall.

1994: Registrert i perioden 24/4 – 23/5 i små antall og på høsten kun loggført 19/9 med 1 ind. Høyeste vårtall: 7 ind. 23/5.

1995: Registrert i periodene 13/4 – 25/5 og 16/9 – 14/10 i små antall: 9 ind. 25/5 og 5 ind. 14/10.

1996: Registrert i perioden 6/4 – 27/5 og på høsten bare loggført 30/10 med 4 ind. Høyeste vårtall: 10 ind. 27/5. En vinterobservasjon ble gjort av 1 hann og 2 hunner 1/12.

Periodens registreringer er omtrent som tidligere år selv om antallene har blitt mindre. Desemberobservasjoner har ikke vært vanlige.

ÆRFUGL *Somateria mollissima*

1993: Tilstede hele året. Høyeste antall: 150 ind. ved Løvøya 25/4 og 100 ind. 2/5. 62 reir ble talt på følgende lokaliteter: Grønnskjær, Gåseskjær (4), Hasle (8), Møkkalassa (39), Lille Belgen (3) og Tuppa (7).

1994: Tilstede hele året. Høyeste antall: 200+ ind. mellom Løvøya og Storefret 24/4. Ingen reiroptelling ble foretatt dette året.

1995: Tilstede hele året. Høyeste antall: 200+ ind. 6. og 22/4. 66 reir ble funnet på følgende lokaliteter: Gåseskjær (4), Hasle (6), Møkkalassa (41), Navnløs (7), Rognholmen, Lille Belgen (3) og Tuppa (4).

1996: Tilstede hele året. Høyeste antall: 269 ind. ved Løvøya 8/4 og 200 ind. 26/4. 65 reir ble funnet på følgende lokaliteter: Gåseskjær (3), Hasle (4), Møkkalassa (48), Rognholmen (7) og Tuppa (3).

1997: Tilstede hele året. Høyeste antall: 150 ind. 12/4, 100 ind. 1/5 og 100+ 4/8. 55 reir ble funnet på følgende lokaliteter: Grønnskjær (3), Gåseskjær, Hasle (2), Møkkalassa (43), Navnløs, Rognholmen (3) og Tuppa (2).

Ærfuglbestanden i området fortsetter å stige, spesielt synes dette på antall hekkinger. Antallene er høyest på våren mens høst og vintertallene er mye lavere. 269 ind. på en dag er hittil høyeste registrerte antall i området.

HAVELLE *Clangula hyemalis*

1994: 2 hunner 12/11.

1995: 1 ind. 1/4.

1996: 1 hunnfarget fugl ved innløpet til Kanalen 24/11.

1997: 1 hann 1. – 3/5.

Arten er sjelden på øra og er tidligere bare loggført 20 ganger. Funnet fra 1997 representerer områdets aller første funn fra mai.

SVARTAND *Melanitta nigra*

1995: 3 observasjoner: 1 ind. Hestholmen 14/10, 5 ind. Hestholmen 21/10 og 54 ind. ved Marikova 22/10.

1996: 4 registreringer: 16 ind. 26/4, 8 ind. 4/5, 10 ind. 23/5 og 1 ind. 27/5.

1997: En observasjon: 1 ind. 1/5.

54 ind. er nytt makstall for området, det forrige var 20 ind i november 1984. Dagen dette funnet ble gjort var det også en god trekkdag for arten ved Akerøya i Hvaler. Ytterligere undersøkelser i ytre deler av området vil antagelig avsløre at svartanda ikke er en uvanlig art her. Trolig kan den også observeres her under vårtrekket, spesielt medio mai.

SJØORRE *Melanitta fusca*

1993: 5 observasjoner: 4 ind. ved Løvøya 25/4, 1 ind. ved Møkkalassa 30/4, 4 ind. 2. og 20/5 og 10+ ind. mellom Hestholmen og Langholmen 6/11.

1995: En observasjon: 1 ind. ved Hestholmen 21/10.

1996: 5 observasjoner: 4 ind. ved Hestholmen 22/4, 4 ind. 26/4, 9 ind. 4/5, 2 ind. 5/5 og 3 ind. 23/5.

1997: En observasjon: 1 par 3/5.

Arten er ikke årlig på Øra og har tidligere bare blitt påvist 21 ganger.

KVINAND *Bucephala clangula*

1993: Registrert i periodene 1/1 – 20/5 og 19/8 – 28/11 med høyeste antall: 130 ind. 6/2, 100 ind. 14/3, 28/3 og 3/4, 200+ ind. 22/9 og 150+ ind. 6/11.

1994: Registrert i periodene 2/1 – 23/5 og 10/8 – 31/12 med høyeste antall: 100 ind. 20/3 og 2/4, og 37 ind. 21/8. Dessuten foreligger 2 sommerobservasjoner: 1 par 3/6 og 1 ind. ved Hestholmen 31/7.

1995: Registrert i periodene 5/1 – 31/5 og 30/8 – 31/12 med høyeste antall: 100+ ind. 8/3 og 72 ind. 5/12. Fra sommeren foreligger 2 observasjoner: 8 ind. 29/6 og 5 ind. 18/7.

1996: Registrert i periodene 1/1 – 27/5 og 12/8 – 22/12 med høyeste antall: 160+ ind. 16/3, 200+ ind. 1/4, 500 ind på elvesiden 3/4, 400+ ind. 6/4, 200+ ind. 8/4, 167 ind. 9/4, 200+ ind. 13/4, 250+ ind. 22/4, 200+ ind. 26/4 og 50 ind. 22/12. En sommerobservasjon er loggført: 8 ind. 17/7.

1997: Registrert i periodene 16/1 – 6/5 og 4/8 – 21/12 med høyeste antall: 150 ind. ved Marikova 9/3, 100 ind. ved Marikova 12/4, 100+ ind. 4/8 og 125 ind. 21/12.

Normale tall for arten som enkelte år kan samle seg i store antall på elvesiden før isen går i innlandet. Høsttallene er imidlertid mindre enn perioden 1989 – 1992.

LAPPFISKAND *Mergus albellus*

1995: 1 hunn 25/2.

Lappfiskanda er en sjelden gjest i området. I perioden 1989 – 1992 ble det også bare gjort en observasjon av arten

SILAND *Mergus serrator*

1993: Registrert i små antall på våren i perioden 14/3 – 19/5 med høyeste antall 10+ ind. ved Møkkalassa 19/5. På høsten registrert i perioden 19/8 – 22/9 med 3 ind. 22/9 som høyeste registrering.

1994: Registrert i små antall på våren i perioden 24/4 – 3/6 med 15 ind. 3/5 og 12 ind. 21/5 som høyeste antall. På høsten er silanda bare innrapportert fra 21/8 da to fugler ble sett ved Hestholmen.

1995: Bare rapportert i små antall fra vår og sommer i perioden 11/3 – 21/6 med høyeste antall: 20+ ind. 17/5.

1996: Registrert i små antall på våren i perioden 3/4 – 23/5, flest 26/4 og 4/5 da 4 ind. ble observert. På høsten bare rapportert 18/8 da en hann ble sett ved Hestholmen.

1997: Bare innrapportert fra fire dager i mars og mai med flest 1/5 da 12 ind. ble sett.

Silanda hekker nok med enkelte par i ytre deler av område, og det er også her de fleste observasjonene blir gjort. Silanda er trolig ikke tilstede i området vinterstid.

LAKSAND *Mergus merganser*

1993: Registrert i små antall på våren i perioden 1/1 – 20/5, høyeste antall: 10 ind. 21/2 og 11 ind. 10/4. På høsten registrert 4 ganger, i august, september og november, høyeste antall: 10 ind. 19/8.

1994: Registrert i små antall på våren i perioden 2/1 – 3/6, høyeste antall: 30 ind. 20/3 og 22 ind. 24/4. På høsten bare innrapportert 3 ganger i tiden 31/7 – 21/8: 21 ind. 31/7, 26 ind. 11/8 og 29 ind. 21/8.

1995: Registrert på våren i perioden 7/1 – 31/5 med høye antall: 40+ ind. 7/1, 56 ind. 9/1, 75 ind. (63 hanner og 12 hunner) i Gansrødbukta 5/2, 25 ind. 7/2 og 7/3, 30 ind. 1/4 og 31 ind. 30/4. Fremdeles var det 23 ind. tilstede 31/5. På høsten registrert i perioden 5/9 – 31/12 i varierende antall: 104 ind. (hvorav minst 45 hanner) i Gansrødbukta utenfor FOA 18/11.

1996: Registrert på våren i perioden 1/1 – 27/5 med høyeste antall: 28 ind. 21/1, 30+ ind. 3/3, 40 ind. 3/4, 60 ind. 6/4 og 47 ind. 8/4. Fra høsten kun innrapportert noen ganger i august med 11 ind. 12. og 19/8 som høyeste tall. Arten rapporteres så igjen 22/12 med 5 ind. Dette året også registrert om sommeren i perioden 20/6 – 17/7 med 12 ind. 2/7 som høyeste tall.

1997: Rapportert i små antall første halvår i perioden 16/1 – 13/6: 25 ind. 9/3 og 14 ind. 12/4 var høyeste antall. Arten ble ikke rapportert fra høsten, men en observasjon av 32 ind. ble gjort 21/12.

Opptredenen i 1993 – 94 og 1996 – 97 ligger omtrent på nivå med ”normalår” innen området mens opptredenen i 1995 er høyere. Dette året var arten tilstede i ”bra” antall både vår og høst og 104 ind. er nytt makstall for området. Det er bare rapportert om sommerobservasjoner i 1996 noe som avviker fra ”normalen”, noen ind. har tradisjonelt oversomret hvert år.

VEPSEVÅK *Pernis apivorus*

1994: 1 voksen fugl slaktet et jordvepsbol mellom Skremliia og Pernes 25/8.

1995: 2 ind. 9/5 og 1 ind. 17/5.

Det er tidligere bare gjort 4 funn av arten i området, i 1979, 1988, 1989 og 1991.

GLENTE *Milvus milvus*

1995: 1 ind. ved Fyllinga 8/3.

Dette er andre funn av arten i området. Det forrige er fra 9/9 1984. Funnet er nr. 76 i Norge etter 1900 og det 12. i Østfold i "moderne" tid.

HAVØRN *Haliaeetus albicilla*

1997: 1 ind. 23/11.

3. funn av arten på Øra. De to første ble gjort hhv. 30/1 1981 og 18/12 1983, enkeltindivider ved begge tilfellene.

SIVHAUK *Circus aeruginosus*

1993: Dette året ble arten registrert i periodene 11/4 – 21/5 og 19/8 – 5/9. I april og mai ble det sett 3 forskjellige fugler 1 hann, 1 hunn og 1 2-åring og aldri mer enn en fugl samtidig. 19/8 ble det sett 2 fugler på Hestholmen og 5/9 en ettåring samme sted.

1994: Fra våren foreligger det kun ett funn: 1 hunn jaktet over enga og takrøret på Hestholmen 8/5. På høsten ble arten registrert i perioden 10/8 – 19/9, 1 voksen hunn og en 1-åring hann ble sett ved flere anledninger. 1 voksen hann og en årsunge ble sett 10. – 12/8 og 16/8. 1 1K ble registrert 5. og 19/9.

1995: Dette året ble arten registrert i perioden 23/4 – 7/9, På våren ble det registrert 2 voksne hanner og 2 voksne hunner, men de ble ikke sett samtidig. Midtsommers ble en hunn registrert ved flere anledninger og i august og september ble det registrert to 1-åringer.

1996: Arten ble registrert i perioden 23/4 – 28/8. Det ble bare registrert hunnfugler dette året, 2 ind. fram til midten av juli, deretter 1 ind.

1997: Fra våren kun en registrering, 1 hunn 3/5. Også fra høsten foreligger det kun en observasjon: 1 1-åring 22/9.

Ingen sikre hekkinger ble registrert i perioden, fra 1993 mangler midtsommerobservasjoner, i 1994 ble det sett ungfugl på høsten, i 1995 ble det gjort observasjoner med sterkest hekkeindikasjon da 2 ungfugler ble sett i en lengre periode på høsten sammen med hunnfugler. I 1996 ble det ikke observert ungfugler overhodet og 1997 hadde bare to observasjoner. Arten ble først påvist hekkende i 1990 og konkrete reirfunn er bare gjort dette året og i 1992.

MYRHAUK *Circus cyaneus*

1994: 1 hunn 20/11.

1995: 1 hunn 17/4, 1 hann 17/6, 1 hunnfarget 4. – 5/9.

Arten var årlig i området i perioden 1976 – 1992. Få observasjonsdager må muligens ta skylden for at dette ikke lenger er tilfelle. Novemberobservasjoner er ikke vanlig i fylket.

UBESTEMT KJERRHAUK *Circus sp.*

1994: 1 ind. Hestholmen 3/6.

Dette individet var ikke en sivhauk.

HØNSEHAUK *Accipiter gentilis*

1993: 1 hann 7/3 og 1 ind. på Fyllinga 29/8.

1994: 1 hunn 11/12.

1995: 1 ind. 7/3, 1 ind. Hestholmen 12/4, 1 hunn 20/8, 1 hunn ved FOA og Gansrødbukta 19/11 og 1 voksen hunn 5/12 .

1996: 1 ind. 6/4, 1 hunn fløy over Fyllinga og rastet senere på Gullmoen 22/12.

1997: 1 ind. 4/3, 1 hann 8/3, 1 ind. 15/3 og 1 hunn jaktet på måker ved Grønnskjær 12/4.

Arten er årlig i området vinterstid og i trekketidene. Observasjonen fra august 1995 er tidlig.

SPURVEHAUK *Accipiter nisus*

1993: Rapportert kun fra våren i perioden 7/3 – 20/5 med flest individer 10/4 da 2 hanner og 1 hunn ble sett på Hestholmen.

1994: Dette året kun 2 august og en desember rapport: 2 ind. 11/8, 1 ind. 28/8 og 1 ind. 26/12.

1995: Registrert i periodene 15/1 – 29/4 og 12/8 – 18/11. Enkeltindivider alle dager utenom: 17/4 og 20/8 da to ind. ble sett.

1996: Registrert på våren i perioden 10/3 – 23/5 med 2 ind. 23/5 som makstall. På sommeren ble en voksen hunn sett 22/7. Fra høsten foreligger kun to observasjoner: 1 hunn 12/8 og 1 hann 18/8.

1997: Kun tre observasjoner er rapportert: 1 ind. 10/4, 3 hunner 12/4 og 2 ind. 27/4.

Arten hekker trolig i skogområdene rundt området, men det foreligger få sommerobservasjoner. Tidligere har det aldri blitt rapportert om flere en to ind. samtidig slik at 3 ind. hhv. 10/4 1993 og 12/4 1997 er nye makstall for området.

MUSVÅK *Buteo buteo*

1993: 1 ind. over Fyllinga 14/3 og 1 ind. over Hestholmen 28/3 var eneste observasjoner.

1994: Kun en observasjon: 3 ind. over Løvøya 20/3.

1995: Registrert på 11 dager i perioden 19/3 – 29/4. 10 ind. 20/3 og 5 ind. 30/3 og 1/4 var høyeste tall.

1996: 11 ind. 3/4 og enkeltindivider 6/4, 8/4 og 23/5.

1997: Registrert 5 dager i perioden 16/3 – 13/4. Makstall: 2 ind. hhv. 16. og 23/3.

Arten trekker årlig over området, men mange observasjoner gjøres ikke. 10 ind. 20/3 1995 tangerer tidligere makstall fra området gjort 23/3 1975. 11 ind. 3/4 1996 er således nytt største dagstall for Øra.

FJELLVÅK *Buteo lagopus*

1995: 1 ind. 30/3, 1 ind. 29/4, 1 ind. 24/5 og 1 ind. 1/10.

Arten observeres sjelden i området og fra denne perioden foreligger bare funn fra 1995.

UBESTEMT VÅK *Buteo/Pernis sp.*

1996: 1 ind. 26/4.

1997: 1 ind. 12/4 og 1 ind. 1/5.

Disse fuglene var for langt unna til å bli sikkert artsbestemt.

FISKEØRN *Pandion haliaetus*

1993: Rapportert fra perioden 28/3 – 27/8, oftest 1 eller 2 fugler daglig, men 3 ind. hhv. 8/4, 2/5 og 20/5.

1994: Rapportert fra perioden 2/4 – 28/8 med makstall: 4 ind. 31/7 og 11/8 samt 3 ind. 28/8.

1995: Rapportert fra perioden 6/4 – 14/9, høyeste tall: 5+ ind. 23/4, 4 ind. 28/4, 5 ind. 30/4. 4 ind. 23/6, 4 ind. 14/8 og 5 ind. 20/8.

1996: Rapportert fra perioden 4/6 – 28/8 med makstall: 4 ind. 13/4, 23/5, 16/6 og 24/7. 7+ ind. 5/8, 5 ind. 8/8 og 4 ind. 28/8.

1997: Rapportert fra perioden 6/4 – 4/8. Makstall: 3 ind. 1/5 og 15/6.

Arten fisker daglig i området fra april til september. Tidligere makstall for området var 5 ind. Dette blir tangert flere ganger i denne perioden og 7+ ind 5/8 1996 er nytt høyeste tall for området. Fuglen som ble sett 28/3 1993 er den tidligste fiskeørnen som er sett noensinne. Tidligere ekstremumstid var 31/3 1990.

TÅRNFALK *Falco tinnunculus*

1993: En hunn fugl observert 6., 8. og 10/4 på Hestholmen og Fyllinga var eneste observasjoner. Arten hekket i området dette året.

1994: 1 hann 24/4 ved Løvøya og Storefret var årets eneste rapporterte.

1995: 1 voksen hann 28/1, 1 hunn 15. og 19/4, 1 ind. 15/5, 1 ind. 16/9 og 1 hann på fyllinga 26 – 29/12.

1996: 1 hunn 2/3 er den eneste rapporterte.

1997: 1 hunn på Løvøya 12/4 og 1 hunn 27/4 er de eneste rapporterte.

Færre observasjoner av denne arten enn tidligere. Fra 1995 foreligger det vinterobservasjoner både fra januar og desember. Selv om det ble gjort bare 3 observasjoner i 1993 viste det seg at arten hekket.

DVERGFALK *Falco columbarius*

1993: En 2-årig hann ved Nesparken 28/4.

1995: Enkeltindivider 1. og 17/4.

1996: 1 ind. på Hestholmen 13/4 og 1 hann på Ørasletta 29/4.

1997: En 2-årig hann på Hestholmen 10/4.

Kun vårobservasjoner av denne arten som registreres relativt sjelden i området.

LERKEFALK *Falco subbuteo*

1993: 1 voksen fugl 22/5.

1995: 1 voksen fugl ved Storenga 13/5 og 1 ungfugl 5/9.

Arten er kun registrert 4 ganger i området tidligere. Med denne rapportperiodens funn er totalen oppe i 7.

UBESTEMT SMÅFALK *Falco tinnunculus/columbarius/subbuteo*

1996: 1 ind. Fløy sørover fra Løvøya 26/4 og 1 liten falk som ikke var tårnfalk ble observert 4/5.

Ved begge tilfellene ble det vurdert om disse kunne være lerkefalk, men sikker artsbestemmelse kunne ikke gjøres.

VANDREFALK *Falco peregrinus*

1995: En 2-årig hunn 18/4 og en 1-årig hunn 12/8.

1996: En hunn 1/5 og en 1-årig hann på Hestholmen 12/8.

Fra tidligere foreligger det bare 8 funn av arten i området, etter som arten ekspanderer i Oslofjordområdet kunne en vente seg at arten ble oftere sett også på Øra.

UBESTEMT STORFALK *Falco peregrinus/rusticolus*

1996: 12/8 ble det sett en ubestemt storfalk fra Fyllinga.

Observatøren mistenkte at denne fuglen var en vandrefalk hunn. Samme dag ble det imidlertid observert en ung hann på Hestholmen. Det er mulig at dette dreier seg om samme fugl.

RAPPHØNE *Perdix perdix*

1995: 7 ind. ved Storenga 2/12.

Trolig er dette fugler som er satt ut i området for trening av fuglehund, eller det kan være et kull av året hvor foreldrefuglene stammer fra utsettinger tidlig på året.

FASAN *Phasianus colchicus*

1993: Tilstede på Fyllinga hele året. Flest fugler 27/3 og 28/11 da 3 fugler ble sett.

1994: Tilstede på Fyllinga hele året, men bare enkeltindivider ble registrert.

1995: Tilstede på Fyllinga hele året. 2 ind. hhv. 7/1 og 11/5 var høyeste registrerte antall.

Arten også registrert ved Storenga dette året: 1 ind. 29/4.

1996: Tilstede på Fyllinga hele året. Flest fugler ble registrert 1/12 da 6 hunnfargede ind. ble loggført.

1997: Bare rapportert fra vårhalvåret i perioden 4/3 – 4/5. 3+ ind. 4/3 var høyeste registrerte antall. Arten ble også sett ved Marikova : 1 ind. 6/4 og 2 ind. 4/5.

Utenom observasjonen ved Marikova er det kun rapportert funn fra landsiden i denne perioden.

VANNRIKSE *Rallus aquaticus*

1993: En observasjon: 1 ind. 24/10.

1995: 1 spillende fugl 30/5 – 7/6, hele 4 ind. spillte på Hestholmen 20. – 21/6 og 1 ind. 26/6.

1996: En registrering: 1 ind. 24/4.

Hekking er ennå ikke påvist i området, men trolig hekker den årlig i områdene ved Hestholmen. Fra tidligere foreligger det februar- og novemberfunn av arten, fra denne perioden foreligger et sent oktoberfunn. Ved nærmere undersøkelser vil det nok vise seg at enkelte individer overvintrer i området.

ÅKERRIKSE *Crex crex*

Arten har tidligere ikke blitt rapportert fra Øra og gamle observasjoner av arten har heller ikke blitt publisert fra undersøkelsesområdet. I en gammel rapport som dukket opp i 2001 er imidlertid arten nevnt: "Almindelig paa de til Øren tilstødende marker" skriver Wollebæk i en upublisert håndskrevet rapport fra 1897.

SIVHØNE *Gallinula chloropus*

1993: 3 ind. 9/5, 2 ind. 20/7, 1 ind. 29/8 og 2 ind. 17/10.

1994: 2 ind. 10. –11/8.

1995: 1 ind. 31/7, 7/9, 9/9 og 22/9.

Færre innrapporterte funn enn tidligere og heller ingen hekkefunn i denne perioden.

SOTHØNE *Fulica atra*

1993: 2 ind. 8/4, 3 ind. 25/4 og 2/5, 2 ind. 9. og 20/5. Hekking påvist 20/7 da 5 voksne og 6 ungfugler ble sett, 12 ind. 29/8.

1995: 2 ind. 19/3, 1 ind. 9. og 11/5.

1996: 1 ind. 1/1 og 2+ ind. 24/4.

1997: 5 ind. 21/12.

Den negative trenden for arten fortsetter, kun ett hekkefunn i perioden og ellers svært få registreringer. I forrige periode ble det ikke gjort vinterfunn, men gledelig nok ble det i denne perioden gjort januarfunn i 1996 og desemberfunn i 1997 slik at en allikevel ikke kan utelukke arten som overvintrer på Øra. Det ble ikke rapportert inn sothøner i 1994.

TRANE *Grus grus*

1993: 2 ind. trakk over Fyllinga 8/4. En 2-årig fugl rastet på Hestholmen 14/4.

1995: 1 ind. 13/5.

1996: 1 ind. 8/4.

På 60- og 70- tallet var arten ikke uvanlig på trekk over området i april. I forrige rapportperiode ble det gjort en registrering. At fugl går ned og raster innen området er imidlertid uvanlig.

TJELD *Haematopus ostralegus*

1993: Bare rapportert fra våren i perioden 14/3 – 2/5 med høyeste tall: 65 ind. ved Fyllinga 14/3, 45 ind. 29/4 og 20 ind. 2/5. 4 reir ble funnet: Gåseskjær, Hasle, Møkkalassa og Tuppa.

1994: Rapportert i perioden 2/4 – 11/8 med størst antall: 20 ind. 24/4 og 30 ind. 21/5.

1995: Kun rapportert fra vårhalvåret i perioden 24/3 – 28/6. Høye antall: 20+ ind. ved Storenga 6/4, 94 ind. ved Hestholmen 12/4, 40+ ind. 30/4 og 37 ind. i Gansrødbukta 11/5. 6 reir ble funnet: Gåseskjær, Hasle, Møkkalassa (2), Rognholmen og Tuppa.

1996: Bare rapportert fra våren i perioden 1/4 – 27/5 med største tall: 25 ind. 10/4 og 20+ ind. 15/4. 3 reir ble funnet: Gåseskjær, Rognholmen og Tuppa. I tillegg hevdet et par revir på Hestholmen i mai og juni.

1997: Rapportert i perioden 4/4 – 4/8 med høyeste antall: 30 ind. 10/4 og 1/5 og 25 ind. 3/5. 6 reir ble funnet: Gåseskjær, Hasle, Møkkalassa (2), Rognholmen og Tuppa.

Arten er stabil eller økende i området. 94 ind. 12/4 1995 er 3. høyeste tall registrert noensinne. Tidligere er 100+ ind. registrert 15/8 1973 og 95 ind. 25/5 1982.

DVERGLO *Charadrius dubius*

1993: Loggført i tidsrommet 28/4 – 22/6 med 3 ind. 1. og 7/5 som høyeste registrerte antall.

Minst ett par hekket på fyllinga: 2 voksne og en årsunge ble sett 22/6.

1994: Loggført i tidsrommet 15/4 – 15/6 med 2 ind.

1995: Registrert i perioden 18/4 – 16/9 med høyeste antall: 4 ind. 17/5. Minst ett par hekket på Fyllinga, 1 par med en unge ble sett 16. og 18/7. 2 ind, ved Storenga 30/4.

1996: Kun to enkeltindivider innrapportert hhv. 8/4 og 19/5.

Arten er bare påvist hekkende i 1993 og 1995, men hekker trolig årlig på Fyllinga. De senere år ser det imidlertid ut til at hekkebestanden har gått ned, på 1980-tallet hekket 2-3 par årlig. Observasjonen fra Storenga er den eneste observasjonen utenom Fyllinga/Gansrødbukta. Både observasjonen fra 8/4 1996 og 16/9 1995 er nye ekstremumstider for området.

SANDLO *Charadrius hiaticula*

1993: Kun 3 innrapporterte funn: 1 ind. 10/4, 5 ind. 14/4 og 8 ind. 27/8 alle på Hestholmen.

1994: Kun 2 innrapporterte observasjoner: 4 ind. 10/4 og 3 ind. 21/8. Begge fra Hestholmen.

1995: Innrapportert fra perioden 3/5 – 16/9 med høyeste tall: 24 ind. 24/5. 17 ind. 12/8 og 15+ ind. 3. og 4/9.

1996: Kun innrapportert fra høsthalvåret i perioden 23/7 – 21/8 med høyeste tall: 19 ind. 8/8 og 15+ ind. 15/8.

1997: 2 observasjoner fra våren og ett fra høsten rapportert inn. Høyeste tall: 6 ind. 12/4.

Arten har gått sterkt tilbake som rastende trekkfugl i området. Den er heller ikke påvist som hekkende etter 1986.

HEILO *Pluvialis apricaria*

1993: 3 observasjoner rapportert: 1 ind. 28/4, 15 ind. 2/5 og 3 ind. 27/8.

1994: 4 observasjoner rapportert: 1+ ind. 28/4, 2 ind. 31/7, 12 ind. 20/8 og 1 ind. 21/8.

1995: Registrert i perioden 17/4 – 1/5 med 10 ind. 17/4 som høyeste tall. Fra høsten foreligger en observasjon: 1 ind. 12/8.

1996: 1 vårobservasjon: 6 ind. 23/5. På høsten registrert i perioden 23/7 – 13/10 med høyeste tall: 5 ind. hhv. 23. og 31/7 og 13/8.

1997: 2 rapporter: 1 ind. 4/8 og 2 ind. 29/8.

Forekomsten er omtrent som tidligere da arten aldri har vært særlig tallrik i området.

TUNDRALO *Pluvialis squatarola*

1993: 4 ind. 22/9, 2 ind. 23/10 og 6 ind. 31/10.

1994: 1 ind. 21/5 og 1 ind. 22/9.

1995: 1 ind. 25/5, 1 ind. 13/6 og 1 ind. 12/9.

1996: 1 ind. 22. – 23/7, 1 ind. 8/8, 1 voksen fugl 20. – 21/8 og 2 ind. 30/10.

Etter 1976 har ikke arten vært årlig på Øra under høsttrekket og fra denne perioden mangler observasjoner fra 1997. De seneste årene har det oftest blitt registrert enkeltindivider innen området. Vårobservasjoner er ikke vanlige i Østfold og på Øra har arten blitt registrert med vårfunn 9 ganger tidligere. Tidligere seneste observasjonsdato var 28/10 1972 og observasjonene fra 30/10 1996 og 31/10 1993 er således senere og sistnevnte ny ekstremumstid.

VIPE *Vanellus vanellus*

1993: Registrert i perioden 14/3 – 5/9 med høyeste antall: 63 ind. 14/3, 43 ind. 27/3, 40 ind. 3/4 og 89 ind. 29/8. 2 reir ble funnet på Møkkalassa og ett på Hestholmen.

1994: Registrert i perioden 6/3 – 21/8 med høyeste tall: 20+ ind. 18/4, 25 ind. 31/7, 40 ind. 11/8 og 36 ind. 21/8.

1995: Registrert i perioden 8/3 – 21/10 med høyeste tall: 41 ind. 13/3, 30+ ind. 29/3, 50+ 18/7 og hele 325 ind. 20/9. Ett reir ble funnet på Møkkalassa og ett på Hestholmen.

1996: Registrert i perioden 27/2 – 19/8 med høyeste tall: 50 ind. 6/4, 20+ ind. 17/7, 35 ind. 12/8, 30 ind. 18/8 og 44 ind. 19/8. 1 reir ble funnet på Møkkalassa og taksering av engene på Hestholmen ga 5 revir her.

1997: Registrert i perioden 3/3 – 18/8 med høyeste tall: 19 ind. 9/3 og 60 ind. 4/8.

Opptreden og hekkebestand omtrent som tidligere. Takseringsresultatet for engene på Hestholmen i 1996 var lavt trolig på grunn av rødrev. 325 ind. 20/9 1995 er nest høyeste registrerte antall i området, fra tidligere foreligger en observasjon av 350+ ind. fra 15/9 1968.

POLARSNIFE *Calidris canutus*

1995: 2 ind. 10. – 11/9.

1996: 3 ind. på Hestholmen 18/8.

1997: 1 ind. 29/3 og 4 ind. på Hestholmen 29/8.

Arten var tidligere årlig på høsttrekk i små antall. Fra denne perioden foreligger ikke rapporter om polarsniper i 1993 og 1994 og en observasjon pr. høst i perioden 1995 – 1997 vitner ikke om at trenden er i ferd med å snu. Arten observeres sjelden på vårtrekk i Østfold, vårobservasjoner fra Øra foreligger fra tidligere, men bare en tidligere registrering fra mars: 1 ind. 20/3 1974.

SANDLØPER *Calidris alba*

1993: 6 ind. på Hestholmen 22/9.

11. observasjon av arten på Øra. Nøyaktig 10 år og 1 måned etter forrige registrering 22/8 1993. 6 ind. er også den største "flokk" som er observert i området.

DVERGSNIPE *Calidris minuta*

1993: To observasjoner: 20 ind. på Hestholmen 27/8 og 1 ind. på Fyllinga 29/8.

1995: Tilstede i området på høsten i perioden 8/8 – 22/9 med høyeste tall: 16 ind. 3/9, 31 ind. 7/9, 33 ind. 8/9 og 35 ind. 12/9.

Arten var vanlig på høsttrekk fram til 1984, men siden har den ikke forekommet hver høst. Høsttallene fra 1995 er de høyeste siden 1981.

TEMMINCKSNIFE *Calidris temminckii*

1993: 1 ind. på Fyllinga 29/8.

1995: 2 ind. 17/5, 7 ind. 19/5, 2 ind. 20/5, 22/5 og 27/5.

Arten har tidligere vært årlig på Øra medio – ultimo mai, men fra perioden foreligger kun vårobservasjoner fra 1995.

TUNDRASNIPE *Calidris ferruginea*

1994: 8 ind. 20/8 og 1 ind. 5/9.

1995: 2 ungfugler i Gansrødbukta 9/9, 5 ind. 10/9, 8 ind. 11/9 og 3 ind. 14/9.

Selv om arten aldri har vært tallrik på Øra var den i alle fall årlig til midt på 1980-tallet.

MYRSNIPE *Calidris alpina*

1993: Kun høstobservasjoner rapportert i perioden 27/8 – 1/10 med høyeste antall: 30 ind. 29/8, 25 ind. 22/9 og 40 ind. 1/10.

1994: Kun to høstobservasjoner rapportert: 30 ind. 21/8 og 40 ind. 5/9.

1995: Fra våren foreligger det observasjoner fra 3/5 med 1 ind. 25/5 ble det sett 19 ind. hvorav 6 ind. på Hestholmen. Fra sommeren foreligger det ett funn av 1. ind. 23/6. På høsten var arten tilstede i perioden 20/8 – 3/10 med høyeste tall: 40+ ind. 5/9, 85+ ind. 7/9, 87 ind. 8/9, 80+ ind. 9/9, 90+ ind. 10/9, 130 ind. 11/9, 100+ ind. 12/9, 60+ ind. 14/9 og 50+ ind. 21/9.

1996: Vårobservasjoner: 1 ind. 30/5 og 2 ind. 6/6. På høsten registrert i perioden 21/7 – 22/8 med høyeste tall: 20 ind. 8/8 og 32 ind. 22/8.

I perioden 1989 – 1992 ble det observert svært få myrsniper på høsten, denne rapportperioden har kun to observasjoner i 1994 og mangler rapporter fra 1997, men spesielt i 1995 er observasjonene oppe på "gammelt nivå" og 130+ ind. er det høyeste registrerte høsttall siden 1972. Opptredenen på vårtrekk har gått veldig tilbake og tallene fra våren er heller ikke imponerende. Tidligere hekket arten på Øra (underarten *schinzii*), men ingen hekking er mistenkt i denne perioden selv om det foreligger sommerobservasjoner fra 1995.

FJELLMYRLØPER *Limicola falcinellus*

1995: 2 ungfugler på Hestholmen 21/9.

1996: 1 ungfugl 20/8.

Arten er registrert 16 ganger i området, senest i 1989. Arten er registrert 4 ganger på våren og 12 ganger på høsten. Fjellmyrløperen er også en sjelden fugl i Østfold forøvrig og er bare årlig i Kurefjorden i Råde og Rygge kommuner.

BRUSHANE *Philomachus pugnax*

1993: Kun 2 vårobservasjoner: 2 ind. 2/5 og 15 ind. 9/5. 4 høstobservasjoner: 7 ind. 19/8, 40 ind. på Hestholmen 27/8, 2 ind. 29/8 og 10 ind. 5/9.

1994: Kun høstobservasjoner i perioden 11/8 – 5/9 med høyeste antall: 50 ind. 11/8 og 40 ind. 5/9.

1995: 3 vårregistreringer: 2 ind. 19/5 og enkeltindivider 22. og 25/5. På sommeren ble det registrert 3 hanner på Hestholmen 21/6, 2 hanner 4/7 og 3 hanner 16/7 samt 1 ind. 18/7. På høsten tilstede i perioden 4/8 – 22/9 med høyeste antall: 60+ ind. 20/8, 35+ ind. 5., 7., 12., 16. og 21/9 og 40 ind. 22/9.

1996: En vårobservasjon: 10+ ind. på hestholmen 18/5. Sommerobservasjoner: 6 ind. 27/6, 2 ind. 28/6 og 1 hann 7/7. På høsten registrert i perioden 21/7 – 28/8 med høyeste antall: 24 ind. 11. og 19/8, 30 ind. 20/8, 44 ind. 21/8, 35 ind. 22/8 og 30+ ind. 28/8.

1997: 2 observasjoner, begge fra høsten: 15 ind 4/8 og 1 ind. 25/9.

Færre vårobservasjoner i denne perioden enn tidligere mens høsttallene er omtrent som tidligere, spesielt i 1995. Arten hekket tidligere på Hestholmen, men sommerobservasjoner av fugler på lokaliteten betyr nok heller tidlig høsttrekk enn indikasjoner på hekking.

KVARTBEKKASIN *Lymnocyptes minimus*

1993: 1 ind. på Hestholmen 1/4.

1995: 1 ind. 7/9, 1 ind. 22/9, 8+ ind. på Hestholmen 3/10 og 7 ind. samme sted 8/10.

Tidligere er det gjort 17 funn av arten i området, og med funnene i 1993 og 1995 er nå tallet oppe i 22. Individtallet fra 3/10 tangerer tidligere høyestnotering fra 17/10 1971.

ENKELTBEEKKASIN *Gallinago gallinago*

1993: Registrert i perioden 3/4 - 6/11 med høyeste antall: 12 ind. 6. og 12/4, 32 ind. 19/8, 20 ind. 27/8 og 20+ ind. 22/9.

1994: Rapportert fra perioden 2/4 - 21/8 med høyeste tall: 15 ind. 2/4, 50+ ind. på Hestholmen 28/4 og 150 ind. 11/8.

1995: Registrert i perioden 6/4 - 4/11 med høyeste antall: 35 ind. 29/4, 50 ind. 12/8, 45 ind. 17/8 og 7/9, 60+ ind 8/9, 35+ ind. 3/10 og 30 ind. 21/10.

1996: Registrert i perioden 6/4 - 27/10 med høyeste antall: 12 ind. 5/8, 10 ind. 18/8 og 14 ind. 19/8. Under takseringer av engene på Hestholmen ble 4 revir registrert.

1997: Kun to observasjoner fra august er rapportert inn: 5 ind. 4/8 og 2 ind. 29/8.

Arten er fremdeles tilstede i bra antall i området, men er sikkert underrapportert. Flere par enn de 4 som ble registrert på Hestholmen i 1996 hekker sikkert. Nytt maksimumstall for området ble oppnådd 11/8 1994 med 150 ind. Tidligere makstall er 100+ og stammer fra 1971 og 1973.

RUGDE *Scolopax rusticola*

1993: Hekkefunn, reir med 4 egg på Nes-Ramsø. Dette ble senere hakket i stykker av annen fugl.

1994: Enkeltindivid 17/5.

1995: 4 ind. 17/5 og 1 ind. 25/11.

1996: Enkeltindivider 14/4 og 16/6.

1997: 1 ind. ved Marikova 6/4.

Arten blir sjelden rapportert, men dette har trolig sammenheng med at den er lettest å registrere under spillflukt sent på kvelden når området sjelden blir besøkt. Konkrete hekkefunn blir sjelden gjort slik som funnet fra 1993. Ingen direkte vinterobservasjoner i perioden, seneste fugl 25/11.

SVARTHALESPOVE *Limosa limosa*

1995: 1 ungfugl 3. - 5/9, 2 ungfugler 7/9, 1 ungfugl 8. - 12/9 og 3 ungfugler 14/9.

Siden alle fuglene er observert i tilnærmet samme periode er det ikke lett å avgjøre hvor mange fugler som har vært involvert i denne observasjonsrekken. I forrige rapportperiode 1989 - 1992 var arten årlig, mens den fra foreliggende periode bare er registrert i 1995.

Tillegg: 1 ind. 15/4 1990.

LAPPSPOVE *Limosa lapponica*

1993: Kun en observasjon rapportert: 3 ind. 2/5.

1995: Registrert i periodene 9 - 25/5 og 3/9 - 21/10 med største antall: 10+ ind. 9/5 mens det på høsten bare ble sett enkeltindivider.

1996: Kun rapportert fra våren i perioden 10/4 til 11/5 i små antall, maksimum 4 ind. 10/4.

1997: En observasjon: 1 ind. 13/4.

Arten er ikke vanlig i området verken vår eller høst og er heller ikke årlig, fra perioden mangler observasjoner fra 1994. Fuglen fra 21/10 1995 representerer den hittil seneste lappspoven som er registrert på Øra.

SMÅSPOVE *Numenius phaeopus*

1993: 3 vårobservasjoner og en høstobservasjon: 1 ind. 28/4, 6 ind. 29/4, 1 ind. 2/5. 1 ind. 19/8.

1994: Kun 3 høstobservasjoner er rapportert: 15 ind. 10/8, 3 ind. 20/8 og 1 ind. 8/9.

1995: På våren rapportert fra perioden 30/4 – 22/5 med høyeste antall: 27 ind. 11/5 og 19 ind. 13/5. En sommerobservasjon: 1 ind. 16/7 og en observasjon fra høsten av 1 ind. så sent som 26/11.

1996: Registrert i små antall på våren i perioden 21/4 – 30/5, flest 23/5 da 3 ind. ble sett. Observert på høsten i perioden 5/8 – 6/11, men bare enkeltindivider eller maksimum 2 fugler sammen.

1997: Kun en observasjon rapportert: 1 ind. 6/5.

Arten har aldri vært særlig tallrik på Øra og heller ikke i denne perioden. Novemberfunnene er de seneste som er publisert bortsett fra en observasjon av 2 fugler 28/12 1972.

STORSPOVE *Numenius arquata*

1993: Registrert i perioden 28/3 – 5/9 med størst antall: 20 ind. 10/4, 15 ind. 12. og 14/4 samt 2/5. 8 ind. 27/8. Ett hekkefunn ble gjort utenfor artens "kjerneområde" på Hestholmen, Reir med 4 egg ble funnet på Løvøya 19/5.

1994: Registrert i perioden 2/4 – 21/8 med største antall: 15 ind. 10/4, 24 ind. 24/4 og 25+ ind. 28/4. På høsten 4 ind. 11/8. Hekkefunn på Hestholmen: reir med egg 28/4 og 23/5.

1995: Registrert i perioden 1/4 - 7/9 med høyeste antall: 90+ ind. 24/4, 225+ ind. 28/4. 150+ ind. 29/4, 107 ind. 29/4, 80+ ind. 1/5 og 17 ind. 21/6.

1996: Registrert i perioden 3/4 - 6/11 med høyeste antall: 30 ind. 13/4, 39 ind. 21/4 og 90 ind. 26/4. På høsten kun i små antall, maksimum 6 ind. 5/8. Taksering av engene på Hestholmen dette året viste at det er 2 revir her og ett reir med egg ble funnet 27/5.

1997: Observert i små antall i perioden 6/4 – 29/8. Maksimum 26 ind. 1/5.

Arten er en stabil hekkefugl i området med 2 – 4 par. Trekkobservasjonene har dog avtatt noe i antall og 225+ ind. i april 1995 er høyeste antall siden 1988.

SOTSNIPE *Tringa erythropus*

1993: 3 vårobservasjoner: 2 ind. 1/5 og 1 ind. hhv. 2. og 9/5. 1 høstobservasjon: 5 ind. 27/8.

1994: Kun to høstobservasjoner: 1 ind. 10/8 og 5 ind. 5/9.

1995: 3 vårobservasjoner: 1 ind. hhv. 9. og 11/5 og 13 ind. 13/5. På høsten registrert i perioden 4. – 21/9 med høyeste antall: 6 ind. 21/9.

1996: 1 vårobservasjon av 1 ind. 6/6. På høsten registrert i perioden 8. – 22/8 med høyest antall: 6 ungfugler 20/8 og 8 ungfugler 22/8.

Flere, om enn ikke mange, observasjoner i denne rapportperioden enn i forrige. Sotsnipetrekktet på Øra er svært konsentrert og kan passere på en dag eller to midt i mai, om ingen er tilstede da kan en lett gå glipp av trekktoppen.

RØDSTILK *Tringa totanus*

1993: Loggført i perioden 6/4 – 19/8 med høyeste tall: 10 ind. 14/4, 15 ind. 2/5 og 10+ ind. 19/5. 2 par hekket på Møkkalassa.

1994: Registrert i perioden 10/4 – 21/8 med høyeste antall: 10 ind. 23/5, 10+ ind. 3/6 og 20 ind. 11/8.

1995: Registrert i perioden 1/4 – 20/8 med høyeste antall: 20+ ind. 12/5, 80+ ind. 15/5, 40+ ind. 22/5, 33 ind. 25/5 og 10+ ind. 20/8.

1996: Registrert i perioden 8/4 – 22/8 med høyeste antall: 15+ ind. 23/5, 12+ ind. 23/7, 10 ind. 8/8 og 10+ ind. 20/8. Taksering av engene på hestholmen dette året ga kun 5 par, trolig på grunn av rødrev.

1997: Registrert i perioden 10/4 – 25/9 med høyeste antall: 12 ind. 15/5 og 8 ind. 4/8.

Hekkebestanden har trolig gått noe ned, men den fluktuerer trolig kontinuerlig. 80+ ind. 15/5 1995 tangerer nest høyeste registrering i området fra 9/5 1987.

GLUTTSNIPE *Tringa nebularia*

1993: Kun en vårobservasjon og en høstobservasjon innrapportert, 5 ind. 2/5 og 1 ind. 27/8.

1994: En vårobservasjon: 1 ind. 21/5. På høsten registrert i perioden 31/7 – 21/8 med høyeste antall: 60 ind. 11/8.

1995: På våren registrert i perioden 28/4 – 27/5 med høyeste registrerte antall: 95 ind. 11/5, 70+ ind. 12. og 13/5, 50+ ind. 15/5 og 45+ ind. 17/5. På sommeren registrert 2 ganger: Enkeltindivider 27/6 og 4/7. På høsten registrert i perioden 18/7 – 22/9 med høyeste antall: 30 ind. 17/8 og 30+ ind. 21/9.

1996: På våren registrert i perioden 23/4 – 23/5 med høyeste antall: 38 ind. 9/5 og 60+ ind. 11/5. En sommerobservasjon: 2 ind. 27/6. På høsten registrert i perioden 16/7 – 28/8 med høyeste antall: 50+ ind. 12/8, 25 ind. 18/8, 25+ ind. 20/8 og 35+ ind. 21/8.

1997: På våren registrert i perioden 2. – 15/5 med høyeste rapporterte antall 11 ind. 4/5. På høsten registrert i perioden 4. – 29/8 med høyest antall 20 ind. 4/8.

Tidligere var høyeste registrerte antall i området 50+ ind både vår og høst. Begge disse ekstremumstallene ble oversteget i denne perioden slik at nytt ekstremumstall for våren er 95 ind. fra 11/5 1995. Det nye ekstremumstallet fra høsten lyder på 60 ind. og stammer fra observasjon gjort 11/8 1994. Observasjonsrekken fra våren 1995 viser at arten trolig enkelte år trekker gjennom området i perioden fra ultimo april til ultimo mai i ganske store tall. I perioden er det også gjort noen sommerobservasjoner noe som ikke er vanlig.

SKOGSNIPE *Tringa ochropus*

1993: Kun en observasjon innrapportert: 2 ind. 28/7.

1994: En vårobservasjon: 2 ind. 2/4. På høsten registrert i perioden 10. – 20/8 med høyeste antall: 12 ind. 10/8, 32 ind. 11/8 og 30 ind. 13/8.

1995: 3 vårobservasjoner: 1 ind. 12/4, 1 ind. 29/4 og 2 ind. 3/5. På høsten registrert i perioden 18/7 – 17/8 med høyeste antall: 3 ind. 4., 12. og 17/8.

1996: På våren registrert i perioden 14. – 23/4 med høyeste antall 2 ind. 22.-23/4. På høsten registrert i perioden 22/7 – 19/8 med høyeste antall: 4 ind. 23/7 og 3 ind. 8/8.

1997: Kun 2 høstobservasjoner: 10 ind. 4/8 og 1 ind. 18/8.

Samme mønster som tidligere: Få vårobservasjoner i april og mai og høsttrekk i litt større antall hovedsakelig i august. 30 ind 13/8 1994 tangerer tidligere ekstremumstall fra 23/7 1987 og 32 ind. 11/8 1994 er følgelig nytt høyeste tall for Øra.

GRØNSTILK *Tringa glareola*

1994: Bare observert på høsten i perioden 31/7 – 21/8 med største antall 15 ind. 11/8.

1995: Registrert i periodene 28/4 – 22/5 og 4/7 – 11/9 med høyeste antall: 9 ind. 13/5, 17 ind. 31/7, 9 ind. 4/8 og 8+ ind. 11/8.

1996: Bare registrert på høsten i perioden 31/7 – 28/8 med høyeste dagstall: 10 ind. 31/7 og 9 ind. 8/8.

1997: En vår- og en høstobservasjon innrapportert: 1 ind. 15/5 og 30 ind. 4/8.

Opptreden omtrent som vanlig. 30 ind. 4/8 1997 er høyeste høsttall registrert siden 1976, men maximumstallet på 90+ ind. fra 19/8 1967 er fremdeles langt unna.

STRANDSNIPE *Actitis hypoleucos*

1993: Kun to rapporter, begge fra august: 3 ind. 27/8 og 1 ind. 29/8.

1994: Rapportert fra høsten i perioden 31/7 – 21/8 med høyeste antall: 25 ind. 11/8.

1995: Registrert i periodene 3. – 24/5 og 18/7 – 7/9 med høyeste antall: 4 ind. 3/5 og 6 ind. 7/9.

1996: Enkeltindivider i perioden 5. – 27/5. På høsten registrert i perioden 23/7 – 28/8 med høyeste antall: 13 ind. 12/8.

1997: Kun to observasjoner innrapportert: 4 ind. 6/5 og 10 ind. 4/8.

Fremdeles færre observasjoner innrapportert enn tidligere. Enten blir arten mer uvanlig, eller så er den underrapportert.

SVØMMESNIPE *Phalaropus lobatus*

1993: 1 1K fugl 20/8.

Det er tidligere gjort 20 observasjoner av arten på Øra.

POLARSVØMMESNIPE *Phalaropus fulicarius*

1996: 1 voksen hann ble sett i områdene like utenfor fyllinga 22/7.

Første funn av denne arten på Øra, arten er sjelden også i Østfold og landet for øvrig. Fra tidligere foreligger det bare en håndfull funn fra fylket og etter 1950 er dette det 45. funnet i fastlands – Norge.

DVERGMÅKE *Larus minutus*

1993: En voksen fugl 5/5, en to-årig fugl 18. og 22/5.

1995: En voksen og en 2-åring 11/5, en voksen og to 2-åringer 12/5 og en 2-åring 13. og 15/5.

Funnene fra 1995 innvolverer ganske sikkert en voksen og to forskjellige ungfugler og regnes som ett funn av max. 3 ind. i perioden 11. – 15/5. Med denne periodens tre funn er totalen for Øra nå oppe i 13.

HETTEMÅKE *Larus ridibundus*

1993: Registrert i perioden 18/2 – 17/10 med høyeste antall: 864 ind. 3/4, 800+ 6/4, 1000+ ind. 8. – 10/4 og 1624 ind. 12/4.

1994: Loggført i perioden 2/4 – 21/8 med høyeste antall: 400+ ind. 10/4 og 200+ ind. 21/5. 77 reir ble funnet på Tuppa 21/5.

1995: Innrapportert fra perioden 7/3 – 26/10 med høyeste antall: 350+ ind. 27. og 30/3 samt 16/4, 400+ ind. 17., 22. og 29/4 samt 17/5. 192 par hekket på Tuppa. En vinterobservasjon: 1 ind. 29/12.

1996: Loggført i perioden 16/3 – 16/11 med høyeste antall: 400+ ind. 6/4, 876 ind. 8/4, 550+ ind. 9/4, 900+ ind. 14/4, 400+ ind. 15/4 og 500 ind. 17/4. 38 par hekket på Tuppa.

1997: Innrapportert fra perioden 8/3 – 18/8 med høyeste antall: 200 ind. 15/3 og 10/4 og 300 ind. 12/4. En vinterobservasjon: 1 ind. 1/2.

Arten er tilbake som hekkefugl, i 1987 forsøkte 16 par å hekke på Fyllinga, men mislyktes. I 1994 var den imidlertid tilbake på Tuppa hvor den sist hekket i 1985. Hekking ble også påvist på Tuppa i 1995 og 1996 mens den igjen var borte fra området i 1997. 1624 ind. er det største registrerte antall siden begynnelsen av 1980-tallet. Fra denne perioden foreligger det kun to vinterobservasjoner.

FISKEMÅKE *Larus canus*

1993: Rapportert fra perioden 6/3 – 19/8 med høyeste antall: 200 ind. 9. og 10/4, 200+ ind. 12/4 og 300+ 2/5. 111 par hekket på følgende lokaliteter: Gåseskjær (53), Hasle (3), Møkkalassa (9), Rognholmen (25) og Tuppa (21).

1994: Loggført i perioden 2/4 – 11/8 med høyeste tall: 150 ind. 10/4 og 200+ ind. 23/5. To vinterobservasjoner: 3 ind. 2/1 og 15 ind. 17/2.

1995: Rapportert fra perioden 9/3 – 14/11 med høyeste antall: 150+ ind. 28/4, 300+ ind. 29/4 og 150+ ind. 17/5. 137 par hekket på følgende lokaliteter: Gåseskjær (85), Hasle (2), Møkkalassa (4), Rognholmen (17) og Tuppa (29). Vinterobservasjoner: 7 ind. 5/2, 2 ind. 2/12, 6 ind. 5/12, 8 ind. 13/12, 2 ind. 19/12 og 1 ind. 29. og 31/12.

1996: Rapportert fra perioden 25/3 – 24/11 med største antall: 100+ 3/4 og 200+ ind. 6/4. 148 par hekket på følgende lokaliteter: Grønnskjær (104), Møkkalassa (3), Rognholmen (3) og Tuppa (38). Vinterobservasjoner: 1 ind. 1/1 og 1 ind. 22/12.

1997: Loggført i perioden 9/3 – 18/8 med høyeste antall: 200 ind. på følgende datoer: 6., 10. og 12/4. samt 1/5. 93 par hekket på Gåseskjær. Vinterobservasjoner: 3 ind. 16/1 og 4 ind. 1/2.

Hekkebestanden er fremdeles ikke tilbake til tidligere antall da over 800 par hekket i 1983. Høyeste antall i perioden var 148 par i 1996. Fremdeles blir det gjort vinterobservasjoner i området, men ikke årlig.

SILDEMÅKE *Larus fuscus*

1993: Registrert i perioden 27/3 – 29/8 med høyeste antall 100 ind. 28/3 og 10/4. 288 par hekket på følgende lokaliteter: Hasle (45), Møkkalassa (241) og Rognholmen (2).

1994: Loggført i perioden 19/3 – 21/8 med høyeste antall: 50 ind. 10/4 og 23/5.

1995: Rapportert fra perioden 13/3 – 27/5 med høyeste antall 90+ ind. 17/4. 279 par hekket på følgende lokaliteter: Gåseskjær (2), Hasle (23), Møkkalassa (240), Navnløs, Rognholmen (9) og Lille Belgen (4).

1996: Rapportert fra perioden 31/3 – 18/8 med høyeste antall: 100+ ind. 3/4 og 200+ ind. 6/4. 279 par hekket på følgende lokaliteter: Hasle (18), Møkkalassa (245), Rognholmen og Lille Belgen (15).

1997: Loggført i perioden 18/3 – 4/8 med høyeste antall: 100 ind. 27/4, 300 ind. 1/5 og 100 ind. 3/5. 284 par hekket, 24 par på Hasle og 260 par på Møkkalassa.

Sildemåkebestanden stabiliserte seg like oppunder 300 par i forrige periode og tallene fra denne perioden viser at arten fremdeles ligger på dette nivået. Kolonien på Møkkalassa er mest stabil mens den på de andre holmene fluktuierer.

SILDEMÅKE *Larus fuscus graellsii*

Tillegg til foregående rapporter:

1989: Ett voksent ind. 14/5.

Første funn av denne underarten på Øra. Fra tidligere foreligger det bare ett funn fra Østfold: 1 ind. ble samlet inn ved Akerøya på Hvaler 4/7 1963. Underarten hekker nærmest på de britiske øyer.

GRÅMÅKE *Larus argentatus*

1993: Tilstede hele året, høyeste antall: 1500 ind. 31/1, 200+ ind. 12/2 og 1000+ ind. 21/2. 287 reir ble funnet på følgende lokaliteter: Grønnskjær, Gåseskjær (55), Hasle (31), Møkkalassa (199) og Lille Belgen.

1994: Tilstede hele året, høyeste antall: 500+ ind. 6/3, 700+ ind. 11/12 og 2000+ 26/12.

1995: Tilstede hele året, høyeste antall: 2000+ ind. 9/1, 1500+ ind. 12/1, 1200+ ind. 2/2, 1500+ 7/2, 1000+ ind. 18/2, 1500+ ind. 24/2, 1000+ ind. 9/3, 1500+ ind. 13/3, 1200+ ind. 26/10, 1800+ ind. 19/12 og 1500+ 29/12. 235 reir ble funnet på følgende lokaliteter: Gåseskjær (36), Hasle (15), Møkkalassa (150), Navnløs (23), Rognholmen (5) og Lille Belgen (6).

1996: Tilstede hele året, høyeste antall: 800+ ind. 13/1, 1100+ ind. 14/1, 800+ ind. 24/2, 2500 ind. 11/10 og 900+ ind. 13/10. 205 reir ble funnet på følgende lokaliteter: Gåseskjær (25), Hasle (3), Møkkalassa (156), Rognholmen (14), Lille Belgen (2) og Tuppa (5).

1997: Tilstede hele året, høyeste antall: 4500 ind. 16/1 og 750+ ind. 8/3. 174 reir ble funnet på følgende lokaliteter: Grønnskjær (6), Gåseskjær (9), Hasle (8), Møkkalassa (124), Navnløs (14), Rognholmen (11) og Tuppa (2).

Hekkebestanden øket fra 1992 til 1993 fra 183 til 287 par, men etter dette har bestanden sakte men sikkert gått tilbake til 174 par. Dette er på nivå med 1992 igjen. Gråmåka øket kraftig i området fra 1983 og framtidige tellinger vil vise om 1993 vil bli det beste året for arten innen området. I forbindelse med storskarvetableringen i området begynte også gråmåka å hekke på Navnløs. En var spent på hvordan disse to artene gikk sammen, men gråmåkepredasjon på storskarven ble ikke oppdaget. Tallet fra 16/1 1997 er det største antallet opptalt innen området, fra før foreligger tellinger på 3000 fugler og tidligere ble det bare oppgitt "flere tusen" individer. Hva disse fuglene spiser her vinterstid er ikke klart da det i motsetning til årene med åpen fylling nå ikke skal forekomme mat på fyllinga. Alt husholdningsavfall blir brent.

SVARTBAK *Larus marinus*

1993: Tilstede hele året, høyeste antall: 100 ind. 21/2 og 100+ ind. 14/3. 21 reir ble funnet på følgende lokaliteter: Gåseskjær, Hasle (2), Løvøyknubben, Møkkalassa (13), Rognholmen (2), Lille Belgen og Tuppa.

1994: Tilstede hele året, høyeste antall: 150 ind. 6/3 og 500+ ind. 26/12.

1995: Tilstede hele året, høyeste antall: 350+ ind. 6. og 7/2, 450+ ind. 24/2, 400+ ind. 7. og 9/3, 500+ ind. 13/3, 350+ ind. 18/3 og 26/10. 18 reir ble funnet på følgende lokaliteter: Gåseskjær, Møkkalassa (13), Navnløs, Rognholmen, Lille Belgen og Tuppa.

1996: Tilstede hele året, høyeste antall: 200+ ind. 14/1, 100+ ind. 17/2, 120+ ind. 24/2, 150+ ind. 3/3, 300 ind. 11/10 og 100+ ind. 13/10. 41 reir ble funnet på følgende lokaliteter: Gåseskjær (2), Møkkalassa (34), Rognholmen (2), Lille Belgen (2) og Tuppa.

1997: Tilstede hele året, høyeste antall: 500+ ind. 16/1, 150+ ind. 11/3 og 100+ ind. 21/12. 33 reir ble funnet på følgende lokaliteter: Grønnskjær, Gåseskjær, Hasle, Møkkalassa (29) og Tuppa.

Svartbakbestanden har gått opp, Tidligere høyste hekkeanslag var 24 par i 1983. Denne perioden hadde flest i 1996: 41 par,. Flere observasjoner på over 500 ind vinterstid er også mye.

KRYKKJE *Rissa tridactyla*

1995: 1 voksen fugl ved Fyllinga 26/10.

Tidligere er det bare gjort 5 funn på Øra. Alle funnene i området dreier seg sikkert om stormdrevne fugler.

ROVTERNE *Sterna caspia*

1993: 1 voksen fugl 20/7.

1996: 1 ungfugl ble sett 23/7.

8. og 9. observasjon av arten innen området når en ser bort fra 1969 da arten hekket for første og eneste gang i Norge.

SPLITTERNE *Sterna sandvicensis*

1994: 1 voksen fugl 25/6.

Dette er bare 4. funn av arten på Øra.

MAKRELLTERNE *Sterna hirundo*

1993: Tilstede i perioden 30/4 – 29/8 med høyeste antall: 20 ind. 9/5. 30 reir ble funnet: 5 på Møkkalassa og 25 på Tuppa.

1994: Loggført i perioden 24/4 – 21/8 med størst antall: 29 ind. 24/4, 40 ind. 8/5, 50 ind. 21/5 og 40 ind. 23/5.

1995: Registrert i perioden 25/4 – 13/9 med høyeste antall: 25+ ind. 13/5 og 50 ind. 25/5. 25 reir ble funnet på Tuppa.

1996: Registrert i perioden 26/4 – 5/8 med høyeste antall: 50 ind. 4/5 og 30 ind. 27/5. 16 reir ble funnet: Ett på Møkkalassa og 15 på Tuppa. En 2K fugl ble sett 22/7.

1997: Loggført i perioden 27/4 – 4/8 med høyeste antall: 250+ ind. 1/5.

Hekkebestanden er ganske stabil, men enkelte år uteblir hekkingene. I 1994 ble det ikke foretatt reirtellinger, men forrige år arten ikke hekket var i 1991 slik som i 1997. En ett år gammel fugl ble sett i 1996, dette er ikke vanlig i Østfold. 250+ ind. 1/5 1997 er nytt maxtall for Øraområdet.

RØDNEBBTERNE *Sterna paradisaea*

1993: Kun en observasjon: 1 ind. 2/5.

1994: En observasjon: 1 par hekket på Møkkalassa 21/5.

1995: Registrert i perioden 30/4 – 12/9, men aldri mer enn 2 ind. samtidig. 1 par hekket på Tuppa og en juvenil fugl ble sett 12/9.

1996: Loggført fra 16. – 27/5, men ett par hekket på Tuppa.

Arten har ikke blitt påvist hekkende på Øra siden 1983, men ett par er ikke mye for denne arten som i det store og hele er en meget sjelden hekkeart i fylket.

SVARTTERNE *Chlidonias niger*

1995: 1 ind. ved Storenga 30/4.

Fra tidligere foreligger 3 observasjoner: 1 ind. 22/5 1974, 1 ind. 25/5 1989 og 1 ind. 21/6 1989. Funnet fra 1995 er derved det tidligste og den eneste observasjonen gjort i april.

HVITVINGESVARTTERNE *Chlidonias leucopterus*

1995: 1 1K ind. 12/9.

Dette er første funn av denne arten på Øra og i Østfold. Arten er også svært sjelden i Norge og dette var bare det 17. funnet i Norge.

LOMVI *Uria aalge*

1994: 1 ind. 17/2.

1997: 1 ind. 25/9.

Arten er sjelden og fra før er det loggført 27 observasjoner. Oftest dreier det seg nok om stormdrevne individer som sees så langt inne ved elvemunningen.

ALKEKONGE *Alca alle*

1995: 1 ind. i Gansrødbukta 24/10.

1996: 3 ind. 6/11.

Fra før foreligger 7 observasjoner av denne minste alkefuglen som oftest opptrer så langt inne etter kraftige sørvestlige vinder i høst og vinterhalvåret.

BYDUE *Columba livia domestica*

1995: 4 ind. 9., 19. og 30/3. 3 ind. 1/4 og 4 ind. 29/4.

Arten loggføres sjelden.

SKOGDUE *Columba oenas*

1993: 2 observasjoner: Enkeltindivid hhv. 8. og 28/4.

1995: Kun loggført på våren i perioden 7/3 – 17/5 med høyest antall: 6 ind. 7/3 og 4 ind. 30/3 og 4/4. Skogdua hekket i Skremlia dette året.

1996: En observasjon: 4 ind. 22/7.

1997: 2 observasjoner: 3 ind. 8/3 og 1 ind. 9/3 ved Storenga.

Noteres sjelden ute i selve området, men hekker på landsiden. 7/3 er ny ekstremumsdato for våren.

RINGDUE *Columba palumbus*

1993: Loggført i små antall i perioden 3/4 – 5/9.

1994: Innrapportert i små antall i perioden 20/3 – 21/8. Høyeste antall. 15 ind. 10/8.

1995: Registrert i perioden 8/3 – 14/10 med høyeste antall: 55 ind. 19/3, 100 ind 29/3 og 60 ind. 30/3.

1996: Loggført i små antall i perioden 6/4 – 19/10. Høyeste antall: 26+ ind. 19/10. En vinterobservasjon: 4 ind. 21/1.

1997: Loggført i små antall i perioden 8/3 – 14/11.

Arten hekker på landsiden, men ingen konkrete hekkefunn er rapportert inn i denne perioden. En vinterobservasjon er registrert i januar 1996.

TYRKERDUE *Streptopelia decaocto*

1995: 28 ind. på Øraveien 26/12.

1996: 2 observasjoner loggført: 2 ind. hhv. 16/5 og 9/7.

1997: 16 ind. 23/9.

Arten registreres sjelden ute i våtmarksområdet, den har mest tilhold i nærheten av industriområdene lenger inne. Det er fremdeles få tyrkerduer å se her i forhold til tidligere når opp mot 80 ind. kunne sees langs Øraveien.

GJØK *Cuculus canorus*

1994: 2 ind. På hestholmen 23/5.

Dette er makstallet for arten i registreringsperioden. Flere gjøker holder sikkert territorium både på øyene og landsiden.

SPURVEUGLE *Glaucidium passerinum*

1995: Ett ind. hadde tilhold ved Gansrød primo september.

7. observasjon i området.

KATTUGLE *Strix aluco*

1995: Arten hekket i Skremlia dette året.

Arten hekker sikkert flere steder på landsiden, men dette er eneste konkrete hekkefunn innmeldt i perioden.

HORNUGLE *Asio otus*

1993: 1 ind. ved Gyproc 4/3.

Eneste innrapporterte observasjon av arten i perioden. Arten hekker antagelig årlig både på landsiden og de største øyene.

JORDUGLE *Asio flammeus*

1993: 1 ind. på Hestholmen 9/4.

1995: 1 ind. på Hestholmen 25/5.

1996: 1 ind. 11/5 og 1 ind. på Hestholmen 23/5.

Få observasjoner av denne arten i registreringsperioden. Jordugla ble tidligere innrapportert årlig.

HORNUGLE/JORDUGLE *Asio otus/flammeus*

1993: 1 ind. 30/11

Ett meget sent funn av en asio-ugle.

NATTRAVERN *Caprimulgus europaeus*

1996: 1 ind. på Hestholmen 31/7.

Andre funn av arten i området, den første registreringen skriver seg fra 16/9 1991.

TÅRNSEILER *Apus apus*

1994: 150 ind. 11/8.

1995: Arten ble første gang registrert 9/5 dette året.

1996: 200+ ind. 23. og 27/5. 180+ ind. 12/8.

1997: 200+ ind. 4/8.

Tallene overfor representerer de største dagstallene i perioden. Funnet fra 9/5 1995 er ny ekstremumstid for vårfunn i området.

GRØNNSPETT *Picus viridis*

Arten er tilstede hele året og hekker flere steder på landsiden.

SVARTSPETT *Dryocopus martius*

Arten er tilstede hele året og hekker trolig flere steder på landsiden.

FLAGGSPETT *Dendrocopos major*

Arten er tilstede hele året og hekker flere steder på landsiden.

DVERGSPETT *Dendrocopos minor*

1993: 1 hunn innerst i Gansrødbukta 26/4.

1995: 1 hann innerst i Gansrødbukta 12. – 17/5.

Svært få observasjoner gjøres av arten som har blitt funnet hekkende i området i perioden 1977 – 1981. Begge observasjonene fra denne perioden kan indikere hekking på en lokalitet som egner seg godt for dvergspett.

TRETÅSPETT *Picoides tridactylus*

1997: 1 hann ved Gansrød 26/10.

Arten er registrert 4 ganger tidligere, i 1971, i 1974 og i 1975.

TRELERKE *Lullula arborea*

1993: 3 ind. 11/4, 2 ind. 28/4, 1 ind. 30/5 og en 1K fugl 28/6.

1994: 3 ind. 29/3 og 1 ind. 5. og 18/4.

1995: Loggført i perioden 28/3 – 17/6 med høyeste tall: 4+ ind. 28. og 30/3 og 5 ind. 1/4 .

1996: 3 ind. 1/4 og 1 ind. 9/4.

1997: 1 ind. 9/3 ved Storenga og 1 ind. 2/5.

Arten observeres og hekker årlig i områdene ved Gansrødbukta og Pernes. Fra de senere år er den også regelmessig innrapportert fra områdene lenger øst ved Storenga. 9/3 er ny ekstremumsdato på våren.

SANGLERKE *Alauda arvensis*

1993: Loggført i perioden 7/3 – 5/9 med 28 ind. på Fyllinga 14/3 som høyeste tall.

1994: Loggført i perioden 6/3 – 5/9 med 50 ind. på Hestholmen 2/4 som høyeste tall.

1995: Loggført i perioden 24/2 – 28/10 med hele 5000+ ind. ved Nes og Storenga 7/3 og 4000+ ind samme sted 8/3 som høyeste tall. Utenom disse er normalt høye registreringer: 150+ ved Storenga 4/4 og 100+ ind. samme sted 6/4.

1996: Loggført i perioden 2/3 – 12/8 med høyeste registrerte antall: 20+ ind. på Hestholmen 13/4 og 23/5. 14 revir ble kartlagt på Hestholmen under takseringen av engene.

Vinterobservasjon: 1 ind. på Fyllinga 22/12.

1997: Loggført i perioden 3/3 – 4/8 med høyeste tall: 40+ 3/3 og 50+ ind. 9/3.

Vinterobservasjon: 2 ind. 16/1 og 19/1.

Tallene fra mars 1995 er ekstremt høye, men viser hvor viktige engene rundt reservatet er for trekkende fugl. Når trekket konsentrerer seg på denne måten får en bedre inntrykk av hvor mange fugler som egentlig passerer lokaliteten i forbindelse med vårtrekk. Arten overvintret i alle fall vinteren 1996 – 1997.

FJELLERKE *Eremophila alpestris*

1995: 2 ind. 7/3, 7 ind. 8/3 og 1 ind. 9/3. Alle på Fyllinga.

12. funn av arten i området. En regner da alle 1995 – fuglene som tilhørende samme flokk.

SANDSVALE *Riparia riparia*

1993: 1 ind. 2/5.

1994: 4 ind. på Hestholmen 31/7.

1995: 3+ ind. 2/5.

1996: 1 ind. 5/8 og 12/8, 2 ind. 18/8 og 1 ind. 20/8, 20+ ind. 21/8.

1997: 2 ind. 4/8.

Arten observeres vanligvis ikke årlig, og heller ikke i store antall. Fra rapportperioden foreligger det observasjoner fra alle årene, men det dreier seg totalt sett om svært få individer. Tallet på 20+ ind. fra 21/8 tangerer faktisk tidligere høyeste registrering fra 19/8 1967. For 100 år siden var det trolig et vanlig syn med sandsvaler på Øra i hekkesesongen. Alf Wollebæk forteller at arten i alle fall i perioden **1895 – 1897** hekket i jordvollene ved festningsverkene på Isegran litt lenger nord i elveløpet. Ikke få par hekket her og fuglene fra denne kolonien var stadig å se på Øra, spesielt ved "Stranden på elvesiden".

LÅVESVALE *Hirundo rustica*

1993: Kun to høstobservasjoner er innrapportert, hhv. 8 ind. 19/8 og 9 ind. 5/9.

1994: Loggført i perioden 24/4 – 11/8 med høyeste registrerte antall: 100+ ind. ved Hestholmen 31/7.

1995: Loggført i perioden 30/4 – 4/9 med høyeste antall: 40+ ind. 13. og 17/5, 30+ ind. 30/8 og 45+ ind. 4/9.

1996: Loggført i perioden 4/5 – 22/8 med høyeste antall: 100+ ind. 5/5, 200+ ind. 12/8, 350+ ind. 21/8 og 450+ ind. 22/8.

1997: Loggført i perioden 27/4 – 4/8 med høyeste antall: 200+ ind. 4/8.

Tallene fra august 1996 er de høyeste siden midten av 1980 – tallet, men fremdeles er det lite som tyder på at observasjoner fra 70-tallet med innpå 1000 fugler er å vente de nærmeste år.

Arten opplever stadig tilbakegang og truslene finnes både ved hekkeområdene i Europa og overvintringsområdene i Afrika.

TAKSVALE *Delichon urbica*

1993: Kun en innrapportert observasjon: 5 ind. over Fyllinga 29/8.

1994: Loggført i perioden 1/5 – 21/8 med høyeste dagstall 25 ind. 11/8.

1995: Loggført i perioden 30/4 – 4/9 med høyeste antall: 80+ ind. 17/5, 65+ ind. 27/5 og 30+ ind. 18/7.

1996: Loggført i perioden 18/5 – 5/8 med høyeste antall: 40+ ind. 23/5 og 30+ ind. 27/5

1997: En innrapportert observasjon: 1 ind. 15/6.

Arten hekker utenfor området bl.a. på Kongstenhallen og den søker næring over området i sommerhalvåret. Innrapporterte observasjoner speiler på ingen måte artens opptreden på Øra, den er helt sikkert underreportert. Allikevel er høye tall innrapportert i perioden langt unna tall fra tidligere hvor det ikke var uvanlig med flere hundre ind. over området spesielt på høsten. 30/4 er tangering av ekstremumsdato fra våren gjort i perioden 1977-1984.

TREPIPLERKE *Anthus trivialis*

1997: 1 ind. Marikova 6/4.

Arten trekker gjennom området vår og høst, men rapporteres sjelden i større antall. Aprilfuglen fra 1997 representerer det tidligste funnet noensinne på Øra og i Østfold, trolig er det også en av de tidligste funnene i hele landet. Arten hekker i skogområdene på landsiden.

HEIPIPLERKE *Anthus pratensis*

1993: Loggført i perioden 27/3 – 17/10 med høyeste antall: 200+ ind. 25/4 og 5/9.

1994: Loggført i perioden 20/3 – 5/9 med høyeste antall: 50+ ind. 24/4 og 21/8.

1995: Loggført i perioden 24/3 – 28/10 med høyeste antall: 60+ ind. 28/4, 220+ ind. 29/4, 180+ ind. 12/9, 70+ ind. 16/9 og 90+ ind. 4/10.

1996: Loggført i perioden 3/4 – 12/8 med høyeste antall: 100 ind. 22/4 og 100+ ind. 5/8. 15 revir ble funnet under takseringer av engene på Hestholmen.

1997: Loggført i perioden 6/4 – 4/8 med høyeste antall: 60 ind. 12/4, 100 ind. 1/5. 200 ind. 3/5 og 50+ ind. 4/8.

Hekker i området og trekker vanlig gjennom dette vår og høst. Ingen vinterobservasjoner i denne perioden.

LAPPIPLERKE *Anthus cervinus*

1994: 1 ind. 3/9, 1 ind. 5/9, 1 ind. 19/9 og 2 ind. 22/9.

1995: 1 ind. 12/9 og 1 ind. på Hestholmen 8/10.

I forrige rapportperiode ble det gjort 23 funn og til sammen er det nå 32 funn fra Øra. Denne rapportperiodens funn er som tidligere hovedsakelig fra september mens oktoberfunnet i 1995 er det første på Øra fra denne måneden. Det foreligger kun ett funn fra våren og det er fra mai måned.

SKJÆRPIPLERKE *Anthus spinoletta*

1995: 1 par hekket på Hasle.

1996: 1 par hekket på Hasle og ett par med hekkeadferd hhv. på Møkkalassa og et lite skjær nord for Møkkalassa. Vinterobservasjoner: Enkeltindivider 3., 11. og 24/2.

1997: 1 par hekket på Hasle.

Arten hekker sikkert på flere av øyene og holmene, men denne delen av området blir ikke hyppig besøkt. Arten overvintret trolig år om annet noe februarobservasjonene i 1996 vitner om.

(SØRLIG) GULERLE *Motacilla flava flava*

1993: 2 – 3 par hekket på Hestholmen.

1994: 2 – 4 par hekket på Hestholmen og 31/7 ble det sett en voksen fugl med 4 unger på engene her.

1995: 2 revirhevdende hanner på Hestholmen. 5 ind. ble observert ved Gansrød 27/5.

1996: 3 revir ble optalt på Hestholmen under taksering av engene.

Som vanlig hekket noen få par på Hestholmen. Eneste observasjon av denne underarten fra potensiell hekkeplass utenom Hestholmen var observasjonen av 5 fugler ved Gansrød i 1995.

GULERLE (SÅERLE) *Motacilla flava thunbergi*

1993: Loggført i periodene 2. – 7/5 og 19/8 – 5/9 med størst antall: 10+ ind. 7/5, 70 ind. 19/8 og 29 ind. 5/9.

1994: Bare registrert på høsten i perioden 10/8 – 5/9 med høyeste antall: 250 ind. 11/8.

1995: Loggført i periodene 28/4 – 24/5 og 12/8 – 20/9 med høyeste antall: 100+ ind. 19/5, 50+ ind. 22/5 og 12/8, 70+ ind. 13/8, 65 ind. 17/8, 120+ ind. 4/9, 90+ ind. 5/9 og 60+ ind. 7. og 12/9.

1996: Bare registrert på høsten i perioden 3/8 – 21/8 med høyeste antall: 400+ ind. 18/8, 155 ind. 19/8 og 240+ ind. 21/8.

1997: Kun få augustobservasjoner, flest 24/8 da 10 ind. ble sett.

Trekker vanlig gjennom området i mai og i august-september. 400+ ind. 18/8 1996 er trolig nytt maksimumstall for området.

LINERLE *Motacilla alba alba*

1993: Loggført i perioden 9/4 – 10/11 med høyeste antall: 100+ ind. på Fyllinga 25/4 og 40 ind. 29/8.

1994: Loggført i perioden 10/4 – 5/9 med høyeste antall: 100+ ind. 24/4 og 40 ind. 5/9.

1995: Loggført i perioden 6/4 – 1/10 med høyeste antall: 40 ind. 22/4, 40+ ind. 28/4 og 70+ ind. 29/4.

1996: Loggført i perioden 8/4 – 12/8 med høyeste antall: 50+ ind. 22/7.

1997: Loggført i perioden 22/4 – 4/8 med høyeste antall: 80+ ind. 1/5.

Observasjonen fra november 1993 er andre novemberfunn i området. I tillegg er det gjort en desemberobservasjon.

LINERLE (SVARTRYGGERLE) *Motacilla alba yarellii*

1993: 1 hunn 15/5.

1994: 1 par ved Gyproc 10/3.

3. og 4. funn av denne underarten på Øra, de to første ble gjort i 1991.

VINTERERLE *Motacilla cinerea*

1995: 1 hann i området Storenga – Marikova 19/9.

4. observasjon av arten innen undersøkelsesområdet. Forrige funn ble gjort i 1984.

SIDENSVANS *Bombycilla garrulus*

1995: 6 ind. 24/4. 15 ind. 9/12 og 100+ ind. 22/12.

1996: 12 ind. 20/1, 28 ind. 21/1 og 4 ind. 18/2.

Sidensvansen er trolig sjeldnere i Øraområdet enn tidligere antatt. Tidligere mente man at den var underrapportert, men 6 observasjoner i perioden 1965 – 1976, ingen innrapporterte funn i perioden 1977 – 1984, få observasjoner (trolig under 10) i perioden 1985 – 1988. 4 observasjoner i perioden 1989 – 1992 og nå 6 registreringer i denne rapportperioden viser vel at arten ikke forekommer ofte. Aprilfunnet fra 1995 er det hittil seneste på våren på Øra og det eneste funnet fra april. 100+ ind. 22/12 1995 er nytt maxtall for undersøkelsesområdet.

GJERDESMETT *Troglodytes troglodytes*

Arten er tilstede året og hekker både på landsiden og på de store øyene.

JERNSPURV *Prunella modularis*

Vanlig hekkeart i skogen på landsiden.

RØDSTRUPE *Erithacus rubecula*

1995: 1 ind. 28/1. 1 ind. ved Gansrød 2/12.

Arten hekker vanlig på landsiden og de større øyene. Flere individer forsøker å overvintre slik som observasjonene fra 1995 viser.

BLÅSTRUPE *Luscinia svecica*

1994: 1 ind. 19/9.

1995: 1 ind. 7/9.

Arten trekker sikkert gjennom området hver vår og høst, men den raster ofte i takrørskogene slik at den er svært vanskelig å oppdage.

RØDSTJERT *Phoenicurus phoenicurus*

1996: 1 hann på Hestholmen 23/5.

Arten rapporteres sjelden fra området, og da spesielt fra øyene.

BUSKSKVETT *Saxicola rubetra*

1993: 1 hann på Fyllinga 25/4.

1994: 15 ind. 5/9.

1995: 25 ind. på og i områdene rundt Fyllinga 17/8.

Arten trekker i lite antall gjennom området vår og høst. 1993 – funnet er ny ekstremumsdato på våren, arten er aldri tidligere registrert i april. 15 ind. er tangering av tidligere maksimumstall og 25 ind. er således det høyeste dagstallet fra området noensinne.

STEINSKVETT *Oenanthe oenanthe*

1996: 8 revir ble konstatert under takseringene på Hestholmen.

Arten hekker både på landsiden og på øyene.

RINGTROST *Turdus torquatus*

1995: 2 ind. Hann og hunn ved Storenga 29/4.

Arten sees svært sjelden under trekket og dette er bare 5. observasjon siden 1984.

SVARTTROST *Turdus merula*

Arten er tilstede hele året og hekker vanlig.

GRÅTROST *Turdus pilaris*

1995: 1200+ ind. 18/11, 450+ ind. 19/11, 180+ ind. 25/11, 140+ ind. 2/12, 200+ 9/12 og 270+ ind. 16/12.

1996: 130 ind. 19/10.

Vanlig hekkefugl som er tilstede det meste av året. 1200+ ind. er nytt maksimumstall for Øraområdet.

MÅLTROST *Turdus philomelos*

1996: 1 ind. 21/1.

Arten hekker og trekker også årlig gjennom området. Observasjonen fra 1996 er den hittil eneste vinterobservasjonen fra Øra.

RØD Vingetrost *Turdus iliacus*

1995: 180+ ind. 18/11. Inntil 10 ind. observert i desember, siste dato 26/12.

1996: Inntil 10 ind. i januar, første dato 1/1.

Det er tidligere bare gjort ett vinterfunn av arten i området. Arten som trekker gjennom området vår og høst overvintret vinteren 1995 – 1996. Novembertallet fra 1995 er det hittil høyeste tallet publisert fra området.

Duetrost *Turdus viscivorus*

1995: 2 ind. ved Neskilen 8/3, 1 ind. 1/4, 1 ind. ved Storenga 29/4, 3 ind. 13/5, 1 ind. Gansrød 13. og 19/12.

1996: 1 ind. 13/1 og 2 ind. ved Storenga 19/10.

Fra tidligere foreligger det kun 6 observasjoner av arten, deriblant en vinterobservasjon fra 11/2 1973 (2 ind. ved Havna). Arten overvintret ved Gansrød vinteren 1995 – 1996 og totaltallet for observasjoner har nå kommet opp i 12.

SIVSANGER *Acrocephalus schoenobaenus*

1995: 2 ind. 13/9.

Kun ett funn fra september tidligere av denne arten som sikkert bruker takrørskogene i området under trekket vår og høst.

MYRSANGER *Acrocephalus palustris*

1993: 1 ind. sang ved Gansrød 8/6.

1995: Inntil 4 hanner sang i perioden 30/5 – 24/6.

1996: 1 ind. sang 20/6.

Som ellers i fylket har arten også framgang i Øraområdet. 4 syngende hanner er hittil høyeste registrering.

RØRSANGER *Acrocephalus scirpaceus*

1993: 1+ ind. 28/4.

Arten er tilstede i området fra april/mai til september og mange par hekker i takrørskogene. Aprilfunnet fra 1993 tangerer hittil tidligste observasjon.

GULSANGER *Hippolais icterina*

1997: 2 ind. 17/5.

Noen par hekker nok fortsatt i Gansrødområdet selv om det i perioden bare er innmeldt en observasjon.

MØLLER *Sylvia curruca*

1996: 5 revir ble registrert under taksering av engene på Hestholmen.

Arten hekker både på landsiden og på øyene.

TORNSANGER *Sylvia communis*

1997: 1 ind. med reirmaterialer ved Kanalen 26/6.

Arten hekker både på landsiden og på øyene, eneste hekkeindikasjon innrapportert i denne perioden er funnet fra 1997.

HAGESANGER *Sylvia borin*

Arten hekker i området, men blir sjelden rapportert inn.

MUNK *Sylvia atricapilla*

Arten hekker i området, men blir sjelden rapportert inn.

BØKSANGER *Phylloscopus sibilatrix*

1993: 5 ind. ved Gansrød gård 31/5 og 1 ind. i Skremlia 8/6.

1995: Inntil 4 ind. ved Gansrød i perioden 11. – 27/5.

1997: 1 ind. ved Gansrød 17. og 25/5.

Arten hekker nok årlig innerst i Gansrødbukta selv om den ikke rapporteres hvert år.

GRANSANGER *Phylloscopus collybita*

1994: 1 ind. På Hestholmen 2/4.

Arten trekker årlig gjennom området, men rapporteres sjelden. Rapporter om gransanger på øyene er også sjeldne.

LØVSANGER *Phylloscopus trochilus*

1993: 5 ind. på Løvøya 25/4.

1995: 80+ ind. 17/5.

1996: 6 revir ble registrert under takseringer på engene på Hestholmen.

Arten er en svært vanlig hekkefugl i området og er også svært vanlig på trekk vår og høst. Tidligere har ingen tall blitt publisert for arten slik at tallet fra 1995 er det hittil høyeste i en rapport. Tallet er allikevel ikke høyt, dagstall fra området er nok ofte mye høyere. Arten hekker både på landsiden og på øyene noe takseringene på Hestholmen viser, her blir imidlertid bare enger med noe buskvegetasjon taksert, men arten hekker også flere steder på holmen. Observasjonen fra Løvøya er den tidligste av arten i området og den første fra april.

FUGLEKONGE *Regulus regulus*

Arten hekker og er også tilstede i område hele året.

GRÅFLUESNAPPER *Muscicapa striata*

Arten hekker i området, men blir sjelden rapportert inn.

SVARTHVIT FLUESNAPPER *Ficedula hypoleuca*

Arten hekker i området, men blir sjelden rapportert inn.

SKJEGGMEIS *Panurus biarmicus*

1993: Tilstede hele året, høyest antall: 18 ind. drev kurtiseflukt over takrøret på Hestholmen 3/4, 21 ind. 9/4 og 10 ind. 17/10.

1995: Tilstede hele året, høyest antall: 7 ind. 12/9.

STJERTMEIS *Aeigithalos caudatus*

1995: 20 ind. ved Gansrødbukta 5/2 og 1+ ind. samme sted 26/11.

Få observasjoner er rapportert inn, men 20 ind. er det høyeste konkrete tallet som er publisert.

LØVMEIS *Parus palustris*

Få observasjoner rapporteres inn. I denne perioden er et fåtall observasjoner fra Gansrødbukta meldt inn fra november og desember og bare av enkeltindivider.

GRANMEIS *Parus montanus*

1995: 1 ind. Storenga/Nes 29/4.

1997: 1 ind. 27/4.

Arten rapporteres sjelden, men hekker sikkert ikke uvanlig i skogen på landsiden. Ovenstående observasjoner er de eneste fra hekketiden.

TOPPMEIS *Parus cristatus*

1994: Arten ble registrert ved Storenga 2/5.

Få observasjoner rapporteres inn og da gjerne fra vinterhalvåret. Ovenstående observasjon er den eneste innrapporterte fra hekketiden.

SVARTMEIS *Parus ater*

1995: 3 ind. ved Pernes 30/3 og 1 ind. ved Storenga/Nes 29/4.

1996: 15+ ind. 1/1.

Arten hekker og er tilstede hele året. Observasjonene fra 1995 er de eneste som er rapportert inn i hekketiden. Tidligere har det ikke blitt publisert noen store tall fra området slik at tallet fra 1996 er maksimumstall for Øra.

BLÅMEIS *Parus caeruleus*

1994: 22 ind. 27/11.

1995: 20 ind. 13/5, 50+ ind. 11/11, 30 ind. 19/11, 20+ ind. 2/12 og 25+ ind. 5/12.

1996: 25 ind. 13/10 og 30+ ind. 16/11.

Arten hekker og er også tilstede hele året. Tallene over er de høyeste innrapporterte fra perioden, arten driver ofte matsøk i takrøret og spesielt om vinteren er arten sikkert tallrik her.

KJØTTMEIS *Parus major*

Arten hekker og er også tilstede hele året, men større tall rapporteres sjelden.

SPETTMEIS *Sitta europaea*

1995: Arten ble rapportert fra Storenga og Gansrødbukta i hekketiden.

1996: 15+ ind. ved Storenga 13/10.

1997: Arten ble rapportert fra Gansrød i hekketiden.

Arten hekker sikkert, men konkrete hekkefunn er aldri meldt inn. I 1995 ble arten rapportert fra potensielle hekke lokaliteter i hekketiden. Tallet fra 1996 er det høyeste og eneste som er publisert hittil.

TREKRYPER *Certhia familiaris*

1995: 6 ind. 11/3.

1997: 7 ind. ved Gansrød 16/11.

Arten forekommer hele året og hekker sikkert selv om konkrete hekkefunn aldri har blitt innrapportert. Det er tidligere heller ikke publisert tall for arten slik at de ovenfor nevnte er gjeldende makstall.

TORNSKATE *Lanius collurio*

1994: 2 ind. 11. og 20/8.

1995: 1 hann 13/5, 1 ind. 24/6, 1 hann 30/6.

1996: 1 par hekket på Hestholmen.

1997: 1 hann 14/5 og 1 1K Gansrød 27/8.

Hekkefunnet fra 1996 er det eneste konkrete fra denne perioden, dette står i sterk kontrast til perioden 1985 – 1988 da 5 – 10 par ble registrert årlig.

VARSLER *Lanius excubitor*

1993: 1 ind. på Hestholmen 22/9.

1995: 1 ind. på Marikova 26/2, 1 ind. 11/10, 1 ind. 21/11, 1 ind. ved Gansrød 25/11, 1 ind. Storenga/Havna 16/12.

1997: 1 ind. Storenga 15/3 og 1 ind. på Løvøya 12/4.

Registrert både på trekk og overvintrende.

NØTTESKRIKE *Garrulus glandarius*

1995: Observert i hekketiden ved Gansrød. 10+ ind. 18/11 og 12+ ind. 19/11. Begge observasjonene gjort ved Gansrød.

1997: Observert i hekketiden.

Ingen konkrete hekkefunn er gjort av arten innenfor undersøkelsesområdet, men som registreringene ovenfor viser så er arten tilstede i hekketiden. Det er tidligere aldri publisert tall for arten slik at 12+ ind. faktisk er maksimumstall.

SKJÆRE *Pica pica*

1996: 50+ ind. 24/11.

Arten er tilstede hele året. Hekker. Tallet fra 1996 er det eneste publiserte fra området og representerer derfor maksimaltall for arten.

NØTTEKRÅKE *Nucifraga caryocatactes*

1995: 3 ind. Storenga/Marikova 19/9.

Bare de 3. observasjonen av arten i området. Vi må helt tilbake til 29/8 1960 og primo september 1970 (enkeltindivider) for å finne de to første registreringene.

KAIE *Corvus monedula*

1995: 120+ ind. 7/1, 200+ ind. 22/1, 100+ ind. 28/1, 100+ ind. 8. og 24/2, 120+ ind. 25/2, 400+ ind. 9/3, 200+ ind. 13/3, 200 ind. 29/3 og 150+ ind. 4/9.

1996: 250+ ind. 26/3 og 200+ ind. 24/11

1997: 120+ ind. 16/1 og 350+ ind. 8/3.

Arten er tilstede hele året, men er ikke særlig tallrik i juni og juli. Tidligere er det publisert tall på rundt 200 ind. fra området. Dette tallet er overskredet flere ganger i denne perioden og 400+ ind. fra 9/3 1995 er nytt maksimumstall.

KORNKRÅKE *Corvus frugilegus*

1993: En voksen fugl ble funnet død på Fyllinga 18/2. 1 ind. samme sted 14. og 20/3.

1995: 2 voksne fugler 19/3.

1997: 2 ind. 4/3.

Arten registreres nå og da og oftest i tilknytning til Fyllinga.

KRÅKE *Corvus corone cornix*

1995: 800+ ind. 2/2, 600+ ind. 9/3 og 500+ ind. 4/9.

1996: 1000+ ind. 24/11.

Arten er tilstede hele året og hekker vanlig på landsiden og øyene. Tallene listet ovenfor er de høyeste innrapporterte for perioden. Maksimumstallet er imidlertid 3000+ ind. og stammer fra 1972 da Øra var en åpen fyllplass med mye husholdningsavfall i dagen.

RAVN *Corvus corax*

1996: 4 ind. 2/7.

1997: 5 ind. 15/6 og 4 ind. 4/8.

Tallene presentert over er de høyeste dagstallene rapportert fra perioden. Alle disse observasjonene er fra sommerhalvåret og det betyr sikkert at det her dreier seg om omstreifende familiegrupper. Ellers kan arten observeres i små antall hele året.

STÆR *Sturnus vulgaris*

1993: Loggført i perioden 18/2 – 17/10 med høyeste antall: 80 ind. 6/4, 200+ ind. 19/8 og 100+ ind. 29/8. Vinterobservasjon: 10 ind. 21/1.

1994: Loggført i perioden 6/3 – 15/9 med høyeste antall: 100 ind. 10/8 og 450 ind. 11/8. Reir med unger i hult tre på Hestholmen 3/6. Vinterobservasjon: 15 ind. 9/2.

1995: Loggført i perioden 9/3 – 26/10 med høyeste antall: 325+ ind. 18/3, 500+ ind. 31/5, 900+ ind. 11/8, 500+ ind. 12/8, 600+ ind. 30/8, 800+ ind. 4/9, 500+ ind. 5/9 og 350+ ind. 21/9. Vinterobservasjoner: 1 ind. 18/2, 11 ind. 21/11 og 30+ ind. 25/11.

1996: Loggført i perioden 3/4 - 25/10 med høyeste antall: 500+ ind. 12/8, 700+ ind. 16/8, 1150+ ind. 20/8, 1400+ ind. 21/8 og 2500+ ind. 22/8. Hekket på Hestholmen.

Vinterobservasjoner: 1 ind. 1/1, 10 ind. 6. og 16/11 og 9 ind. 1/12.

1997: Loggført i perioden 3/3 – 18/8 med høyeste antall: 1000+ ind. 4/8.

Arten er tilstede det meste av året og vinterobservasjoner gjøres så godt som årlig. Enkelte høster kan store mengder stær bruke takrørskogene som overnattingsplass. Ett tall så stort som 2500+ ind. er ikke observert siden perioden 1976 – 1984.

GRÅSPURV *Passer domesticus*

Arten hekker nærmest i industriområdene lenger inne på Ørasletta, men noen individer sees nå og da på Fyllinga.

PILFINK *Passer montanus*

1994: 40 ind. på Fyllinga 27/11.

1995: 70+ ind. 31/7, 80+ ind. 30/8 og 60+ ind. 18/11.

Arten observeres hele året, men det ser ut til at den er mest tallrik i høsthalvåret. Tallene listet ovenfor er de høyeste i perioden.

BOKFINK *Fringilla coelebs*

1995: 150+ ved Storenga og Nes 29/4.

1997: 1 ind. 16/1.

Arten er vanlig hekkefugl i området og sees på trekk vår og høst. I tidligere rapporter bare omtalt som vanlig på trekket slik at tallet fra 1995 faktisk er det høyeste publiserte. 1 vinterobservasjon fra 1997.

BJØRKEFINK *Fringilla montifringilla*

1995: 330+ ind. ved Storenga og Nes 29/4, 150+ ind. ved Storenga 10/10 og 6 ind. ved Gansrød 18/11.

Tidligere er det bare notert ett "stort" tall fra området: 400 ind. 18/2 1968. Tallene fra 1995 når ikke helt opp til dette, men arten er nok vanligere på trekk i noe større antall enn hva tallene viser. Vinterobservasjoner fra området er ikke vanlig og observasjonen fra 18/11 1995 er hittil seneste registrering i høsthalvåret.

GRØNNFINK *Carduelis chloris*

1995: 150+ ind. 1/4, 100+ ind. 21/10 og 100+ ind. 9/12.

1996: 100+ ind. 16/11.

Arten er vanlig hekkefugl i området og er tilstede hele året. Tallene listet ovenfor er de høyeste fra rapportperioden.

STILLITS *Carduelis carduelis*

1993: Loggført i periodene 4/1 – 7/3 og 17/10 – 28/11 med høyeste antall: 5 ind. 4/1 og 6 ind. 9/11.

1994: 2 ind. 2/1 og 6 ind. 10/8.

1995: 5 ind. 21/1, 1 ind. 22/1, 1 ind. 1/4 . Fra høsten foreligger observasjoner i perioden 31/7 – 26/11 med høyeste antall: 10 ind. 12/9, 28 ind. 25/11 og 10 ind. 26/11. Flere kull av året ble sett juli – september: 2 voksne og 4 ungfugler 31/7, 9 ind. hvorav minst 5 ungfugler 17/8, 3 voksne og 4 ungfugler 5/9 og 4 voksne og 6 ungfugler 12/9.

1996: Observasjoner fra juli og november: 2 voksne og 7 ungfugler 21. – 22/7 og 1 voksen og 19 ungfugler 23/7. 6 ind. 24/7 og 1 ungfugl 16/11.

1997: En observasjon: 1 ind. 16/1.

Arten er tilstede nesten hele året, men observasjoner fra mai og juni, artens viktigste hekkemåneder, mangler. Arten hekker nok ikke langt unna og tar med ungfuglene for å lete mat spesielt på Fyllinga fra slutten av julimåned. 28 ind. 25/11 1995 er nytt maksimumstall for området.

GRØNNSISIK *Carduelis spinus*

1995: 15+ ind. 11/11, 50+ ind. 18/11, 30+ ind. 19/11, 25+ ind. 21/11, 5+ ind. 25/11, 2 ind. 13/12 og 1 ind. 25/12.

1996: 1 ind. 14/1.

Arten er vanlig hekkefugl i skogsområdene rundt området. Den er også vanlig i små flokker i trekketidene. Arten overvintret ikke hvert år slik som vinteren 1995 – 1996, det er uvisst om den siste fuglen, av 50, klarte seg gjennom hele vinteren. 50+ ind. er faktisk bare 5 ind. mindre enn makstallet for området.

TORNIRISK *Carduelis cannabina*

1993: Kun loggført på våren i perioden 27/3 – 19/5 med høyeste antall: 30 ind. på Hestholmen 12/4.

1994: Loggført i perioden 20/3 – 5/9 med høyeste antall: 25 ind. 11/8.

1995: Loggført i perioden 30/3 – 14/10 med høyeste antall: 90+ ind ved Storenga og Nes 29/4 og 40 ind. på Fyllinga 17/8 og 1/10.

1996: Loggført i perioden 13/4 – 18/8 med høyeste antall: 15+ ind. 23/4 og 18/5.

1997: Loggført i perioden 6/4 – 22/9 med høyeste antall: 21 ind. 22/4.

20/3 1994 er ny ekstremumsdato på våren for arten, dette var en hann som ble sett på Løvøya. Arten hekker årlig. 90+ ind. er det nest høyeste tall registrert i området. Makstallet er 125 ind.

BERGIRISK *Carduelis flavirostris*

1994: 8 ind. 6/3, 40 ind. 20/3 og 2 ind. 26/12.

1995: På våren registrert i perioden 18/4 – 2/5 med høyeste antall: 85+ ind. 23/4 og 30+ ind. 25. og 28/4. Kun en observasjon fra høsten: 2 ind. 4/9.

1996: I vårhalvåret registrert i periodene 20/1 – 4/2 og 6. – 10/4 med høyeste antall: 4 ind. 27/1 og 13 ind. 9/4. I høsthalvåret to observasjoner fra november: 16 ind. 6/11 og 1 ind. 24/11.

1997: En observasjon innrapportert: 2 ind. 1/5.

Arten opptrer i varierende antall i trekketidene og som overvintret. Innrapporterte funn fra denne perioden forteller ikke om arten klarte å overvintre, men observasjoner fra desember 1994 og januar/februar 1996 vitner i alle fall om overvintringsforsøk.

GRÅSISIK *Carduelis flammea*

1993: 11 ind. 28/1.

1994: Loggført i perioden 20/10 – 31/12 med høyeste antall: 300+ ind. 20/10 og 40+ ind. 31/12.

1995: Loggført i periodene 1/1 – 11/5 og 21/10 – 29/12 med høyeste antall: 50 ind. 15/1, 70+ ind. 9/3, 60+ ind. 1/4, 170+ ind. 18/11, 75+ ind. 26/11, 420+ ind. 2/12, 220+ ind. 5/12, 75+ ind. 26/12, 100+ ind. 27/12 og 80+ ind. 29/12.

1996: Loggført i periodene 1/1 – 2/3 og 27/10 – 1/12 med høyeste antall: 150+ ind. 20/1, 120 ind. 27/1 og 50+ ind. 4/2.

1997: Loggført i periodene 16/1 – 8/3 og 14/11 – 21/12 med høyeste antall: 35+ ind. 15/2 og 15+ ind. 14/11.

Gråsisik flammea og cabaret har siden siste rapport blitt splittet i to arter gråsisik og brunsisik. Dette gjør det hele litt vanskelig siden fuglene på Ørafyllinga viser karakterer til begge arter.

Tallene kan derfor være misvisende da flokkene kan inneholde begge arter. Fugler som mistenkes å være brunsisik listes som ubestemt gråsisik/brunsisik senere i rapporten.

Arten er nå nærmest en årlig overvinter på Fyllinga. Fra denne rapportperioden mangler bare observasjoner for vinteren 1993 – 1994. 420+ ind. 2/12 1995 er nytt maksimumstall for området.

BRUNISISIK *Carduelis cabaret*

1995: 1 1k hunn ringmerket 19/11, 1 1K ringmerket 22/11 og 3 hunner ringmerket 27/12.

Som nevnt under gråsisik er denne nå splittet i to arter. Fremdeles skilles artene best og helt sikkert på biometriske mål. Derfor listes bare innfangede og målte fugler her. I tillegg til fuglene over foreligger det en observasjon av 1 ind. 15/2 1992.

GRÅSISIK/BRUNISISIK *Carduelis flammea/cabaret*

1993: 1 syngende hann på Hestholmen 19/5.

1994: 1 ind. på Hestholmen 2/4, 3 ind. (2 hanner og en hunn) på Løvøya 24/4 og 8/5.

1995: 4 ind. Storenga 6/4, 2 ind. Storenga og Nes 29/4 og 3 ind. Gansrød 11/5.

Disse fuglene er registrert i brunsisikens hekketid og på lokaliteter som egner seg for hekking. Antagelig hekker brunsisiken på flere øyer og også på fastlandet i Øraområdet.

POLARSISIK *Carduelis hornemanni*

1993: 10 ind. 15/2.

1994: 1 ind. 13/11.

1995: 1 ind. 25/3.

1996: 1 ind. ringmerket 4/1.

Funn nr. 4. – 7. på Øra. Fuglene som observeres holder oftest til sammen med gråsisik og brunsisik på fyllinga.

GRANKORSNEBB *Loxia curvirostra*

1994: 2 ind. En hunn og en 2K hann 29/3.

Dette er den eneste korsnebbobservasjonen meldt inn i rapportperioden. Ingen sikre observasjoner av arten har blitt rapportert inn siden 1988 og i forrige rapportperiode 1989 1992 ble det bare innmeldt 2 observasjoner av ubestemt korsnebb.

ROSENFINK *Carpodacus erythrinus*

1994: 3 ind. Gansrød 29/5.

Det er faktisk bare gjort to registreringer av arten tidligere, i 1985 og 1986. Arten har ekspandert kraftig i hele Sør – Norge slik at en kunne forvente flere registreringer også fra Øra.

DOMPAP *Pyrrhula pyrrhula*

1995: 35+ ind. 2/12.

Arten rapporteres sparsomt fra området i vintermånedene. Ingen tall har blitt presentert for denne arten før slik at tallet fra 1995 er maksimumstall.

LAPSPURV *Calcarius lapponicus*

1994: 1 hann på Hestholmen 10/4.

1995: 1 ind. 8/3, 2 ind. 23/4, 2 hanner og 3 hunner ved Storenga/Nes 29/4, 2 ind. 2/5, 1 ind. 3/5 og 1 ind. 12/9.

8/3 er ny ekstremumstid for våren. Arten trekker nok vanligere gjennom området både vår og høst enn observasjonene listet ovenfor gir inntrykk av.

SNØSPURV *Plectrophenax nivalis*

1994: 2 ind. 12/11.

1995: 8 ind. 7/3, 34 ind. ved Nes 8/3, 20 ind. ved Neskilen og Storenga 8/3.

1997: 2 ind. ved Storenga 9. og 10/3, 1 ind. Storenga 11/3.

Liksom i forrige rapportperiode ble det ikke registrert mange fugler på trekk, og det er ikke gjort rene vinterfunn siden 1990.

GULSPURV *Emberiza citrinella*

1995: 100+ ind. 19/11, 140+ ind. 26/11, 170+ ind. 2/12, 150+ ind. 9/12 og 100+ ind. 13/12.

Arten er tilstede hele året og hekker vanlig. Over er listet de største antallene fra rapportperioden. 170+ ind. er nytt makstall.

SIVSPURV *Emberiza schoeniclus*

1993: Loggført i perioden 21/2 – 5/9 med største antall: 30 ind. 6/4 og 2/5.

Vinterobservasjoner: 1 ind. 1/1 og 1 ind. 28/11.

1994: Loggført i perioden 19/3 – 21/8 med største antall: 50 ind. 23/5.

1995: Loggført i perioden 25/2 – 18/11 med største antall: 35+ ind. 29/4.

1996: Loggført i perioden 31/3 – 12/8 med høyeste antall: 30 ind. 13/4 og 30+ ind. 23/5.

Vinterobservasjoner: 2 ind. 20/1 og enkeltindivider 27/1 og 10/2.

1997: Loggført i perioden 8/3 – 22/9 med høyeste antall: 25+ ind. 22/9.

Fremdeles er arten trolig underrapportert i hekketiden. Det er også rapportert færre vinterobservasjoner enn før.

LITTERATUR

Følgende litteratur er gjennomgått ved utarbeidelse av fuglerapporten:

- Fredriksen, Å. S. & Johansen, P.A. 1999. Storskarv, *Phalacrocorax carbo*, ny hekkefugl i Østfold. *Natur i Østfold 18*: 21 - 24.
- Frostad, B. 1998. Ornitologiske observasjoner i Østfold t.o.m. 1997 – nytt fra den lokale rapport- og sjeldenhetskomiteen (LRSK). *Natur i Østfold 17*: 47 – 53.
- Frostad, B. & Viker, M. 1999. Ornitologiske observasjoner i Østfold t.o.m. 1997 – nytt fra den lokale rapport- og sjeldenhetskomiteen (LRSK) – del 2. *Natur i Østfold 18*: 35 - 57.
- Frølandshagen, R. 1996. Ornitologiske observasjoner i Østfold – nytt fra den lokale rapport- og sjeldenhetskomiteen (LRSK). *Natur i Østfold 15*: 5 – 21.
- Frølandshagen, R. 1997. Ornitologiske observasjoner i Østfold – nytt fra den lokale rapport- og sjeldenhetskomiteen (LRSK). *Natur i Østfold 16*: 48 – 57.
- Høyland, B.O., Heggland, H. & Mjøs, A.T. 2000. Sjeldne fugler i Norge i 1996. Rapport fra Norsk sjeldenhetskomite for fugl. *Vår Fuglefauna Supplement nr. 2*: 4 – 23.
- Jensen, T. & Mjøs, A.T. 1998. Sjeldne fugler i Norge i 1995. Rapport fra Norsk sjeldenhetskomite for fugl. *Vår Fuglefauna Supplement nr. 2*: 4 – 24.
- 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.
- Martinsen, O. 2002. Sjøfuglregistreringer på Østfoldkysten 1974 – 2001. *Fylkesmannen i Østfold rapport 1/2002*. 22s. + vedlegg.
- Viker, M.G. 1995. Ornitologiske observasjoner i Østfold – nytt fra den lokale rapport- og sjeldenhetskomiteen (LRSK). *Natur i Østfold 14*: 21 – 47.
- Wollebæk, A. 1897. Fortegnelse over de paa Øren ved Fredriksstad iagttagne Fugle i 1895, 96 og 97. Upublisert rapport. Schaanningarkivet, Svanhovd.

Kvantitative fugletakseringer på Hestholmen, Øra naturreservat 1996

Morten Viker

De viktigste engene for hekkefugl innen Øra naturreservat er fremdeles på Hestholmen. På slutten av 1960- og begynnelsen av 1970-tallet var bestanden av vadefugl høy og artssammensetningen spesiell etter sør-norske forhold. På 1980- og begynnelsen av 1990-tallet var mengden fugl vesentlig lavere og antall eng-arter gikk tilbake.

I 1984 ble engene på Hestholmen for første gang taksert etter standardiserte metoder (Krohn & Viker 1986). Dette som et ledd i fremtidig skjøtsel av strand- og fukt-engene. For å få en sikker oversikt over fuglefaunaens sammensetning og bestandsstørrelse ble det besluttet å igangsette takseringer. Takseringene ble gjentatt i 1985 (Krohn 1990) og i 1996, resultatene fra 1996 presenteres her.

Takseringene er utført etter den såkalte revirkarteringsmetoden (Svensson 1975) og metodikken er beskrevet av Krohn & Viker (1986). Prøvefeltet er beskrevet av Krohn & Viker (1986) og et vegetasjonskart over engene presenteres også her. Til forskjell fra de to første takseringsårene ble arealet av prøvefeltet utvidet i 1996., dette for å få med resterende enger på holmen. Landheving og gjengroing har, spesielt i nordenden, ført til større engarealer og det var naturlig å utvide prøvefeltet for å inkludere disse og andre enger som tidligere ikke ble omfattet av takseringene. Dette fører også til at prøveflaten nå inneholder noe mer rabbelandskap samtidig som takrørarealene er tatt ut. Takrørarealene var vanskelig å taksere sammen med engene. I framtiden vil det være ønskelig med takseringer av fuglebestandene i utvalgte takrørrområder i hele reservatet.

Årets resultater framgår av tabell 1. Her er oppgitt antall par (revir) i prøvefeltet og pr. kvadratkilometer. Tabell 2. gir resultat i antall par (revir) pr. kvadratkilometer for årene 1984, 1985 og 1996 samt et gjennomsnitt. Størrelsen på det opprinnelige prøvefeltet var totalt 204 dekar og av dette var 69 dekar takrør/sivaksvegetasjon. I og med at disse nå er tatt ut av totalarealet er tallene fra 1984 og 1985 regnet om til nye verdier i henhold til nytt areal og artene rørsanger og sivspurv samt riksene er tatt ut. Arealet på det "gamle" prøvefeltet er 135 dekar etter fjerning av takrør/sivaksdelen. Etter tillegget av nye enger dette året er totalarealet nå 193 dekar.

Totalt inngår 17 arter i materialet for 1996 og tettheten er 82 par noe som tilsvarer 425 par pr. kvadratkilometer. Dette tallet er bare ubetydelig lavere enn tallene for 1984 og 1985.

Spurvefuglene er representert med 10 arter, vadefuglene med 5 arter.

Tabell 1.

ART	Antall par (revir)	Par pr. kvadratkilometer
Sanglerke	14	73
Heipiplerke	15	78
Steinskvett	8	41
Rødstilk	5	26
Tornirisk	5	26
Vipe	5	26
Møller	5	26
Enkeltbekkasin	4	21
Gulerle	3	16
Løvsanger	6	31
Grønnfink	4	21
Storspove	2	10
Linerle	2	10
Tjeld	1	5
Stokkand	1	5
Gjøk	1	5
Tornskate	1	5
Sum	82	425

Tabell 2.

ART	1984	1985	1996	Snitt
Sanglerke	96	89	73	86
Heipiplerke	89	30	78	65,7
Rødstilk	44	70	26	46,7
Enkeltbekkasin	41	37	21	33
Steinskvett	30	22	41	31
Gulerle	26	81	16	41
Tornirisk	26	22	26	24,7
Storspove	22	30	10	20,7
Vipe	22	52	26	33,3
Møller	15	-	26	13,7
Myrsnipe	11	7	-	6
Tjeld	11	15	5	10,3
Stokkand	11	-	5	5,3
Skjeand	7	-	-	2,3
Gjøk	7	7	5	6,3
Tornsanger	-	22	-	7,3
Løvsanger	-	11	31	14
Linerle	-	4	10	4,6
Tornskate	-	-	5	1,6
Grønnfink	-	-	21	7
	459	500	425	461,3

Diskusjon:

Resultatene fra de tre takseringene viser at vadefuglbestanden har gått ned fra 1985 til 1996. Spesielt for rødstilk var nedgangen markant med halvering av bestanden i perioden og den var endog lavere enn i 1984. Enkeltbekkasin og vipe viser en viss tilbakegang og storspove klar tilbakegang. Den mest dramatiske forandringen er nå at myrsnipa er borte fra engene og ser ut til å dele skjebne med brushanen som utgått hekkefugl.

Av spurvefuglene viser heipiplerke, steinskvett og møller klar positiv tendens mens gulerla har stor tilbakegang. Gulerlebestanden er mer enn halvert siden 1985, men bildet her er ikke klart da den nå er på samme nivå som i 1984.

Nye arter i taksflata er tornskate og grønnfink. En større andel rabbelandskap er nå inkludert og kan trolig forklare dette samt at flere arter med tilknytning til busker øker i materialet.

I 1996 ble det observert en voksen rødrev som patruljerte engene på sentrale deler av Hestholmen, uten tvil bidro denne til å holde bestanden av enghekkende vadefugl nede. Rødstilk og vipe hevdet revir her i taksperioden, men det er uvisst om disse fikk unger på vingene.

Litteratur:

- Krohn, O. 1990. Kvantitative fugletakseringer på Hestholmen, Øra naturreservat 1985. I Krohn, O. (red). 1990. Fuglelivet i Øra-området 1985 – 88. *Østfold-Natur* 29: 33-37.
- Krohn, O. & Viker, M. 1986. Kvantitative fugletakseringer på hestholmen i 1984. I Viker, M. & Bosy, R.G. (reds.)1986. Fuglelivet i Øra-området, med en fullstendig litteraturoversikt. *Østfold-Natur* 25: 89-97.

MAKSIMUMSTALL OG EKSTREMUMSTIDER FOR FUGLEARTER REGISTRERT PÅ ØRA t.o.m. 1997

Morten Viker

Tabellen er laget med utgangspunkt i publiserte makstall og ekstremumstider i tidligere og foreliggende rapport.

Første kolonne viser makstall, andre og tredje tidligste og seneste registrering i vårhalvåret. Fjerde og femte ditto for høsthalvåret.

Tomme rubrikker viser at det ikke foreligger tall for perioden og en strek i rubrikken viser enten at arten er tilstede om vinteren eller sommeren.

Tabellen er trolig mangelfull da observatører sikkert sitter på andre gamle tall og ekstremumstider enn de som er publisert over. Dette lar seg forhåpentligvis rette opp ved neste korsvei sammen med eventuelle nye data etter 1997.

		MAX				
	LOMFAM.					
Smålom	<i>Gavia stellata</i>	31	27/2 89	27/5 86/96	4/10 70	17/11 85
Storlom	<i>Gavia arctica</i>	12	17/2 89	31/5 69	19/7 68	28/11 91
Is/Gulnebbblom	<i>Gavia immer/adamsii</i>	2				3/12 81
	DYKKERFAM.					
Dvergdykker	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	5	14/1 91	13/5 89	7/10 82	29/12 95
Toppdykker	<i>Podiceps cristatus</i>	41	15/3 92	-	-	1/11 81
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	26/10 95
	STORMFUGLFAM.					
Havhest	<i>Fulmarus glacialis</i>	1	1/1 92			
	SULEFAM.					
Havsule	<i>Sula bassana</i>	Kun KAD.				
	SKARVEFAM.					
Storskarv	<i>Phalacrocorax carbo</i>	600+	-	-	-	-
	HEGREFAM.					
Rørdrum	<i>Botaurus stellaris</i>	1				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>	200	-	-	-	-
	STORKEFAM.					
Stork	<i>Ciconia ciconia</i>	5	11/4 1888	Med Mai 91		

	IBISFAM.					
Skjestork	<i>Platalea leucorodia</i>	1				7/11 79
	ANDEFAM.					
Knoppsvane	<i>Cygnus olor</i>	475	-	-	-	-
Dvergsvane	<i>Cygnus columbianus</i>	5	29/1 77	22/5 74		13/11 94
Sangsvane	<i>Cygnus cygnus</i>	502	-	-	-	-
Sædgås	<i>Anser fabalis</i>	8	14/4 80	15/5 75	30/7 80	13/10 91
Kortnebbgås	<i>Anser brachyrhynchus</i>	90	26/4 96	1/6 79	1/10 87	30/10 96
Tundragås	<i>Anser albifrons</i>	2	7/2 74	13/4 91	27/8 89	
Dverggås	<i>Anser erythropus</i>	1		30/6 87		
Grågås	<i>Anser anser</i>	400+	27/1 91	-	-	31/12 76
GråXKanadagås	<i>A.anser x B.canadensis</i>	2	11/3 95	22/6 91	31/7 94	13/11 91
Stripegås	<i>Anser indicus</i>	2	23/5 96	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	22/3 90	11/6 91	Prim Aug 90	13/11 85
Ringgås	<i>Branta bernicla</i>	1	26/5 79	28/5 79	14/10 85	29/10 85
Rustand	<i>Tadorna ferruginea</i>	1	11/5 72	12/5 72		
Gravand	<i>Tadorna tadorna</i>	191	19/2 91	-	-	14/9 91
Brunnakke	<i>Anas penelope</i>	150	6/3 82	-	-	28/12 70
Snadderand	<i>Anas strepera</i>	6	14/4 91	-	-	18/11 84
Krikkand	<i>Anas crecca</i>	600+	14/3 90	-	-	18/11 67/90
Stokkand	<i>Anas platyrhynchos</i>	900	-	-	-	-
Stjertand	<i>Anas acuta</i>	36	7/2 70	-	-	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	14/5 86	20/9 92	10/12 91
Toppand	<i>Aythya fuligula</i>	210+	-	-	-	-
Bergand	<i>Aythya marila</i>	58	-	31/5 87	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>	54	18/1 92	8/6 70	14/10 95	8/12 91
Sjørørre	<i>Melanitta fusca</i>	150+	22/4 96	8/6 70	13/10 68	10/12 91
Kvinand	<i>Bucephala clangula</i>	1000+	-	-	-	-
Lappfiskand	<i>Mergus albellus</i>	11	13/2 72	29/4 85	8/10 85	13/12 81
Siland	<i>Mergus serrator</i>	34	-	-	-	-
Laksand	<i>Mergus merganser</i>	104	-	-	-	-
	HAUKEFAM.					
Vepsevåk	<i>Pernis apivorus</i>	2	9/5 95	17/5 95	13/7 88/91	25/8 94
Glente	<i>Milvus milvus</i>	1	8/3 95	9/9 84		
Havørn	<i>Haliaeetus albicilla</i>	1	30/1 81		23/11 97	18/12 83
Sivhauk	<i>Circus aeruginosus</i>	5	7/4 91	-	-	28/9 89/92
Myrhauk	<i>Circus cyaneus</i>	2	11/1 70	22/6 91	3/9 89/90	10/12 85
Hønsehauk	<i>Accipiter gentilis</i>	2	-	15/5 91	17/8 87	-
Spurvehauk	<i>Accipiter nisus</i>	3	-	-	-	-
Musvåk	<i>Buteo buteo</i>	11	4/3 89	20/6 92	11/8 92	15/9 68

Fjellvåk	<i>Buteo lagopus</i>	1	30/3 95	24/5 95	25/8 70	25/11 77-84
	FISKEØRNFAM.					
Fiskeørn	<i>Pandion haliaetus</i>	7+	28/3 93	-	-	22/9 85
	FALKEFAM.					
Tårnfalk	<i>Falco tinnunculus</i>	2	28/1 95	-	-	29/12 95
Dvergfalk	<i>Falco columbarius</i>	1	3/4 85-88	8/6 79	1/7 84	7/12 85
Lerkefalk	<i>Falco subbuteo</i>	1	13/5 95	22/5 93	24/8 1889	10/9 83
Jaktfalk	<i>Falco rusticolus</i>	1	6/4 76		1/11 80	13/11 74 85
Vandrefalk	<i>Falco peregrinus</i>	1	31/3 79	1/5 96	17/7 83	15/11 92
	SKOGHØNSFAM.					
Orrfugl	<i>Tetrao tetrix</i>	1	30/4 76			
Storfugl	<i>Tetrao urogallus</i>	1			18/10 89	
	FASANFAM.					
Rapphøne	<i>Perdix perdix</i>	9	21/4 88	1/5 88	22/9 92	14/12 74
Fasan	<i>Phasianus colchicus</i>	9	-	-	-	-
	RIKSEFAM.					
Vannrikse	<i>Rallus aquaticus</i>	6	6/2 71	-	-	18/11 90
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	26/3 91	-	-	19/12 76
Sothøne	<i>Fulica atra</i>	70	-	-	-	-
	TRANEFAM.					
Trane	<i>Grus grus</i>	20	8/4 93/96	19/5 87	Juli 65-76	10/9 67
	TJELDFAM.					
Tjeld	<i>Haematopus ostralegus</i>	100+	11/3 91	-	-	21/10 83
	AVOSETTFAM.					
Avosett	<i>Recurvirostra avosetta</i>	7	30/4 74	18/5 76		
	LOFAM.					
Dverglo	<i>Charadrius dubius</i>	14	8/4 96	-	-	16/9 95
Sandlo	<i>Charadrius hiaticula</i>	100+	12/3 82	-	-	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	17/4 95	11/6 92	15/7 91	22/10 72
Tundralo	<i>Pluvialis squatarola</i>	37	13/5 68	22/6 84	27/7 86	31/10 93
Vipe	<i>Vanellus vanellus</i>	350+	23/2 90	-	-	22/12 91
	SNIFEFAM.					
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>	9	13/6 85	28/6 72	14/7 77-84	17/9 77-84
Fjæreplytt	<i>Calidris maritima</i>	4	4/2 73			
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>	131	10/3 79	-	-	8/11 85
Kvartbekkasin	<i>Lymnocyptes minimus</i>	8+	¼ 93	4/5 82	26/7 81	10/11 79
Enkeltbekkasin	<i>Gallinago gallinago</i>	150	29/1 91	-	-	26/12 75

Dobbeltbekkasin	<i>Gallinago media</i>	1	19/5 80		4/10 75	11/10 89
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	14/9 95
Lappspove	<i>Limosa lapponica</i>	30+	6/4 92	3/6 92	24/7 92	21/10 95
Småspove	<i>Numenius phaeopus</i>	50+	6/4 74	25/6 91	16/7 95	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	16/4 74	27/6 96	4/7 95	13/10 68
Skogsnipe	<i>Tringa ochropus</i>	32	2/4 94	-	-	11/9 80
Grønnstilk	<i>Tringa glareola</i>	90+	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
	JOFAM.					
Tyvjo	<i>Stercorarius parasiticus</i>	1	8/5 83	14/6 76	24/8 70	
Storjo	<i>Stercorarius skua</i>	1			30/11 84	4/12 82
	MÅKEFAM.					
Dvergmåke	<i>Larus minutus</i>	3	4/5 90	15/6 89	6/9 91	31/10 1882
Hetemåke	<i>Larus ridibundus</i>	8000	-	-	-	-
Fiskemåke	<i>Larus canus</i>	2000	-	-	-	-
Sildemåke	<i>Larus fuscus</i>	600	24/1 68	-	-	28/12 70
Gråmåke	<i>Larus argentatus</i>	4500	-	-	-	-
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	-
	TERNEFAM.					
Rovterne	<i>Sterna caspia</i>	3	17/5 72	-	-	12/8 76
Splitterne	<i>Sterna sandvicensis</i>	4	29/5 91	25/6 94	18/7 84	
Makrellterne	<i>Sterna hirunda</i>	250+	18/4 85	-	-	13/9 95
Rødnebbterne	<i>Sterna paradisaea</i>	20	30/4 95	-	-	13/9 95
Dvergterne	<i>Sterna albifrons</i>	1	12/5 88	28/5 91		25/9 81
Svartterne	<i>Chlidonias niger</i>	1	30/4 95	21/6 89		
Hvitvingesvartterne	<i>Chlidonias leucopterus</i>	1				12/9 95
	ALKEFAM.					
Lomvi	<i>Uria aalge</i>	3	-	19/4 90	10/7 88	-
Alke	<i>Alca torda</i>	1	19/4 90		16/11 90	22/12 1894
Alkekonge	<i>Alca alle</i>	3	27/1 91	29/1 90	24/10 95	22/11 91
Lunde	<i>Fratercula arctica</i>	1				8/11 81
	DUEFAM.					
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		
	GJØKFAM.					
Gjøk	<i>Cuculus canorus</i>	4+	11/5 85	-	-	6/9 72
	UGLEFAM.					
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	
	NATTRAVNFAM.					
Nattravn	<i>Caprimulgus europaeus</i>	1			31/7 96	16/9 91
	SEILERFAM.					
Tårnseiler	<i>Apus apus</i>	1000	9/5 95	-	-	12/9 87
	SPETTEFAM.					
Vendehals	<i>Jynx torquilla</i>	1+	1/5 70/87	-	-	22/9 85
Grønnspekk	<i>Picus viridis</i>	2	-	-	-	-
Svartspekk	<i>Dryocopus martius</i>	1	-	-	-	-
Flaggspekk	<i>Dendrocopos major</i>	1	-	-	-	-
Dvergspett	<i>Dendrocopos minor</i>	2	25/3 91	-	-	6/12 92
Tretåspett	<i>Picoides tridactylus</i>	1	-	14/3 71	13/10 75	-
	LERKEFAM.					
Trelerke	<i>Lullula arborea</i>	15+	9/3 97	-	-	13/8 84
Sanglerke	<i>Alauda arvensis</i>	5000+	-	-	-	-
Fjellerke	<i>Eremophila alpestris</i>	12+	-	5/5 85	15/10 85	-
	SVALEFAM.					
Sandsvale	<i>Riparia riparia</i>	20+	30/4 83	-	-	10/9 67
Låvesvale	<i>Hirundo rustica</i>	2000	24/4 94	-	-	18/10 87
Taksvale	<i>Delichon urbica</i>	400+	30/4 95	-	-	7/9 67
	ERLEFAM.					
Trepiplerke	<i>Anthus trivialis</i>	150	6/4 97	-	-	12/9 87
Heipiplerke	<i>Anthus pratensis</i>	1000+	-	-	-	-
Lappiplerke	<i>Anthus cervinus</i>	6	-	17/5 85	26/8 91	8/10 95
Skjærpiplerke	<i>Anthus spinoletta</i>	12	-	-	-	-
Gulerle	<i>Motacilla flava</i>	400+	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		
	SIDENSVANSFAM.					
Sidensvans	<i>Bombycilla garrulus</i>	100+	-	24/4 95	21/10 90	-
	GJERDESMETTFAM.					
Gjerdesmett	<i>Troglodytes troglodytes</i>	15	-	-	-	-
	JERNSPURVFAM.					
Jernspurv	<i>Prunella modularis</i>	1+	9/4 91	-	-	15/12 68

	TROSTEFAM.					
Rødstrupe	<i>Erithacus rubecula</i>	1+	-	-	-	-
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	11/7 88
Rødstjert	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1+	7/5 89	-	-	25/9 89
Buskskvett	<i>Saxicola rubetra</i>	25	25/4 93	-	-	12/9 87
Svartstrupe	<i>Saxicola torquata</i>	1	14/4 91			
Steinskvett	<i>Oenanthe oenanthe</i>	50	14/4 76	-	-	5/10 75
Ringtrost	<i>Turdus torquatus</i>	10	16/4 85	3/5 90		
Svarttrost	<i>Turdus merula</i>	2	-	-	-	-
Gråtrost	<i>Turdus pilaris</i>	1200+	-	-	-	-
Måltrost	<i>Turdus philomelos</i>	1+	21/1 96	-	-	11/10 88
Rødvingetrost	<i>Turdus iliacus</i>	180+	-	-	-	-
Duetrost	<i>Turdus viscivorus</i>	4	13/1 96	26/5 92	22/9 85	19/12 95
	SANGERFAM.					
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	-	-	29/9 68
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+	12/5 68	-	-	24/9 85
Hagesanger	<i>Sylvia borin</i>	1+	20/5 69	-	-	24/8 70
Munk	<i>Sylvia atricapilla</i>	1+	12/5 68	-	-	15/9 68
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+	25/4 93	-	-	10/9 67
Fuglekonge	<i>Regulus regulus</i>	1+	-	-	-	-
	FLUESNAPPERFAM.					
Gråfluesnapper	<i>Muscicapa striata</i>	1+	13/5 76			
Sv/hvit fluesnapper	<i>Ficedula hypoleuca</i>	1+	4/5 86			
	TIMALIEFAM.					
Skjeggmeis	<i>Panurus Biarmicus</i>	46+	-	-	-	-
	STJERTMEISFAM.					
Stjertmeis	<i>Aegithalos caudatus</i>	20	-	14/5 91	29/10 89	-
	MEISEFAM.					
Løvmeis	<i>Parus palustris</i>	3	-	-	-	-
Granmeis	<i>Parus montanus</i>	10+	-	-	-	-
Toppmeis	<i>Parus cristatus</i>	1+	-	-	-	-
Svartmeis	<i>Parus ater</i>	15+	-	-	-	-
Blåmeis	<i>Parus caeruleus</i>	100	-	-	-	-
Kjøttmeis	<i>Parus major</i>	1+	-	-	-	-
	SPETTMEISFAM.					
Spettmeis	<i>Sitta europaea</i>	15+	-	-	-	-

	TREKRYPERFAM.					
Trekryper	<i>Certhia familiaris</i>	7	-	-	-	-
	PUNGMEISFAM.					
Pungmeis	<i>Remiz pendulinus</i>	1	7/5 89	-	-	7/7 89
	VARSLERFAM.					
Tornskate	<i>Lanius collurio</i>	10+	13/5 95	-	-	12/9 87
Varsler	<i>Lanius excubitor</i>	1	-	29/5 84	20/9 90	-
	KRÅKEFAM.					
Nøtteskrike	<i>Garrulus glandarius</i>	3	-	-	-	-
Skjære	<i>Pica pica</i>	50+	-	-	-	-
Nøttekråke	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	3			29/8 68	PriNov 70
Kaie	<i>Corvus monedula</i>	400+	-	-	-	-
Kornkråke	<i>Corvus frugilegus</i>	6	27/1 91	13/5 92	7/7 89	20/11 88
Kråke	<i>Corvus corone corone</i>	3000+	-	-	-	-
Kråke	<i>Corvus corone cornix</i>	1	19/5 79	29/5 84		
Ravn	<i>Corvus corax</i>	9	-	-	-	-
	STÆRFAM.					
Stær	<i>Sturnus vulgaris</i>	20000+	-	-	-	-
Rosenstær	<i>Sturnus roseus</i>	1			21/8 91	
	SPURVEFAM.					
Gråspurv	<i>Passer domesticus</i>	400+	-	-	-	-
Pilfink	<i>Passer montanus</i>	200	-	-	-	-
	FINKEFAM.					
Bokfink	<i>Fringilla coelebs</i>	150+	16/1 97	-	-	Des 77-84
Bjørkefink	<i>Fringilla montifringilla</i>	400	18/2 68	29/4 95	10/10 95	18/11 95
Grønnfink	<i>Carduelis chloris</i>	200	-	-	-	-
Stillits	<i>Carduelis carduelis</i>	28	-	22/4 87	21/7 96	-
Grønnsisik	<i>Carduelis spinus</i>	55+	-	-	-	-
Tornirisk	<i>Carduelis cannabina</i>	125+	20/3 94	-	-	8/11 67
Bergirisk	<i>Carduelis flavirostris</i>	400	-	6/5 88	4/8 72	-
Gråsisik	<i>Carduelis flammea</i>	420+	-	-	-	-
Brunsisik	<i>Carduelis cabaret</i>	3	-	15/2 92	19/11 95	-
Polarsisik	<i>Carduelis hornemanni</i>	10	-	25/3 95	13/11 94	-
Grankorsnebb	<i>Loxia curvirostra</i>	12+	28/2 71	13/4 68	4/10 70	
Furukorsnebb	<i>Loxia pytyopsittacus</i>	6				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	-
	BUSKSPURVFAM.					
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>	40	-	18/4 88	12/11 94	-
Gulspurv	<i>Emberiza citrinella</i>	170+	-	-	-	-
Sivspurv	<i>Emberiza schoeniclus</i>	100+	-	-	-	-

Vedlegg

Utdrag av J.A.Thomes fuglenotater 1879 - 1899 fra Øra

Materialet er utdrag fra fylkesmannen i Østfold, miljøvernavdelingen, rapport nr. 1, 1995 (311s.), som er Thomes egne sammendrag av logg-bøker. Tekst i kursiv er sitater fra logg-bøkene.

Sammendraget er redigert av Erik Skauen.

Stork

1888: En dag omtrent i midten af april måned viste sig 5 storke på Ören. og skulle også omtrent samtidig være seed i Skjeberg. To af disse sloge sig en tid for på Ören. hvor de daglig ere seede indtil 29^{de}. Det er rimeligvis de samme to, som 30^{te} er seede trække sydover over Idefjorden. (Se anm. for april) *Fr.stad Tilskuer 24^{de} april: På Ören har et storkepar slået sig ned. Skjönt dette opholdssted tör bliver noget uroligt for det värdige par, när först skjüdeskolen den 1 mai, senere infanteriet og endelig artilleriet holder sine skjüdeövelser derud, så parret måske af den grund vil foretrække et opholdssted, hvor det kärilige samliv kan föres under mindre larm og knald, vil dog opfordre publikum til at lade parret selv få afgjöre denne sag og håbe, at ikke en eller anden söndagsjägers myrdelyst gör en brat ende på de fredelige storkes färden derude." If. Paul Koren (25 april) er det omtrent 14 dage siden der viste sig 5 storke på Ören, og skulle de også have vist sig i Skjeberg. "Et storkepar såes 30 april om eftermiddagen i langsom flugt at trække henover Idefjorden i sydlig retning. Muligens var det dem, der i nogen tid har havt sit tilhold på Ören ved Fredriksstad." skrive Smålememes amtstidende. Ved undersögelse på Öra erholdt jeg den oplysning at de sidste gang var seet der 29^{de}.*

Gråhegre

1899: 7 mai er også et individ obs. på Ören ved Fr.stad.

Sangsvane

1879: Sangsvanen holdt sig her i månederne januar og februar. Den er seet på flere steder, ved Ören, ved Kråka og ved Krosnäs, hvor der på en gang blev seet 12 stk i fölge.

Sædgås

1890: 2 mai om form. så jeg på Ören med noget mellemrum 3 flokke gjäs komme trækkende. En af flokkene var på 11 individer, de andre på 45 og 50. Den ene af disse sidste, som flöi over mig på riflehold, syntes at have korte näb og kunde derefter at dömmе være segetum. Overgumpen kunde sees at være hvid. De flöi märkelig nok alle fra vest mod øst.

Grågås

1880: Et exemplar skudt på Ören under hösträcket.

1883: I sidste Halvdel af Oktober holdt ogsaa 4 Graagjæs til på Ören.

1887: Ankom 31 marts. Nävnte dags morgen er en stor flok på omtr. 60 individer seet ved Ören, hvorfra de så ud til at flöve op. (Se anm. for marts) - 31 marts kl. 7 om morgenen så G.Larsen og Hans Syvertsen en stor flok grågjäs ved Ören, hvorfra det så ud som de vare flöine op. De delte sig i to flokke af hvilke den ene på 23 individer blev ved at flyve omkring, medens den anden, der var mindst dobbelt så stor drog sydover. I de første dage af april er flere store flokke på indtil 50 stkr. seet omkring Söstrene og Misingen. Endnu 16 mai er en flok seet på træk nordover. 21 og 23 september er flokke seet på træk sydover.

Brunnakke

1880: Brunnakker holdt sig ved Ören endnu kort før jul.

Stokkand

1883: Var talrig udenfor Ören endnu i midten af april. Äglägningen begyndte 15 april eller måske lidt tidligere - En and, der blev skudt 15^{de} havde flere äg i sig, hvoraf det ene var færdigt.

1885: Allerede så tidlig som 29^{de} marts så jeg stokänderne fordelte parvis udenfor Ören, hvor jeg samme dag så 60-70 stkr hvile på isen.

Äglägningen kunde således her ikke være begyndt för henimod midten af mai. Heraf kan jeg altså forklare mig det forhold, at en mängde stokänder holde til parvis udenfor Ören og mellem öerne dersteds ofte indtil langt ud i mai, altså længe efter den tid äglägningen er begyndt ved sökanten. Det er sådanne änder, som have sine rugepladse i vandene oppe i landet, hvor isen sent går op.

1886: På Ören, hvor der endnu indtil 17 jan. var bart og isfrit på vandet omkring, havde en talrig mängde stokänder tilhold, sålænge is og vinter ikke tvang dem til at söge bort, men da der i marts måned indtraf en slem isperiode, hvorved havet blev stängt langt udover, havde de kun våkerne at ty til og led her megen nöd. I disse var de også i sin forkomne tilstand et alt for let bytte, og en mängde blev fældet der. Mangfoldige blev påtrufne på isen og inde på land så udmattede, at de uden videre have ladet sig fange eller slå ihjel.

1895: Var 15 april talrig udenfor Ören, hvor de lå parvis.

1897: Var i midten af april ualmindelig talrig i holmerne samt udenfor Ören.

Stjertand

1881: Spidsanden, hvis forekomst her, uagtet den skal overvintre ved Norges Søkyst, er meget sjelden, forekom under Vaartrekket i Begyndelsen af Mai ganske talrigt udenfor Ören ved Fredriksstad, hvorefter de imidlertid paa Grund af Örens flade Beskaffenhed og denne Andes store Skyhed undgik al forfølgelse.

1883: 5 spidsender er iagttaget mellem Ören og Hestholmen 22 april.

Bergand

1879: 12 oktober så jeg 2 bjergänder i Ålekilen. Ören er ellers det eneste sted hvor den pleier at vise sig om hösten. (Hafslund, stükjunker Hafslund, meddelelse).

1897: 18 september er et individ skudt ved Kallera i Østerelven ret over for Ören.

Havelle

1889: Traf G. Larsen i midten af marts talrig i Østerelven helt op til Ören.

Laksand

1884: 6 store fiskänder ere iagttagne ved Ören 10^{de} februar.

Dvergfalk

1896: 30 august så jeg et individ på Ören.

Lerkefalk

1889: To eksemplarer af denne af mig ikke før med sikkerhed her observerede falk er ihøst skudt på Ören udenfor Fredriksstad. Den første, der blev skudt 24 aug., og som

jeg havde anledning til at se, var et ungt individ. Den havde netop taget en *tringa minuta* (dvergsnipe). Den anden blev skudt i midten af septbr.

Vandrefalk

1886: 5 september så jeg en pilegrimsfalk på Ören.

Sothøne

1896: Om høsten er to individer iagttaget på Ören 8 september.

Trane

1899: På Ören udenfor Fr.stad så jeg 7 mai talrige spor efter vistnok flere traner, som havde havt tilhold der. Dog var ikke sporene ganske friske.

Tjeld

1885: *29de marts så jeg 2 stkr på Ören.*

Dverglo

1887: På Ören er 16 mai truffet flere små strandryler.

1890: Nogle stkr. obs. på Ören 2 mai.

Sandlo

1896: Forekom i slutten af august i store flokke (på 20-30 individer) på Ören. De vare overmåde sky.

Boltit

1892: 20 august er 5 pommerantsfugle, hvoraf 2 blev fældet, påtruffet på Ören, men er den ikke sidenefter bemærket der.

Heilo

1884: Ankom 16de marts. Den 4de mai så jeg en meget stor flok heiloer (antagelig et par hundrede) drage over Ören, hvor også nogle stkr. er iagttaget den 19de mai.

1885: Er obs. 2den april. 10de mai så jeg en större flok på Ören.

1886: I mai måned er en större flok seet på Ören 2den og flere gange have været seet på Ören 5 september. (*Anm. for september har også allerede flere gange været seet på Ören (5/9). Ifølge Otter Njygård (18/9) have heiloerne iår allerede kommet ned ved midten af august.*

1887: Allerede 21 aug. er den igjen truffet i Berg og 27de samme måned er 4 stkr. skudt på Ören.

1889: Allerede fra midten af august forekom den alm. på Ören.

1890: Skal være iagttaget på Ören omkring 26 marts. 2 mai er den truffet i Hankøskjärene. Afreisen foregik sidst i septbr. (28de septbr. traf jeg endnu en flok på Ören.)

1892: Om hösten er den allerede seet 31 juli (i Råde) og er hersteds iagttaget för midten af august. 30 september er en flok på 6 stkr. iagttaget og endnu 13 oktober er en flok på omkring 40 stkr. iagttaget på Ören.

1893: Forøvrigt har den været lidet bemærket i høst, selv på Øren, der er en af dens bedste lokaliteter.

1895: Er obs. 22 marts (Onsø) (26 marts Øren).

1896: *If. stud Wollebeck er heiloen iagttaget 16 april på Øren. 20^{de} så han en større flok sammensteds.*

Tundralo

1886: 12 oktober er en kystbrokfugl skudt på Ören, hvor samtidig såes 3 stkr.

1892: Et exemplar af kystbrokfuglen skudt 7 september på Ören, hvor den også senere er iagttaget, men kun enkeltvis, og senest er bemærket 11 oktober.

1893: Kystbrokfuglen har vist sig ganske talrig under høstrækket, fornemmelig på Øren, hvor den er iagttaget fra begyndelsen til udgangen af september måned, og hvor adskillige eksemplarer er skudt. Således skjød stykjunker Hafslund 7 à 8 eksemplarer. Den 15 september traf han på nævnte sted endog en flok på 30 stkr., hvoraf han skjød 2.

1894: Der ifjor forekom så talrig om høsten, fornemmelig på Øren, er ikke iagttaget iår.

1896: 30 august traf jeg 2 kystbrokfugle på Øren, hvor også siden enkelte individer er truffet af stykjunker Hafslund senest 5 oktober.

1897: Et individ observeret på Øren 28 august.

Vipe

1883: *På Ören er den første gang seet 31^{de} marts- Den har været ualmindelig talrig på vårtrækket iår. Således var der henved et halvt hundrede stykker på Ören 1 april. På Ålejorderne holdt også den förömtalte flok sig nogle dage. En uges tid efter ankomsten forsvandt de fleste; 3 stk holdt dog fremdeles til på et jorde ved Vollabjerget indtil midten af måneden og på Ören traf jeg endnu 15^{de} en flok på et snes stkr.*

Heller ikke iår synes den at have hækket på Ören. (Se anm. for mai). 3 mai fandt jeg kun 2 viber på Ören. I en stor myr på den nordlige del af Asmalöen, hvor jeg traf den i juni måned, hækker den formodentlig. 3 aug. er en vibe seet i Ålekilen.

1884: Först den 16^{de} marts er viben observeret på Ören.

1885: 27^{de} februar er et individ iagttaget ved Åle, men endnu 8^{de} marts var den ikke iagttaget på Ören og vides idet hele siden ikke at være iagttaget för 30^{te} marts, fra hvilken tid og indtil henimod udgangen af april en flok har havt tilhold ved Skårekilen.

1887: Ankom 20 marts. Endnu 1^{te} mai traf jeg flere viber på Ören.

1890: Så sent som 30 oktbr. er endnu en vibe seet på Øren.

1892: Ankom 18 marts og synes strax at have været alm. (Se anm. for marts og april) *Marts - 18 marts så A. Arvesen 2 viber, som flöi over Ålejorderne. 29^{de}. If. stykjunker Hafslund er viben seet på Ören for crc 8 dage siden.*

Polarsnipe

1896: På Øren, hvor den også viste sig fra samme tidspunkt er det seneste individ skudt 5 oktober.

1897: Er på høsttrækket kun såvidt bemærket idet jeg 27 august traf 2 individer på Øren.

Dvergsnipe

1889: På Øren forekom der af denne art adskillige under høsttrækket. De blev der bemærket 24 aug.

1893: Har der også været lidet af på høsttrækket. Enkelte individer er i september måned truffet på Øren sammen med *tringa alpina*.

1894: Har vært meget fåtallig under høsttrækket. Nogle stkr. er skudt på Øren 15 september.

1896: 30 august traf jeg på Øren 4 individer af denne art, hvoraf jeg skjød den ene. Siden er den ikke bemærket der.

1897: Bemærket på Øren 27 august i selskab med de forannævnte islandssnepper.

Tundrasnipe

1894: 30 august er et individ skudt sammen med nogle *Tringa alpina*(myrsnipe) på Øren.

1892: Stykjunker Hafslund skjød i dagene omkring 20 august flere individer af denne art på Øren, hvor han traf den sammen med *Tringa alpina*(Myrsnipe).

1896: Af denne art forekom i slutten af august ikke så få på Øren, hvor jeg 28^{de} så et ensligt individ samt 3 stkr. i selskab med nogle *Tringa alpina*(myrsnipe), fra hvilke de strax skilte sig ved den hvide stjertdækning. Desuden havde en skytter, som jeg samtidig traf på Øren, skudt 3 individer. 30 august skjød jeg et individ sammesteds, men så da desforuden kun et individ til. Samtlige disse individer var unge fugle. I september er den ikke bemærket.

Myrsnipe

1887: Et exempl. skudt på Øren 22 mai. Om hösten er den bemærket fra 27 aug. indtil 22 september og var i denne tid ganske talrig isär i skjärgården.

1890: Var i august og septbr. ganske talrig på Øren.

1892: Har ihöst været ganske talrig. Allerede 16 august er den truffet på Øren og var endnu almindelig dersteds 13^{de} oktober.

1894: Forekom under høsttrækket fra slutten af august ganske fåtallig på Øren og i holmerne, hvor den senest er skudt 9 oktober.

1896: Er bemærket på Øren fra 23 august. Henimod slutten af september var den i nogle dage ganske talrig sammesteds. En skytter skjød således 25 september 25 individer.

Brushane

1885: På Øren stødte jeg 10^{de} mai op en stor flok brushaner (circ 40-50 stkr). Såvidt jeg under flugten kunde iagttage gennem kikkerten, bestod flokken udelukkende af hanner.

Deres flugt var ligesom spovens og grågåsens regelmæssig enten en ret linie eller but vinkel.

1890: 2 mai skjød jeg på Øren en brushane hann, der endnu ikke havde anlagt sin halskrave, men var fuld af blodpinder over hele halsen. På Øren var den i høst (i septbr.) ganske almindelig.

Småspove

1885: I den indre skjærgård eller så langt op som til Ören sees den sjelden i store flokke.

1886: Er ikke iagttaget för 15 mai. I sidste halvdel af måneden var den alm. Allerede fra midten af aug. har den igjen været på Ören.

1990: Den egentlige sammenhæng med denne fugls træk herover egnen er ikke god at udrede. Medens den almindelig først obs. meget senere end storspoven, skal den i år have været alm. på Øren fra begyndelsen af april, medens jeg ikke har fået nogen oplysning fra anden kant om dens forekomst i hele april. Iagttagelsen fra Øren tør vel således være usikker og bero på forvexsling med storspoven. Selv så jeg småspoven på Øren 2 mai, og tør den vistnok have været der en tid. 15 mai så jeg til to forskellige tider, hver gang en enslig småspove trække nordover.

1892: Småspoven er med sikkerhed obs. fra 18 april. En flok spover, der angivelig skulde være småspover, og som var obs. ved Hvalöerne omkring 22 marts, synes neppe at have været denne art. *(Se anm. for april) 24 april traf jeg 5 småspover på Ören. 25de så G.Larsen en flok på 7 småspover på Ören, hvor de if. kapt. Lars Christiansen, som bor derude, skal have opholdt sig en uges tid.*

Sotsnipe

1893: Stud. polyt. Tom. Pettersen eier et udstoppet exemplar af denne for disse kanter af landet meget sjeldne art, som han har skudt på Øren 23 august 1892.

Gluttsnipe

1894: Et individ som jeg skjød på Øren 19 august var en ungfugl.

Strandsnipe

1896: På Øren traf jeg et par individer 30 august, og er den bemærket der endnu 2 september.

1897: Ikke iagttaget på vårtrækket. Om høsten traf jeg den talrig 29 august på Agerøen, men på Øren, hvor den også samtidig endnu holdt sig, er den ikke senere observeret.

Dvergmåke

1882: Den 31te Oktober skjød nemlig Stykjunker Hafslund på Øren udenfor Fredriksstad en Dvergmåge. Han bemærket den sammen med en del andre Måger, der imidlertid, da han kom nærmere, fjernede sig, hvorimod denne kom flyvende hen imot ham, hvorved det paa langt Hold lykkedes ham at skyde den ned med det eneste Skud, han havde igjen. Det var en ung Han.

Hettemåke

1890: 6 skrattemåger antages observeret på Øren 12 mai.

(Se amnm. for mai) Stykjunker Hafslund så 12 mai 6 små sorthovedede måger på Øren. De havde et ternelignende skrig, dog adskillig forskjellig fra makrellternens. Han obs. at stjerten var tvær.

Snøugle

1888-89: Sneuglen optrådte mer end alm. talrig her i vinteren 1888-89.

Således blev en obs. og skudt på Øren kort før jul 88 og over nytår er et individ obs. på Kirkeøen. I marts måned vides ikke mindre end 3 exemplarer skudt heromkring.

1895: Stykjunker Hafslund modtog i vinteren 94 - 95 to sneugler til udstopning. Det ene af disse individer var skudt 22 december 1894 på Løvholmen udenfor Øren, hvor den sad og spiste på en alke.

1896-97: 29 december 1896 blev 3 sneugler påtruffet på Øren udenfor Fredriksstad og to af dem skudt, medens den gjenblevne forblev på Øren i flere dage.

Jordugle

1896: Af denne art er i år 2 individer skudt, det ene på Øren udenfor Frstad 31 august, det andet på Ramholmen i Kragerøholmene 10 oktober.

Sanglerke

1883: En overvintrende lærke observeret 18 januar, den flöi kvidrende nordover. Ankomst 10 februar. Allerede et par dage senere var den alm., men blev dog først rigtig talrig i den sidste uge af februar. (Se nærmere anm. under februar). *M. Michaelsen og et par andre så om form. 10^{de} en lærke som flöi sydover. Hans Søyvertsen så også en lærke 10^{de}. Adolf Arvesen så en flok lærker 12^{te}. Formand Andersen så en lærke, som trak nordover om form. 13^{de}. Jörgen Søyvertsen med flere så et følge på 6 lærker som trak sydover om form 13^{de}. G. Larsen så en lærke som trak nordover 14^{de}. Hafslund så 2 lærker 13^{de} og ligeledes 2 den 14^{de}. På Ören så jeg 18^{de} 3 stkr (en ad gangen), som kom udenfra söen og trak nordover følgende iskanten af Österelven. Adolf Arvesen så i dagene mellem 14 og 17 febr. flokke fra 2-6 stkr.*

1884: Ankom 30^{te} januar. Fra den 7^{de} februar var den talrig, men efter at vinteren kom igjen med et stærkt snefald 22^{de} og 23^{de} februar, trak de omtrent ganske bort og var en tid kun af og til at höre i luften, ligesom de kom for at rekognocere, indtil midten af marts, da der atter indtraf smukt veir. Den 15^{de} marts så jeg en mængde lærker trække over Gräsvik, de kom alle östenfra og trak vestover. (Conferer anm. for febr. og marts). *En mand fra Torp i Onsö hörte lärken 7 febr.-8^{de} febr. er den hört såvel ved bruget som på Ålejordet af Martin Michalsen. Ligeledes ved bruget af Kristian Dahle. Og individer ved Dale af Anders Dale. Hafslund har iagttaget den på Ören.*

1885: Allerede 31^{te} jan. begyndte lærken at komme og var fra 10^{de} februar meget talrig. 15^{de} februar traf jeg den på Ören i stor mængde, og så jeg den der som sædvanlig i den første tid efter ankomsten i store omstreifende flokke, en endog på indtil et par hundrede individer, der holdt så tæt sammen, at jeg i et skud fældte 6 stkr., medens de sad på marken. Jeg så også i løbet af formiddagen stadig dels enkelte individer, dels et par, tre stkr. i følge komme trækkende udenfra söen ind over Ören.

Fjellerke

1884: Den 4^{de} mai traf jeg en større flok (mellem 50-100 stkr.) på Ören.

1887: 1 mai traf jeg på Ören en flok alpelærker på omkring 30 individer.

1890: Obs. 26 april på Ören, hvor jeg endnu 2 mai traf en liden flok.

1891: Obs. 26 april, da jeg på Ören traf et par mindre flokke.

1892: Observeret 24 april, da jeg på Ören traf en flok på 12-14 individer i fjären.

1896: 24 september er en berglärke skudt på Ören.

Heiplierke

1899: 7 mai, da den endnu var talrig, hørte jeg den om formid. hyppig synge på Ören udenfor Fredriksstad.

Skjærpiplerke

1884: På Ören traf jeg 23^{de} marts en flok

Linerle

1883: På Ören traf jeg 3 mai en flok linerler på cir 100 individer, såvidt kunde seet alle hanner, der syntes at befinde sig på träk.

Steinskvett

1894: Snaue og tråbare steder i åsene, brakmarker, havnegange og golde steder såsom Ören er da dens favorittholdssteder. Den var endnu alm. en uges tid ud i september, men aftog derefter stærkt indtil den d. 16^{de} var forsvunden.

Skjære

1883: I et rede på Gråsvik fandt jeg det første äg 28 april, i et rede på Ören fandt jeg et äg 3 mai.

Kaie

1883: Et sandsynligvis overvintret exemplar skudt på Ören 20 jan. Den ankom 3 marts. Afreise først i november, den vides sidste gang seet 31 oktober.

1891: Ankom 28 februar (S.O. og gråt veir). Ligesom nævnte dag er den også i de følgende dage kun seet trække enkeltvis, gjerne i følge med endel kråker. Først over midten af marts er den seet talrigere, men endnu stedse ikke i nogen mængde. Endnu 15 april så jeg nogle på träk. 3 april så jeg på Ören en stor flok kajer, som holdt til der i selskab med kråker. Ören synes at være den eneste lokalitet i egnen, hvor de under trækket opholde sig noget.

1892: De senest trækkende er obs. 3 april. 24^{de} april traf jeg 2 kajer på Ören.

Kornkråke

1897: På Ören ved Fredriksstad havde et par holdt sig en længere tid fra 24 marts til 12 april. 4 individer blev iagttaget på träk 11 april under S.O. vind.

1899: Men endnu 7 mai traf jeg også på Ören udenfor Fredriksstad et individ ligeledes i selskab med andre kråker.

Stær

1883: En flok på 5 å 6 overvintrende stær ere iagttagne i midten af februar. Den ankom 17 marts. I begyndelsen af april holdt den til i stor mængde på Ören, men inden midten af måneden havde den spredt sig og forladt dette sted. Stärren pleier hvert år efterat ungerne have forladt rederne i stort antal at hvile i rørene i Skårakilen om natten, i Ålekilen holder den også meget til, dog neppe om natten her, men ikke på nogen af disse steder har den iår været at se. Også i Arekilen på Kirkeöen overnatter den i rørene, jeg så således om aftenen

28 juli en stor flok der. På Ören, hvor den derimod har været meget talrig er den sidste gang seet 28 oktober, men da kun få.

1884: *Efter de oplysninger jeg 23^{de} kunde erholde på Ören er stären ikke seet der för 16^{de} marts. Nogen mængde var der endnu ikke af dem 23^{de}. Ankom den 15^{de} marts. Fik unger i slutten af mai.*

1891: Om afreisen har intet fyldestgjønnet? kunnet iagttages. I de senere år har stären allerede tidlig om hösten forladt denne trakt, idet den efter at have fået ungerne ud synes at trække over til Øren og holde sig der indtil afreisen. I Seutelven, hvor den tidligere altid hvilede i rørene om natten, har den ikke været på flere år. På Ören var den talrig endnu i midten af oktober. Hersteds er et par individer iagttaget 30 oktober.

1893: På Øren pleier gjerne en stor del at tilbringe høsten, men heller ikke der have de iår opholdt sig.

Stillits

1883: På Ören er et par stillidser observeret 30 oktober.

Tornirisk

1879: Tornirirken var talrig på Ören 11 april. 12 mai fandt jeg dens rede med 4 äg.

Bergirisk

1879: Jeg skjöd et exemplar af den gulnäbbede irisk på Ören 11 april.

Lappspurv

1881: Et Par Exemplarer i Mai.

1897: Alf Wollebek skjöd 11 oktober en lappspurv på Øren.

Snøspurv

1884: Endel snøspurv har i hele vinter 83-84 havt tilhold på Ören, men fra midten af febr. (den 16^{de}) blev den meget talrigere.

1885: Også vinteren 84-85 har et mindre antal snøspurv havt tilhold på Ören. Fra begyndelsen af marts synes den at have været talrigere. (Anm. for februar og marts). *Jeg så en liden flok snøspurv på Ören 15^{de} febr.-Marts På Ören var snøspurven meget talrig 8^{de} marts. 22^{de} marts så Hans Paulsen en flok sneskrei på et halvt hundrede stykker ved Ålekilen. 29^{de} så jeg en flok på vel 100 individer på öen.*

Sivspurv

1897: Overvindrede? På Øren udenfor Fredriksstad traf stykjunker Hafslund 19 marts to sivspurve, hvoraf han skjöd den ene. Exemplaret, der såvidt jeg i flygtighed kunde bedømme at være en hann, var i vinterdragt. Da den under vårtrækket viste sig meget sparsomt blev dens ankomst vanskelig at bestemme. Den blev tidligst iagttaget 9 april. I de sidste dage af måneden var den noget talrigere. Under høstrækket var den alm. før midten af september og er jevnlig iagttaget indtil 18 oktober.

Kornspurv

1893: Tom. Pettersen 20 mai traf et individ ved fortet Kongsten på Øren, der netop er en lokalitet, som skulde synes skikket for kornspurven.