

Ornitologiske observasjoner i Østfold t.o.m. 31.12.2002, - nytt fra den lokale rapport og sjeldenhetskomiteen (LRSK)

PER-ARNE JOHANSEN

Johansen, P.-A. 2003. Ornitologiske observasjoner i Østfold t.o.m 2002. –nytt fra den lokale rapport og sjeldenhetskomiteen (LRSK). *Natur i Østfold*: 22 (1-2): 71-92.

Av sjeldne arter og underarter som blir presentert her er det 4 førstegangsfunn for fylket. Disse er: Hvitøyeand *Aythya nyroca*, gullfasan *Chrysolophus pictus*, polarlomvi *Uria lomvia* og amursvale *Hirundo daurica*. Funnt nr.3 av svarthalsdykker *Podiceps nigricollis* og hekkefunn av jordugle *Asio flammeus* blir også presentert,.

Per-Arne Johansen, Buskogen 2. 1675 Kråkerøy. E-post: pe-johan@online.no

Komiteens sammensetning 2003

Komiteen har bestått av følgende medlemmer: Rune Botnermyr, Moss, Stein Engebretsen, Fredrikstad, Tommy Andre Andersen, Fredrikstad, og sekretær Per-Arne Johansen, Fredrikstad. Magne Pettersen, Fredrikstad erstattet Stein det siste halvåret.

Behandling av saker for rapport 2002

Det har blitt avholdt to behandlingsmøte hvor 124 saker er vurdert. En artsbeskrivelse var av en slik karakter at sikker bestemmelse var umulig eller at andre arter ikke kunne utelukkes, og er derfor underkjent, 5 saker er satt på avventing. NSKF har behandlet 13 saker. Her ble ingen saker underkjent.

Flere andre interessante observasjoner ble gjort i 2002, men beskrivelser er ikke mottatt, eller har kommet for sent inn til å bli presentert i denne rapporten.

Fugleåret 2002

Nok et bra år når det gjelder innrapportering av sjeldenheter og fugler generelt. Det nye systemet med varsling ved hjelp av personsøker, og fra 2003 gjennom mobiltelefon, har gjort sitt til at flere kan få se de sjeldenheter som dukker opp. Også digitale

bilder, ofte tatt gjennom teleskop, har fått det store gjennombruddet dette året. Arter som egretthege, hvitøyeand, praktærfugl, amursvale og busksanger ble dokumentert på denne måten. Noen av bildene blir presentert i artikkelen.

139 rapportører har gitt beskjed om observasjoner de har gjort, og dette er et meget bra antall.

Av førstegangsfunn gjort i Østfold 2002 var: **hvitøyeand** *Aythya nyroca*, **gullfasan** *Chrysolophus pictus*, **polarlomvi** *Uria lomvia* og **amursvale** *Hirundo daurica*. Alle bortsett fra gullfasan er plassert i kategori A. Gullfasanen er plassert i kategori E. (se kategorier under).

Det ble også gjort mange andre interessante funn, som: tredje funn av **svarthalsdykker**, funn nummer fem av **stormsvale**, **rørdrumen** fra Øra var den syttende i rekkefølgen, funn nummer 5 av **egretthege**, to hekkefunn av **åkerrikse**, hele seks individer av **polarsvømmesnipe** i det ellefte funnet for fylket, funn nummer elleve og tolv av **sabinemåke**, funn nummer to av **"britisk" sildemåke** *Larus fuscus graellsii*, funn nummer syv og åtte av **tartarpiplerke**, det fjerde funnet av **busksanger** og det femte av **rosenstær**. Som tidligere nevnt, et meget godt fugleår. Ett mulig funn av **"Sørlig" Stjertmeis** u.a. *europaeus* fra

Akerøya er til vurdering hos utenlandsk ekspertise. Dette blir i så fall første observasjon av denne underarten i Norge.

Tegnforklaringer

Pull. = pullus - reirunge eller ikke flyvedyktig unge.
 Juv. = juvenilus - ungfugl i sin første komplette fjærdrakt.
 Subad. = subadultus - fugl i fjærdrakt mellom juvenil og ikke utfarget.
 Ad. = adultus - fugl i voksen drakt.
 1K = fugl i sitt første kalenderår.
 2K, 3K osv. = fugl i sitt andre, tredje kalenderår osv.
 1K+, 2K+ osv. Fugl i sitt første, andre kalenderår osv. eller eldre.
 M(M) = male(s) - hann(er).
 F(F) = female(s) - hunn(er).
 * = funnet er godkjent med belegg (eks. foto).
 rm. = ringmerket.
 krk. = kirke

Lokaliteter: På noen av de lokaliteter som går igjen mange ganger i denne rapporten, er kommunenavnet utelatt. Disse lokalitetene er:

Akerøya, Hvaler kommune

Øra, Fredrikstad kommune.

Kurefjorden, Rygge/Råde kommune

Stalsberget, Jeløya, Moss kommune

Lysakermoa, Eidsberg kommune

Kategorisering

Ved publisering av fuglearter kan det være at funnet blir kategorisert. Denne kategoriseringen følger det europeiske systemet i tråd med AERC (Association of European Rarities Committee). Merk at det er funnet som blir kategorisert, og ikke arten. F.eks. Hvis en hjelmfiskand ser frisk og fin ut i fjærdrakten, og oppfører seg som en vill fugl, vil funnet bli kategorisert som D. Er fuglen vingeklippet, og lite sky blir funnet plassert i kategori E. Det blir benyttet 5 kategorier, og er som følger:

Kategori A: Arter som er funnet minst en gang siden 01.01.1950, og som regnes som spontant forekommende.

Kategori B: Arter som er funnet i perioden 1800-1949, og som regnes som spontant forekommende.

Kategori C: Arter som i utgangspunktet er forvillet eller satt ut, men som i dag reproducerer i vill tilstand i Europa, og opprettholder frittlevende bestander uten behov for supplerende utsettinger.

Kategori D: Funn av arter hvor det er vanskelig eller umulig å bedømme om fuglen er rømling, eller har nådd land ved egen hjelp fra naturlige utbredelsesområder. Det ene kan være like sannsynlig som det andre.

Kategori E: Funn av arter som regnes som rømlinger. I praksis vil dette si arter som ikke har noe etablert funnmønster i Europa, men er vanlige burfugler, eller individer som viser tegn på å komme fra fangenskap (skader i fjærdrakt, ukurante ringer o.l.).

Systematisk gjennomgang av godkjente saker, og rapport saker:

Der det er oppgitt i beskrivelsene, er den observatør som oppdaget og bestemte fuglen, nevnt først.

SMÅLOM *Gavia stellata*

2002: 2 ind. Marker 19.04(PTA), 1 ind. Marker 17.05(PTA).

Begge observasjoner gjort på hekkeplass.

STORLOM *Gavia arctica*

2002: 1 ind. Kurefjorden 06.01(PAJ, ÅSF), 1 ind. Saltholmen, Råde 07.01(PTA), 1 ind. Kurefjorden 09.01(RBO), 2 ind. Kurefjorden 16.01(ÅSF), 1 ind. Saltholmen, Råde 19.01(ÅSF, PAJ), 1 ind. Kurefjorden 20.01(GSA), 1 ind. Kurefjorden 30.01(RBO), 1 ad.+ 2 pull. Halden 01.06(AAN), 2 ad.+ 2 pull. Idd, Halden 18.06(AAN), 2ad.+ 1 pull. Idd, Halden 18.06(AAN), 3 ind. Kurefjorden 08.12(RBO, PAJ, ÅSF), 1 ind. N. Lauer, Hvaler 12.12(MPE)

ISLØM *Gavia immer*

2002: 1 ind. Stalsberget 19.05(ADY), 1 ind. Bastangen, Vesterøy, Hvaler 26.10(CJA, JRA)

DVERGDYKKER *Tachybaptus ruficollis*

2002: 1-3 ind. Huthholmen, Fredrikstad 05-12.01(PAJ, ÅSF, PTA, TTA), 1 ind. Tista, Halden 18.01-21.02(MOL, KOL, TOL, m.fl.), 1-2 ind. Sorgenfrigropa, Fredrikstad 23.04-14.07(TAA, ÅSF, SEN, PAJ, PTA), 1 ind. Øra 09.09(TAA, LPS), 1 ind. Øra 22.09(PAJ), 1 ind. Akerøya 28-29.09(JRA, KEV, HMØ), 2 ind. Kurefjorden 29.09-19.10(ADY, RBO, ÅSF, MKL, m.fl.), 1-2 ind. Tista, Halden 05.12-31.12(KOL, TOL, TST, m.fl.), 2 ind. Huthholmen, Fredrikstad 31.12(PAJ, KAJ)

TOPPDYKKER *Podiceps cristatus*

2002: 5-39 ind. Kurefjorden 06-30.01(KEV, ÅSF, PAJ, RBO, m.fl.), 135 ind. Kurefjorden 19.10(RBO), 23-89 ind. Kurefjorden 08-15.12(KEV, ÅSF, PAJ, RBO, m.fl.)

Toppdykkeren har nå blitt en fast overvintringsgjest i Kurefjorden med flere individer så lenge fjorden er isfri.

GRÅSTRUPEDYKKER *Podiceps grisegena*

2002: 1 ind. Akerøya 20.03(PTA), 1 ind. Akerøya 14.04(CJA, MKA, HHO, HPE), 1 ind. Kurefjorden 19.04(ADY), 2 ind. Kurefjorden 13.05(AHA), 1 ind. Kurefjorden 17-29.05(RBO, MNI, ÅSF, IME, m.fl.), 1 ind. Kurefjorden 06.10(ØLÅ, KHE), 1 ind. Akerøya 19.10(CJA, KEV), 1 ind. Kurefjorden 21.10(ÅSF), 1 ind. Stalsberget 24.10(PTA), 1 ind. Kurefjorden 27.10(ESH).

HORNDYKKER *Podiceps auritus*

2002: 1 ind. Kurefjorden 19.01(ÅSF, PAJ), 3 ind. Kurefjorden 09.04(AHA), 1 ind. Kurefjorden 16.04(LPS, TAA), 2 ind. Akerøya 20.04(TAA, LPS), 1 ind. Kurefjorden 23.04(KJO), 2 ind. Øra 05-09.05(PTA, TAA, MPE), 1 ind. Akerøya 25.05(KEV, HMØ), 2 ind. Øra 29.05(IME), 1 ind.

Kurefjorden 22.06(ØLÅ), 1-15 ind. Kurefjorden 13.07-15.12(MNI, ROL, RBO, m.fl.).

15 ind. Sett 10.09.

SVARTHALS DYKKER *Podiceps nigricollis*

2002: 1 ad. Kurefjorden 29.09-17.11(ADY, RBO, ÅSF, MKL, m.fl.)

Funn nummer 3 i Østfold. Hekker i Sverige og Danmark.

LIRE sp. *puffinus* sp.

2002: 1 ind. Akerøya 14.06(KEV).

Sannsynlig havlire.

STORMSVALE *Oceanodroma leucorhoa*

2000: 1 ind. Stalsberget 01.11(MOL, LPS, TAA, MNI).

Funn nr. 5 i Østfold

STORSKARV *Phalacrocorax carbo sinensis*

2002: Det hekket 727 par i Øra naturreservat dette året. (PAJ, ÅSF).

TOPPSKARV *Phalacrocorax aristotelis*

2002: 1 ind. Viker, Hvaler 03.02(HMØ, JRA, KEV), 1 ind.* Hærføl, Hvaler 07.02(MPE), 1 ind. Fjøsken, Asmaløy, Hvaler 14.02(MVI), 1 ind. Kurefjorden 18.02(KKN), 1 ind. Akerøya 23.02(KEV), 2 ind. Kurefjorden 25.02(KKN, FNI), 1 ind*. Vikerkilen, Hvaler 20.03(PTA), 1 ind. Akerøya 27.03(BFR, JRA), 1 ind. Fjøsken, Asmaløy, Hvaler 14.04(MVI), 1 ind. Stalsberget 31.05(TAA, FJA, PTA, MNI, ÅSF), 1 ind. Bastangen, Vesterøy, Hvaler 07.09(PAJ, IME, ÅSF).

RØRDRUM *Botaurus stellaris*

2002: 1 ind. Øra 05.05-05.06(PAJ, ÅSF, m.fl.).

Funn nr. 17 i fylket.

EGRETTHEGRE *Egretta alba*

2002: 1 ind. Isesjø, Sarpsborg 01-02.05(TSO, SSO, PAJ, ÅSF, m.fl.)



Fig. 1. Egretthegre, Isesjø, Sarpsborg 01.05.02. Digitalt foto gjennom teleskop: Åge Sten Fredriksen.

Funn nummer 5 i Østfold av arten som har sitt utbredelsesområde øst i Middelhavet.

GRÅHEGRE *Ardea cinerea*

2002: 4 reir, Høisand, Sarpsborg 18.05(MOL, TOL)

Det er få hekkolonier som blir rapportert inn.

DVERGSVANE *Cygnus columbianus*

2001: 1 ad. Sarpebakken, Råde 01.04(ADY, RBO, m.fl.)

2002: 3 ad. Gjølssjøen, Marker 13.03 (PTA), 2 ad. Hærsetsjøen, Trøgstad 13.03(PTA), 1 ad*. Kallak-sjøen, Trøgstad 01-06.04(PTA, GSA, PAJ, ÅSF), 2 ad. Gjernesbukta, Femsjøen, Halden 24.10(MOL). 2 ad. + 3 ind. 1K, Sorgenfrigropa, Fredrikstad 28.10-08.11(TAA, ÅSF, IME, MHA,

m.fl.), 6 ad + 4 ind. 1K Akerøya 02.11(KEV, CJA, JRA), 6 ad. Akerøya 03.11(KEV, CJA, JRA), 1 ad. Fredrikstad bro, Fredrikstad 03.11(CJA), 2 ad. + 3 ind. 1K, Øra 05.11(GFE, OØB)(samme fugler som fra Sorgenfrigropa).

SANGSVANE *Cygnus cygnus*

2002: 2 ind. hekkfunn Eidsberg 17.04-17.05 (PTA, BPL), 1 ind. hekkfunn, Endetjern, Halden 19.05(MOL, TST), 2 ind. sann.hekking, Aspe-strandtjern, Aremark, 25.05(MOL, TST), 2 ind. Endetjern, Halden 16.06(GFE, OØB), hekkfunn, 1 par + 5 pull, Gjølssjøen, Marker 19.06(MOL).

SÆDGÅS *Anser fabalis fabalis*

2002: 4-7 ind. Hærsetsjøen, Trøgstad 14.03-

15.04(PTA, FJA, IME, MOL, m.fl.), 2-4 ind. Lysakermoa 14-17.09(PTA, TGU), 4 ind. Hærsetsjøen, Trøgstad 24.09(PTA), 2 ind. Kurefjorden 25.09(RBO), 4 ind. Rud, Mønstervika, Trøgstad 26.09(PTA), 6 ind. Gjølsjøen, Marker 29.09(PTA).

SÆDGÅS *Anser fabalis rossicus*

2002: 1 ind. Kurefjorden 16.03(ÅSF, PAJ), 1 ind. Hærsetsjøen, Trøgstad 27.03(PTA).

KORTNEBBGÅS *Anser brachyrhynchus*

2002: Vårtrekk: 1 ind. Storenga, Fredrikstad 16.03(LPS, TAA), 60 ind. Henestangen, Råde 01.04(ØLÅ). Ellers ble 14 større og mindre flokker observert utover våren. Største flokk 150 ind. Stalsberget 28.04(ADY, RBO). 5 ind. Akerøya 01.06(CJA) er et uvanlig tidspunkt for arten.

Oversomring: 1 ind. N.Ovenbukt, Råde 13.07(PAJ).

Høsttrekk: 5 rapporterte observasjoner. Største flokk 72 ind. Kurefjorden 24.09(MNI).

TUNDRAGÅS *Anser albifrons*

2000: 1 ad. Rokkevannet, Halden 27.11(MOL).

2002: 1 ind. 2K+ Kurefjorden 18-22.05(ADY, MNI, PAJ, ÅSF, PTA, IME)

GRÅGÅS *Anser anser*

2002: 1 ind. Øra 07-10.01(ÅSF, PTA), 2 ind. Øra 27.01(PAJ). 2 ad. + 5 pull. Kallaksjøen, Trøgstad 12.05(PTA), ferskvannshekking og første hekkefunn for lokaliteten. 2 ad + 2 pull. Storefjorden, Vansjø, Moss 20.05(ØLÅ), ferskvannshekking. 745 ind. Kurefjorden 20.08(RBO), nytt makstall for lokaliteten. 1000+ ind. Øra 08.09(TAA, LPS), nytt maksantall for lokaliteten.

SNØGÅS *Anser caerulescens*

2002: 3 ind. Kurefjorden 11-14.09(ØLÅ, MNI, ESH, RBO, m.fl.)

HVITKINNGÅS *Branta leucopsis*

2002: 2 ind. S. Sletter, Råde 01.06(ÅSF, PAJ), hekkefunn. 2 ind. Øra 09.06(ÅSF, PAJ), hekkefunn. 35 ind. St. Sletter, Råde 10.08(ØLÅ, HVI), flere kull. 2 ad. + 2 juv. Halvfaren, Femsjøen, Halden 21.08(JCP).

RINGGÅS *Branta bernicla bernicla*

2002: 1 ind. Kurefjorden 03.06(IME, PTA), 3 ind. Øra 08.06(MPE), 2 ind. St. Sletter 25.08(ØLÅ, KHE).

RINGGÅS *Branta bernicla hrota*

2002: 1 ind. Akerøya 18.05(TAA, JRA, KEV, CJA). 2 ind. Akerøya 20.05(JRA, KEV), 5 ind. Akerøya 25.05(JRA, KEV, HMØ), 3 ind. Øra 29.05(JRA), 2 ind. Eldøya, Rygge 01.06(PAJ, ÅSF), 65 ind. S. Sletter 29.07(RSY), 23 ind. St. Sletter 06.08(ØLÅ), 2 ind. St. Sletter 08.08(ÅSF, PAJ), 2 ind. St. Sletter 25.08(ØLÅ, KHE).

GRAVAND *Tadorna tadorna*

2002: 2 ind. Sjøbadet, Jeløya, Moss 12.01(NCL), 2 ind. Lysakermoa, Eidsberg 20.04(PTA), 1 ind. Lysakermoa, Eidsberg 14.08(TGU).

BRUNNAKKE *Anas penelope*

2002: 1M Kurefjorden 30.01-10.02(RBO, ÅSF, PAJ, ADY).

SNADDERAND *Anas strepera*

2002: 1M + 1F Kurefjorden 23-25.04(ESH, KJO, AHA, TGU), 1M + 1F Akerøya 24.04(PTA, ROL, TAA), 2MM + 1F Kurefjorden 27-28.04(AGU, PAJ, ÅSF), 4MM + 2FF Kurefjorden 01.05(RBO), 1M + 1F Sorgenfrigropa 01-07.05(LPS, TAA, MPE), 5MM + 3FF Kurefjorden 03.05(TAA), 6 ind. Kurefjorden 04.05(ROL), 1M + 1F Møkkalassa, Øra 05.05(PAJ, ÅSF), 2 ind. Kurefjorden 13.05(AHA), 1M, Lysakermoa 06.06(TGU), 1M + 1F Øra 01.08(TAA), 1M + 1F Øra 08.08(TAA, IME).

KRIKKAND *Anas crecca crecca*

2002: 1M Øra 27.01(PAJ), 1M Kurefjorden 08.12(KEV)

STJERTAND *Anas acuta*

2002: 1F Tollboden, Fredrikstad 01.01-23.02(KEV, ÅSF, PAJ, TAA, m.fl.)

KNEKKAND *Anas querquedula*

2002: 1M + 1F Søndre Grav, Fredrikstad 01.05(MOL, TST), 2 ind. Akerøya 04.05(KEV, m.fl.), 1M + 1F Kurefjorden 05.05(JTF, BTF, MGÛ), 2MM + 2FF Lysakermoa 07.05(PTA), 1M Kurefjorden 09.05(MNI, LDA, AHA), 1M Hærsetsjøen, Trøgstad 11.05(VBU, m.fl.), 1M + 1F Kurefjorden 11.05(RBO, VBU, m.fl.), 1M N.Ovenbukt, Råde 21.05(AHA), 1M Kurefjorden 22-25.05(MNI, IME, ÅSF, m.fl.), 2MM N.Ovenbukt, Råde 22.05(ÅSF, PAJ, KAJ).

SKJEAND *Anas clypeata*

2002: 1 ind. Kurefjorden 27.10(ESH) er en sen observasjon for denne arten.

TAFFELAND *Aythya ferina*

2002: 1M Sorgenfrigropa, Fredrikstad 23-24.04(TAA, ÅSF, PAJ, MOL), 1M Høisand, Sarpsborg 01.05(TGU), 1M Sorgenfrigropa, Fredrikstad 31.05(PAJ, KAJ), 1M Kurefjorden 09-13.07(PAJ, MNI, ROL), 4MM Sorgenfrigropa, Fredrikstad 10.07(IME),

2MM Sorgenfrigropa, Fredrikstad 14-15.07(KEV, PAJ, KAJ), 5MM + 2FF Sorgenfrigropa, Fredrikstad 23.07(ÅSF), 3-5 MM Sorgenfrigropa, Fredrikstad 24.07-18.08(PAJ, KAJ, IME, ADY, m.fl.), 1M Tista, Halden 24.11-08.12(TST, MOL, KOL, GFE).

HVITØYEAND *Aythya nyroca*

2002: 1 ad, M* Kallaksjøen, Trøgstad 12-23.04(TAA, TSA, LPS, m.fl.)

Første funn i Østfold. Denne arten er i tilbakegang i utbredelsesområdet, som er det østlige Europa.

BERGAND *Aythya marila*

2002: 4 ind. Øra 01.01(ÅSF), 5 ind. Kurefjorden 06.01(PAJ, KEV, ÅSF), 1 ind. Kurefjorden 09-16.01(RBO, PTA, YNI), 7-15 ind. Kurefjorden 19.01-04.05(ÅSF, PAJ, RBO, IME, PTA, m.fl.), 1F Saltholmen, Råde 05.02(ÅSF), 7 ind. Akerøya 09.05(JRA), 7 ind. Stalsberget 09.05(RBO, PTA), 1M + 1F Akerøya 11.05(JRA), 4MM Stalsberget 15.05(PTA), 2MM Stalsberget 19.05(ADY), 1M Kurefjorden 01-15.09(MNI, ESH, PAJ, ADY), 3 ind. Akerøya 21.09(AOS), 4 ind. Gjernesbukta, Femsjøen, Halden 03.10(AAN), 2-16 ind. Kurefjorden 08.10-15.12(MOL, PTA, ÅSF, PAJ, RBO, m.fl.), 5 ind. Grønnsund, Eidsberg 14.10(TGU), 3-13 ind. Indre Iddefjord, Halden 20-21.10(MOL), 2 ind. Øra 20.11(ÅSF).

ÆRFUGL *Somateria mollissima*

2002: 1 ind. Femsjøen, Halden 27.03(AAN).

PRAKTÆRFUGL *Somateria spectabilis*

2000: 1 ad. M Akerøya 01.05(JRA)

2002: 1 ad. M* Akerøya 28-29.03(KEV, CJA, JRA, m.fl.)



Fig. 2. Første funn av hvitøyeand i Østfold. Kallaksjøen, Trøgstad 12-23.04.02. Digitalt foto gjennom teleskop: Per Tangen.

LAPPFISKAND *Mergellus albellus*

2002: 1F Hærføl, Hvaler 10.01(TAA, MPE), 2-3 ind. Rødsvann, Berby, Halden 30.01-24.03(PTA, JRA, MOL, GFE, m.fl.) 1F Fosseløkka, Tista, Halden 16-30.12(MOL, AAN, TST, GFE, TOL, MHA).

LAKSAND *Mergus merganser*

2001: 1F + 7 pull. Vestvannet, Sarpsborg 20.07(JIT), 1F + 8 pull. Minge vannet, Sarpsborg 27.07(JIT).

2002: 1F + 7 pull. Øra 21.05(PAJ, ÅSF), 1F + 9 pull. Femsjøen, Halden 29.05(GFE, JHE, JER, THO, AAN), 1F + 10 pull. Lysakermoa, Eidsberg 06.06(TGU), 1F + 3 juv. Aspern, Aremark 29.07(MOL), 1F + 5 pull. Store Erte, Halden 07.08(MOL).

HAVØRN *Haliaeetus albicilla*

2002: 1 ind. Berby, Halden 20-23.02(KOL, TOL, MOL, THO), 1 ind 2K+ Øra 17.03(ÅSF, KAJ, PAJ), 1 ad. Berby, Halden 10.12(MOL), 1 ind. Øra 10.12(ALA), 1 ind. 1K+ Sentrum, Halden 11.12(MOL), 1-2 ad. Berby, Halden 10-21.12(MOL, KOL, GFE, OØB, m.fl.), 1 ind. 1K+ Øra 15.12(PAJ), 1 ind. 4K+ Øra 25.12(PAJ, KAJ, CJA, HMØ).

SIVHAUK *Circus aeruginosus*

2002: 62 observasjoner er innrapportert i 2002. Den første vårobservasjonen var 1M Fuglevikbukta, Kråkerøy, Fredrikstad 29.03(PAJ, KAJ), og siste høstobservasjon 1 ind. 1K Kallaksjøen, Trøgstad 24.09(PTA).

Hekker med flere par i fylket.



Fig. 3. Praktærfugl hann, Akerøya 29.03.02 . Digitalt foto gjennom teleskop: Åge Sten Fredriksen.

MYRHAUK *Circus cyaneus*

2002: 1F Øra 01-26.01(ÅSF, PAJ, TAA, ESH, m.fl.)
 1 ind. Storenga, Nes, Fredrikstad 06.03(ÅSF), 1M ad. Kurefjorden 06.04(LPS, TAA), 1F ad. Akerøya 13-14.04(BFR, CJA, MKA, HHO, HPE), 1F Hærsetsjøen, Trøgstad 02.05(PTA), 1M Skårakilen, Fredrikstad 06.05(RBO), 1M 2K Åserud, Skiptvet 07.05(PTA), 1F Spjærøy, Hvaler 10.05(SEN, KEV, JRA), 1 F-farget Akerøya 10.05(SEN, JRA, KEV), 1M ad. Kurefjorden 03.08(PAJ), 1 ind. Kurefjorden 11.09(ØLÅ), 1M 1K + 2FF 1K Kurefjorden 12.09(RBO, ADY), 1F kurefjorden 12.09(MNI, ESH), 2 ind. 1K Kurefjorden 13.09(MNI, LDA, ÅSF, PAJ, KAJ), 1 ind. Øra 13.09(TAA), 2 ind Akerøya 14.09(KEV, CJA), 1 ind. Akerøya 14.09(JRA, KEV), 1F ad. Kurefjorden 14-15.09(PAJ, MNI, ÅSF, ADY, IME), 1 ind. St. Sletter 15.09(ØLÅ), 1 ind. Lysakermoa 16.09(TGU), 1 ind. Øra 16.09(JRA), 1 ind. 1K Kurefjorden 17.09(ØLÅ, KHE, PHE), 2FF + 1M 1K Øra 17.09(ÅSF, PAJ), 2 ind. 1K Kurefjorden 18.09(RBO), 2FF Kurefjorden 18.09(MNI), 1 ind. 1K Akerøya 19-22.09(AOS), 1F ad. Kurefjorden 20.09(ÅSF), 1M ad. Kurefjorden 21.09(RBO), 1F ad. + 1 ind. 1K Kurefjorden 21.09(MNI), 1F Røssægmoa, Rakkestad 22.09(TGU), 2 ind. 1K Kallaksjøen, Trøgstad 25.09(PTA), 1 F-farget Kurefjorden 25.09(RBO), 1 ind. 1K Rud, Mønstervika, Trøgstad 26.098(PTA), 1 ind. 1K Akerøya 28.09-01.10(AOS), 1 ind. 1K Kurefjorden 28.09(ÅSF), 1F Kurefjorden 29.09(ADY, RBO, ÅSF, MKL, m.fl.), 1 ind. 1K Kurefjorden 30.09(ÅSF, IME), 1 ind. 1K Øra 14-19.11(ÅSF, IME, ESH).

MUSVÅK *Buteo buteo*

2002: 1 ind. Torp, Rakkestad 03.01(PTA), 1 ind. Moum, Fredrikstad 04.01(PTA), 1 ind. Skjeberg, Sarpsborg 12.01(PAJ, ÅSF), 1 ind. Gunnarstorp, Sarpsborg 16.01(PTA, YNI), 1 ind. Tombsletta, Råde 19-30.01(RBO, JLU, PJH, HHO), 1 ind. Vesten, Fredrikstad 23-25.01(ESH), 1 ind. Augeberghølen, Råde 10-27.02(JOR, PSR, LFL, m.fl.), 1 ind. Lundestad, Halden 21.02(GFE), 1 ind. Øra, Fredrikstad 18.12(PAJ, IME), 1 ind. Idd,

Halden 19.12(MOL), 1 ind. Skårakilen, Fredrikstad 22-31.12(TNI, IME, HPG, ÅSF), 1 ind. Solli, Sarpsborg 26.12(HPG).

FJELLVÅK *Buteo lagopus*

2002: 1 ind. Reierbukta, Jeløya, Moss 08.02(PTA, FJA), 1 ind. Lundestad, Halden 22-23.12(GFE, OØB, MOL).

KONGEØRN *Aquila chrysaetos*

1998: 1 ind. Rødnessjøen, Marker 22.02(TRS, ØHA, m.fl.).
2002: 2 ind. 2K+ Berby, Halden 01.01-20-02(MOL, TOL, GFE, OØB, m.fl.), 1 ind. 2K Elgmoen, Rakkestad 20.02(IME, PTA), 1 2K+ Hafsrød, Halden 28.02(FAR), 1 ind. 2K Buer, Rakkestad 05.03(TGU), 1 ad. Kurefjorden, 15.03(ESH), 1 ad. Kurefjorden, 20.09(ÅSF), 2 ind. 1K Bøensmosen, Rakkestad 10.11(PAJ, ÅSF, KAJ), 1 ind. 1K Gimle, Rakkestad 10.11(PTA), 1 ind. 1K Oven, Råde 17.11(KEV), 1 ind. 2K+ Bakke, Halden 23.11(TAA), 1 ind. 1K Bredholt, Rakkestad 26.11-01.12(OAH, ÅSF, PAJ, KAJ), 1 ind. 1K+ Berby, Halden 10-15.12(MOL, KOL).

FISKEØRN *Pandion haliaetus*

2002: Hekkefunn, Femsjøen, Halden 14.05(MOL), hekkefunn, Aspern, Aremark 16.06(MOL). Hekkefunn, Store Erte, Halden 16.07(MOL).

TÅRNFALK *Falco tinnunculus*

2002: 1 ind. Øra, 01-19.01(KEV, ÅSF, MHA), 2FF + 1M Lillegård, Fredrikstad 04.01(TAA), 1 ind. Høk, Sarpsborg 05.01(PAJ, ÅSF), 1F Gropa, Rolvsøy, Fredrikstad 08-13.01(TAA, IME), 1M ad. Hærføl, Hvaler 10.01(TAA, MPE), 1 ind. Gudevold, Fredrikstad 12.01-10.02(PAJ, ÅSF), 1 ind. Skjærviken, Fredrikstad 12.01(ÅSF, PAJ), 1 ind. 2K Svingen, Halden 16.01(PTA, YNI), 1 ind. Eldøya, Rygge 26.01(GBJ), 1M Tombsletta, Råde 29.01-05.02(RBO, HHO, ESH, ÅSF), 1 ind. Augeberghølen, Råde 09-27.02(PAJ, ÅSF, TJO, RBO), 1 ind. Sorgenfri, Fredrikstad 17.02(TJO),

1M Akerøya 22-24.02(JRA, HMØ, KEV), 1 ind. Rygge st., Rygge 26.02(RBO), 1 ind. Augeberghølen, Råde 08-15.12(PAJ, ÅSF, IME), 1 ind. N.Ovebukt, Råde 08.12(KEV), 1 ind. Øra 13-25.12(ÅSF, PAJ, IME, m.fl.), 1 ind, Gudevold, Fredrikstad 28.12(PAJ, KAJ).

DVERGFALK *Falco columbarius*

1997: 1 ind. Botnerbaugen, Larkollen, Rygge 16.10(RFR).

LERKEFALK *Falco subbuteo*

1998: 2+ ind. Flesjøvannet, Svinndal, Våler 02-16.08(RFR). Mulig hekking.

2002: 1 ind. Hærsetsjøen, Trøgstad 23.04(HHO), 1 ind, Hærsetsjøen, Trøgstad 06.05(PTA), 2 ind. Isesjø, Sarpsborg 15-18.05(TGU, MOL, TOL), 2 ind. Gjølssjøen, Marker 17.05(PTA), 2 ind. Blixøya, Våler 18.05(PSR), 1 ad. Feste, Rygge 26.05(RBO), 1 ind. Begby, Fredrikstad 03.06(SEN), 1 ind. Stikletjern, Marker 05.06(PTA), 1 ind. Røsneskilen, Halden 08.06(KEV), 1 ind. Skjeklesjøen, Rakkestad 17.06(PTA), 1 ind. Henestangen, Råde 23.06(RBO), 1 ind. Gjølssjøen, Marker 29.06(MOL), 1 ind. Kurefjorden 04.07(KKN, DBR), 1 ind. Svingen, Halden 09.07(PTA, JST), 1 ad. Øra 14.07(TAA), 2 juv. Skjærviken, Fredrikstad 06.08(THU), 1 ind. Begby, Fredrikstad 19.08(SEN), 1 ad. + 1 ind. 1K Halmstad Rygge 19.08(AHA), 1 ind. 1K Os krk., Rakkestad 19.08(PTA), 1 ind. Hafslund, Sarpsborg 22.08(SEN, JRA, MPE), 1 ind. 1K, Akerøya 24.08(KEV, HMØ), 1 ind. Skjør, Eidsberg 24.08(TGU), 1 ind. Begby, Fredrikstad 31.08(TST, MOL), 1 ind. Kurefjorden 31.08(MNI), 1 ind. 1K Kurefjorden 03.09(MNI), 1 ad. Storskausberg, Hvaler 04.09(MVI), 1 ind. Borge krk., Fredrikstad 07.09(THU), 1 ind. 1K Fuglevik, Rygge 07.09(AHA), 1 ind. Kurefjorden 13.09(KJO), 1 ind. Bede, Sarpsborg 25.09(TGU).

JAKTFALK *Falco rusticolus*

2002: 1 ind. sann. 1K Akerøya 12.10(CJA, TAA).

VANDREFALK *Falco peregrinus*

2002: 1M ad. Vedøya, Hvaler 10.01(TAA, MPE), 1 ind. Jeløy Radio, Moss 01.03(TSK), 1 ind. 2K Øra 05.03(ÅSF, TMO), 1 ind. Sentrum, Fredrikstad 06.03(PAJ), 1 ind. Akerøya 12.03(PTA, ÅSF), 1M Kurefjorden 13.03(RBO), 1 ad. Akerøya 23.03(AOS), 1 ad, Kurefjorden 24.03(PAJ, ÅSF, ADY, MNI, m.fl.), 1 ind. Øra 26.03(TMO), 1F Akerøya 26-27.03(BFR), 1 ind. Berby, Halden 28.03(TOL, MOL), 1 ind. Gillingsrød, Råde 06.04(RFR), 1 ind. Kurefjorden 09.04(AHA), 1 ind. Trosvik, Fredrikstad 22.04(PAJ, IME), 1F 2K Akerøya 18-24.04(PTA, ROL, TAA), 1 ind. Kurefjorden 28.04(ØLÅ, MNI), 1 ind. Storenga, Nes, Fredrikstad 05.05(MPE), 1M 2K Akerøya 09.05(SEN), 1 ind. Kurefjorden 25.05(MNI), hekkefunn, 1 par + 2 pull. 27.06(MOL), 1 ind. Kurefjorden 02.08(KEV), 1 ad. Kurefjorden 10.08(PAJ, ÅSF), 1 ind. 1K Sentrum, Halden 17.08(TST), 1 ad. Akerøya 22.08(MPE), 1F 1K Kurefjorden 25.08(PAJ, MNI, MSU), 1 ind. 1K Kurefjorden 28.08-03.09(RBO), 1 ind. Rokkevannet, Halden 02.09(TST, MOL), 1M 1K Kurefjorden 04.09(RBO), 1 ind. Lysakermoa 07.09(TGU), 1 ind. Øra 08.09(TST, TAA, LPS, JRA, KEV), 1F 1K Kurefjorden 12.09(MNI, ESH, RBO, ADY), 1 ad. + 1 ind. 1K 14.09(MNI, ÅSF, PAJ, IME), 1 ind. 1K Brattskott, Halden 15.09(JCP), 1 ind. 1K Kurefjorden 18.09(RBO) 1 ad. + 1 ind. 1K Kurefjorden 20.09(ÅSF), 1 ad. Akerøya 21.09(KEV), 1 ind. 1K Kurefjorden 28.09(ÅSF), 1 ind. 1K Lundestad, Halden 28.09(TST), 1 ind. Stensrød, Karlshus, Råde 05.10(ØLÅ), 1 ad. Heiård, Rolvsøy, Fredrikstad 12.10(KEV), 1 ind. 1K Kurefjorden 27.10(ESH), 1 ind. 1K Akerøya 02.11(KEV, CJA, JRA), 1M Akerøya 16.11(MPE, SEN, HMØ, KEV), 1 ind. Sentrum, Fredrikstad 05.12(ESH), 1 ad. Lysakermoa 30.08(PTA).

JERPE *Bonasa bonasia*

2002: 1-3 ind. Nøtteholen, Rakkestad 23.01-07.03(PTA, JRA, TAA, m.fl.), 1 ind. Bøler gård, Hobøl 07.02(MHA), 1 ind. Berby, Halden

12.02(PTA), 1M Folkå nat.res. Halden 25.02(KOL, MOL), 2FF Tjøstøl, Aremark 10.03(PTA), 1 ind. Berby, Halden 10.04(MOL), 2 ind. Skjølja, Rakkestad 22.05(TGU), 1 ad. + 3 pull. Finnsvika, Halden 18.06(AAN), 1 ind. Tjøstøl, Aremark 19.06(PTA), hekkefunn, Kjetangen, Halden 07.08(MOL), 1M Sponåsen, Hobøl 06.10(MHA, LEJ), 1F Gampåsen, Hobøl 06.10(MHA, LEJ), 2 ind. Igletjern, Eidsberg 04.11(PTA), 1 ind. Langand, Eidsberg 04.11(PTA), 2 ind. Berby, Halden 21.12(MOL).

RAPHØNE *Perdix perdix*

2002: 1 ind. Ørmen, Fredrikstad 11.05(OPS), 3 ind. Kjennejernet, Fredrikstad 06-07.06(JRA, PTA), 1 ind. Tasken, Råde 18.10(ÅSF), 3 ind. Storenga, Nes, Fredrikstad 16.11(TSØ).

Rapphøns blir brukt som treningsobjekt for trening av fuglehunder, og disse observasjoner er fra områder hvor denne aktiviteten er stor.

VAKTEL *Coturnix coturnix*

2002: 1 ind. Elingård, Fredrikstad 02.06(THO), 1 ind. Smedbakken, Onsøy, Fredrikstad 04.06(ADY), 1 ind. Huseby, Fredrikstad 06.06(JRA), 1 ind. Kån, Rakkestad 06.06(PTA), 1 ind. Asak, Halden 07-08.06(AAN, MOL, GFE, OØB), 2 ind. Lille Rygge, Rygge 07.06(DBE, ARI, PSR, TNO, LFL), 1 ind. Prangerød, Sarpsborg 07.06(TGU), 1 ind. Augeberghølen, Råde 08.06(PAJ, ÅSF), 1 ind. Kirkegrenda, Rygge 08.06(RBO), 1 ind. Myra, Berg, Halden 10.06(GFE), 1 ind. Svingen, Halden 12.06(GFE), 1 ind. Vesttorp, Halden 13.06(MOL, TST), 1 ind. Voll, Sarpsborg 13.06(MOL, TST), 1 ind. Elingård, Fredrikstad 14.06(ADY), 1 ind. Stene, Onsøy, Fredrikstad 14.06(ADY), 1 ind. Gjølssjøen, Marker 15.06(PTA), 1 ind. Mljølkeberg, Spydeberg 24.06(PTA), 1 ind. Smedbakken, Onsøy, Fredrikstad 27.06-02.07(ADY), 2 ind. Ringsby, Rakkestad 29.06-01.07(THR), 1 ind. Haugtomt, Eidsberg 01.07(PTA), 1 ind. Kolshus, Eidsberg 01.07(PTA), 1 ind. Vesterby, Eidsberg 01.07(PTA), 1 ind. Grinestad, Rakkestad

04.07(PTA), 1 ind. Heier, Rakkestad 04.07(POS), 1 ind. Kån, Rakkestad 04.07(PTA), 1 ind. Gundelsby, Rakkestad 05.07(MOL, TOL), 1 ind. Småberg, Varteig, Sarpsborg 06.07(POS), 1 ind. Trømborg krk., Eidsberg 12.07(KTØ, JST), 1 ind. Thorsø Herregård, Fredrikstad 14.07(THU), 1 ind. Torsnes flyplass, Fredrikstad 14.07(THU), 1 ind. Vestereng, Trøgstad 14.07(PTA), 1 ind. Kjennejernet, Fredrikstad 23.07(LPS, TAA), 2 ind. Østby, Rakkestad 06.08(PTA, POS).

GULLFASAN *Chrysolophus pictus*

2002: 1 ind.* Onsøy, Fredrikstad 22-25.08(LKB, m.fl.)

Første funn i fylket av denne art som blir plassert i kategori E. England har nå en "vill" bestand på 200-250 fugler etter at den ble innført fra Kina.

VANNRIKSE *Rallus aquaticus*

2002: 1 ind. Arekilen, Hvaler 10.01(TAA, MPE), 1 ind. Gjølssjøen, Marker 06-07.04(MOL, PTA), 1 ind. Rokkevannet, Halden 11.04(MOL), 2 ind. Hestholmen, Øra 05.05(ÅSF, PAJ), 1 ind. Øra 09-21.05(AHA, ÅSF, PAJ), 2 ind. Gjølssjøen, Marker 17.05-15.06(PTA, SMK, BOT, m.fl.), 1 ind. Kallaksjøen, Trøgstad 18.05-01.06(PTA, SMK, BOT, HMØ), 1 ind. S. Blytjern, Rakkestad 31.05(TGU, POS), 1 ind. Øra 13.06(JRA), 1-3 ind. Øra 04.08-27.10 (TAA, PAJ, JRA, SEN, m.fl.), 2 ind. Skipstadkilen, Hvaler 17.09-01.10(MVI, PHV).

MYRRIKSE *Porzana porzana*

2002: 1 ind. Gjølssjøen, Marker 23-31.05(PTA, HMØ), 1 ind. Skinnerflo, Hauge, Fredrikstad 08-14.06(TAA, JRA, ADY, m.fl.), 1 ind. Rokkevannet, Halden 15.06(JBO, LST, JER), 1 ind. Kallaksjøen, Trøgstad 20.06(JBS), 2 ind. Lysakermoa 04.07(PTA), 1 ind. Kalnes, Sarpsborg 13.07(JIT), 1 ind. Øra 16.08(JRA).

ÅKERRIKSE *Crex crex*

2002: 1 ind. Rokkevannet, Halden 20-21.05 (MOL, TAH, TST, GFE), 1 ind. Boberg, Halden 23-

24.05(GFE, MOL), 1-2 ind. Berg krk., Halden
 24.05-05.07(GFE, MOL, OØB, TST), 1 ind.
 Heigård, Rolvsøy, Fredrikstad 29.05-08.06(KEV,
 JRA, ÅSF, PAJ, m.fl.), 1 ind. Midtre Langset,
 Trøgstad 01-06.06(PTA, HMØ), 1 ind. Kjennet-
 jernet, Fredrikstad 02.06(HPG), 1 ind. Vesttorp,
 Halden 03-15.06(PTA, IME, TAA, m.fl.), 1 ind.
 Nes gård, Rakkestad 05.06(BPL), 1 ind. Huser,
 Berg, Halden 10-12.06(GFE), 2 ind. As, Halden
 13.06(MOL, TST), 1 ind. Bodal, Rakkestad
 22.06(AKA), 1 ind. Bjaberg, Spydeberg
 24.06(PTA), 1 ind. Heli krk., Spydeberg
 24.06(PTA), 1 ind. Mjølkeberg, Spydeberg
 24.06(PTA), 1 ind. Lundestad, Halden 17-
 25.06(GFE), 1 ind. Nordby, Berg, Halden 25.06-
 05.07(GFE, MOL, TOL), 1 ind. Myrvoll, Trøg-
 stad 01.07(PTA), 1 ind. Nygård, Eidsberg
 01.07(PTA), 1 ind. Kaugerud, Rakkestad
 04.07(POS), 1 ind. Krossby, Rakkestad
 04.07(POS), 1 ind. Nordre Moen, Eidsberg
 04.07(PTA), 1 ind. Stomperudtjern, Rakkestad
 04.07(PTA, POS), 2 ind. Krossbykryssset, Rak-
 kestad 07.07(POS), 1 ind. Tuttern, Eidsberg
 12.07(KTØ, JST), 1 ind. Kallaksjøen, Trøgstad
 14.07(PTA), 2 ind. Smedby, Trøgstad
 14.07(PTA), 1 ind. Rostad, Fredrikstad
 24.07(BIR), 2 ind. Grav, Våler 05.08 (PGR).

Hekkefunn:

2+ Ør, Halden 21.08(BBR) 1 kull, hvor en unge
 tatt av skurtresker.

8-10 pull Trømborg krk. Eidsberg, reddet ut av
 slåtte-mark i juli av bonde Ole Bunes.

TRANE *Grus grus*

2002: 2 ad + 2 pull Endetjern, Halden 19.05-
 14.06(MOL, TST), 2 ad + 2 juv Rokkevannet,
 Halden 21.07-16.09(MOL), 132 ind. Hæretsjøen,
 Trøgstad 14.09(PTA) er et stort antall traner i fyl-
 ket.

TJELD *Haematopus ostralegus*

2002: 3 ind. Lysakermoa 20.04(PTA), 1 ind.
 Lysakermoa 22.04(TGU), 2 ind. Lysakermoa
 23.04(TGU), 1 ind. Isesjø, Sarpsborg 01.05(PTA,

ÅSF, PAJ), 2 ind. Lysakermoa 07.05(PTA),
 hekkefunn, Lille Kjepina, Femsjøen, Halden
 15.05(AAN), 2 ind. Storfjorden, Vansjø, Råde
 20.05(ØLÅ), 1 ind. Røssægmoa, Rakkestad
 24.05(TGU), 1 ind. Heigård, Rolvsøy, Fredrik-
 stad 13.06(KEV), 1 ind. Visterflo, Rolvsøy, Fred-
 rikstad 13.06(KEV), 4 ind. Akerøya 03.11(KEV,
 CJA, JRA), 6 ind. Akerøya 16.11(MPE, SEN,
 HMØ, KEV).

AVOSETT *Recurvirostra avosetta*

2002: 3 ind. Øra 07-09.05(PAJ, ÅSF, GHA, m.fl)

DVERGLO *Charadrius dubius*

2002: 1 ind. Store Erte, Halden 20.04(AAN), hekke-
 funn, reir 4 egg, Skårakilen, Fredrikstad
 18.05(PAJ), 3 ind. Boksjø, Halden 19.05(TST,
 MOL), hekkefunn, reir 4 egg, Vestgård, Halden
 24.05(GFE, MOL), 1 ind. Hauge, Rolvsøy, Fred-
 rikstad 11.06(KEV), hekkefunn, ad. + pull, Øra
 09.07(PTA, JST), 2 ind. Øra 18.07(KEV), hekke-
 funn, 2 ad +2 juv, Øra 22.07(LPS, TAA) , 1 ad.
 + 1 ind. 1K Lysakermoa 10.08-02.09(PTA, TGU),
 4 ind. Øra 13.08(ÅSF),

BOLTIT *Charadrius morinellus*

2001: 1 ad. Akerøya 06.05(KEV, CJA).

TUNDRALO *Pluvialis squatarola*

2002: 1 ind. Øra 20.05(SEN, MPE, TOL, MOL), 3
 ind. Eldøya, Rygge 26.05(ØLÅ, m.fl.), 1 ind.
 Kurefjorden 26.05(MNI, POS, PAJ, ÅSF, m.fl.),
 56 ind. Kurefjorden 28.05(ÅSF, MNI), 2 ind.
 Kurefjorden 29.05(PTA).

56 ind. i en flokk er det største antall for denne ar-
 ten i Østfold.

POLARSNIFE *Calidris canutus*

2002: 1 ind. Hæretsjøen, Trøgstad 31.08(PTA).

Denne arten blir som oftest observert ved kysten,
 og observasjoner fra indre deler av fylket er
 sjeldne.

SANDLØPER *Calidris alba*

2002: 5 ind. Akerøya 31.08(KEV, BFR, CJA, MKA, m.fl.), 4 ind. Bastangen, Vesterøy, Hvaler 31.08(ÅSF, MOL, SEN, JRA, TST), 13 ind. Akerøya 07.09(JRA, HMØ), 9 ind. Akerøya 08.09(JRA, HMØ, KEV), 5 ind. Akerøya 13.09(MPE), 8 ind. Akerøya 14.09(CJA), 3 ind. Akerøya 19.09(MPE), 1 ind. Akerøya 29.09(JRA, SLU, KEV).

DVERGSNIPE *Calidris minuta*

2002: 1 ind. Nordre Ovenbukt, Råde 21-25.05(AHA, JTF, EFO).

TUNDRASNIPE *Calidris ferruginea*

2002: 1 ind. Kurefjorden 25.05(MNI, TAA).

FJÆREPLYTT *Calidris maritima*

2002: 14 ind. Akerøya 22.02(HMØ, JRA).

FJELLMYRLØPER *Limicola falcinellus*

2001: 1 ind. 2K+ Kurefjorden 25.05(TGU).

2002: *1 ad. Kurefjorden 28-29.05(MNI, ÅSF, RBO, PTA).

KVARTBEKKASIN *Lymnocyrtus minimus*

2002: 1 ind. Lysakermoa 21.01(PTA, TGU), 1 ind. Lysakermoa 09.04(PTA, TGU), 1 ind. Hærsetsjøen, Trøgstad 13.04(LPS, TAA), 3 ind. Røsægmoa, Rakkestad 13.04(MOL), 1 ind. Landfaste, Asmaløy, Hvaler 14.04(MVI), 1 ind. Huser, Asmaløy, Hvaler 19.09(MVI), 1 ind. Onstadsundet, Spydeberg 19.09(BPL, NOR), 1 ind. Skipstadklilen, Hvaler 01.10(MVI, PHV), 1 ind. Skipstadkilen, Hvaler 12.10(KEV), 1 ind. Akerøya 19.10(CJA, KEV), 1 ind. Øra 02.11(ESH).

DOBBELTBEEKKASIN *Gallinago media*

2000: 1 ind. Akerøya 11.09(JRA).

2001: 1 ind. Landfasten, Asmaløy, Hvaler 10.05(MVD), 1 ind. Akerøya 26.08(JRA).

2002: 1 ind. Hestholmen, Øra 05.05(PAJ, ÅSF), 1

ind. Gjølssjøen, Marker 27.07(MOL), 1 ind. Hærsetsjøen, Trøgstad 26.08(PTA), 1 ind. Øra 13.09(TAA).

SVARTHALESPOVE *Limosa limosa*

2002: 1 ind. Nordre Ovenbukt, Råde 13.04(TSA), 1 ind. Nordre Ovenbukt 23.04(ESH), 1 ind. Øra 29.05(JRA), 5 ind. Kurefjorden 28.09(ÅSF), 3 ind. Kurefjorden 30.09(ÅSF, IME).

SOTSNIPE *Tringa erythropus*

2002: 1 ind. Øra 04.05(04.05(PAJ, THU, ESH), 2 ind. Kurefjorden 04.06(AHA), 1 ind. Øra 08.06(KEV, JRA, HMØ, MPE).

GRØNNSTILK *Tringa glareola*

2002: Hekkefunn, Furuly, Marker 17.05(PTA).

STEINVENDER *Arenaria interpres*

2002: Hekkefunn, Vesleø, Hvaler 09.06(PAJ, ÅSF). 2 ind. Lysakermoa 24.08(PTA, FJA).
Funn i indre deler av fylket er uvanlig.

SVØMMESNIPE *Phalaropus lobatus*

2002: 3 ind*. Kurefjorden 29.05 (PTA). 2 ind. Øra 04.06(PAJ, TAA, ÅSF, SEN).

POLARSVØMMESNIPE *Phalaropus fulicarius*

2002: 6 ind. Jeløy Radio, Jeløya, Moss 27.10 (TAA, RBO, PSR, PTA, ÅSF, m.fl.)
Dette er funn nummer 11 i Østfold.

POLARJO *Stercorarius pomarinus*

2002: 2 ad. Akerøya 24.05(JRA), 1 ind. Stalsberget 30.05(PTA, IME),
1 ind. Stalsberget 31.05(ÅSF, MNI), 1 ind. Akerøya 01.06(CJA). 6 ad. Stalsberget 02.06(TAA, TSA), 1 ind. Vikertangen, Hvaler 25.10(PTA, MOL).

TYVJO *Stercorarius parasiticus*

2002: Hekkefunn 1 reir med 2 egg.

FJELLJO *Stercorarius longicadus*

2000: 1 ind. Akerøya 04.11(JRA, SEN).

2001: 1 ind. 1K Akerøya 14.08(JRA).

2002: 1 ad. Stalsberget 25.05(PAJ, ÅSF, PSR), 1 ind. 2K+ Stalsberget 30.05(PTA, IME), 1 ad. Øra 17.06(PAJ, ÅSF), 1 ind. 1K Bastangen, Vesterøy, Hvaler 31.08(JRA, SEN),

STORJO *Catharacta skua*

2000: 7 ind. Akerøya 10.09(JRA, BFR), 1 ind. Akerøya 11.09(JRA, BFR).

2002: 1 ind. Stalsberget 22.06(PTA, FJA), 2 ind. Stalsberget 11.07(PTA). 3 ind. Bastangen, Vesterøy, Hvaler 11.07(ÅSF), 5 ind. Akerøya 31.08(KEV, BFR, CJA, MKA, m.fl.), 11 ind. Bastangen, Vesterøy, Hvaler 31.08(ÅSF, MOL, SEN, JRA, TST), 1 ad. Bastangen, Vesterøy, Hvaler 06.09(MPE, JRA), 1 ind. Stalsberget 06.09(RBO), 1 ind. Akerøya 28.09(JRA),

DVERGMÅKE *Larus minutus*

2001: 2 ad. + 5 ind. 1K Akerøya 27.10(JRA).

2002: 1 ad. Isesjø, Sarpsborg 01.05(TAA, LPS, m.fl.), 1 ad. + 3 ind. 2K Øra 08-10.05(MPE, TAA, HMØ, TSA), 1 ad. + 1 ind. 2K Øra 17-26.05(MPE, PAJ, ÅSF, m.fl.), 1 ind. Lysakermoa 03.08(PTA), 1 ind. 1K Kurefjorden 08.08(TAA), 1 ind. 1K Lysakermoa 08-09.08(PTA), 1 ind. 1K Skjebergkilen, Sarpsborg 11-13.08(MOL, KOL), 1 ind. 1K Fulevik, Rygge 06.09(AHA), 1 ind. 1K Bastangen, Vesterøy, Hvaler 07.09(ÅSF, PAJ, IME), 2 ind. 1K Kurefjorden 07.09(Asker & Bærum lokallag), 1 ind. 1K Øra 16.09(JRA), 1 ind. 1K Akerøya 21.09(SEN), 1 ind. Bastangen, Vesterøy, Hvaler 24.10(SEN, ÅSF), 3 ind. Bastangen, Vesterøy, Hvaler 25.10(JRA), 3 ad. + 1 ind. 1K Bastangen, Vesterøy, Hvaler 26.10(CJA, JRA), 14 ind. Jeløy Radio, Moss 27.10(TAA, m.fl.), 2 ind. 1K Kurefjorden 17.11(MNI).

SABINEMÅKE *Larus sabini*

1997: 1 ind. 1K Jeløya, Moss 20.09(TRA).

2002: 1 ind. 1K Vikertangen, Asmaløy, Hvaler

26.10(MOL).

Dette er funn nummer 12 og 13 i fylket.

SILDEMÅKE *Larus fuscus*

2002: Hekkefunn, Kjøpinene, Femsjøen, Halden 15.05(AAN), 2 hekkefunn, Femsjøen, Halden 29.05(GFE, JHE, JER, THO, AAN), hekkefunn, Krusætertjern, Halden 29.06(MOL), 1 ind. Sjøbadet, Jeløya, Moss 01.10(NCL).

SILDEMÅKE *Larus fuscus graellsii*

2001: 1 ind. 4K* Øra 05.07(MPE).

Dette er det andre godkjente funnet av denne underarten som hekker nærmest på de britiske øyer.

GRÅMÅKE *Larus argentatus*

2002: Hekkefunn, 5 par, Kjøpinene, Femsjøen, Halden 15.05(AAN).

GRØNLANDSMÅKE *Larus glaucooides*

2000: 1 ad. Øra 14.03(TAA).

SVARTBAK *Larus marinus*

2002: Hekkefunn, 2 par, Femsjøen, Halden 20.05(AAN).

KRYKKJE *Rissa tridactyla*

2002: 1 ind. Kallaksjøen, Trøgstad 13.04(ADY, m.fl.)

Meget sjelden i de indre deler av Østfold.

ROVTERNE *Sterna caspia*

2002: 1 ad.* Øra 04.06(TAA, ÅSF, PAJ, SEN), 2 ad. Øra 09.05(LPS, TSA, MPE, m.fl.).

SPLITTERNE *Sterna sandvicensis*

2001: 3 ad*. Svarteåene, Hvaler 16.06(PAJ, ÅSF).

2002: 2 ind. Akerøya 14.06(JRA), 8 ind. Bastangen, Vesterøy, Hvaler 11.07(ÅSF), 1 ind. Bastangen, Vesterøy, Hvaler 11.07(MPE), 1 ind. 1K Akerøya 07.09(JRA, HMØ), 1 ind. 1K Krokstadfjorden, Råde 08.09(IME, TAA, LPS, PAJ, m.fl.).

RØDNEBBTERNE *Sterna paradisaea*

2002: 1 ind. 2K Kobbernaglen, Asmaløy, Hvaler 25.05(PTA), hekkefunn, 1 par, Akerøya 02.06(PAJ, ÅSF), hekkefunn, 3 par, Møren, Tisler, Hvaler 06.06(PAJ, ÅSF), hekkefunn, 3 par, Ølbergholmen, Tisler, Hvaler 06.06(PAJ, ÅSF), 1 ind. 2K Ølbergholmen, Tisler, Hvaler 06.06(PAJ, ÅSF), hekkefunn, 5 par, Vesleø, Hvaler 09.06(PAJ, ÅSF).

DVERGTERNE *Sterna albifrons*

2002: 1 ad. Øra 13.06(JRA), 1 ind. Mørvika, Halden 13.07(KEV).

SVARTTERNE *Chlidonias niger*

2002: 1 ad. Gamlebyen, Fredrikstad 07.06(JRA), 1 ind. Stalsberget 30.05(PTA), 1 ind. 1K, Krokstadfjorden, Råde 30.08(ØLÅ).

LOMVI *Uria aalge*

2002: 1 ind. 1K Øyeren, Trøgstad 02.10(PTA).
Uvanlig i ferskvann.

POLARLOMVI *Uria lomvia*

2002: 1 ind.* Hærføl, Hvaler 07.02(MPE).

Ny art for Østfold

TEIST *Cephus grylle*

2002: Hekkefunn, 1 reir påvist, Heia, Hvaler 02.06(PAJ, ÅSF).

LUNDE *Fratercula arctica*

2002: 2 ind. Stalsberget 09.05(RBO, PTA), 1 ind. Stalsberget 15.05(PTA), 1 ind. Stalsberget 30.05(PTA), 1 ind. Akerøya 31.05(CJA), 1 ind. Akerøya 31.05(CJA), 1 ind. Stalsberget 31.05(TAA, FJA, PTA, MNI, ÅSF), 2 ind. Akerøya 21.09(JRA, SEN), 1 ind. Stalsberget 17.10(PTA), 2 ind. Stalsberget 24.10(PTA), 2 ind. Bastangen, Vesterøy, Hvaler 25.10(JRA), 6 ind. Bastangen, Vesterøy, Hvaler 26.10(CJA, JRA),

1 ind. Vikertangen, Hvaler 26.10(MOL, PTA, ÅSF, TST), 8 ind. Jeløy Radio, Moss 27.10(TAA, RBO, PSR, PTA, ÅSF, m.fl.), 1 ind. 1K Øra 14.11(ÅSF).

SKOGDUE *Columba oenas*

2002: Hekkefunn, Bjørnevågen, Kråkerøy, Fredrikstad 18.04(PAJ).

HUBRO *Bubo bubo*

2002: 1 ind Degernes, Rakkestad 13-25.02(PTA, ÅSF, IME, m.fl.), 1 ind. Skjellumfjellet, Onsøy, Fredrikstad 17.05(RAA).

HAUKUGLE *Surnia ulula*

2002: 1 ind. Ertevannet, Eidsberg 27.10(NN via PTA), 1 ind. Berbymosen, Rakkestad 02-05.11(LBL, PTA, TGU).

SPURVEUGLE *Glaucidium passerinum*

1997: 2 ind. Gillingsrød, Vansjø, Råde 02.11(RFR).

2002: 1 ind. Furuly, Marker 29.01(PTA), 1 ind. Hærsetsjøen, Trøgstad 14.02(PTA), 1 ind. Degernes, Rakkestad 25.02(KAJ, MOL, AAN, m.fl.), 1 ind. Øymark krk., Marker 17.03(GFE, MOL, ØOB), 1 ind. Furuly, Marker 23.03(PTA, IME), 1 ind. Tjøstøl, Aremark 23.04(MOL), 1 ind. Berg, Halden 01.12(GFE), 1 ind. Berby, Halden 17-19.12(GFE, OØB, MOL).

HORNUGLE *Asio otus*

2002: 1 Ind. Bovum, Spydeberg 14.03(RBO), 1 ind. Gjølssjøen, Marker 07.04-17.05(PTA), 1 ind. Randholmen, Kråkerøy, Fredrikstad 16.05(LAN, OTA), Hekkefunn 2 ad + 3 pull. Skjeberg, Sarpsborg 22-23.05(DVO, JIB, RAA), 1 ind. Tosebygda, Trøgstad 23.05(PTA), hekkefunn 2 ad. + 5 pull. Røsneskilen, Halden 25.05-21.06(GFE, MOL, LFL, m.fl.), 1 ind. Eldøya, Rygge 03.06(THU), 1 ind. Stillesby, Marker 06.06(PTA), hekkefunn, Kallaksjøen, Trøgstad 11.06-14.07(PTA), hekkefunn, Rokke, Halden 11-12.06(GFE, MOL), hekkefunn, 1 ad. + 2 pull.

Gunneng, Marker 14.06(PTA), hekkefunn, S. Homstvet, Eidsberg 15.06-14.07(PTA), hekkefunn, Hærland, Eidsberg 20.06(JBS), 1 ad. + 1 pull. Aslakstrøm, Aremark 30.06(PTA), 1 juv. Skislett, Marker 30.06(PTA), 1 juv. Skukustad, Eidsberg 01.07(PTA), hekkefunn, Rønneld, Sarpsborg 04.07(MOL, TOL), 1 ind. Akerøya 18.10(CJA, KEV).

JORDUGLE *Asio flammeus*

2002: 1 ind. Lysakermoa 09.04(PTA), 1 ind. Akerøya 18.05(TAA, JRA, KEV), 1 ind. Tasken, Råde 20.05(MOL, TOL), hekkefunn, Store Sletter, Råde 06-22.08(ØLÅ, ÅAF, PAJ), 1 ind. Akerøya 21.09(SEN, KEV), 1 ind. Akerøya 19.10(CJA, KEV), 1 ind. Kallumsletta, Sarpsborg 01.11(RWI),

ISFUGL *Alcedo atthis*

2000: 1 ind. Mellomelva, Sollie, Sarpsborg 11.11(RFR).

2002: 1 ind. Tista, Halden 02.01-26.03(SEN, GFE, MOL, TOL, M.fl.), 1 ind. Gillingsrød, Vansjø, Råde 06.04(RFR), 1 ind. Veumbekken, Trosvik, Fredrikstad 14.12(SBE).

VENDEHALS *Jynx torquilla*

2002: 1 ind. Medbø, Halden 27.04(AAN), 2 ind. Eidsberg st., Eidsberg 01.05(JST), 2 ind. Listranda, Asmaløy, Hvaler 05.05(LPS), 1 ind. Berg Skog, Eidsberg 09.05(PTA), 1 ind. Hankø, Fredrikstad 10.05(MHA), 1 ind. Sletner Skog, Eidsberg 10.05(PTA), hekkefunn, Eidsberg st., Eidsberg 21.05(JST, PTA), 1 ind. Fuglenes, Rakkestad 22.05(TGU), 1 ind. Berby, Halden 23.05(MOL), sann. hekking, Blixøya, Våler 25.05(PSR), hekkefunn, Hauger gård, Spydeberg 26.05(MHA), 1 ind. Ellefsrød, Idd, Halden 01.06(AAN), 1 ind. Småtjerna, Idd, Halden 01.06(AAN), hekkefunn, Kureskjær, Rygge 23.05(MSU, ØLÅ), 1 ind. Tønnerud, Hobøl 08.08(NCL), 1 ind. Store Stensvannet, Rakkestad 14.08(PTA).

GRÅSPETT *Picus canus*

2001: 1 ind. Nes, Jeløya, Moss 21.10(GBJ).

2002: 1F Alby, Jeløya, Moss 09.01(RBO), 1F Alby Jeløya, Moss 22.01(NCL), 1F* Nøtteholen, Rakkestad 10.01-10.03(PTA, ÅSF, HMØ, m.fl.), 1 ind. Horntjernåsen, Rakkestad 13.01(JST), 1M Tjøstøl, Aremark 10.03(PTA), 1F Alby, Jeløya, Moss 22.01(NCL), 1 ind. Igletjern, Trømborgfjella, Eidsberg 21.04(TGU), 1F, Høytorp Fort, Eidsberg 28.10(TGU), 1F Alby, Jeløya, Moss 19-24.12(NCL, RBO, ÅSF, TAA), 1F Store Erte 25.12(TOL).

DVERGSPETT *Dendrocopos minor*

2002: Hekkefunn, Lysakermoa 11.05(PTA), hekkefunn, Tistedal, Halden 15.05(MOL).

TRETÅSPETT *Picoides tridactylus*

2002: 1M Rødåsen, Jeløya, Moss 21.01(MHA), 1F Nøtteholen, Rakkestad 25.01(PAJ), 1F Vestre Krok, Hobøl 25.01(MHA), 1 ind. Tjøstøl, Aremark 10.03(PTA), 1 M Tjøstøl, Aremark 07.04(PTA, IME), 1M +1F Tjøstøl, Aremark 14.04(PTA), 1M Furuly, Marker 19.04(PTA), 1 ind. Alby, Jeløya, Moss 21.04(IME), 1M +1F Tjøstøl, Aremark 29.04(HMØ, PTA), 1 ind. Lundneset nat.res., Aremark 08.05(JHE),

TRELERKE *Lullula arborea*

1997: 1 ind. Karlshusbunn, Vansjø, Råde 02.08(RFR).

2002: 2 ind. Mjølnerødmoen, Halden 11.03(TOL, MOL), 1 ind. Storenga, Nes, Fredrikstad 14.03(ÅSF), 1 ind. Borredalen, Fredrikstad 20.03(KEV), 1 ind. Thorsø, Fredrikstad 21.03(LPS, TAA), 2 ind. Mjølnerødmoen, Halden 23.03(MOL, TOL), 3 ind. Papper, Vesterøy, Hvaler 23.03(KJO), 1 ind. Rørfjell, Råde 24.03(ADY), 1 ind. Brakkebausand, Torsnes, Fredrikstad 25.03(ÅSF), 1 ind. Kvernmyr, Asmaløy, Hvaler 26.03(MVI), 1 ind. Storskaugsberg, Asmaløy, Hvaler 26.03(MVI), 2 ind. Thorsø, Fredrikstad 28.03(LPS, TAA), 1 ind. Øra 28.03(PAJ), 1 ind. Lille Kullås, Halden

31.03(AAN), 3 ind. Thorsø, Fredrikstad
 31.03(LPS, TAA), 1 ind. Bisseberg, Halden
 01.04(AAN), 3 ind. Henestangen, Råde
 01.04(ØLÅ), 3 ind. Storenga, Nes, Fredrikstad
 01.04(LPS, TAA, TSA), 3 ind. Thorsø, Fredrikstad
 01.04(LPS, TAA, TSA), 1 ind. Trondalen, Fredrikstad
 05.04(IME), 1 ind. Kurefjorden
 08.04(ØHA, TRS), 2 ind. Høyås, Halden
 12.04(AAN), 3 ind. Brutjernkollen, Idd, Halden
 13.04(AAN), 1 ind. Brakkebausand, Torsnes, Fredrikstad
 03.05(PAJ, ÅSF, KAJ), 1 ind. Liholtjern, Halden
 03.05(AAN), 3 ind. Vestre Lifjell, Halden
 04.05(AAN), 1 ind. Svingen, Halden
 05.05(PTA), 1 ind. Bredkas, Idd, Halden
 09.05(AAN), 1 ind. Hankø, Fredrikstad
 09.05(MHA), 2 ind. Skråfjell, Idd, Halden
 09.05(AAN, GFE, MOL, m.fl.), 1 ind. Hankø, Fredrikstad
 10.05(MHA), 1 ind. Hatten, Rolvsøy, Fredrikstad
 10.05(KEV), 3 ind. Tjernholt, Idd, Halden
 10.05(AAN), 2 ind. Henestangen, Råde
 19.05(RBO, PSR, m.fl.), 1 ind. Skjellumfjellet, Onsøy, Fredrikstad
 19.05(RAA), 1 ind. Arneberghølen, Råde
 20.05(RBO, PSR, m.fl.), 2 ind. Mellomtjern, Halden
 20.05(AAN), 1 ind. Rørfjell, Råde
 20.05(RBO, PSR, m.fl.), 2 ind. Mjølnerødmosen, Halden
 31.05(MOL), 1 ind. Aspedammen, Halden
 01.06(AAN), 1 ind. Kobbeldund, Idd, Halden
 01.06(AAN), 1 ind. Tostensetfjellet, Halden
 01.06(AAN), 1 ind. Arekilen, Hvaler
 03.06(ØHA), 1 ind. Trekanten, Asmaløy, Hvaler
 04.06(ØHA), 1 ind. Arneberghølen, Råde
 07.06(PTA), 2 ind. Arneberghølen, Råde
 08.06(DBE, ARI, PSR, TNO, LFL), 1 ind. Olasmyr, Halden
 08.06(AAN), 1 ind. Botnerkilen, Hvaler
 09.06(ØHA, TRS), 1 ind. Løkkeberg, Idd, Halden
 10.06(AAN), 1 ind. Rørfjell, Råde
 14.06(JLU, RBO), 1 ind. Dyvelmosen, Idd, Halden
 16.06(AAN), 1 ind. Lomtjern, Idd, Halden
 16.06(AAN), 2 ind. Kasa, Vesterøy, Hvaler
 30.06(ØHA), 1 ind. Borgebotn, Råde
 07.07(BPL), 1 ind. Svingen, Halden
 11.07(KEV), 2 ind. Marikova, Øra
 28.07(PAJ, KAJ), 1 ind. Demma, Halden
 20.09(MOL), 7 ind. Storenga, Nes, Fredrikstad
 (PAJ, KAJ).

SANGLERKE *Alauda arvensis*

2002: 2 ind. Hovland, Onsøy, Fredrikstad
 09.01(IHO).

FJELLERKE *Eremophila alpestris*

2002: 1 ind. Akerøya 18.04(TAA), 15 ind. Kurefjorden
 10.10(ÅSF), 1 ind. Akerøya 03.10(TAA, SEN),
 1 ind. Vikar, Hvaler 16.10(PTA), 4 ind. Akerøya
 19.10(KEV, CJA).

AMURSVALE *Hirundo daurica*

2002: 1 ind.* Sorgenfrigropa og Søndre Grav, Fredrikstad
 29.04-01.05(SEN, PAJ, ÅSF, m.fl.).

Ny art for Østfold. Denne har sin hovedutbredelse rundt Middelhavet.

TARTARPIPLERKE *Anthus richardi*

2000: 2 ind. Akerøya 09.10(JRA).

2002: 1 ind. Vikar, Hvaler 06.10(TAA, PTA).

LAPPIPLERKE *Anthus cervinus*

2002: 1 ind. Kurefjorden 20.07(MNI, PAJ, ÅSF),
 1 ind. Lysakermoa 10.08(PTA), 2 ind. Store Stensvannet,
 Rakkestad 14.08(PTA), 1 ind. Østby, Rakkestad
 24.08(PTA, FJA, POS), 1 ind. Øra 27.08(JRA),
 1 ind. Brekkemoa, Rakkestad 28.08(PTA),
 1 ind. Lysakermoa 02.09(PTA), 1 ind. Kykklesrud,
 Askim 03.09(PTA), 1 ind. Akerøya 11.09(JRA,
 MPE), 1 ind. Hærsetsjøen, Trøgstad 11.09(PTA),
 1 ind. Lundestadjordet, Halden 12.09(MOL),
 1 ind. Øra 16.09(JRA), 8 ind. Øra 17.09(MPE,
 SEN, JRA, TAA, PAJ, ÅSF), 4 ind. Kurefjorden
 18.09(MNI), 1 ind. Øra 18.09(MPE), 1 ind.
 Lysakermoa 19.09(PTA), 1 ind. Akerøya
 21.09(KEV), 1 ind. Kurefjorden 21.09(PAJ),
 1 ind. Hærsetsjøen, Trøgstad 24.09(PTA),
 1 ind. Akerøya 12.10(CJA).

SKJÆRPIPLERKE *Anthus petrosus*

2002: 1 ind. Øyeren, Trøgstad 02.10(PTA), 1 ind.
 Lysakermoa 31.03(PTA).

Sjelden gjest i de indre deler av fylket.



Fig. 4. Den første amursvala i fylket. Sorgenfrigropa, Fredrikstad 01.05.02 Digitalt foto: Per-Arne Johansen.

VINTERERLE *Montacilla cinerea*

2002: Hekkefunn, Remmendalen, Halden 30.04(MOL), hekkefunn, Brekke Sluser, Halden 15.05(AAN), hekkefunn, Lekum, Eidsberg 18.05(MOL, TOL), hekkefunn, Prestebakke, Halden 27.06(MOL), 1 ind, Porsnes, Halden 05.12(MOL).

Vinterfunn er uvanlig.

FOSSEKALL *Cinclus cinclus*

2002: Hekkefunn, Prestebakke, Halden 27.06(MOL).

JERNSPURV *Prunella modularis*

2002: 1 ind. Berg, Halden 01.01-28-02(GFE), 1 ind. Bellevue, Jeløya, Moss 26.01(NCL), 3 ind. Grimsrødhøgda, Halden 27.01(GFE).

NATTERGAL *Luscinia luscinia*

2002: 1 ind. Spjærkilen, Hvaler 09.05(OTA, LAN), 1 ind. Framnes, Jeløya, Moss 12.05(RBO), 1 ind. Reiertangen, Jeløya, Moss 13.05(RBO), 1 ind. Årefjorden, Rygge 13.05(AHA), 1 ind. Fuglevik, Rygge 14.05(AHA), 1 ind. Huser, Asmaløy, Hvaler 14.05(SDA), 1 ind. Håbu, Asmaløy, Hvaler 14.05(SDA), 1 ind. Skipstad, Hvaler 14.05(SDA), 1 ind. Skipstadkilen, Hvaler 14.05(SDA), 4 ind. Spjærkilen, Hvaler 14.05(SDA), 2 ind. Trekanten, Hvaler 14.05(SDA), 1 ind. Vikershavn, Hvaler 14-22.05(SDA, RBJ), 2 ind. Kureåa, Rygge 16.05(PTA), 1 ind. Kjesbotn, Vansjø, Våler 17.05(SMK, BOT), 1 ind. Kureåa, Rygge 18.05(ADY), 1 ind. Spjærøy, Hvaler 18.05(TAA, KEV), 1 ind. Vikers. Hvaler 19.05(TAA, KEV), 5+ ind. Eldøya, Rygge 22.05(LRE), 2 ind. Håbu, Asmaløy, Hvaler 22.05(RBJ), 3 ind. Værne Klos-

ter, Rygge 22.05(AHA), 3 ind. Årefjorden, Rygge 22.05(AHA), 1 ind. Hunnebekken, Skjærviken, Fredrikstad 23.05(THU), 1 ind. Kureåa, Rygge 24.05(RBO), 2 ind. Eldøya, Rygge 26.05(ØLÅ, m.fl.), 1 ind. Trosvik, Fredrikstad 26.05(LPS, TIJ), 1 ind. Kirkegrenda, Rygge 29.05(PAJ, ÅSF, TSØ, KAJ), 1 ind. Spjærkilen, Hvaler 01.06(MOG), 1 ind. Trekanten, Hvaler 01.06(MOG), 1 ind. Kjønnetjernet, Fredrikstad 02.06(HPG), 1 ind. Skipstadkilen, Hvaler 03.06(ØHA), 1 ind. Svanekil, Kirkeøy, Hvaler 03.06(ØHA), 3 ind. Kureåa, Rygge 03.06(ØLÅ), 1 ind. Spjærøykilen, Hvaler 04.06(ØHA), 1 ind. Fredheim, Dilling, Rygge 07.06(DBE, ARI, PSR, TNO, LFL), 2 ind. Lille Rygge 07.06(DBE, ARI, PSR, TNO, LFL), 1 ind. Rygge krk., Rygge 07.06(DBE, ARI, PSR, TNO, LFL), 1 ind. S. Roer, Rygge 07.06(DBE, ARI, PSR, TNO, LFL), 1 ind. Såstad/Bjølsund, Rygge 07.06(DBE, ARI, PSR, TNO, LFL), 3 ind. Skipstadkilen, Hvaler 08.06(HMØ, KEV, TAA), 1 ind. Skipstadkilen, Hvaler 09.06(ØHA, TRS).

SVARTRØDSTJERT *Phoenicurus ochruros*

2001: Hekkefunn*, reir med unger, 2 kull, Sentrum, Halden 15.07(MOL, ÅSF, PAJ, PTA).

2002: 1M Sentrum, Halden 02.04(MOL), 1 ind. 2K+ Akerøya 20.04(TAA, LPS), 1 ind. Sentrum, Halden 07.06(JBO), hekkefunn*, Sentrum, Halden 15-18.06(MOL, ÅSF), 1M 1K+ Brattestø, Hvaler 17.11(PTA, FJA, IME, PAJ, KAJ).

Reiret i Halden sentrum ble ødelagt, sannsynlig av skjære.

SVARTSTRUPE *Saxicola torquata*

2001: 1F Gjølsjøen, Marker 04.04(TAA, CFL).

GRESSHOPPESANGER *Locustella naevia*

2002: 1 ind. Ystehede, Halden 10-11.06(AAN, MOL, TST, GFE, m.fl.).

SIVSANGER *Acrocephalus shoenobaenus*

2002: 1 ind. Hærsetsjøen, Trøgstad 29.04(HMØ).

PTA), 1 ind. Gjølsjøen, Marker 17.05(PTA, SMK, BOT), 1 ind. rm. Akerøya 20.05(HMØ, KEV, TAA, JRA), 1 ind. Gjølsjøen, Marker 23.05(PTA), 1 ind. Spjærkilen, Hvaler 01.06(BPL), 1 ind. Gjølsjøen, Marker 02.06(PTA, IME), 1 ind. Buer, Isesjø, Sarpsborg 06.06(TGU), 1 ind. Bjørnerød, Vansjø, Våler 07.06(PTA, ROL), 1 ind. Kjønnetjernet, Fredrikstad 07.06(PTA), 1 ind. Skårakilen, Fredrikstad 07.06(ADY), 1 ind. Ælin, Skinnerflo, Råde 08.06(DBE, ARI, PSR, TNO, LFL), 1 ind. Øra 10.06(ÅSF, PAJ), 1 ind. Myra, Råde 12.06(HHO, RAA), 3 ind. Myra, Råde 15.06(MHA, LEJ), 1 ind. Øra 08.09(JRA, KEV).

BUSKSANGER *Acrocephalus dumetorum*

2002: 1 M* Myra, Råde 07-27.06(ADY, PSR, ARI, LFL, m.fl).

Funn nummer 4 i fylket. Utbredelseområdet til denne arten er fra Baltikum og østover inn i Russland. Arten overvintret i India.

MYRSANGER *Acrocephalus palustris*

2002: Av denne arten er det rapportert inn 105 funn av 142-143 ind. Det er Halden kommune som topper lista over størst antall, med 24 individer, av fylkets kommuner. (A. Dyresen, pers. med.)

HAUKSANGER *Sylvia nisoria*

2001: 1 ad. F Akerøya 01.09(HMØ, KEV, JRA).

2002: 1 ind. 1K rm. Akerøya 24.08(KEV, HMØ), 1 ind. 1K Akerøya 26.08(JRA).

MUNK *Sylvia atricapilla*

2002: 1F Buskogen, Kråkerøy, Fredrikstad 01.01(PAJ), 1 ind. Trosvik, Fredrikstad 01.01(TSØ), 1F, Smertu, Kråkerøy, Fredrikstad 1129.12(SFR, ÅSF).

DVERGFLUESNAPPER *Ficedula parva*

2002: 1M* Remmendalen, Halden 03-05.06(MOL, GFE, OØB, PTA, m.fl.).



Fig. 5. Busksangeren ved Myra, Råde ble ringmerket. Digitalt foto: Per Tangen.

SKJEGGMEIS *Panurus biarmicus*

2002: Rapportert fra Øra naturreservat i alle årets måneder, bortsett fra april, med største antall 40+ 17.09(ÅSF, PTA, m.fl.)

3 ind. Framnes, Jeløya, Moss 28.06(RBO), 4 ind. Indre Iddefjord, Halden 21.10(MOL), 1 ind. Rokkevannet, Halden 16.11(TST, AAN, TAH, MOL).

VARSLER *Lanius excubitor*

2002: 1 ind. Nøtteholen, Rakkestad 01.01-12.02(PTA, TGU), 1 ind. S. Tasken, Råde 06.01-24.03(PAJ, ÅSF, KEV, MNI), 1 ind. Tombsletta, Råde 06.01-10.03(PAJ, ÅSF, m.fl.), 1 ind. Gåsa, Øra 12.01(TAA), 1 ind. Øra 12.01-16.03(KEV, CJA, MKA, m.fl.), 1 ind. Rakkestad krk., Rak-

kestad 15.01(TGU), 1 ind. Torp, Rakkestad 21.01(PTA), 1 ind. Store Torp, Rakkestad 23.01(PTA), 1 ind. Hjelmark, Eidsberg 27.01-07.03(PTA), 1 ind. Hærsetøya, Trøgstad 29.01(PTA), 1 ind. Lysakermoa, Eidsberg 30.01(PTA), 1 ind. Skårasletta, Fredrikstad 08.02(RBO), 1 ind. Kallaksjøen, Trøgstad 09-17.02(PTA), 1 ind. Brøntorp, Rakkestad 12-17.02(TGU), 1 ind. Rokkevannet, Halden 12.02-07.03(GBJ, MOL), 1 ind. Buerbakkene, Rakkestad 17.02(TGU), 1 ind. Hærsetsjøen, Trøgstad 17.02-06.03(PTA), 1 ind. Kurefjorden 17.02(ERU), 1 ind. Dilling, Rygge 21.02(RBO), 1 ind. Elvestad, Hobøl 22.02(PTA), 1 ind. Kjesbotn, Våler 23.02(PTA), 1 ind. Nordby, Våler 24.02(PTA), 1 ind. Svantjern, Vestfjella, Halden 25.02(BAN), 1 ind. Rygge st., Rygge

26.02(RBO), 1 ind. Onsøy st., Fredrikstad
 27.02(RBO), 1 ind. Guslund, Sarpsborg
 11.03(MOL), 1 ind. Storenga, Nes, Fredrikstad
 16.03(LPS, TAA), 1 ind. Lekum N., Eidsberg
 24.03(PTA), 1 ind. Børresund, Marker
 25.03(PTA, FJA), 1 ind. Blixøya, Våler
 26.03(PSR, KTR, JOR), 1 ind. Mjølnærødmoen,
 Halden 29.03(MOL, TOL), 2 ind. Øra
 03.04(HHO), 1 ind. Akerøya 11-22.09(AOS), 1
 ind. Blixøya, Våler 15.09(PTA, PSR), 1 ind.
 Hærsetøya, Trøgstad 22-25.09(PTA), 1 ind.
 Kallaksjøen, Trøgstad 22-25.09(PTA), 1 ind. Rud,
 Mønsterвика, Trøgstad 26.09(PTA), 1 ind. Rokke-
 vannet, Halden 28.09-19.10(TST, MOL), 1 ind.
 Akerøya 02.10(TAA, TSA), 1 ind. Tasken, Råde
 06.10(ØLÅ), 1 ind. Kurefjorden 10.10-
 10.11(ÅSF, SAO, GRI), 1 ind. Jeløya, Moss
 27.10(TAA), 1 ind. Tomsletta, Råde 27.10-
 08.12(ÅSF, SFR), 1 ind. Øra 27.10(KEV), 1 ind.
 Kjønnetjernet, Fredrikstad 29.10(TGU), 1 ind.
 Gullholmsundet, Jeløya, Moss 17.11(RBO), 1
 ind. Marikova, Øra 20.11(ÅSF), 1 ind.
 Kraugerud, Rakkestad 28.11(PTA), 1 ind. Skåra-
 kilen, Fredrikstad 08.12(PAJ, ÅSF), 1 ind.
 Lysakermoa 09.12(PTA), 1 ind. Nøtteholen, Rak-
 kestad 09.12(PTA), 1 ind. Sekkelsten, Askim 09-
 20.12(PTA), 1 ind. Berger, Idd, Halden
 10.12(MOL), 1 ind. Jeløy Radio, Moss
 15.12(RBO), 1 ind. Berby, Halden 21-
 25.12(MOL, ÅSF, RBO), 2 ind. Øra 21-
 22.12(PAJ, ÅSF), 1 ind. Brøntorp, Rakkestad
 22.12(TGU), 1 ind. Augeberghølen, Råde
 25.12(HPG).

NØTTEKRÅKE *Nucifraga caryocatactes*

2002: 1 ind. Berby, Halden 30.01(PTA, JRA, MOL),
 1 ind. Berby, Halden 10.03(OST, MOL), 3 ind.
 Barkedalen, Kråkerøy, Fredrikstad 03.05(PAJ),
 3 ind. Torderød, Jeløya, Moss 05.05(PSR), 1 ind.
 Nordby, Våler 20.05(PTA), 1 ind. Berg, Halden
 25.06(NCL), 1 ind. Refsnes, Jeløya, Moss
 07.07(NCL), 1 ind. Knapstad, Hobøl
 13.08(MHA), 1 ind. Østby, Rakkestad
 28.08(PTA), 1 ind. Knapstad, Hobøl
 06.09(MHA), 1 ind. Kykkelsrud, Askim 06-
 08.09(PTA), 1 ind. Venås, Halden 08.09(AAN),

1 ind. Heigård, Rolvsøy, Fredrikstad 12.09(KEV),
 1 ind. Sentrum, Halden 12.09(AHA), 1 ind. Karls-
 hus, Råde 14.09(ØLÅ), 1 ind. Norum, Eidsberg
 14.09(PTA), 2 ind. Kambo, Moss 15.09(NCL),
 2 ind. Kykkelsrud, Askim 16.09(PTA), 2 ind.
 Kurefjorden 21.09(RBO), 27 ind. S-Asmaløy,
 Hvaler 21.09(KEV, JRA, MPE), 1 ind. Hjelm-
 ark, Eidsberg 22.09(PTA), 6 ind. Kallaksjøen,
 Trøgstad 25.09(PTA), 1 ind. Kambo, Moss
 25.09(NCL), 1 ind. Midtstua, Gimle, Halden
 26.09(MOL), 1 ind. Sandstangen, Trøgstad
 27.09(PTA), 1 ind. Kykkelsrud, Askim
 05.10(PTA), 1 ind. Orkerød, Jeløya, Moss
 06.10(NCL), 1 ind. Kulpe, Kambo, Moss
 14.10(NCL), 1 ind. Heigård, Rolvsøy, Fredrik-
 stad 15.10(KEV), 1 ind. Bellevue, Jeløya, Moss
 27.10(NCL), 3 ind. Kurefjorden 19.10(MNI), 1
 ind. Kykkelsrud, Askim 08.11(PTA).

NØTTEKRÅKE "Sibirnøttekråke" *Nucifraga caryocatactes macrorhynchus*

2002: 3-4 ind. Os krk.gård, Halden 29.07-
 11.08(MOL, TST, ÅSF, PAJ, KAJ).

KORNKRÅKE *Corvus frugilegus*

2002: 1 ind. Knapstad, Hobøl 13.01(MHA), 1 ind.
 Tjernes, Rakkestad 20.02(IME, PTA), 1 ind.
 Volltvet, Rakkestad 26.02-05.03(PTA, TGU), 1
 ind. 2K, Elingårdskilen, Fredrikstad 16.04(LPS,
 TAA), 1 ind. Kallaksjøen, Trøgstad 16-
 17.04(JLU, m.fl.), 1 ind. Asak, Halden
 30.04(AAN), 5 ind. Værne Kloster, Rygge
 18.10(BIO), 1 ad. Smelltorp, Trøgstad
 08.11(PTA), 2 ind. 1K, Øra 11.11(JRA), 1 ind.
 Gatedalen, Sarpsborg 17.11(PTA, FJA), 1 ind.
 Sentrum, Rakkestad 02.12(ÅSF, RBO), 1 ind. 1K,
 Gjølstad, Rakkestad 20.12(PTA).

RAVN *Corvus corax*

2002: Hekkefunn, Bjørnevågen, Kråkerøy, Fredrik-
 stad 31.03(PAJ), hekkefunn, Brekke, Halden
 09.04(MOL), hekkefunn, Berby, Halden
 28.04(AAN, BOL), hekkefunn, Søndre Søster,
 Onsøy, Fredrikstad 04.05(MVI).

ROSENSTÆR *Sturnus roseus*

2002: 1 ind. 1K, Vesten, Borge, Fredrikstad 14.09(SEN).

Funn nr. 5 i Østfold. En sørøstlig art som enkelte år foretar invasjon mot nord og vestover. Stadig flere observasjoner blir gjort i Norge.

BRUNSIK *Carduelis cabaret*

2002: Hekkefunn, Arekilen, Hvaler 26.05(KEV).

POLARSISIK *Carduelis hornemanni*

2001: 1M 1K rm. Torderød, Jeløya, Moss 13.10(JOR, PSR), 1 ind. 1K rm. Torderød, Jeløya, Moss 12.10(JOR, PSR), 1M 1K rm. Torderød, Jeløya, Moss 13.10(JOR, PSR), 1 ind.* Akerøya 22.10(MPE, PTA, JRA, TAA), 1 ind. 1K rm. Torderød, Jeløya, Moss 22.10(JOR, PSR), 1 ind.* Akerøya 23.10(MPE, JRA, TAA), 1 ind. Braarud gård, Rakkestad 27.11(TGU). 1M 1K+ Torderød, Jeløya, Moss 07.12(JOR, PSR), 1 ind. Knapstad, Hobøl 10.12(MHA), 1 ind. Knapstad, Hobøl 11.12(MHA), 1F ad. Knapstad, Hobøl 11-12.12(MHA), 1 ind. Akerøya 23.12(MPE, HMØ).

2002: 1 ind. Jeløy Radio, Moss 14.01(FJA), 1 ind. 2K+ Torderød, Jeløya, Moss 24.01(JOR, PSR), 1M 2K+ Torderød, Jeløya, Moss 25.01(JOR, PSR), 2MM + 1F Tosebygda, Trøgstad 29.01(PTA), 1M 2K+ Torderød, Jeløya, Moss 09.02(JOR, PSR), 1M, Saltholmen, Råde 02-03.03(ÅSF, IME, PTA), 1F, Saltholmen, Råde 03-04.03(PTA, ÅSF, PAJ), 1M+1F, Smelltorp, Trøgstad 26.03(PTA), 1M 2K+ Akerøya 02.11(KEV, CJA, JRA), 2MM +1F, Tosebygda, Trøgstad 29.01(PTA).

ROSENFINK *Carpodacus erythrinus*

2002: 2MM Mønsteravika, Trøgstad 16.05(PTA), 1M Solli Brug, Sarpsborg 25.05(ØLÅ), 1 M 2K Mønsteravika, Trøgstad 31.05(PTA, HMØ), 1 ind. Håbu, Asmaløy, Hvaler 01.06(ØLÅ, m.fl.), 2 ind. Mønsteravika, Trøgstad 18.06(PTA, SPE), 1M Hærseterøya, Trøgstad 25.06(JST), 1M Lekum, Grønsund, Eidsberg 25.06(JST), 1M Mønsteravika, Trøgstad 27.06(JST, PTA).

KJERNEBITER *Coccothraustes coccothraustes*

2002: 1-10+ ind. Omberg, Rolvsøy, Fredrikstad 02-26.01(TAA, IME, PAJ, ÅSF), 1-2 ind. Balaklava, Jeløya, Moss 05-06.01(LFL), 1-2 ind. Bellevue, Jeløya, Moss 12-26.01(NCL), 1 ind. Greåker, Sarpsborg 12.01(KEV), 7 ind. Torderød, Jeløya, Moss 26.01(JOR, ESJ, PSR), 5 ind. Solgårdshavna, Sarpsborg 17.02(KEV), 1-3 ind. Rørvika, Larkollen, Rygge 12.03-22.05(TNO), 1M +1F, Balaklava, Jeløya, Moss 26.04(LFL), 1M, Alby, Jeløya, Moss 09.05(PTA), 2 ind. Solheim, Halden 16.05(HOL, MOL), 1M Grimsrødhøgda, Halden 16.05(MOL), 1 ind. Lekum, Eidsberg 18.05(MOL, TOL), 1 ind. Alby, Jeløya, Moss 20.05(RBO), 2 ind. Stalsberget 31.05(FJA, PTA), 1 ind. Hauge, Rolvsøy, Fredrikstad 01.06(KEV), 2 ad.+ 2 juv. Larkollen, Rygge 23.06(TNO), 1M. Reierbukta, Jeløya, Moss 30.07(HVI), 2 ind. Vadet, Tistedal, Halden 17.08(SEN), 1 ind. Fredriksten Festning, Halden 12.09(TST), 6 ind. Jeløya, Moss 27.10(TAA), 12 ind. Begby, Fredrikstad 05.11(SEN), 1 ind. Vikar, Onsøy, Fredrikstad 24.11(PST, LIS), 1 ind. Bellevue, Jeløya, Moss 20.12(NCL), 1M+1F, Sentrum, Halden 30.12(TWL).

HORTULAN *Emberiza hortulana*

2002: 1 ind. 1K, Akerøya 14.09(JRA).

Ikke godkjente saker:

POLARJO *Stercorarius pomarinus*

2000: 1 ind. 1K Stalsberget 01.11

Rapportører 2002

AAN = Arnfred Antonsen, ADY = Arve Dyresen, AGU = Andreas Gullberg, AHA = Arild Hansen, AKA = Arild Karlsen, ALA = Asgeir Larsen, AMK = Anne Marit Kolbeinsen, AOS = Akerøya Ornitologiske Stasjon, BAN = Bård Andersen, BBR = Birger Bråndland, BFR = Bjørn Frostad, BIO = Birger Olsen, BOL = Bjørnar Olsen, BOT = Bjørn Ove

Tveit, BPL = Bjørn Petter Løfall, BTF = Brit Tøndel Fossum, CJA = Christer Jakobsen, CLI = Christian Lie, DBE = Dan Bendixen, DBR = Dag Brynjelsen, DVO = David Vogt, ERU = Eyvind Rugeland, ESA = Eivind Sande, ESH = Egil Sankey Hansen, ESJ = Elisabeth Sjolte, FAR = Fritz Anker-Rasch, FJA = Frode Jacobsen, FNI = Frank Nikolaisen, GBJ = Gunnar Bjar, GFE = Grethe Feragen, GHA = Geir Hardeng, GRI = Gunnar Rise, GSA = Geir Sverre Andersen, HAJ = Henning A. Johansen, HHO = Hallvard Holtung, HMØ = Harald Mørken, HOL = Hans Olsen, HPG = Hans-Petter Gulliksen, HVI = Håkon Vindenes, IHO = Ivar Hovland, IME = Inger Marie Eriksen, JBO = Jørn Bøhmer Olsen, JBS = John Brynjulf Stenersen, JCP = Jan Christian Pettersen, JDY = Jostein Dyresen, JEI = Jan Erik Isaksen, JER = Johnny Eriksen, JHE = Jan Henrik Eng, JHK = Jan Helge Kjøstvedt, JIB = Jan Ingar Båtvik, JIT = Jon Ivar Tjernshaugen, JLU = Jon Lurås, JOR = Jo Ranke, JRA = Jan- Rune Asbjørnsen, JST = Johnny Steen, JTF = Jens Tøndel Fossum, KAJ = Kari Johansen, KEV = Knut Erik Vedahl, KJE = Ken Adelsten Jensen, KJO = Kjetil Johannessen, KKN = Kjetil Knutsen, KMY = Kendt Myrmo, KOL = Kjell Olsen, KTR = Knut Trondsen, KTØ = Kai Tønsberg, LAN = Lena Andreassen, LBL = Lennart Blomberg, LDA = Lasse Dahl, LEJ = Lars Erik Johannessen, LFL = Lennart Fløseth, LIS = Line Sture, LKB = Lars-Kristian Berg, LPS = Lasse Patrick Simensen, LRE = Liv Refsnes, LST = Lena Sten, MGÜ = Morten Günther, MHA = Morten Hage, MKA = Marianne Karlsen, MNI = Morten Nilsen, MOG = Morten Günther, MOL = Morten Olsen, MPE = Magne Pettersen, MSU = Mikael Sundstrøm, MVI = Morten Viker, NCL = Nicholas Clarke, NOR = Nils Orderud, OAH = Ole Asbjørn Haugaard, OPS = Ole Petter Skallebakke, OST = Ole Stensrud, OTA = Odd Tore Andreassen, OØB = Olle Øborn, PAJ = Per-Arne Johansen, PGR = Per

Grandalen, PHE = Petter Hermansen, PHV = Per Henrik Viker, PJH = Per Jan Hagevik, PSR = Peter Sjolte Ranke, PST = Pål Sture, PTA = Per Tangen, RAA = Rune Aae, RBJ = Ragnar Bjørck, RBO = Rune Botnermyr, RFR = Roar Frølandshagen, ROL = Rune Olsen, RSY = Reidar Syversen, SAO = Svein Arne Orvik, SBE = Sten Berglund, SDA = Steinar Dahlstrøm, SEN = Stein Engebretsen, SFR = Synnøve Fredriksen, SIV = Sidsel Iversby, SMK = Sten Magne Klann, SPE = Steinar Pedersen, SSO = Stig Solberg, TAA = Tommy Andre Andersen, TAH = Tor Arne Hansen, TFR = Tommy Fredriksen, TGU = Terje Gustavsen, THE = Tollef Helleren, THO = Tore Hoel, THU = Tore Hunn, THR = Tor H. Ringsby, TIJ = Tina Johansen, TJO = Tommy Johansen, TMO = Terje Moen, TNI = Trygve Nilsen, TNO = Tina Norman, TOL = Thore Olsen, TRA = Tond Aspelund, TSO = Tage Solberg, TST = Tor Strøm, TSØ = Tor Sørli, TWA = Truls W. Andersen, TWL = Tor William Lauritsen, VBU = Vegard Bunes, YNI = Yngve Nilsen, ØLÅ = Øivind Lågbu, ØMO = Øystein Mortensen, ÅSF = Åge Sten Fredriksen