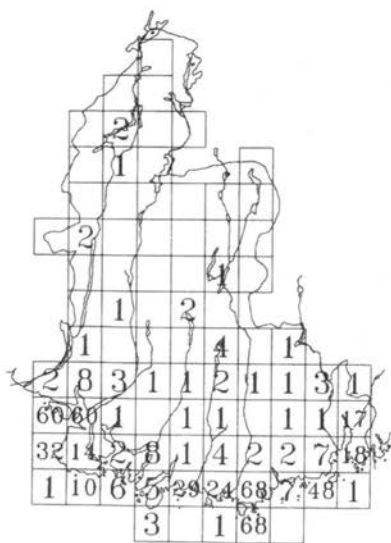




PIPLERKA

Årgang 29

Nummer 2/3 - 1999



VINTERATLAS PROSJEKTET
VEST-AGDER - RESULTATER PR. 1999

UTGITT AV NORSK ORNITOLOGISK FORENING
 AVDELING VEST-AGDER

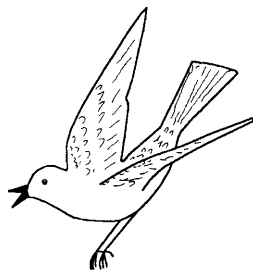
Fylkets fuglevernforening

PIPLERKA

Medlemsblad for:

Norsk Ornitologisk Forening
Avdeling Vest-Agder

Fylkets fuglevernforening



ISSN 0807-1160

Utgiver: NOF avd. Vest-Agder
Postboks 475
4501 Mandal

Postgiro: 0824.03.94341

Bankgiro: 7319.05.08010

Redaktør: Knut Sigbjørn Olsen,
Postveien 43,
4563 Borhaug. Tlf: 958 51 571
E-mail: knusi@statoil.com

Formann: Runar Jåbekk, Jåbekk
4500 Mandal. Tlf: 38 26 10 53

Piplerka kommer ut med 3 ordinære nummer i året. Årsrapporten fra *Lista Fuglestasjon* utgis som supplement til *Piplerka*. Rapporten kan bestilles hos *Lista Fuglestasjon*.

Abonnement:

Abonnementsprisen er kr 100,- og innbetales til bank eller postgiro. Medlemmer av lokalagene i Vest-Agder mottar *Piplerka* gratis.

Opplag: 400

Trykk: Hegland Trykkeri AS, Flekkefjord

Annonsepriser:

Helside kr 500,- og halvside kr 250,-

Forsiden: Gråhegre av Kristian Støle.

NOF Vest-Agder er en fylkesavdeling av *Norsk Ornitologisk Forening* som igjen er en del av den internasjonale fuglevern-organisasjonen *BirdLife International*.

Følgende lokallag sorterer under NOF-Vest-Agder:

NOF Kristiansand lokallag

Postboks 2112 - Posebyen

4602 Kristiansand

Bankgiro: 6319.12.56176

Leder: Birger Westergren, Sømskleiva 11
4637 Kristiansand. Tlf: 38 04 69 87

NOF Mandal lokallag

Postboks 196, 4501 Mandal

Postgiro: 0807.35.69258

Bankgiro: 7319.05.09777

Leder: Finn Jørgensen, Oksevollen 19
4500 Mandal. Tlf: 38 26 06 04

NOF Lista lokallag

Postboks 171, 4558 Vanse

Postgiro: 0532.14.18920

Leder: Kåre Olsen, Postveien 43
4563 Borhaug. Tlf: 38 39 72 05



Carl A Jacobsens minnefond

gir tilskudd til fuglevernarbeid.

Søknadsfrist for tilskudd: 31. desember.

Bidrag kan sendes bankgiro 7319.71.05590

Forord.

Dette nummeret av Piplerka er i sin helhet dedikert VinterAtlas prosjektet. Vinteren 1999/2000 er den foreløpig siste sesongen for dette prosjektet. Formålet med dette heftet er først og fremst å legge frem de foreløpige resultatene på en slik måte at innsatsen den siste sesongen kan rettes inn der den trengs mest: Mot de områdene og de artene som er dårligst dekket.

De foreløpige resultatene fra VinterAtlas prosjektet i Vest-Agder viser seg også å være ganske gode. Det som er gjengitt i dette heftet vil nok derfor også bli et verdifullt referansemateriale i tiden frem til den endelige publikasjonen foreligger når prosjektet er avsluttet. Tidligere erfaringer har jo vist at det kan ta flere år !

Målet var at dette heftet skulle være utgitt i god tid før VinterAtlas sesongen begynte, det vil si før 1. desember. Som dere ser gikk det skeis! Jeg håper likevel at bladet vil være til god hjelp i den siste delen av sesongen. Om ikke annet kan dere ha god hjelp til å sortere ut de opplysningene som er spesielt viktige å rapportere inn ved sesongslutt. Jeg håper også at flest mulig vil gå gjennom observasjoner fra de foregående sesongene og sjekke om det er ting som ikke er rapportert inn som kan gi verdifulle tillegg til det som er presentert her. Det har også vært på tale å utvide prosjektet til flere sesonger, i så fall kan vi få nytte for dette heftet også neste år.

Det har vært et formidabelt arbeide å sammenstille alt som er rapportert inn, jeg misunner ikke de personene som har ansvar for å gi ut den endelige publikasjonen som skal omfatte hele landet. Noe av det første som vi avdekket var at det fantes mange punchefeil i den sentrale databasen. Det ble derfor besluttet å punche alle skjemaer

fra Vest-Agder på nytt i en egen database. Presentasjonene i dette heftet bygger på denne databasen. Jeg vil ikke påstå at det ikke finnes feil her, men de er forhåpentligvis færre enn i NOF's sentrale database. I tillegg registrerte vi at alt har blitt punchet ukritisk inn i denne databasen uten noen form for kvalitetssjekk, dette gjelder også arter som skal godkjennes av NSKF/LRSK før de ansees som offisielle. Her har virkelig VinterAtlas komiteen en kjempejobb foran seg med å rydde opp !

Et annet irriterende moment er at det tydeligvis har blitt utlovd en premie til den personen som leverer inn flest VinterAtlas skjemaer. Dette har ført til at noen få personer, helst fra vårt nabofylke i vest, har brukt en dag eller to hver sesong til å kjøpe rundt i de fleste kvadratene i vestre deler av fylket vårt og rapportere inn 2-3 arter fra hvert kvadrat. Disse resultatene har vist seg å ha svært liten verdi. Hva er vitsen med å rapportere inn 2-3 kjøttmeis og 10-12 gråmåker årlig fra meget godt undersøkte kvadrater på Lista ? Dette er både sløsing med papir og med tiden til de personene som prøver å få sammenstille resultatene. Jeg håper at VinterAtlas komiteen trekker tilbake den utlovde premien, og heller tildeler en passende straff til slike folk.

Etter dette sure oppstøtet vil jeg gi skryt til flere i fylket vårt som har gått sammen og fylt ut felles skjemaer for kvadrater som flere har observasjoner fra, spesielt de ivrigste deltakerne i Mandal Lokallag har vært flinke til dette.

Ansvarlig for dette heftet i sin helhet har vært leder i vårt fylkes VinterAtlas-komitè, Svein A Grimsby + undertegnede.

Knut S Olsen - redaktør
Lista 10.12.1999.

VinterAtlas prosjektets mål og historie.

Ideen om en kartlegging av vinterbestandene av fuglene i Norge ble lansert i 1994. Bare noen få land i verden har så langt gjennomført et tilsvarende prosjekt, og Norge er det første nordiske landet som satser på dette. De fleste av våre lesere kjenner vel til det foregående hekkeatlasprosjektet, som kulminerte med utgivelsen av "Norsk Fugleatlas" i 1994. Formålet med VinterAtlas er å lage et tilsvarende kartverk over utbredelsen til de fuglearter som oppholder seg i Norge vinterstid. I tillegg til selve utbredelsen håper en også å få bedre kjennskap til hvor store bestander av de enkelte arter som overvintrer i Norge, hvor tyngdepunktene for de forskjellige artenes vinterutbredelse er o.s.v.

Metoder.

Fremgangsmåten som brukes i VinterAtlas prosjektet er svært lik den metoden som ble brukt i forrige atlasprosjekt: Landet er delt opp i kvadrater (ruter) på 10x10 km etter UTM-systemet. Av omtrent 4200 kvadrater i hele Norge er det 87 som "tilhører" Vest-Agder, disse har NOF avdeling Vest-Agder fått ansvaret for å dekke. VinterAtlas sesongen er fra 1. desember til 28./29. februar. I korthet går feltarbeidet ut på å avdekke hvilke arter som finnes innenfor hver av disse kvadratene i den angitte perioden. De største antallene som bli registrert av hver enkelt art skal rapporteres inn på et spesielt skjema. Når disse opplysningene ordnes art for art vil vi få et kart som viser det geografiske utbredelsesmønsteret til arten, og forhåpentligvis vil en i tillegg kunne trekke ut en hel del andre interessante opplysninger om arten. Mer nøyaktig fremgangsmåte, samt hvordan skjemaet fylles ut, står beskrevet på skjemaets forside.

Foreløpige resultater.

I dette heftet presenteres foreløpige resultater fra prosjektet startet vinteren 1994/95 frem til og med forrige vinter, 1998/99. Generelt kan vi vel ikke annet enn å si oss godt fornøyd med innsatsen i fylket vårt så langt. Mange av ornitologene i Vest-Agder har tydeligvis gått inn med stor iver i prosjektet, og det har ført til at vi nå har fått inn registreringer fra samtlige 87 kvadrater. I tillegg er flere kvadrater i åpent hav like utenfor kysten vår dekket. Våre ornitologer har også utført registreringer i en rekke kvadrater som bare ligger delvis inne i Vest-Agder og egentlig "tilhører" andre fylker.

Vest-Agder er sammen med Rogaland det fylket med mest varierende fugleliv vinterstid, noe som selvfølgelig skyldes den geografiske beliggenheten og det milde klimaet. Totalt er det registrert 168 forskjellige fuglearter i fylket i løpet av prosjektet, tillegg kommer 12 arter som må godkjennes av NSKF/LRSK før de kan ansees som offisielle observasjoner.

Selv om vi har registreringer fra samtlige kvadrater som "tilhører" Vest-Agder er vi ikke i mål enda. Flere av kvadratene er enda svært dårlig dekket, og bare helt tilfeldige opplysninger er rapportert inn. I disse kvadratene mangler det ofte en rekke arter som åpenbart finnes der. Vi vil derfor oppfordre dere til å studere dette heftet og rette innsatsen spesielt inn mot slike kvadrater i den tiden som er igjen av prosjektet. Dersom et spesielt område med generelt dårlig dekning skal pekes ut må det være kvadratene i de sentrale indre deler av fylket, området tilhører Kvinesdal- og Hægebostad-, samt deler av Sirdal- og Åseral kommuner. Ellers finnes det spredte kvadrater med dårlig dekningsgrad i det meste av fylket, og selv om du skulle

bo i et område med relativt bra dekning i de nærmeste kvadratene og ikke har tid eller mulighet til å ta deg frem til andre områder, er det ingen grunn til å avslutte prosjektet før tiden. Det er nemlig garantert ikke et eneste kvadrat hvor det ikke er mulig å telle opp større antall av arter som er registrert fra før.

Statistikk.

Selv om det ikke er endelige resultater som presenteres her vil vi prøve oss med et par oversikter, først over de ti mest utbredte artene i fylket. Tallet bak artsnavnet angir hvor mange kvadrater arten er registrert i.

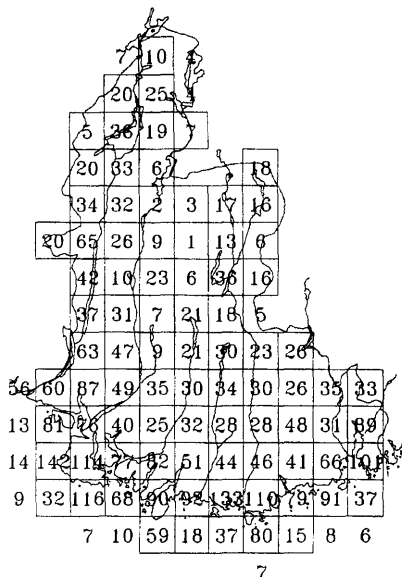
1.	Kjøttmeis	77
2.	Skjære	76
2.	Gråsisik	76
4.	Ravn	74
4.	Blåmeis	74
6.	Granmeis	72
7.	Kråke	70
8.	Fossekal	69
8.	Dompap	69
10.	Gråtrost	65

Så en oversikt over de ti mest tallrike arter. Tallet bak artsnavnet er summen av de høyeste antallene som er rapportert inn fra hvert enkelt kvadrat.

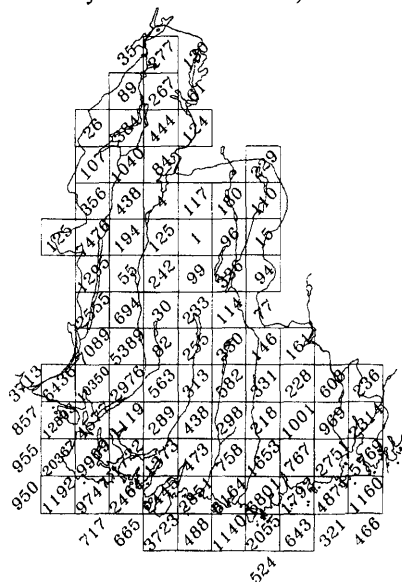
1.	Gråtrost	37.419
2.	Gråmåke	22.358
3.	Gråsisik	10.238
4.	Bjørkefink	9.443
5.	Kråke	9.344
6.	Rødvingetrost	7.458
7.	Grønnsisik	6.559
8.	Kjøttmeis	5.365
9.	Ærfugl	5.027
10.	Stokkand	4.254

Dette er ekskludert fra tallene på de følgende to kartene: Observasjoner av kongeørn, jaktfalk, vandrefalk og hubro, samt alle observasjoner som ikke er godkjent av LRSK/NSKF.

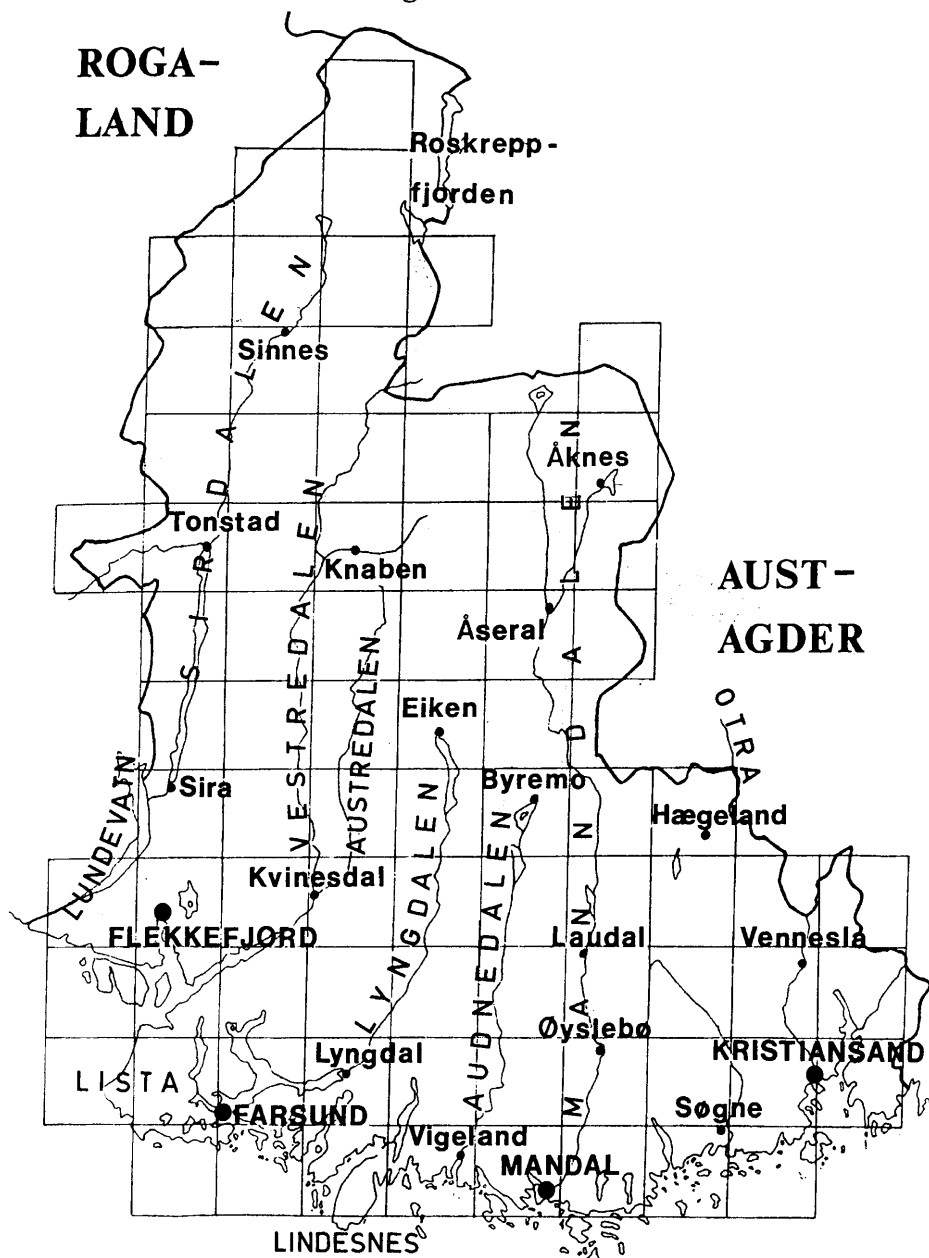
Oversikt over antall forskjellige arter påtruffet innenfor hvert enkelt kvadrat:



Oversikt over totalt antall individer registrert i hvert enkelt kvadrat. (Summen av det høyeste antall av hver art)



Stedsnavnskart for Vest-Agder:



Artsvise presentasjoner.

Her følger presentasjoner av samtlige arter som er registrert i Vest-Agder. Dataene er fra en privat database, av grunner nevnt i forordet, og derfor vil det være en del uoverensstemmelser mellom NOF's database og de resultatene som presenteres i dette heftet. Kun VinterAtlas skjemaer hvor Vest-Agder er påført som fylke er punchet i databasen. For enkelte kvadrater som delvis ligger inne i andre fylker kan derfor opplysninger fra et skjema mangle dersom et annet fylke enn Vest-Agder er påført på skjemaet. Vi har også i dette heftet medtatt resultater fra 2 kvadrater som "tilhører" Rogaland og 3 kvadrater som "tilhører" Aust-Agder. Her er forholdet motsatt; på skjemaene er Vest-Agder feilaktig påført som fylke. Vi har valgt å ta med de resultatene som vi har fra disse kvadratene selv om sannsynlig-heten er stor for at det foreligger flere opplysninger som vi ikke har tilgang til.

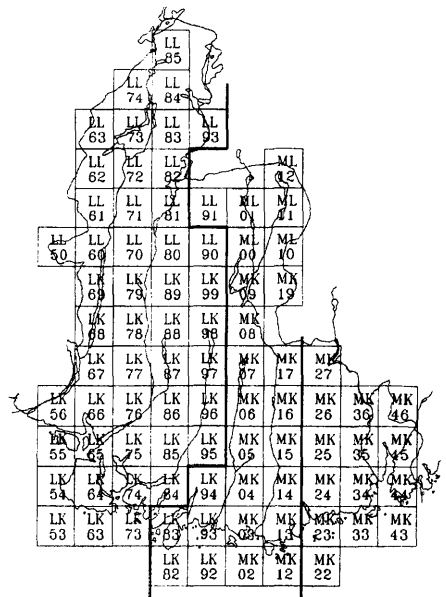
Alle arter som er registrert i 7 eller flere kvadrater har kart som viser maksimalt antall som er påtruffet i hvert enkelt kvadrat. Av plasshensyn er det for arter som er registrert i 6 eller færre kvadrater kun ramset opp i teksten de høyeste antall som er registrert i hvert enkelt kvadrat. Enkelte truede arter har heller ikke kart fordi de i stor grad oppholder seg nær hekkeplassen hele året. Nøyaktige utbredelseskart for disse artene ville ha hjulpet faunakriminelle med å spore opp hekkeplasser, vi har derfor valgt å ikke publisere kart for følgende arter: Kongeørn, jaktfalk, vandrealk og hubro.

I VinterAtlas materialet foreligger det en stor mengde observasjoner av arter som skal godkjennes av LRSK/NSKF. Dersom en slik observasjon ikke er godkjent enda er den også utelatt fra kartene. Vi har

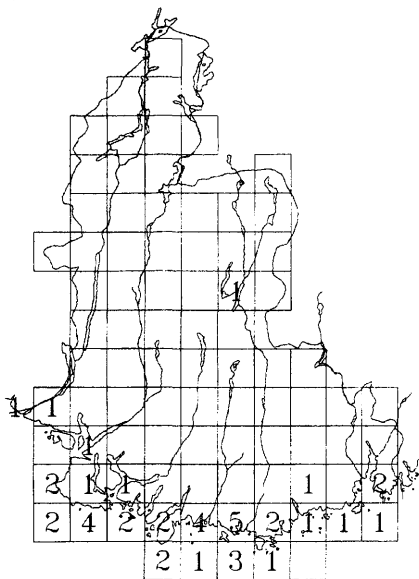
imidlertid valgt å nevne disse observasjonene i teksten uten å oppgi nøyaktig kvadrat. Dette for å gi de som enda ikke har sendt inn observasjonene til LRSK/NSKF en liten påminnelse. Men en skal ikke skyldte bare på observatørene, også LRSK ligger noe på etterskudd her. Det er nemlig ikke publisert noen sjeldenhetsrapport siden "Sjeldne fugler i Vest-Agder 1995" i Piplerka nr. 2 - 1997.

Etter hvert enkelt artsnavn er det i parentes angitt hvor mange kvadrater arten er registrert i. Under artsnavnet har vi på første linjen forsøkt å antyde hvor godt vi tror arten er dekket i forhold til den virkelige utbredelsen. På den andre linjen har forsøkt å oppsummere artens vinterforekomst i en setning. Ellers består teksten av kommentarer til resultatene som er oppnådd så langt og tips til hvor en bør øke innsatsen for å bedre resultatet arten.

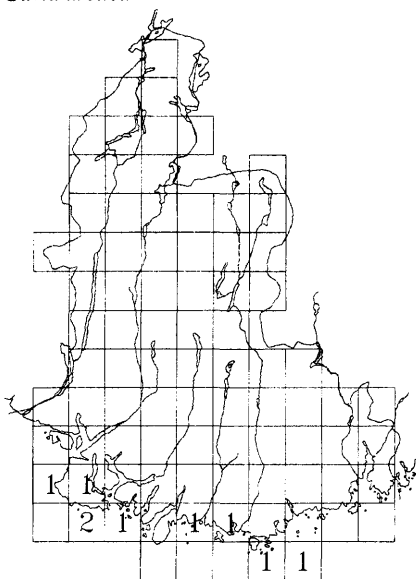
Til slutt følger et kart som viser UTM-koden til de kvadratene som NOF-Vest Agder har ansvar for å dekke:



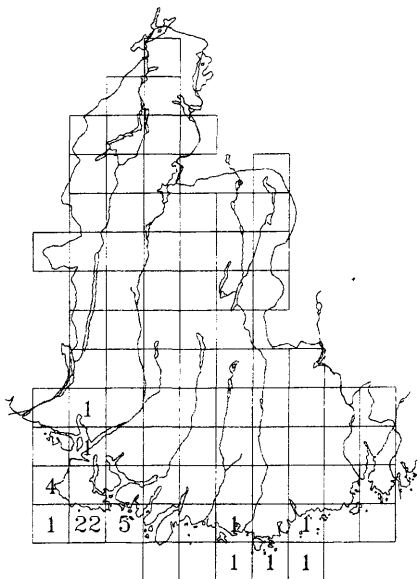
Gavia stellata



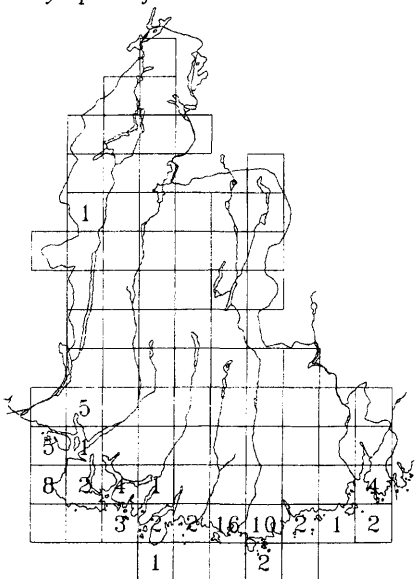
Gavia arctica

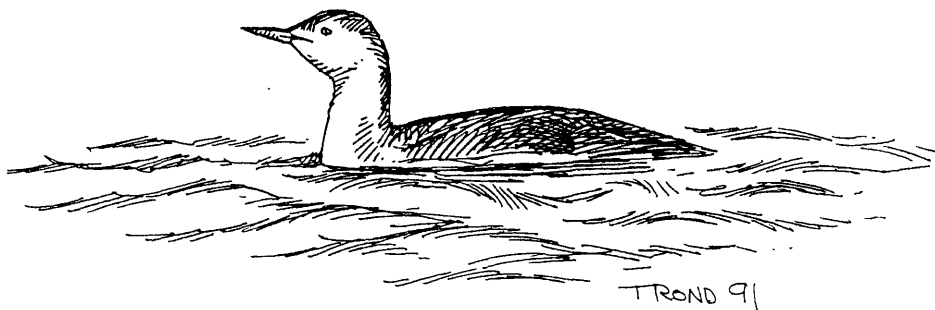


Gavia immer



Tachybaptus ruficollis





SMÅLOM (23)

Meget god dekning

Fåtallig langs kysten.

Kartet gir et riktig bilde av artens forekomst: Fast langs hele kysten av Vest-Agder. Et overraskende funn i innlandet. Jevnt 1 til 5 individer pr. atlasrute, maksimalt 5 individer i MK03. Ikke ventet i flere ruter?

STORLOM (8)

Meget god dekning

Sparsom opptreden langs kysten.

Kartet gir et riktig bilde av artens forekomst: Fåtallig og tilfeldig langs kysten av Vest-Agder. Flest observasjoner tidlig i atlasperioden. Kan trolig treffes også i andre atlasruter på kysten.

ISLOM (11)

Meget god dekning

Fåtallig langs kysten.

Kartet gir et riktig bilde av artens forekomst: Langs det meste av kysten. Lengst øst i rute MK22/MK23, men finnes arten også lenger øst? Mangler ellers bare i få atlasruter ytterst på kysten, og kan trolig ventes i de fleste av disse, for eksempel omkring Lindesnes. Fast forekomst og størst mengde på Lista, med maksimalt 22 individer i LK63, ellers bare enkeltindivider.

GULNEBBLOM (2)

(IKKE KART !)

Meget god dekning

Sjelden langs kysten.

Kun observert i LK54 (1 ind.) og i LK63 (1 ind.) Trolig størst observasjonsmulighet på Lista, eneste sted hvor arten er observert i atlasperioden. (Er tidligere observert på andre steder langs kysten, for eksempel i Flekkefjord kommune før atlasarbeidet ble satt i gang.)

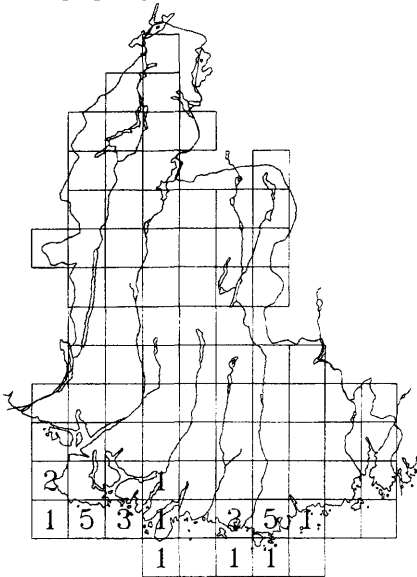
DVERGDYKKER (19)

Meget god dekning

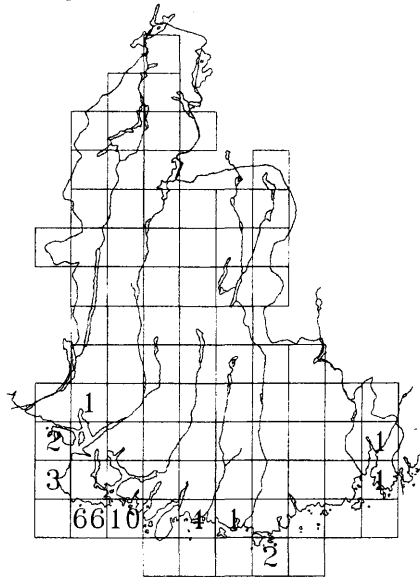
Fåtallig langs kysten.

Alle faste overvintringssteder i Vest-Agder er trolig med på kartet. Observasjoner foreligger fra hele kysten av fylket. Kan eventuelt dukke opp tilfeldig i de få rutene på kysten hvor arten mangler. Et overraskende desemberfunn er gjort i Sirdal, langt fra kysten. Antall individer pr. rute gir et godt bilde av mengdeforholdet. Maksimalt antall i en rute er 16 individer i MK03.

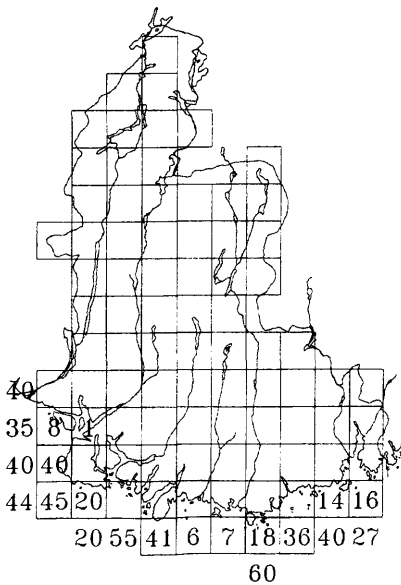
Gråstrupedykker
Podiceps grisegena



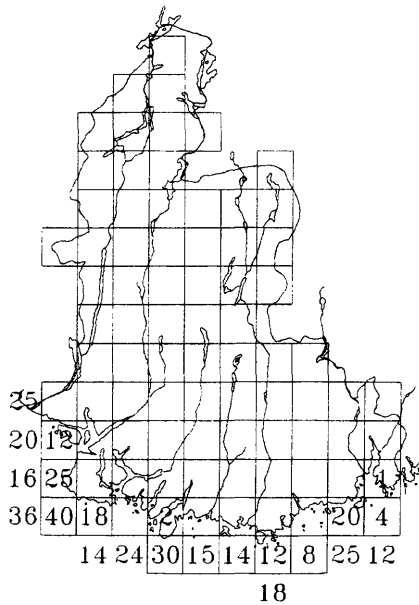
Horndykker
Podiceps auritus



Havhest
Fulmarus glacialis



Havsule
Sula bassana



TOPPDYKKER (5)

(IKKE KART !)

Meget god dekning

Sparsom opptreden langs kysten.

Observert i 5 kvadrater: LK56 (1), LK65 (3), LK74 (1), LK83 (1) og MK03 (3). Dette gir et riktig bilde av en sporadisk forekomst i enkelte kystruter vest i fylket. Flest observasjoner tidlig på vinteren i forbindelse med trekk. Kan ventes i et fåtall nye ruter på kysten i vest?

GRÅSTRUPEDYKKER (12)

Meget god dekning

Fåtallig langs kysten.

Atlaskartet gir trolig et riktig bilde av reelle overvintringsforhold i Vest-Agder. Opptrer fast gjennom hele atlasperioden, maksimalt 5 individer i LK63 og MK13. Kan i tillegg forventes i de gjenværende atlasruter langs den ytre kysten. Også lengst i øst ?

HORNDYKKER (10)

Meget god dekning

Vanlig på Lista. - Sparsom opptreden på kysten ellers.

Atlaskartet gir trolig et riktig bilde av reelle overvintringsforhold i Vest-Agder. Fast overvintringsbestand på Lista, ellers en mer sporadisk opptreden. Tilfeldig også i andre atlasruter på kysten? Største antall er 66 individer i LK63. Utenom Lista er det maksimalt observert 4 individer i LK93.

SVARTHALSDYKKER

(IKKE KART !)

1 individ er rapportert inn fra et kvadrat i Kristiansandsregionen. Funnet er foreløpig ikke godkjent av NSKF og kan derfor ikke publiseres.

HAVHEST (21)

Meget god dekning

Periodisk opptreden langs ytre kyst og på havet utenfor.

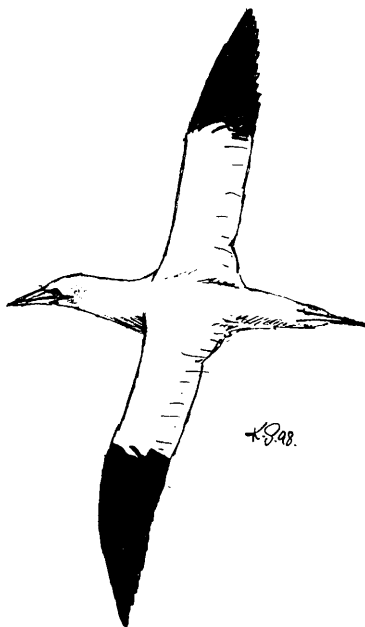
Atlaskartet gir et riktig bilde av artens forekomst langs hele den ytre kysten. Forekomsten er variabel, alt etter vind- og klimaforhold. Er observert i større antall langs hele kysten, maksimalt 60 individer i MK11.

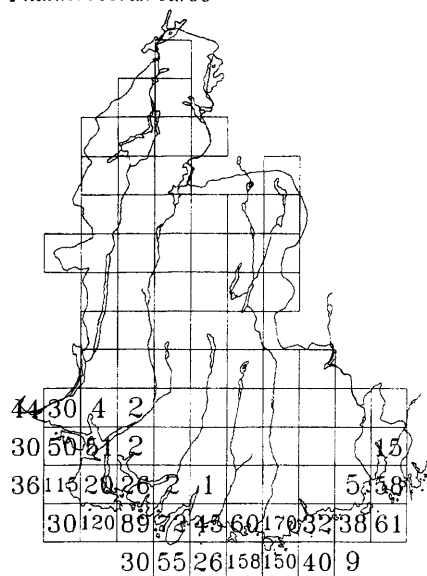
HAVSULE (22)

Meget god dekning

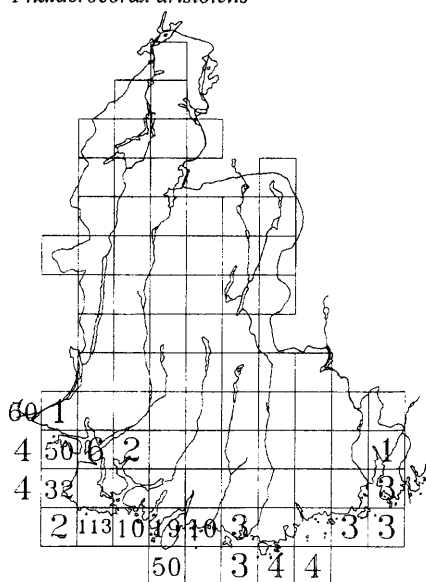
Periodisk opptreden langs ytre kyst og på havet utenfor.

Atlaskartet gir et riktig bilde av artens forekomst langs hele den ytre kysten. Forekomsten er variabel, alt etter vind- og klimaforhold. Forekommer i jevne antall langs hele havstrekningen, maksimalt 40 individer i LK53.

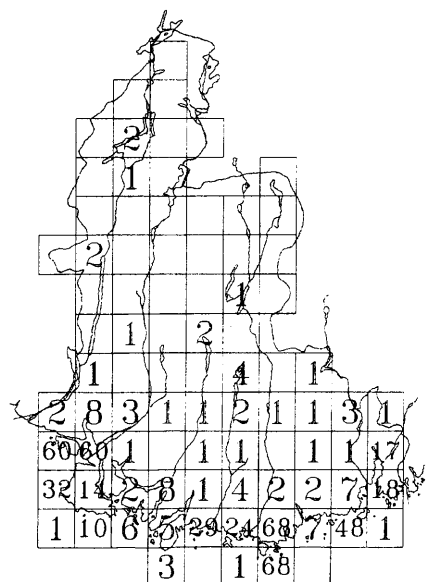




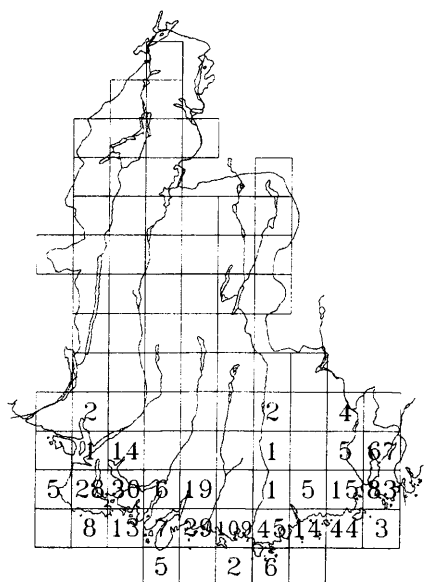
Phalacrocorax aristotelis



Ardea cinerea



Cygnus olor



STORSKARV (34)

Meget god dekning

Vanlig langs hele kysten.

Kartet gir et riktig bilde av artens forekomst i perioden, hele kysten og også inn i fjordene. Flest individer observeres ytterst på kysten, maksimalt 170 individer i MK13.

TOPPSKARV (22)

Meget god dekning

Vanlig til fåtallig langs kysten.

Kartet gir trolig et godt bilde av artens forekomst i perioden. God dekning på kysten i vest, litt mer ujevn forekomst lenger øst i fylket. Observert i de fleste atlasrutene på kysten av hele fylket. Størst antall i vest, med maksimalt 113 individer i LK63.

GRÅHEGRE (50)

Meget god dekning

Vanlig nær kysten.

Kartet gir trolig et godt bilde av artens forekomst i fylket gjennom atlasperioden. Registrert i alle atlasrutene på kysten, også

jevnt utbredt et stykke inn fra kysten. Arten er også blitt sporadisk observert i innlandet, blant annet i Sirdal. Kan arten finnes i flere ruter også i innlandet? Kan i milde perioder trolig også ventes i flere atlasruter midt i fylket. For eksempel i Lyngdal, Hægebostad og Kvinesdal kommuner. Fast forekomst og i størst antall på kysten: Maksimalt 68 individer er registrert i MK03 og MK13.

RØRDRUM (IKKE KART !)

1 individ er rapportert inn fra et kvadrat på Lista. Funnet er foreløpig ikke godkjent av NSKF og kan derfor ikke publiseres.

KNOPPSVANE (29)

Meget god dekning

Vanlig langs kysten.

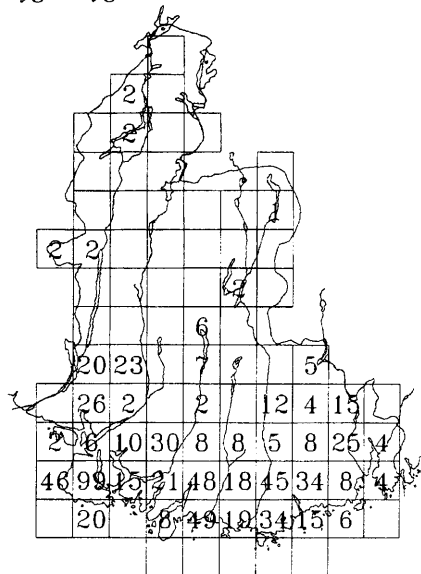
Kartet gir et godt bilde av artens utbredelse i Vest-Agder. Mangler på kysten bare i et par kvadrater helt i vest. Også funnet litt inn fra kysten i østlige deler av fylket. Kan arten forekomme i flere ruter her? Flest individer øst i fylket, maksimalt 109 individer i MK03.

Gråhegre.

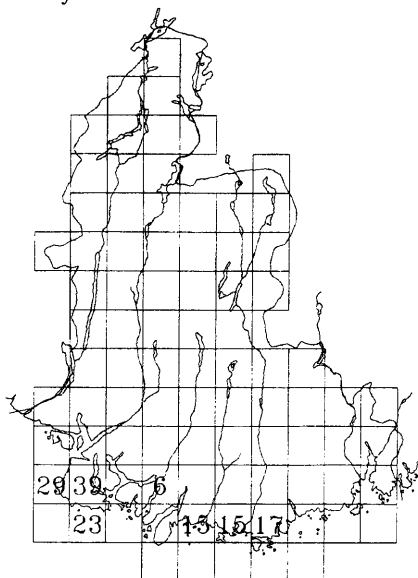
Foto:

Ingvar Grastveit

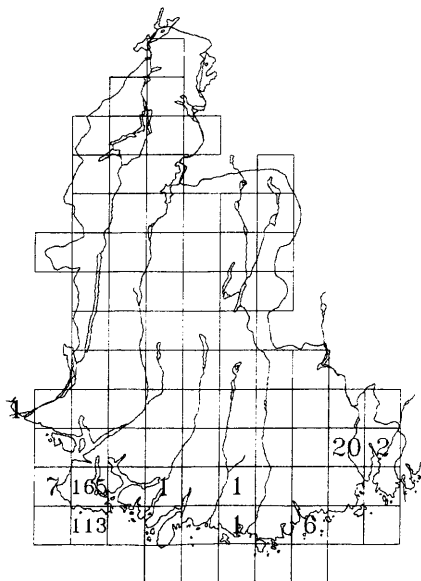




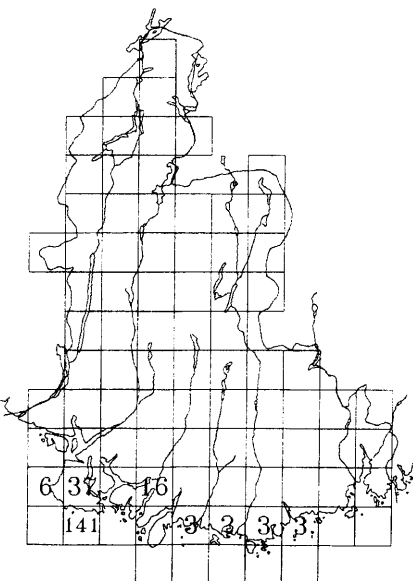
Anser fabalis



Anser brachyrhynchus



Anser albifrons



SANGSVANE (44)

Meget god dekning

Vanlig i lavereliggende deler av fylket.

Kartet gir et godt bilde av artens utbredelse i fylket. Fast langs hele kysten, mer sporadisk innenfor, her helst i store isfrie vann og vassdrag. Bare observasjoner i et fåtall av de innerste atlasrutene. Kan trolig også dukke opp i nye atlasruter under gunstige isforhold. Flest individer nær kysten, maksimalt 99 individer i LK64, på Lista.

SÆDGÅS (7)

Meget god dekning

Sparsom opptreden i visse områder.

Kartet gir et riktig bilde av en sporadisk forekomst langs deler av kysten, på Lista og ved Mandal. Antallet fugler som overvintrer på Lista varierer fra null til de tallene som fremkommer på kartet. Maksimalt antall observert i et kvadrat er 39 individer i LK64. Arten kan neppe ventes i nye atlasruter.

KORTNEBBGÅS (10)

Meget god dekning

Regelmessig opptreden i visse områder.

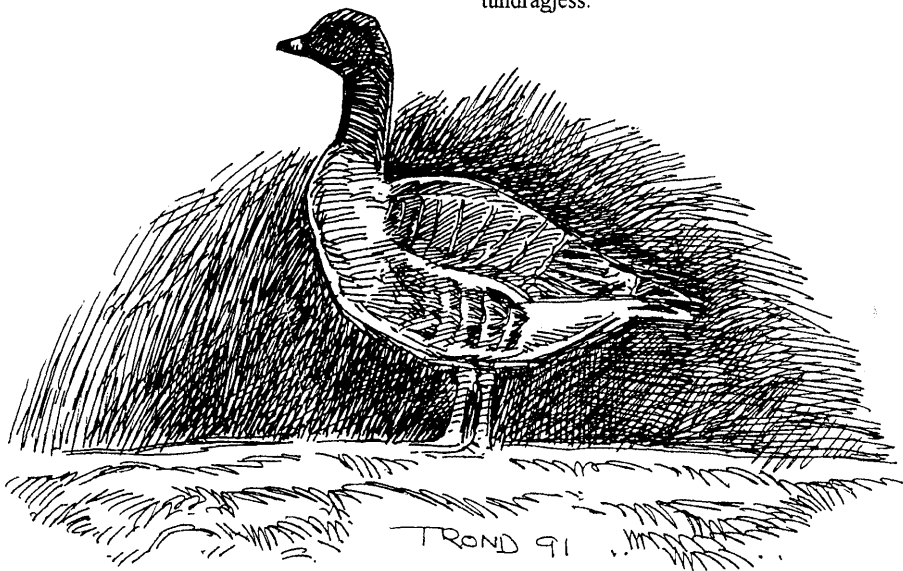
Kartet gir et riktig bilde av artens forekomst langs kysten av Vest-Agder. Lista er det eneste overvintringsområdet i fylket hvor arten forekommer noenlunde regelmessig. Utenom Lista bare helt sporadisk opptreden. Kan trolig også dukke opp tilfeldig i andre ruter langs kysten. Maksimalt antall er observert i LK64 med 165 individer. De fleste vintre forekommer imidlertid langt færre fugler enn dette på Lista.

TUNDRAGÅS (8)

Meget god dekning

Regelmessig opptreden i visse områder.

Kartet gir et riktig bilde av artens opptreden som tilfeldig gjest langs kysten. Observeres i størst grad og i de høyeste antall på Lista. Kan trolig også dukke opp tilfeldig i andre atlasruter langs kysten. Maksimalt 141 individer observert i LK 63. De høyeste tallene stammer fra en spesiell vinter med uvanlig store mengder tundragjess.



GRÅGÅS (13)

Meget god dekning.

Vanlig i enkelte områder.

Kartet gir trolig et godt bilde av forekomsten tidlig vinter. Forekommer mer spredt gjennom hele vinteren. Største antall forekommer på Lista, her holder antallet seg stort sett gjennom vinteren, med mindre det blir ekstremt kaldt. Antallet varierer dog mye fra år til år. Kan, særlig tidlig vinter, også finnes i andre atlasruter, på kysten. Hva med kysten i øst? Maksimalt antall i et kvadrat er 240 individer i LK64. Forekomst innenfor kysten i østre deler av fylket Maksimalt 33 individer her. (MK45)

KANADAGÅS (37)

Meget god dekning.

Vanlig i lavereliggende områder over hele fylket.

Arten kan trolig finnes i flere atlasruter innenfor kysten i gunstige (milde) perioder. Finnes arten i de innerste atlasrutene? På noen lokaliteter er forekomsten mer fast, andre områder variabel og enkelte steder bare når spesielle betingelser er tilstede. Maksimalt antall i et kvadrat er 385 individer fra Lista (LK63 og LK64), ellers finnes de høyeste antall øst i fylket.

HVITKINNGÅS (4)

(IKKE KART !)

Meget god dekning.

Sparsom opptreden i visse områder.

Kun observert i 4 kvadrater: LK54 (1), LK63 (15), LK64 (15) og MK03 (2). Ikke forventet i andre områder?

RINGGÅS (2)

(IKKE KART !)

Meget god dekning.

Sparsom opptreden i visse områder.

Kun observert i 2 kvadrater: LK54 (15) og LK63 (3). Ikke forventet i andre områder? Blir meget sjelden observert vinterstid.

GRAVAND (5)

(IKKE KART !)

Meget god dekning.

Sparsom opptreden, forekommer helst i forbindelse med tidlig vårtrekk.

Kun observert i 5 kvadrater: LK54 (18), LK63 (4), LK64 (1), MK12 (2) og MK13 (1). Observasjonene dreier seg først og fremst om tidlig vårtrekk, dette starter normalt i februar. Arten blir dog av og til også observert overvintrende i desember og januar. Kan dukke opp også i andre ruter langs kysten i februar.

BRUNNAKKE (10)

Meget god dekning.

Sparsom opptreden langs kysten. Helst tidlig vinter.

Kartet gir trolig et riktig bilde av artens opptreden langs kysten av Vest-Agder, tidlig i atlasperioden. Midt på vinteren er forekomsten mer begrenset, men stort sett i samme områder. Mest fast forekomst og i størst antall på Lista. Arten kan dukke opp tilfeldig i gjenværende kvadrater langs kysten, særlig i desember.

KRIKKAND (10)

Meget god dekning.

Fåttallig i spesielle områder langs kysten. Helst tidlig vinter.

Kartet gir trolig et riktig bilde av artens opptreden langs kysten av Vest-Agder, tidlig i atlasperioden. Midt på vinteren er forekomsten mer begrenset. Arten kan dukke opp tilfeldig i andre kyststruter, helst tidlig på vinter. I størst antall på Lista, men maksimalt 17 individer i LK64. Her også mer regelmessig forekommende. Mer sporadisk på resten av kysten.

STOKKAND (58)

Meget god dekning.

Vanlig i hele fylket, unntatt de innerste deler.

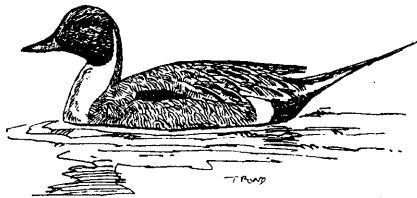
Kartet gir et godt bilde av artens forekomst, men for å få det riktige bilde av den totale utbredelse om vinteren, ville det være ønskelig å oppsøke isfrie vann i de indre deler av fylket. Finnes nok, iallfall i milde perioder i flere atlasruter i indre Kvinesdal, Hægebostad, Åseral og Sirdal. Forekomsten i indre områder er varierende i antall. De største antall finnes i tilknytning til kysten, maksimalt 479 individer i MK44 i Kristiansand.

STJERTAND (3) (IKKE KART !)

Meget god dekning.

Sjelden langs kysten.

Enkeltindivider er observert i 3 kvadrater: LK54, LK63 og MK44. Dette dreier seg om tilfeldige observasjoner på Lista og i Kristiansand. Kan ikke forventes i nye ruter.



MANDARINAND (IKKE KART !)

1 individ er rapportert inn fra et kvadrat i Kristiansandsregionen. Funnet er foreløpig ikke godkjent av LRSK og kan derfor ikke publiseres.

TAFFELAND (11)

Meget god dekning.

Vanlig i områder på Lista. Ellers sparsom opp treden langs kysten, samt i to ruter innenfor kysten.

Kartet gir trolig et godt bilde av artens forekomst. Fast overvintringsbestand på Lista, mer tilfeldig på andre lokaliteter. Observert i atlasruter østover til MK13/MK14. Forekommer ikke arten lenger øst i fylket? I størst antall på Lista, maksimalt 157 individer (LK64), ellers 5 individer eller mindre i samme kvadrat.

TOPPAND (21)

Meget god dekning.

Vanlig i enkelte områder, ellers fåtallig i lavereliggende områder i hele fylket.

Kartet gir trolig et godt bilde av artens forekomst. Kan trolig dukke opp tilfeldig i enkelte nye ruter innenfor kysten eller på de stedene den mangler langs kysten. Opptrer på, for arten, gode lokaliteter fast gjennom hele vinteren. I størst antall på Lista, maksimalt obs LK64 med 580 individer

BERGAND (13)

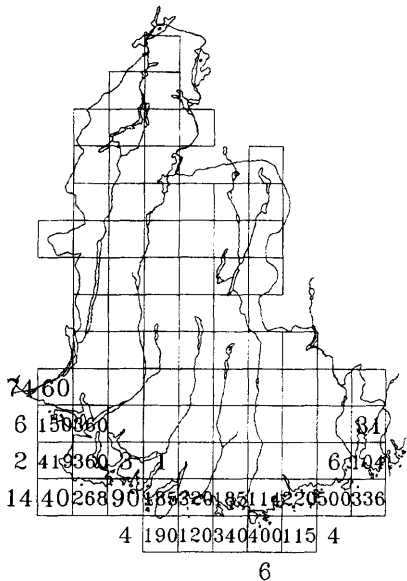
Meget god dekning.

Sparsom opp treden langs kysten.

Kartet viser trolig artens virkelige utbredelse. Arten kan i tillegg trolig også opptre tilfeldig i enkelte nye atlasruter på kysten. I Flekkefjord kommune er observasjoner fra vintrene før atlasperioden samlet inn, for sammenlikning. Arten ble da funnet i fem atlasruter mot bare en nå. Tidligere ble den her funnet også innenfor kysten i isfrie perioder. Berganda opptrer mer eller mindre fast på enkelte lokaliteter, særlig på Lista, men også her i svært lite antall i forhold til tidligere vintre på 70- og 80-tallet. Alt tyder på at arten er i tilbakegang.

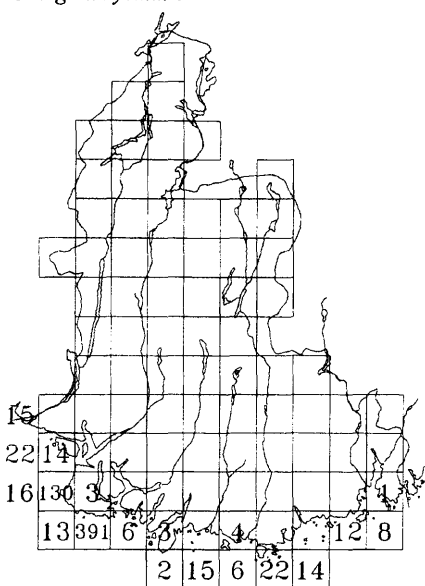
Ærfugl

Somateria mollissima



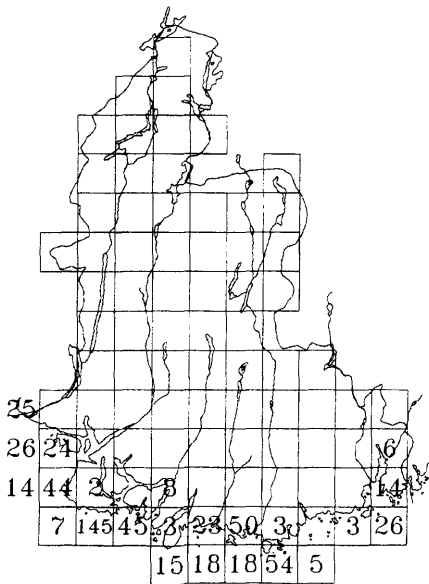
Havelle

Clangula hyemalis



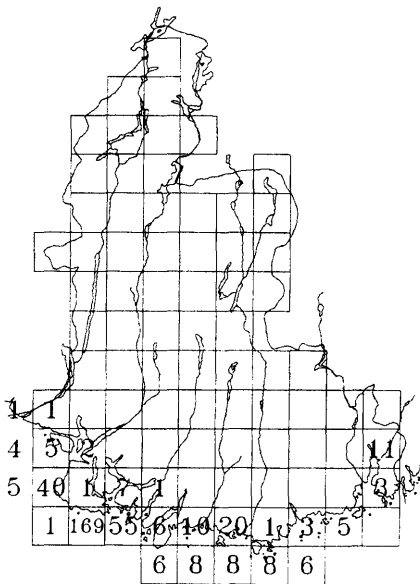
Svartand

Melanitta nigra



Sjørre

Melanitta fusca



ÆRFUGL (32)

Meget god dekning.

Vanlig langs kysten.

Kartet viser trolig den totale utbredelsen for arten. Mangler bare helt innerst i Lafjorden, Fedafjorden og Lenesfjorden, hvor arten trolig også kan opptre tilfeldig? Flest individer langs ytre kyst i hele fylket. Maksimalt antall observert i et kvadrat er 500 individer i MK33.

STELLERSAND (IKKE KART!)

2 individer er rapportert inn fra et kvadrat på Lista. Funnet er foreløpig ikke godkjent av LRSK og kan derfor ikke publiseres.

HAVELLE (19)

Meget god dekning.

Vanlig langs ytre kyst og til dels i åpent hav.

Er utbredt langs hele den ytre kysten av Vest-Agder. Finnes trolig også i de to atlasrutene her hvor arten fortsatt mangler. I størst antall omkring Lista, maksimalt 391 individer i LK63. Observeres ellers i forholdsvis lite antall.

SVARTAND (23)

Meget god dekning.

Vanlig langs ytre kyst.

Kartet gir et riktig bilde av artens utbredelse. Mangler bare i enkelte kvadrater i den innerste skjærgården. Arten finnes utvilsomt i MK23, som er den eneste ruten ytterst på kysten hvor arten ikke er registrert til nå. I størst antall langs Lista, maksimalt 145 individer her (LK63), lavere antall langs resten av kysten. Likevel brukbare antall enkelte steder, for eksempel omkring Mandal med 54 individer i MK12.

SJØORRE (26)

Meget god dekning.

Vanlig på Lista, fåtallig langs resten av kysten.

Kartet gir et riktig bilde av artens utbredelse. Mangler bare i enkelte kvadrater i den innerste skjærgården. Maksimalt 169 individer LK63, bortsett fra på Lista forekommer arten kun i lite antall.

BRILLEAND (1) (IKKE KART!)

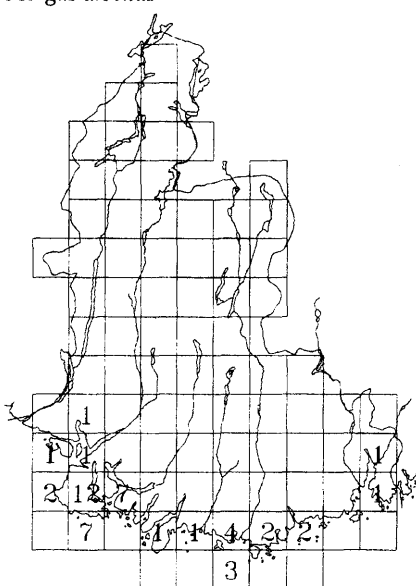
Meget god dekning.

Fast opptreden av samme individ.

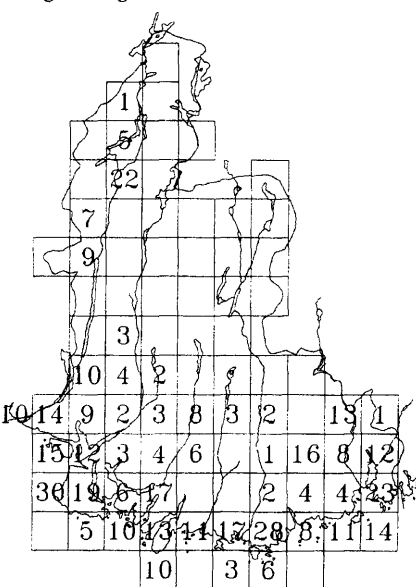
En brilleand er fast overvintrer i LK63 på Lista. Også rapportert inn fra et annet kvadrat på Lista, men dette funnet er ikke godkjent av NSKF enda og kan derfor ikke publiseres.



Mergus albellus



Mergus merganser



KVINAND (64)

Meget god dekning.

Vanlig i hele fylket, mest fåtallig og periodevis opptreden lengst fra kysten.

Kartet viser hovedutbredelsen for arten i atlasperioden. Arten opptrer trolig periodevis i flere atlasruter i øvre deler sentralt i fylket, for eksempel i Kvinesdal kommune. Finnes trolig i de få resterende atlasrutene i lavereliggende områder. Mangler ellers bare på åpent hav. Opptrer i stort antall på faste lokaliteter i lavereliggende områder av fylket, mer periodevis lengst fra kysten. Maksimalt 284 individer i LK63.

LAPPFISKAND (15)

Meget god dekning.

Sparsom opptreden langs kysten.

Kartet gir trolig et riktig bilde av artens opptreden i atlasperioden. Forekomsten varierer, kan i en god sesong også dukke opp i andre atlasruter. Fåttallig og spredt langs hele kysten. Vanligst på Lista hvor det er observert maksimalt 12 individer i

samme kvadrat. (LK64)

SILAND (27)

Meget god dekning.

Vanlig langs kysten.

Kartet viser en utbredelse som dekker alle atlasrutene på kysten, dette viser artens totale forekomst. Fast forekomst gjennom hele atlasperioden. Høyeste antall finnes omkring Mandal, maksimalt 80 individer i MK03.

LAKSAND (48)

Meget god dekning.

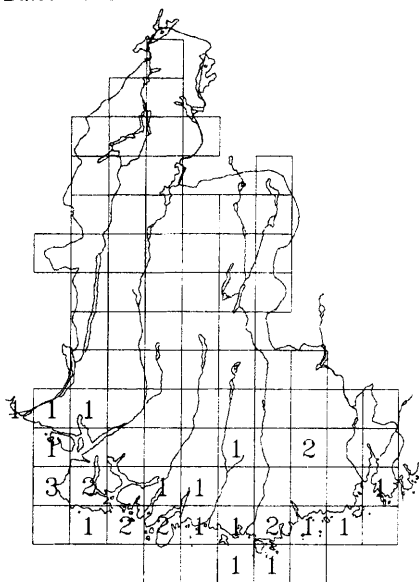
Vanlig i lavereliggende områder.

Kartet viser hovedutbredelsen for arten i atlasperioden. Finnes trolig periodevis i noen gjenværende ruter i lavereliggende områder av fylket. I Sira er arten observert langs hele den øvre delen av vassdraget, finnes den i tilsvarende vassdrag lengre øst i fylket? Forekommer fast gjennom atlasperioden i noe varierende antall, flest individer på enkelte faste lokaliteter. Maksimalt 30 individer i LK54, på Lista.

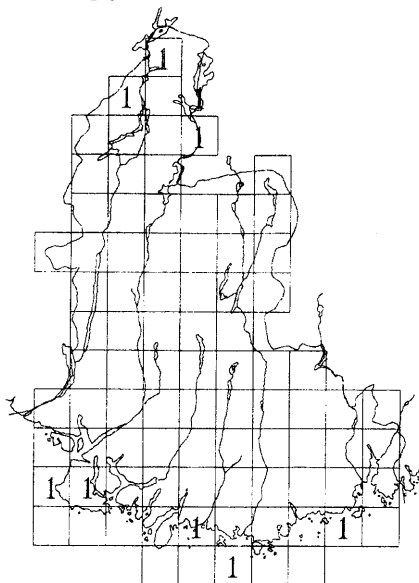


Kvinand. Foto: Villen Vedeler.

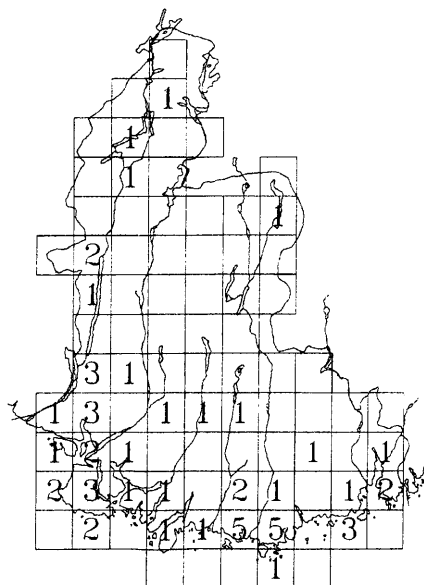
Musvåk
Buteo buteo



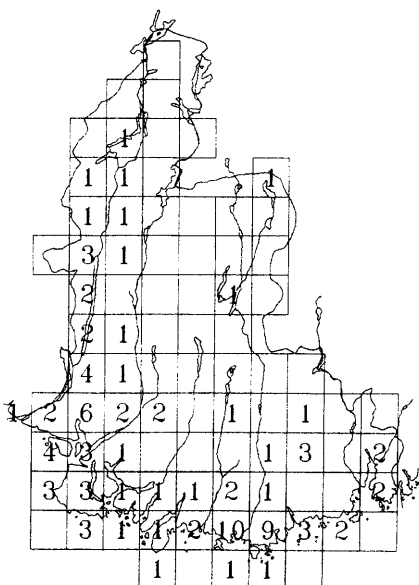
Fjellvåk
Buteo lagopus



Hønsenhauk
Accipiter gentilis



Spurvehauk
Accipiter nisus



HAVØRN (1)

(IKKE KART !)

Dårlig dekning.

Sparsom opptreden langs kysten.

En godkjent observasjon: 1 ind. i LK63. Det er rapportert inn observasjoner av 1-2 havørn fra hele 11 andre kvadrater. Disse observasjonene dekker store deler av kysten i vestre og midtre deler av fylket. Siden disse obs. ikke er godkjent av LRSK enda kan de imidlertid ikke publiseres.

MUSVÅK (21)

Meget god dekning.

Sparsom opptreden i kystnære strøk.

Kartet viser artens utbredelse tidlig vinter, mange av fuglene forsvinner tidlig i atlasperioden. Kun observert i et fåtall av rutene sent på vinteren, men overvintrer i enkelte tilfeller. Finnes trolig også i de gjenværende ruter langs kysten. Maksimalt 3 individer i LK54.

FJELLVÅK (9)

Meget god dekning.

Sjelden langs kysten og i høyfjellet.

Tilfeldig observasjoner langs kysten. Overvintrer årvisst på Lista. Mest overraskende er 4 observasjoner fra høyfjellet i øvre Sirdal tidlig på vinteren. Er dette fugler som har forsinket trekk enkelte år i forbindelse med store smågnagerforekomster?

MYRHAUK (6)

(IKKE KART !)

Meget god dekning.

Sparsom opptreden i visse områder.

1-3 individer er rapportert fra 6 kvadrater: LK54 (3), LK63 (1), LK64 (1), LK84 (1), MK02 (1) og MK03 (1). Observeres helst tidlig i atlasperioden og kan da trolig finnes tilfeldig også i andre ruter på kysten, helst i vest? Årvisst overvintrer på Lista, maksimalt 3 individer er observert i samme kvadrat her. (LK54)

HØNSEHAUK (33)

Dårlig dekning.

Fåttallig i hele fylket, bortsett fra i fjellet.

Kartet viser hovedtendensene i artens utbredelse gjennom atlasperioden. Dårlig dekning gir likevel et skjevt bilde av den reelle utbredelsen vinterstid. Et nesten totalt fravær av arten i de sentrale deler av fylket gir et galt inntrykk, arten finnes her. Hønsheauken kan finnes i nye atlasruter i alle deler av fylket, alle nye funn vil forbedre dagens skjeve bilde. Forekommer gjennom hele vinteren. Langs kysten finnes arten trolig i størst antall tidlig på vinteren. I indre strøk trolig mest voksne fugler i faste territorier og derfor mer stabile bestander.

SPURVEHAUK (46)

God dekning.

Vanlig/fåttallig i lavereliggende områder.

Kartet viser hovedtendensen i artens utbredelse. Observert i alle ruter langs kysten, og opptrer trolig også mest sammenhengende her. Jevnt utbredt i kvadratene innenfor kysten, men mangler også i mange ruter. Mer feltinnsats ville trolig vise en mer sammenhengende utbredelse også her. I indre deler av fylket er det foreløpig avdekket en sammenhengende utbredelse i vest, her mangler arten kun i de aller høyest beliggende kvadratene. Største antall langs kysten, maksimalt 10 individer i MK03, ellers helst 1-3 individer.

GLENTÉ (IKKE KART !)

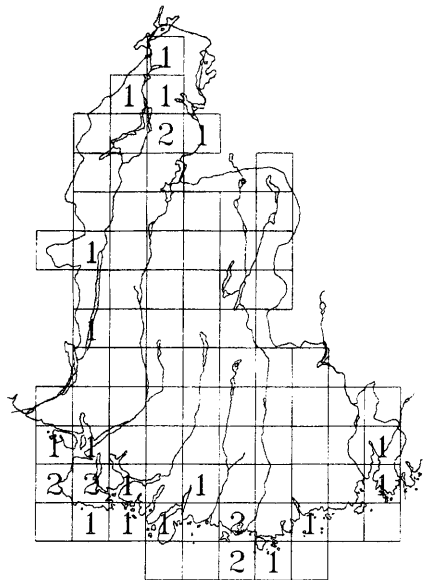
2 individer er rapportert inn fra et kvadrat i Kristiansandsområdet. Observasjonen er imidlertid ikke godkjent av NSKF enda og kan derfor ikke publiseres.

SVARTGLENTÉ (IKKE KART !)

1 individ er rapportert inn fra et kvadrat på Lista. Obs. er imidlertid ikke godkjent av NSKF enda og kan derfor ikke publiseres.

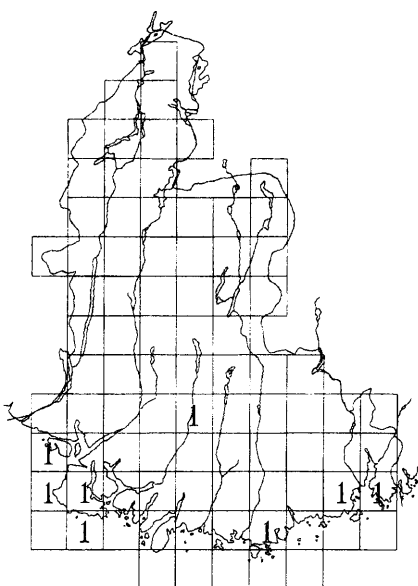
Tårnfalk

Falco tinnunculus



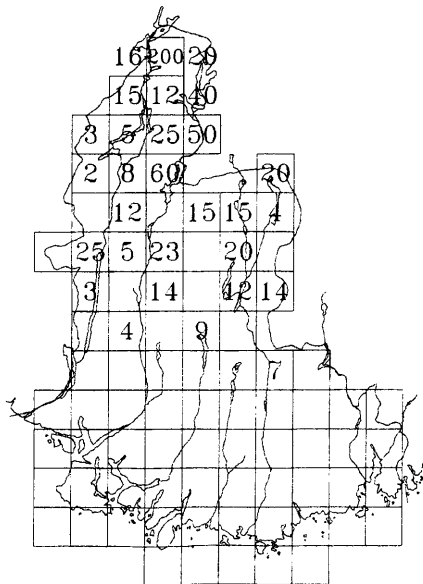
Dvergfalk

Falco columbarius



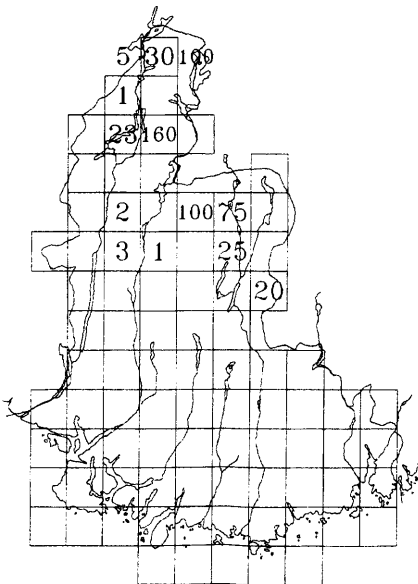
Lirype

Lagopus lagopus



Fjellrype

Lagopus mutus



KONGEØRN (54) (IKKE KART !)

God dekning.

Fåtallig i hele fylket.

Fordi de voksne fuglene oppholder seg nær hekkeplassen året rundt er det ikke publisert noe kart av denne arten. Arten er imidlertid observert i alle deler av fylket fra ytre kyst til høyfjellet, totalt i 54 kvadrater. Sammenhengende utbredelse er avdekket i nord, vest og langs hele kysten. Er funnet i få kvadrater i sentrale og østlige deler av fylket. Er dette en riktig beskrivelse av artens forekomst i fylket? Kan trolig ennå finnes i enkelte nye ruter. Max. 5 ind. er obs. i samme kvadrat, ellers er det helst obs. av 1-2 ind. i hvert kvadrat.

TÅRNFALK (22)

Meget god dekning.

Spredt langs kysten og i høyfjellet.

Kartet gir trolig et riktig bilde av artens utbredelse tidlig på vinteren: Langs hele kysten av fylket. Obs. i mindre antall hele vinteren enkelte steder langs kysten, som regulær overvintrer. Kan nok, helst tidlig på vinteren, også finnes i de rutene på kysten hvor arten ikke er funnet til nå. Mest overraskende er 5 obs. fra høyfjellet i øvre Sirdal tidlig på vinteren. Er dette fugler som har forsinket trekk enkelte år i.f.m. store smågnagerforekomster?

DVERGFALK (8)

Meget god dekning.

Sparsom opptreden langs kysten.

Er ikke regulær vintergjest i Vest-Agder? Kan kanskje også dukke opp tilfeldig i enkelte andre ruter langs kysten. Enkeltindivider i alle rutene. Er samme individ observert i flere ruter?

JAKTFALK (16) (IKKE KART !)

Middels dekning.

Fåtallig i høyfjellet og langs kysten.

Voksne jaktfalker opptre på hekkeplassen året rundt, dette er årsaken til at det ikke er

publisert noe kart for denne arten. Obs. i 11 kvadrater i indre deler av fylket, disse obs. sammenfaller med arten hekkeutbredelse. Totalt 5 registreringer langs kysten viser nok helst streifende ungfugl, selv om voksne fugler en sjelden gang kan sees også her. Blir helst sett i de vestre kyststrøkene. Det er kun registrert 1-2 individer i hvert kvadrat.

VANDREFALK (18) (IKKE KART !)

God dekning.

Fåtallig, helst langs kysten.

1-2 ind. er registrert i totalt 18 kvadrater, stort sett langs kysten. Trolig er det mest voksne fugler det dreier seg om, da ungfuglene er rene trekkfugler som finnes i mer sydligere områder om vinteren. Voksne fugler holder seg i stor grad nær hekkeplassen også vinterstid, derfor er det ikke publisert kart av denne sårbare arten.

LIRYPE (29)

Middels dekning

Vanlig i fjellstrøk

Kartet viser en sammenhengende utbredelse i øvre deler av fylket. Finnes her helt sikkert i de kvadratene hvor den fortsatt ikke er plottet inn. Ut fra dagens materiale ser det ut som om lirypens utbredelse mot kysten strekker seg ut til MK17 i øst og LK78 i vest. Tidligere er arten sett i kvadrater nærmere kysten. Mer feltinnsats er ønskelig her. Antall individer gir bare uttrykk for feltinnsats, maksimalt antall i et kvadrat er 200 individer. (LL85)

FJELLRYPE (13)

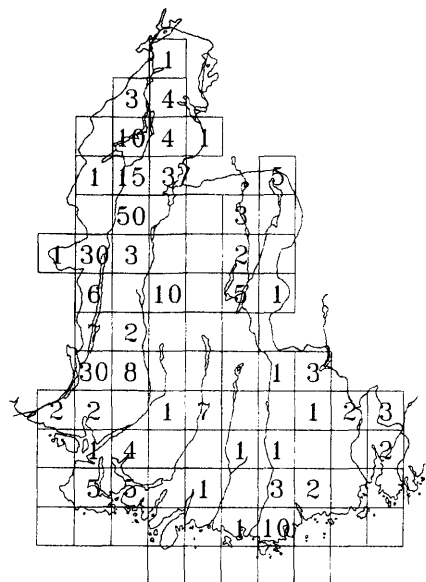
Dårlig dekning

Vanlig i høgfjell.

Forekomsten er nok mer sammenhengende i atlasruter med høgfjell enn det kartet viser. Er nedre grense for artens utbredelse riktig? Antall individer gir bare uttrykk for feltinnsats, maksimalt 160 ind. er registrert i et kvadrat. (LL91)

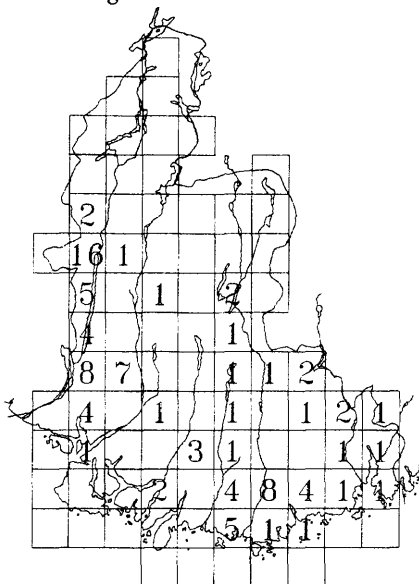
Orrfugl

Tetrao tetrix



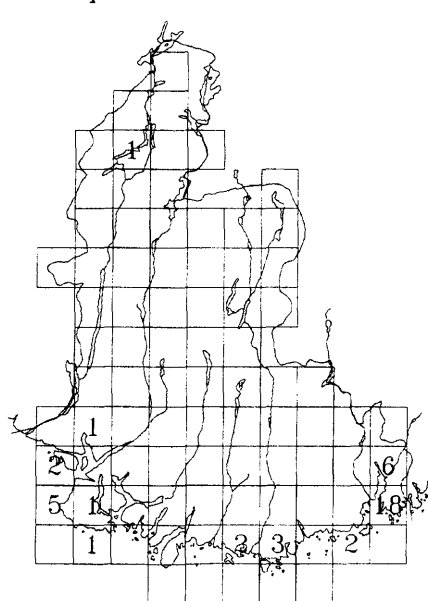
Storfugl

Tetrao urogallus



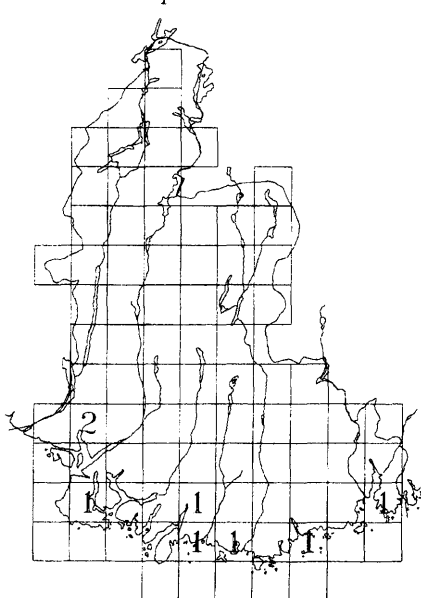
Vannrikse

Rallus aquaticus



Sivhøne

Gallinula chloropus



JERPE (IKKE KART !)

En enkelt observasjon av 1 ind helt i nord-øst (Åseral kommune) er rapportert inn. Observasjonen er imidlertid ikke godkjent av LRSK enda og kan derfor ikke publiseres.

ORRFUGL (45)

Dårlig dekning

Vanlig/fåtallig i hele fylket, unntatt den ytre kysten.

Spredte observasjoner fra hele fylket, men synes ut fra dagens materiale å mangle langs ytre delen av kysten i hele fylket. Finnes orrfuglen ikke lenger her? Mangler i flere atlasruter i sentrale og høyereliggende deler av fylket. Har trolig en mer sammenhengende utbredelse her. Variasjonen i antall fugler i hvert kvadrat forteller bare om ulik innsats i felten.

STORFUGL (33)

Dårlig dekning

Fåtallig i hele fylket, unntatt ytterst på kysten og fjellet.

Arten finnes trolig ikke ytterst på kysten og i høyereliggende fjellområder. Utbredelsen virker lite sammenhengende nær kysten, stemmer dette med virkeligheten? Mangler også i store områder i midtre deler av fylket, dette gir nok et misvisende bilde av den reelle utbredelsen. Viser dette kartet den korrekte indre grense for vinterutbredelsen til storfugl? Det synes å være store mangler for at kartet skal vise korrekt vinterutbredelse for arten. Systematisk linjetaksering er foretatt i fire kvadrater vest i fylket, derfor er det noe høyere antall i disse kvadratene.

FASAN (4) (IKKE KART !)

Middels dekning.

Sparsom opptreden øst i fylket.

Registrert i 4 kvadrater i østre deler av fylket: MK03 (2 ind.), MK19 (3 ind.), MK33 (4 ind.) og MK44 (1 ind.) Er dette tilfeldige observasjoner i forbindelse med utsetting, eller dreier det seg om mer fast forekomst? Kan trolig også finnes i andre atlasruter.

VANNRIKSE (11)

Middels dekning

Fåtallig langs kysten i områder egnet for arten.

Arten er knyttet til spesielle lokaliteter. Kartet gir trolig en brukbar oversikt over hvilke atlasruter disse lokalitetene finnes. Viktige overvintringsområder kan likevel være uoppdaget i kvadrater langs kysten. Feltarbeid spesielt rettet mot denne arten, for eksempel i Søgne og Lindesnes, er ønskelig for å få full oversikt over artens utbredelse i fylket vinterstid? Et overraskende funn langt fra kysten: LL73 (Øvre Sirdal, 3. desember 1998) Høyest antall er registrert omkring Kristiansand, her er det nemlig gjort systematiske søk etter arten. Maksimalt antall registrert i et kvadrat er 18 individer MK44.

SIVHØNE (7)

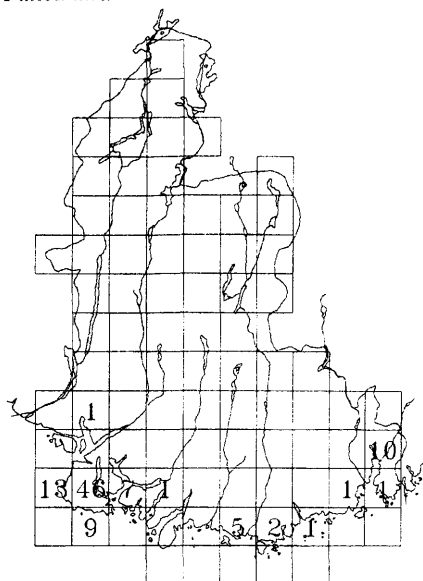
God dekning

Fåtallig langs kysten i områder egnet for arten.

Kartet viser trolig de fleste kvadratene hvor arten kan finnes overvintrende. Sivhøna opptrer fåtallig på noen få faste lokaliteter gjennom hele vinteren. Kan trolig også observeres sporadisk i nye atlasruter langs kysten. Bare enkeltindivider er observert, bortsett fra en rute med 2 individer. (LK66) Ut fra observasjoner fra årene før atlasprosjektet startet opp (Flekkefjord kommune) er antallet fugler lavt. Er arten i tilbakegang?

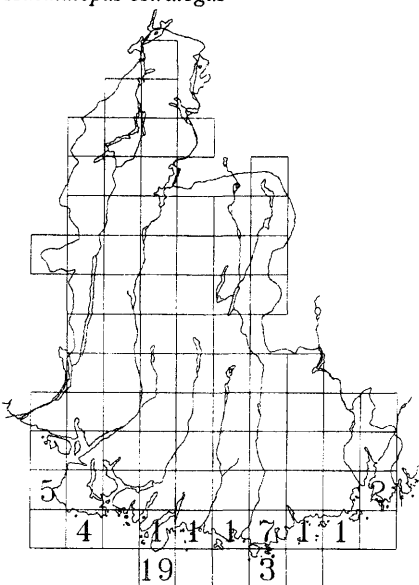
Sothøne

Fulica atra



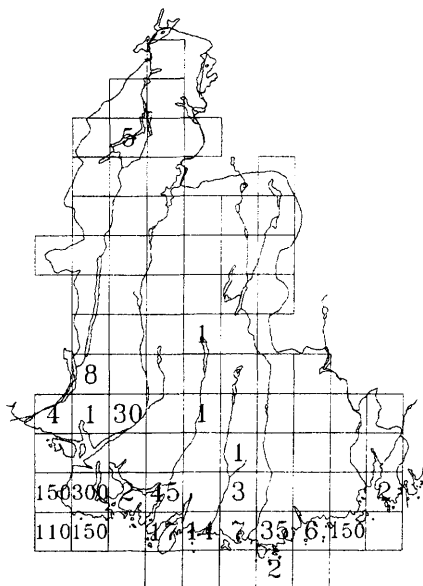
Tjeld

Haematopus ostralegus



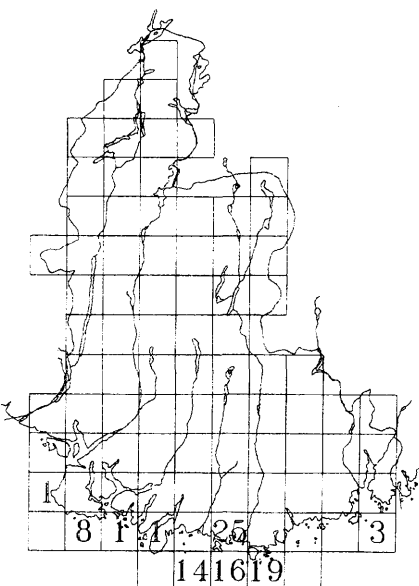
Vipe

Vanellus vanellus



Fjæreplytt

Calidris maritima



SOTHØNE (12)

Meget god dekning

Fåtallig langs kysten i områder egnet for arten.

Kartet viser en spredt forekomst langs kysten av Vest-Agder. Dette er trolig den riktige utbredelsen for arten, men sothøna kan dukke opp tilfeldig i enkelte nye kvadrater i det samme området. Lista er det viktigste overvintringsområdet for arten, her er maksimalt 46 individer observert i et kvadrat. (LK64)

TJELD (11)

Meget god dekning

Sparsom opptreden langs kysten.

Kartet viser først og fremst forekomst i forbindelse med forskjøvet trekk, ikke minst tidlig vårtrekk i slutten av februar. Alle kystrutene kan da ventes å få besøk av arten. Det er trolig bare på Lista at tjelden er regulær overvintrer i milde perioder, med få (1-3) individer nesten årlig. Tallene på kartet viser forhold i forbindelse med trekk, maksimalt 19 individer er observert i LK82.

SANDLO (5) (IKKE KART !)

Meget god dekning.

Sparsom opptreden langs kysten.

Kun observert i 5 kvadrater langs kysten: LK54 (7 ind.), LK63 (15 ind.), LK64 (4 ind.), LK83 (4 ind.) og MK03 (1 ind.) Arten forekommer først og fremst i forbindelse med tidlig vårtrekk på ettervinteren. I perioder med mildvær og sterke vestlige vinder kan arten også dukke opp nært sagt når som helst om vinteren. Dette er trolig fugler som blir blåst over Nordsjøen fra overvintringsområder på De Britiske Øyer.

HEILO (2) (IKKE KART !)

Er kun registrert på Lista: LK54 (2 ind.) og LK63 (1 ind.). Observasjonene er gjort

i forbindelse med spesielle værforhold, fuglene er trolig blåst over Nordsjøen.

TUNDRALO (3) (IKKE KART !)

Meget god dekning.

Sjelden opptreden langs kysten.

Er registrert i 3 kvadrater: LK54 (8 ind.), LK63 (5 ind.) og LK64 (5 ind.) Arten forekommer bare under spesielle værforhold på Lista. Dette er i forbindelse med lavtrykk og sterke sydvestlige vinder, og det antas at fuglene er vindblåste fra overvintringsområdet på De Britiske Øyer. Fuglene blir ikke værende, men trekker bort igjen nokså snart. I forbindelse med slike forhold var det en spesielt stor forekomst av vadere primo januar 1995. Maksimalt 8 individer er registrert i LK54.

VIPE (23)

Meget god dekning

Vanlig i forbindelse med tidlig trekk, sparsom overvintrer langs kysten.

Kartet viser en ekstrem forekomst tidlig, og særlig sent på vinteren, i forbindelse med regulært trekk som berører atlasperioden. Vårtrekket er som regel i gang i løpet av medio februar. I milde perioder kan arten på denne tiden av året også treffes innenfor kysten. Kan ventes i flere atlasruter i forbindelse med tidlig trekk, også innenfor kysten. Er for eksempel observert i øvre Sirdal (LL73) 27. februar 1998. Regulær overvintring er stort sett begrenset til Lista. Her overvintrer vipa årlig, men det dreier seg som regel om få individer.

FJÆREPLYTT (9)

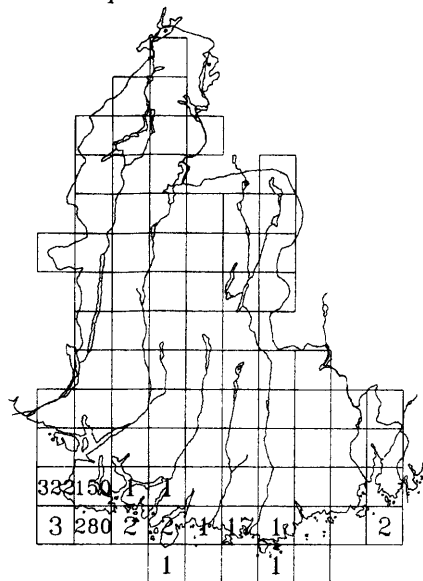
God dekning

Fåtallig langs den ytre kysten.

Arten er en regulær overvintrer i den ytterste delen av kysten. Arten kan trolig finnes i flere atlasruter. Opptrer i størst antall omkring Mandal, maksimalt 25 individer er registrert i et kvadrat. (MK03)

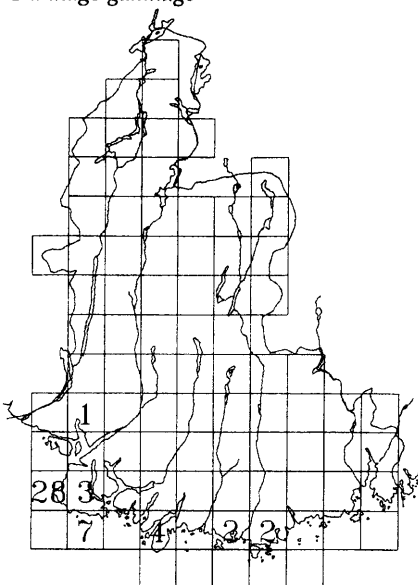
Myrsnipe

Calidris alpina



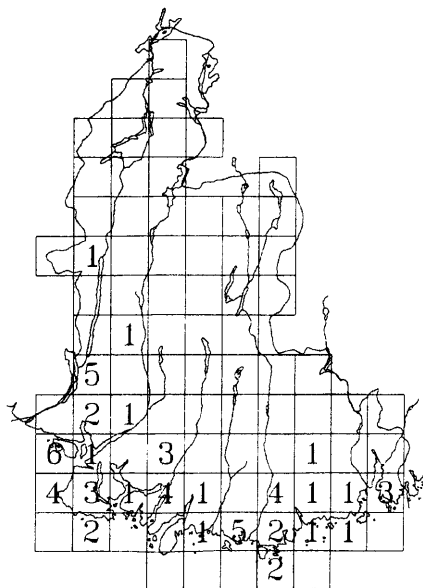
Enkeltbekkasin

Gallinago gallinago



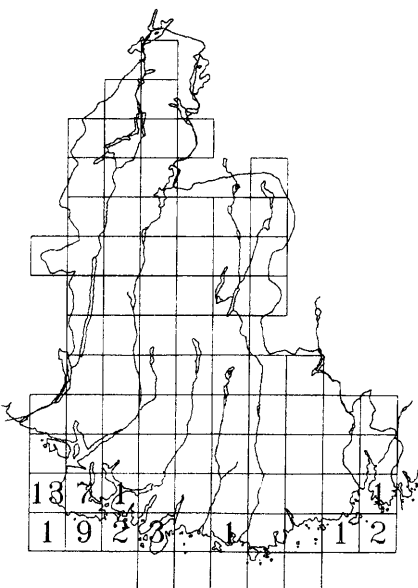
Rugde

Scolopax rusticola



Rødstilk

Tringa totanus



MYRSNIPE (14)

Meget god dekning

Sporadisk langs kysten.

Kartet viser en ekstrem forekomst i forbindelse med sterke sydvestlige vinder. Det antas da at fuglene blir "vindblåst" fra overvintringsområdene på De Britiske Øyer. Er under slike forhold observert langs det meste av kysten, og kan under tilsvarende forhold også ventes i resterende atlasruter langs kysten. Myrsnipene raster som regel bare i noen dager før de forsvinner igjen etter en slik hendelse. Flest obs. fra vinteren 1995, da også i størst antall: Max 322 ind. i LK54.

POLARSNIPE (4) (IKKE KART !)

Registrert i 4 kvadrater: LK54 (15 ind.), LK63 (12 ind.), LK64 (11 ind.) og MK03 (1 ind.) Forekommer kun under spesielle værforhold og nesten bare på Lista.

SANDLØPER (3) (IKKE KART !)

Reg. i 3 kvadrater: LK54 (7 ind.), LK63 (8 ind.) og MK03 (3 ind.) Kun under spes. værforhold og nesten bare på Lista.

KVARTBEKKASIN (3) (IKKE KART !)

Registrert i 3 kvadrater: LK54 (6 ind.), LK83 (2 ind.) og MK03 (1 ind.) Sees helst tidlig på vinteren da fuglene oftest forsvinner i løpet av den første ordentlige frostperioden. Opptre mest regelmessig på Lista. Tidligere er arten registrert i to kvadrater i Flekkefjord kommune hvor den ikke er registrert på dagens kart. Det skal derfor være mulig å plote arten inn i enkelte nye kvadrater langs kysten.

ENKELTBEEKKASIN (7)

God dekning

Sporadisk langs kysten.

På kartet vises en spredt utbredelse langs kysten vest i fylket. Helt i øst er arten ikke observert, finnes den også her i milde perioder? Opptre vanligvis ikke gjennom

hele vinteren, de fleste fuglene trekker nok bort eller dør. Kan forekomme fåtallig gjennom hele vinteren på Lista, opptre også her i størst antall, maksimalt 28 individer er registrert i LK54.

RUGDE (25)

God dekning

Fåtallig i kystnære strøk.

Kartet viser utbredelsen tidlig på vinteren, i forbindelse med forsinket høsttrekk, eller fugler som prøver å overvintre. Arten er imidlertid svært følsom ovenfor kulde og de fleste fuglene dør når frosten setter inn. Det første vårtrekket kan enkelte år komme allerede i slutten av februar. Arten kan trolig under rette forhold finnes i de resterende kvadrater langs kysten.

STORSPOVE (4) (IKKE KART !)

Registrert i 4 kvadrater: LK53 (3 ind.), LK54 (5 ind.), LK63 (2 ind.) og MK03 (1 ind.) Forekommer helst under spesielle værforhold og nesten bare på Lista.

LAPPSPOVE (4) (IKKE KART !)

1 individ er registrert i 4 kvadrater: LK54, LK63, MK03 og MK13. Registreres kun under spesielle værforhold.

RØDSTILK (11)

Meget god dekning

Sporadisk langs kysten.

Rødstilken forekommer i spredt langs kysten av hele fylket. Kan kanskje også dukke opp i andre atlasruter langs kysten under gunstige klimatiske forhold. Forekommer tilfeldig og tidsbegrenset. Størst mengde på Lista, hvor arten en sjelden gang kan forekomme gjennom hele vinteren. Max 13 ind. er registrert i LK54.

STEINVENDER (3) (IKKE KART !)

Sett i 3 kvadrater: LK54 (12 ind.), LK63 (13 ind.) og LK64 (5 ind.) Sees kun under spesielle værforhold og bare på Lista.

HETTEMÅKE (23)

God dekning.

Vanlig langs kysten.

Kartet gir trolig et riktig bilde av utbredelsen til arten, som opptrer på faste lokaliteter gjennom hele vinteren. I enkelte atlasruter mellom disse lokalitetene opptrer arten mer tilfeldig. Mangler bare i 4 kvadrater langs kysten, kan trolig også ventes her. Opptrer på enkelte faste lokaliteter i større antall: Maksimalt 183 individer i MK44.

KANADAHETTEMÅKE (1)

(IKKE KART!)

Meget god dekning

Sjelden.

En tilfeldig observasjon av 1 individ på Lista, i LK54.

DVERGMÅKE (1) (IKKE KART!)

Meget god dekning.

Sjelden.

En tilfeldig observasjon av 1 individ på Lista, i LK54.

FISKEMÅKE (31)

Meget god dekning

Vanlig langs kysten, i øst også innenfor kysten.

Kartet gir trolig et riktig bilde av artens utbredelse i atlasperioden. Observert i alle rutene knyttet til kysten. Øst i fylket, spesielt langs Otra, finnes fiskemåken også litt inn fra kysten. Maksimalt antall, 310 individer, er faktisk registrert innenfor kysten omkring Vennesla i MK35. Ellers er gode antall registrert i Kristiansand, Mandal og på Lista.

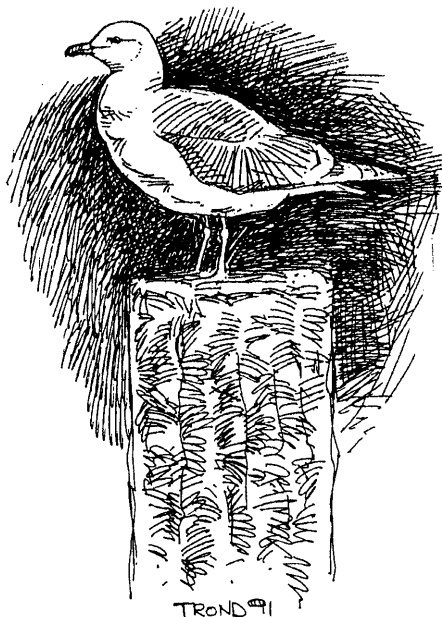
GRÅMÅKE (41)

Meget god dekning

Talrik langs kysten.

Kartet gir trolig et riktig bilde av artens forekomst i Vest-Agder. Funnet i alle kvadratene knyttet til kysten, men bare

tilfeldig innenfor kysten. Forekommer i store mengder langs hele kysten, maksimalt 2000 individer i MK13 og MK33.



SILDEMÅKE (3) (IKKE KART!)

Meget god dekning.

Sjelden langs ytre kyst.

Observert i 3 kvadrater: LK54 (1 ind.), LK82 (3 ind.) og MK03 (1 ind.) Kan arten dukke opp tilfeldig også i enkelte andre ruter langs kysten?

GRØNLANDSMÅKE (10)

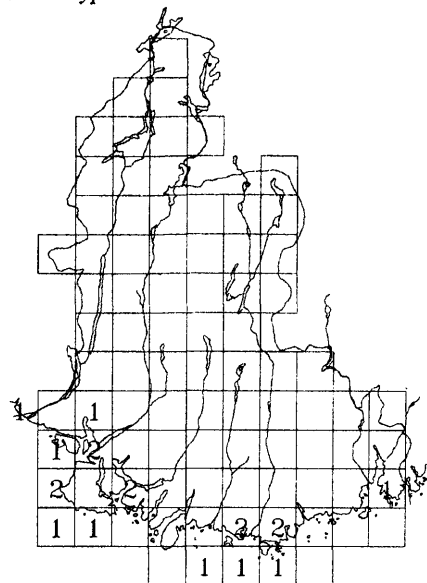
Meget god dekning.

Fåtalig langs kysten.

Kartet gir trolig et riktig bilde av artens utbredelse: Langs kysten, helst i de vestlige deler av fylket. Observert i de fleste rutene helt vest, lengst øst i rute MK12. Finnes arten lenger øst? Kan også ventes i enkelte nye kvadrater i vestlige del av fylket? Forekommer fast gjennom hele vinteren, på mer eller mindre faste lokaliteter.

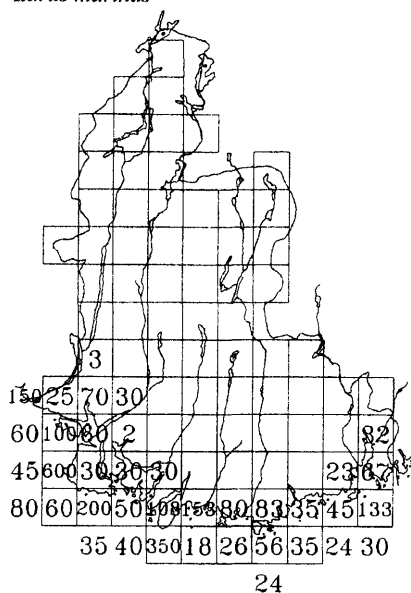
Polarmåke

Larus hyperboreus



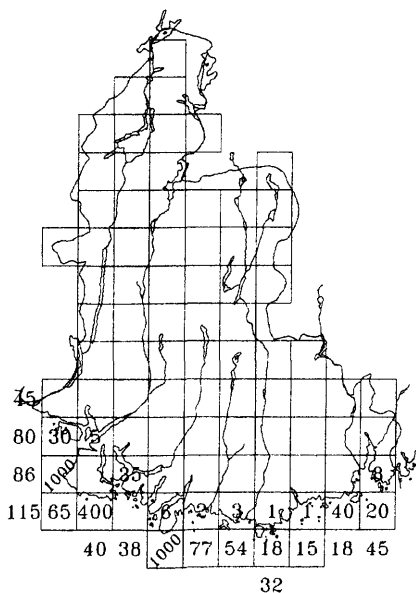
Svartbak

Larus marinus



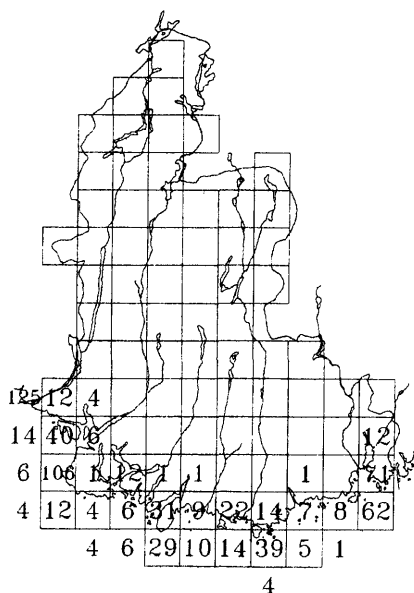
Krykkje

Rissa tridactyla



Lomvi

Uria aalge



POLARMÅKE (14)

Meget god dekning.

Fåttallig langs kysten.

Kartet gir trolig et riktig bilde av artens utbredelse: Langs hele kysten av Vest-Agder. Observert i flest ruter vest i fylket, opptrer trolig mest fast i denne delen av fylket. Kan trolig også ventes langs hele kysten i kvadrater hvor arten til nå ikke er observert. Forekommer fast gjennom hele vinteren, på mer eller mindre faste lokaliteter.

SVARTBAK (38)

Meget god dekning.

Tallrik langs kysten.

Kartet gir trolig et riktig bilde av artens utbredelse: I alle atlasruter knyttet til kysten. Bare observert i et kvadrat innenfor kysten, og kan trolig ikke ventes i flere ? Forekommer i store mengder, maksimalt antall registrert i et kvadrat er 600 individer i LK54. De største antallene er i forbindelse med trekk som foregår innefor atlasperioden.

KRYKKJE (28)

Meget god dekning

Periodevis vanlig i kyststrøk og åpent hav.

Kartet gir trolig et bilde av den reelle forekomst på havet utenfor kysten av Vest-Agder. Forekomsten er variabel alt etter værforhold. Trolig størst antall i forbindelse med trekk, maksimalt 1000 individer er registrert i LK54 (Lista Fyr) og i LK82. (Lindesnes)

LOMVI (35)

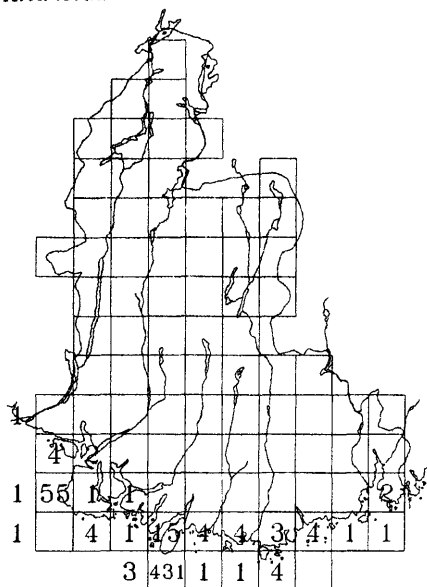
Meget god dekning

Vanlig langs kysten og i åpent hav.

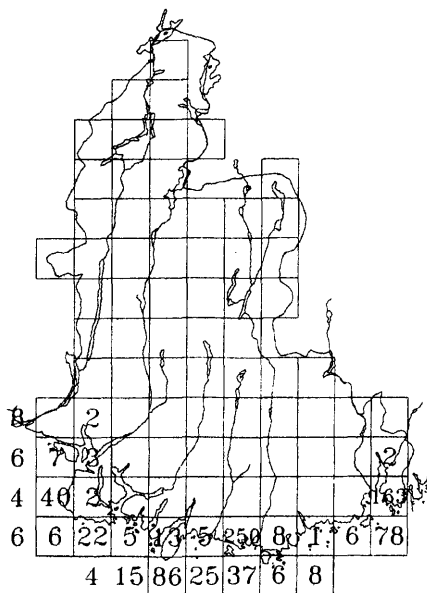
Kartet gir trolig det riktige bilde av artens utbredelse: I alle atlasruter knyttet til kysten, samt i alle undersøkte kvadrater i åpent hav. Eneste kvadrat hvor en enda kan få inn nye registreringer av arten måtte være innerst i Fedafjorden. Arten opptrer som de andre alkefuglene i variabel mengde, både fra vinter til vinter og innen samme vinter. Arten kan av og til opptre store mengder, mens den i andre perioder kun finnes i mindre antall. Maksimalt 125 individer er registrert i LK46.



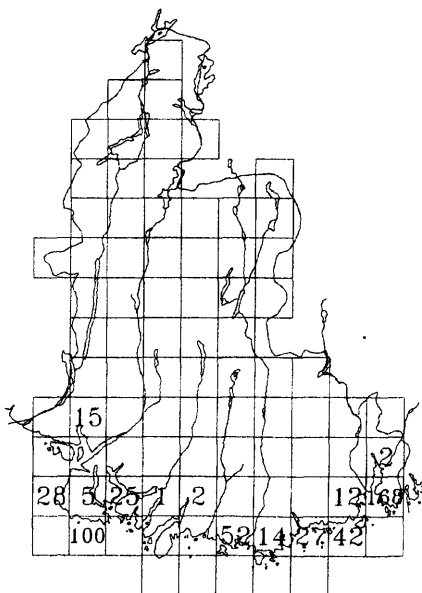
Bildet viser ei ung krykkje. Foto: Joakim Aas Johannessen.



Alkekonge
Alle alle



Bydue
Columba livia var. *domestica*



ALKE (23)

Meget god dekning

Fåttallig langs kysten og i åpent hav.

Kartet gir trolig et riktig bilde av artens utbredelse: Hele kysten av Vest-Agder. Ikke registrert i enkelte kvadrater i åpent hav hvor lomvien er observert, kan trolig også finnes her. Observeres helst i små mengder i forhold til lomvi, høyeste antall registreres i forbindelse med trekk: Maksimalt 431 individer i LK82 og 55 individer i LK54.

TEIST (14)

Meget god dekning.

Fåttallig langs kysten.

Kartet gir trolig et riktig bilde av artens utbredelse: Langs hele kysten av Vest-Agder. Mangler i åpent hav og innerst i fjordene, arten finnes trolig ikke her. Mangler ellers bare i få ruter av kystsonen hvor arten har sin utbredelse, finnes trolig også i disse. Helst observasjoner av enkeltindivider, maksimalt antall i et enkelt kvadrat er 5 individer i LK54.

ALKEKONGE (28)

Meget god dekning

Vanlig langs kysten og i åpent hav.

Kartet gir trolig et riktig bilde av artens utbredelse: Langs hele kysten av Vest-Agder, samt i åpent hav. Mangler bare i et par kvadrater innerst i fjordene, arten kan under spesielle forhold trolig også finnes i disse. Opptrer i varierende mengder og

kan forekomme i store antall. Maksimalt antall observert i et kvadrat til nå er 250 individer i MK03. Trolig kan det forekomme adskillig større mengder i gode år for arten.

LUNDE (5) (IKKE KART!)

Meget god dekning

Sporadisk langs den ytre kysten.

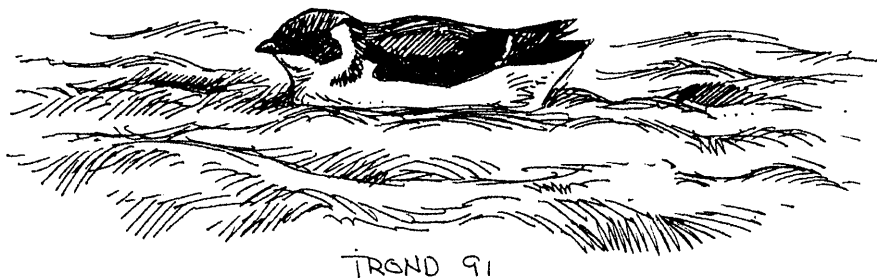
Kun registrert i 5 kvadrater: LK54 (2 ind.), LK63 (1 ind.), LK83 (1 ind.), MK03 (1 ind.) og MK33 (3 ind.) Dette gir trolig et nokså riktig bilde av en sporadisk forekomst på kysten. Er i perioder mer regelmessig i sin opptreden. (Jfr. observasjoner fra tiden før VinterAtlas prosjektet startet opp.) Kan nok ventes i nye kvadrater under gunstige perioder for arten.

BYDUE (14)

God dekning.

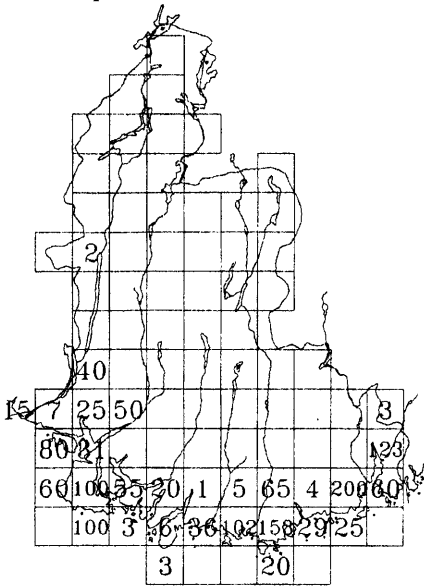
Områder i tilknytning til byer og større tettsteder.

Kartet viser lokale bestander knyttet til byene og større tettsteder i fylket, det viser trolig den reelle utbredelsen. Finnes lokalt i mengder, men antallet er nok adskillig høyere enn det dette kartet viser. Her kan det gjøres en innsats, for eksempel er det i det beste kvadratet til nå (MK44) bare registrert 168 individer. Dette kvadratet dekker Kristiansand by, hvor det garantert finnes mange ganger så mange byduer !



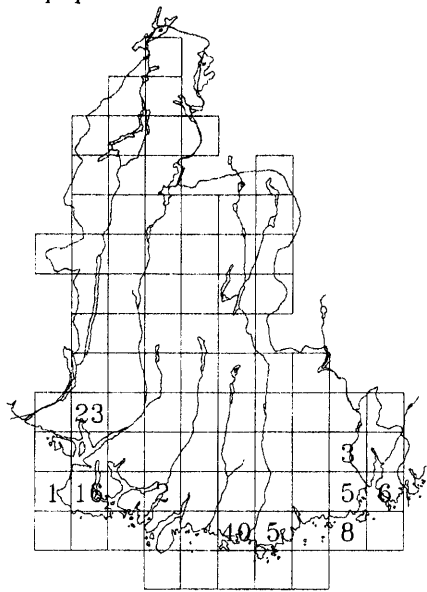
Ringdue

Columba palumbus



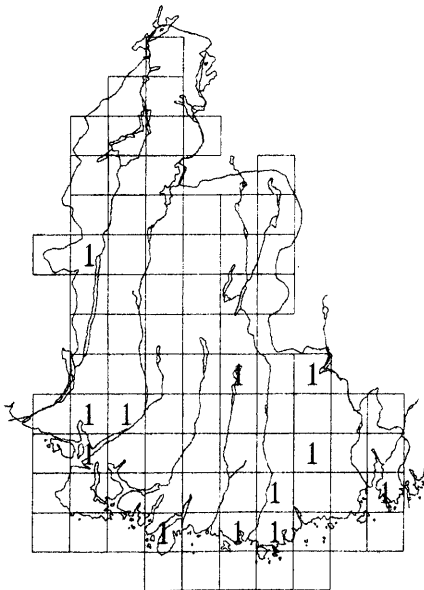
Tyrkerdue

Streptopelia decaocto



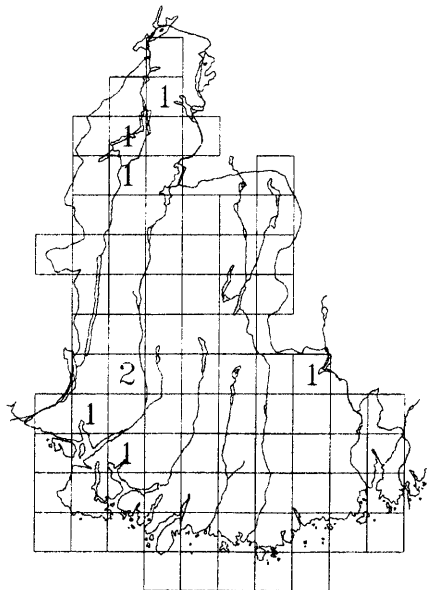
Spurveugle

Glaucidium passerinum



Haukugle

Surnia ulula



RINGDUE (30)

Meget god dekning

Vanlig langs kysten i perioder.

Kartet viser utbredelse under gunstige forhold for arten. Kan muligens finnes i enda flere ruter innenfor kysten i denne forbindelse? Flest observasjoner er gjort tidlig på vinteren, i forbindelse med forsinket uttrekk. Forekommer i varierende mengde og kan enkelte år også opptre i store flokker midt på vinteren. Maksimalt antall i et kvadrat er 200 individer i MK34, større mengder er også registrert i flere andre ruter.

SKOGDUE (2) (IKKE KART!)

Meget god dekning.

Sjelden.

Observert i to kvadrater: LK54 (3 ind.) og LK93 (6 ind.)

TYRKERDUE (10)

Meget god dekning.

Områder i tilknytning til byer.

Kartet viser lokale bestander knyttet til byene i fylket. Kartet viser trolig reell utbredelse. Observert i størst mengde i Mandal med 40 individer i MK03.

HUBRO (10) (IKKE KART !)

Dårlig dekning

Fåtallig nær kysten.

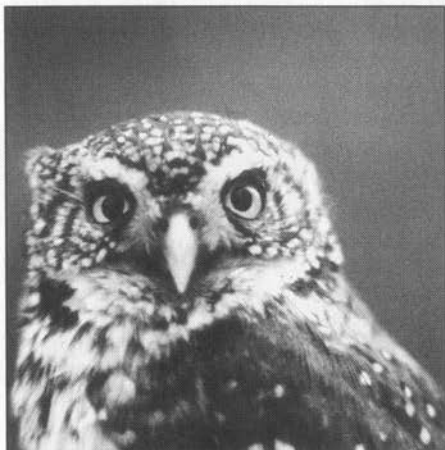
Da etablerte par av denne sårbare arten ofte oppholder seg i samme revir både sommer og vinter har vi valgt å ikke publisere utbredelseskartet. Arten er til nå observert i 10 kvadrater både langs kysten og lenger inne i landet. Dette skulle foreløpig tilsi at hubroen er utbredt over store deler av fylket, også innenfor kysten. Arten er vanskelig å oppdage om vinteren. For eventuelt å få et bedre bilde av utbredelsen, må innsatsen i felt rettes direkte inn mot arten.

SPURVEUGLE (12)

Dårlig dekning

Spredt i lavereliggende områder.

Kartet gir trolig ikke et riktig bilde av artens utbredelse vinterstid i Vest-Agder. Forekomsten er trolig mer sammenhengende særlig i sentrale lavereliggende deler. Mer feltinnsats i store deler av fylket er trolig påkrevet hvis en reell utbredelse skal beskrives. Dagens kart viser en spredt forekomst, med rute LL60 lengst fra kysten. Er dette den indre grense for arten?



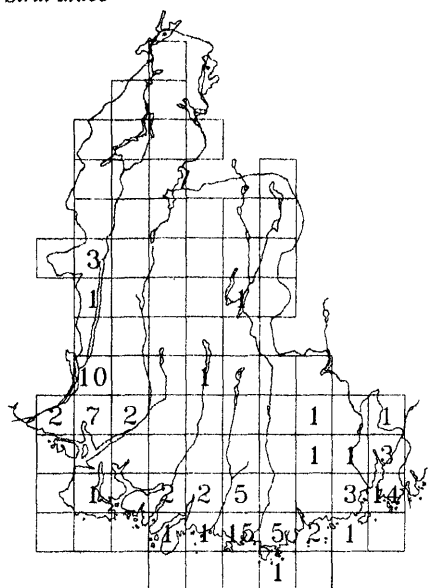
Spurveugle. Foto: Runar Jåbekk

HAUKUGLE (7)

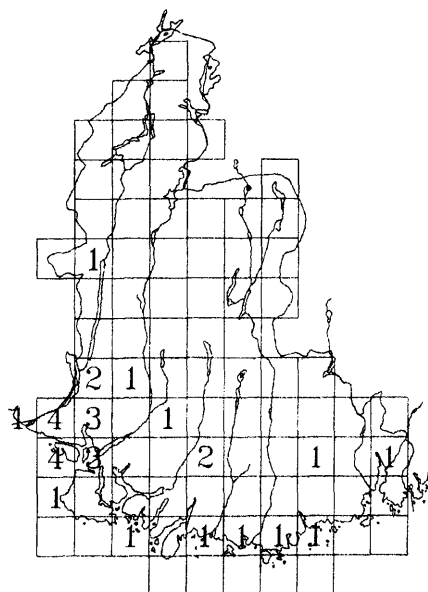
Middels dekning

Sporadisk, stort sett i innlandet.

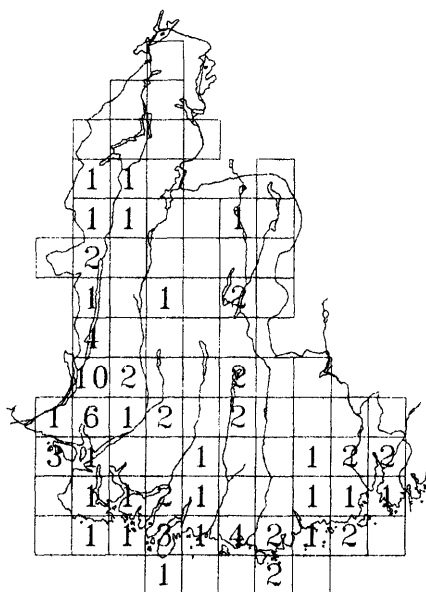
Kartet viser opptreden i forbindelse med invasjon, som har stor betydning for om arten opptre i fylket i det hele tatt. I forbindelse med en større invasjon kan arten også observeres i andre deler av fylket. (Jfr. observasjoner fra tidligere år.)



Gråspett
Picus canus



Grønnspekk
Picus viridis



KATTUGLE (26)

Dårlig dekning.

Vanlig i lavereliggende områder.

Kartet viser en spredt utbredelse i lavereliggende deler av fylket, utbredelsen er trolig mer sammenhengende enn kartet viser. Registrert i flest atlasruter langs kysten. Lengst inn fra kysten er arten observert i LL60 og MK09, er dette øvre utbredelsesgrense? Mer feltinnsats er nødvendig, særlig i sentrale deler av fylket, for å få full oversikt over artens utbredelse. Vinterutbredelsen burde samsvare bedre med hekkeutbredelsen. Max antall obs. i et kvadrat er 15 ind. i MK03. Kvadratene med de høyeste antallene viser hvilke steder det er mest feltinnsats om natta.

PERLEUGLE (9)

Dårlig dekning.

Fåttallig i hele fylket.

Kartet gir ikke grunnlag for å beskrive den virkelige utbredelsen til arten i Vest-Agder. Ugly finnes i virkeligheten i større deler av fylket i atlasperioden. For å få vite mer om artens utbredelse kreves mer feltinnsats i alle deler av fylket. Vanskelig å oppdage utenom på natta. Kan trolig dukke opp i atlasruter i det meste av fylket. Hvor langt inn fra kysten finnes perleugla vinterstid?

HORNUGLE (5) (IKKE KART!)

Registrert i 5 kvadrater: LK54 (2 ind.), LK64 (1 ind.), LK84 (1 ind.), LL61 (1 ind.) og LL71 (1 ind.) Hornugla har kun opptrådt sporadisk og tilfeldig innenfor atlasperioden i Vest-Agder. Observasjoner fra tidligere år tyder på at arten enkelte år nok prøver å overvintre i større antall enn disse få observasjonene skulle tilsi. Arten er imidlertid meget ømfintlig ovenfor kulde og snø og trekker når slike situasjoner oppstår ofte inn til tettbygd strøk. De fleste fuglene stryker med nokså fort og når snøen går etter slike vintre kan en finne en

masse rester etter døde hornugler. Dette er et ganske kjent fenomen, iallfall på Lista.

JORDUGLE (2) (IKKE KART!)

Enkeltindivid er kun observert i 2 kvadrater: LK54 og MK23.

ISFUGL (IKKE KART!)

Obs. av enkeltindivider er meldt inn fra 2 kvadrater i Lyngdal og Lindesnes kommuner. Da disse obs. ikke er godkjent av LRSK enda kan de ikke publiseres.

GRÅSPETT (18)

Middels dekning.

Lavereliggende deler av fylket.

Kartet viser at arten opptrer i lavereliggende deler av fylket. Mest sammenhengende langs kysten i vest, her også litt inn fra kysten, opp til rute LL60. Observert langs det meste av kysten og i to atlasruter innenfor kysten i øst. Mangler nærmest helt i sentrale og indre deler av fylket. Mer feltinnsats er ønskelig her. Flest individer i kvadratene i vest, hvor arten er mest vanlig? Maksimalt antall er registrert i LK55 og LK56 (4 individer). Gråspetten opptrer trolig mindre fast vinterstid enn for eksempel grønnspetten.

GRØNNSPETT (41)

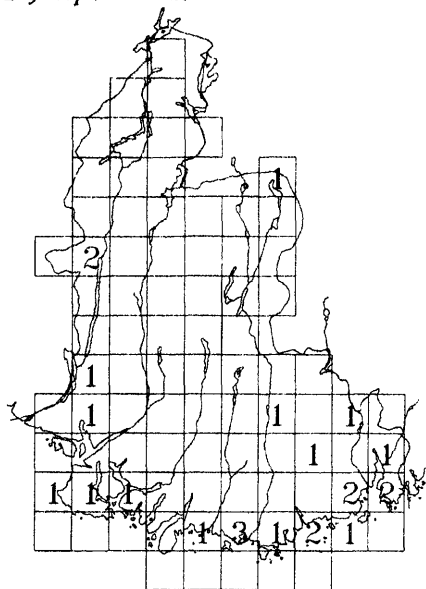
God dekning

Vanlig i hele fylket, unntatt i fjellet.

Kartet viser at arten opptrer i hele fylket, unntatt øverst mot fjellet. Bare funnet i et fåtall ruter i sentrale og indre deler av fylket. Arten er trolig også her mer sammenhengende utbredt. Kartet gir derfor ikke et helt riktig bilde av artens utbredelse i atlasperioden. Som for de fleste andre spetter er mer feltinnsats ønskelig, særlig i de sentrale og indre deler av fylket. Det er søkt systematisk etter syngende individer i slutten av februar i 3 kvadrater i Flekkefjord komm. Derfor de høyeste antallene her: Max 10 ind. i LK67.

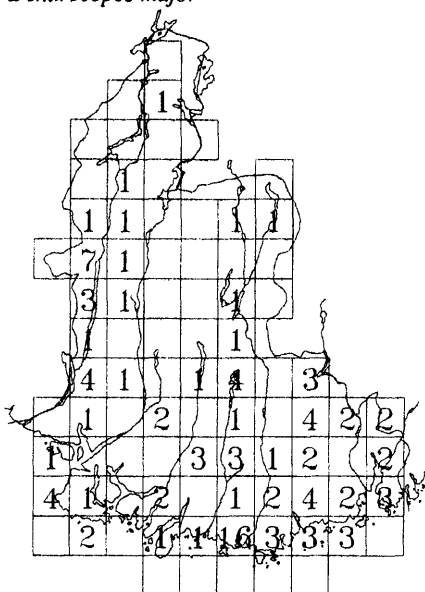
Svartspett

Dryocopus martius



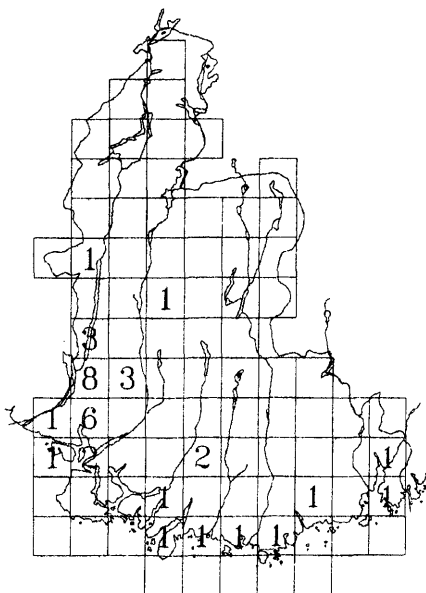
Flaggspett

Dendrocopos major



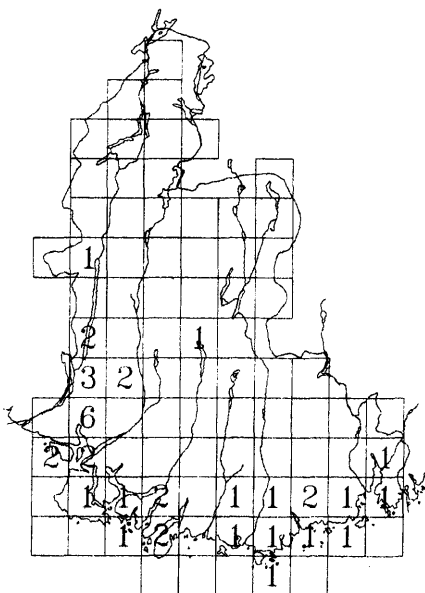
Hvitryggspett

Dendrocopos leucotos



Dvergspett

Dendrocopos minor



SVARTSPETT (18)

Middels dekning

Fåtallig og spredt i hele fylket.

Forekommer spredt i alle deler av fylket, fra kyst til innland og fra øst til vest. Observert i flest atlasruter nær kysten, særlig i østlige deler, mer spredt i vest. Bare to observasjoner fra de innerste deler av fylket, en fra nederst i Sirdal og en øverst i Åseral, opptrer arten mer spredt her? Mangler ut fra dagens kart i de sentrale deler av fylket innenfor kysten, arten må vel finnes også her i atlasperioden. Mer feltinnsats i hele fylket, men kanskje særlig i sentrale deler, er ønskelig for å få full oversikt over artens utbredelse vinterstid. Opptrer i noe varierende mengde de forskjellige år, svakt invasjonspreget opptreden enkelte år. Trolig mest ustabil opptreden i vestlige deler av fylket.

FLAGGSPETT (45)

God dekning

Vanlig i hele fylket. Varierende opptreden.

Kartet viser at arten opptrer i alle deler av fylket. Observasjoner mangler kun i kvadrater med bare fjellområder. Også observert i enkelte av de innerste atlasruter i fylket. I øst sammenhengende registreringer i så og si samtlige atlasruter fra kyst til innland. Litt mer spredt i vest, men observasjoner fra de fleste kvadrater også her. Færrest observasjoner sentralt i fylket. Opptrer trolig også mer sammenhengende her. Arten opptrer invasjonspreget enkelte år, mens den andre år kan mangle helt. Flaggspetten er trolig den av hakkespettene som er lettest å oppdage vinterstid, da den er veldig aktiv og opptrer på ulike biotoper. I de fleste ruter er 1-4 individer registrert, maksimalt antall i et kvadrat er 16 individer i MK03.

HVITRYGGSPETT (18)

Dårlig dekning

Vanlig i lavereliggende deler.

Kartet viser at arten opptrer i lavereliggende deler av fylket, men dagens kart gir ikke et riktig bilde av artens utbredelse vinterstid i Vest-Agder. Gjennom "prosjekt hvitryggspett" sitt arbeid med hekkeregistreringer av arten, vet vi at arten er mer sammenhengende utbredt. Vinterutbredelsen skal samsvare bedre med utbredelsen i hekketiden p.g.a tidlig territoriehevdning. Særlig i sentrale deler av fylket finnes arten i langt flere atlasruter, trolig sammenhengende utbredelse her. Indre utbredelsesgrense kommer heller ikke frem på dagens kart. Ut fra dagens kunnskap om hvitryggspetten i Vest-Agder øker bestandsstørrelsen mot vest og mot kysten. Unntaket er ytre kyst hvor arten ikke finnes eller opptrer mer spredt. Mest fugl fra kvadratene i vest som resultat av størst feltinnsats her. Maksimalt antall i et kvadrat er 8 individer i LK67.

DVERGSPETT (24)

Middels dekning.

Vanlig i lavereliggende deler.

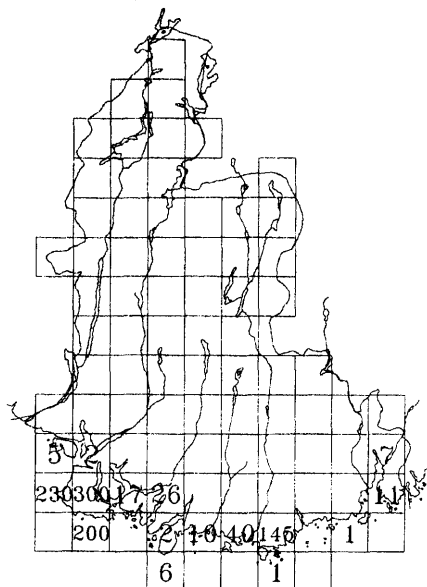
Kartet viser at arten har en sammenhengende utbredelse langs hele kysten. Mangler bare i et fåtall ruter her. Utbredt litt lenger inn fra kysten i vest, øverst i LL60. Bare observert i ei rute i sentrale deler av fylket, innenfor kysten, LK98. Finnes arten mer utbredt her? Usikkert hvor langt inn fra kysten arten forekommer om vinteren.

TRETÅSPETT (IKKE KART !)

Obs. av enkeltindivider er rapportert inn fra to kvadrater på Lista og i Lyngdal kommune. Observasjonene er foreløpig ikke godkjent av LRSK og kan derfor ikke publiseres. Arten kan meget vel dukke opp i flere atlasruter i forbindelse med en eventuell fremtidig invasjon.

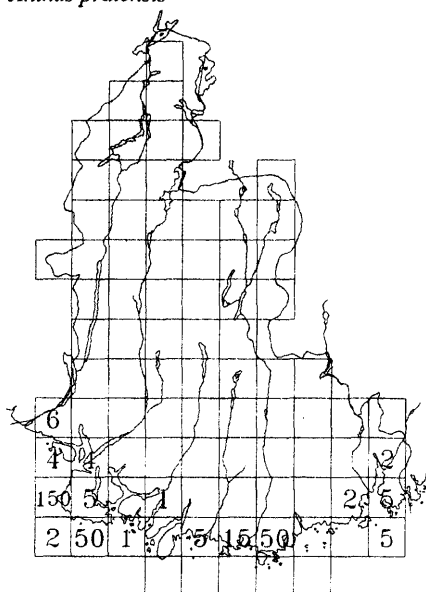
Sanglerke

Alauda arvensis



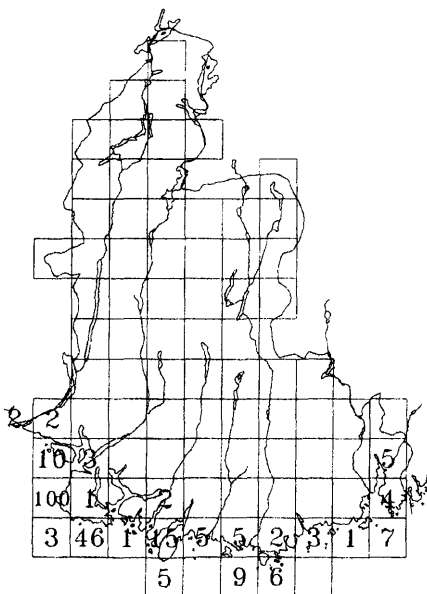
Heipiplerke

Anthus pratensis



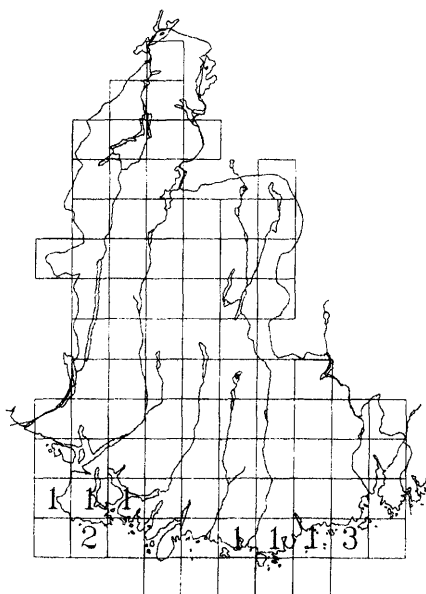
Skjærpiplerke

Anthus petrosus



Linerle

Motacilla alba



SANGLERKE (16)

Meget god dekning.

Periodevis vanlig i visse områder.

Kartet viser forekomst i forbindelse med trekk, sent høsttrekk eller tidlig vårtrekk. Kan i forbindelse med trekk også dukke opp i de kvadratene på kysten hvor arten fremdeles mangler. Forekommer sporadisk og i lite antall midtvinters, muligens bare på Lista? De høye antallene er i forbindelse med trekk: Maksimalt 300 individer er registrert i LK64 på Lista. Også høye antall fra andre deler av kysten.

FJELLERKE (3) (IKKE KART!)

Meget god dekning

Fåttallig, bare på Lista.

Bare observert i 3 kvadrater på Lista: LK54 (8 ind.), LK63 (35 ind.) og LK64 (6 ind.) Arten overvintrer årvisst på Lista. Ikke forventet i nye kvadrater.

TRELERKE (2) (IKKE KART!)

Meget god dekning.

Sjelden.

Registrert i to kvadrater: LK64 (11 ind.) og LK83 (7 ind.) Arten kan en sjelden gang kan overvintrer i småflokker langs kysten.

HEIPIPLERKE (16)

Meget god dekning.

Varierende mengde langs kysten.

Kartet gir et riktig bilde av artens utbredelse. Finnes i de fleste kvadratene langs kysten gjennom hele vinteren, stort sett fåttallig. Arten kan trolig ventes i flere atlasruter ytterst på kysten, særlig tidlig på vinteren. Størst antall blir observert på Lista. Maksimalt 150 individer er registrert i LK54.

SKJÆRPIPLERKE (22)

Meget god dekning.

Vanlig langs kysten.

Kartet viser et riktig bilde av artens utbredelse langs hele kysten av Vest-Agder. Forekommer fast gjennom hele perioden. Størst antall på Lista hvor maksimalt 100 individer er registrert i LK54.

TARTARPIPLERKE (1)

(IKKE KART!)

En tilfeldig observasjon på Lista: 1 individ i LK54. Kan ikke forventes i flere kvadrater.

LINERLE (8)

Meget god dekning

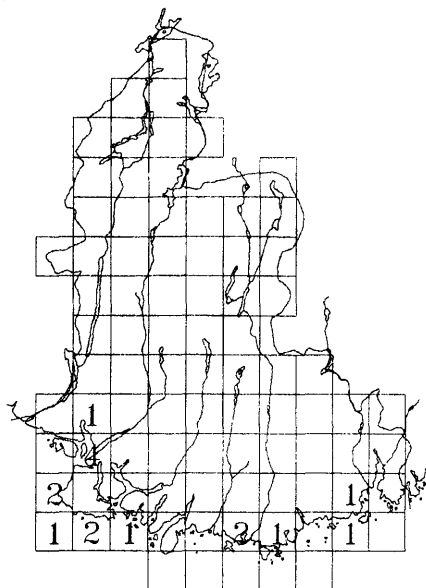
Sporadisk langs kysten.

Kartet viser en sporadisk og tilfeldig forekomst, helst i form av sent/tidlig trekk. Enkelte funn representerer fugl som prøver å overvintrer, enkeltindivider har beviselig også klart seg gjennom vinteren.

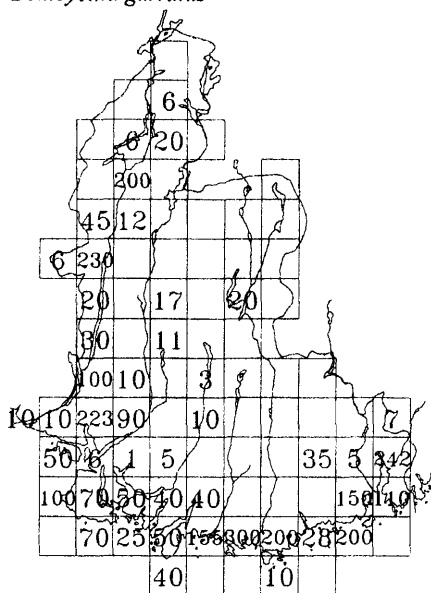


Mange av de linerlene som blir observert på tidlig vårtrekk i februar tilhører underarten svartryggerle.

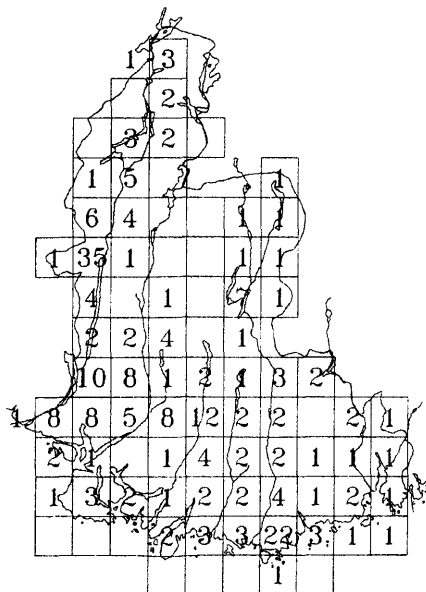
Foto: Tor Oddvar Hansen.



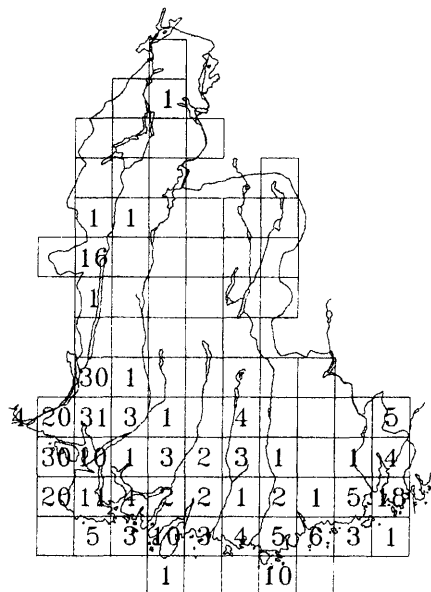
Bombycilla garrulus



Cinclus cinclus



Troglodytes troglodytes



VINTERERLE (10)

Meget god dekning

Sporadisk langs kysten.

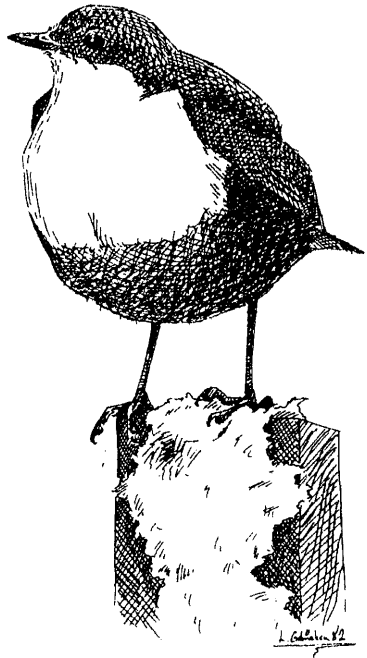
Kartet viser en sporadisk og tilfeldig forekomst. Arten kan trolig også dukke opp tilfeldig i noen av kvadratene på kysten hvor den nå mangler.

SIDENSVANS (46)

Meget god dekning

Vanlig i store antall enkelte år.

Kartet viser at arten kan opptre i det meste av fylket i løpet av atlasperioden, men flest observasjoner er gjort i nærheten av kysten. Få observasjoner fra lavere deler av innlandet, men registrert sammenhengende i vest helt opp i øvre Sirdal. Mangler stort sett i lavereliggende områder innenfor kysten, særlig i sentrale deler av fylket. Kan arten også opptre her under spesielle betingelser innenfor atlasperioden? Artens forekomst i Vest-Agder er preget av stor variasjon i opptreden mellom ulike år, og i løpet av samme vinter. Store flokker observeres enkelte år. Maksimalt 300 individer er registrert i MK 03.



FOSSEKALL (69)

God dekning.

Vanlig i hele fylket.

Kartet viser utbredelse i hele fylket, unntatt enkelte kvadrater i høgfjellet. Mangler på dagens kart stort sett bare i øvre deler av Kvinesdal og Hægebostad. Mer feltinnsats vil trolig vise at arten finnes også her, iallfall i deler av vinteren. Stort sett fast forekomst gjennom hele vinteren, mest ustabil i øverste områder. Største antall er registrert i kvadrater med systematiske tellinger, for eksempel i Flekkefjord kommune. Høyeste antall registrert i et kvadrat er i MK13 med 22 individer.

GJERDESMETT (44)

Meget god dekning.

Vanlig/Fåtallig i lavereliggende områder.

Kartet viser trolig en maksimal utbredelse tidlig på vinteren. Midt på vinteren er utbredelsen trolig litt mer kystnær, og arten mer fåtallig. Kan tidlig på vinteren muligens også finnes i enkelte nye atlasruter i indre deler av det utbredelsesområdet som er vist på kartet. Høye antall i ruter langs kysten i Flekkefjord kommune er resultat av systematisk telling under gunstige forhold tidlig i atlasperioden. Maksimalt 31 individer er da registrert i LK66.

JERNSPURV (14)

God dekning.

Sporadisk, helst tidlig vinter.

Kartet viser forhold tidlig vinter, i forbindelse med forsinket trekk. Enkelte ind. forsøker å overvintrere og kan i enkelte tilfeller forekomme gjennom hele vinteren.

RØDSTRUPE (41)

Meget god dekning.

Fåtallig i lavereliggende områder.

Kartet viser utbredelsen tidlig i atlasperioden. Arten forekommer da i lavereliggende deler, men også langt fra kysten i Sirdal. Kan arten i denne perioden også finnes lenger inn fra kysten også i østre deler av fylket? Utbredelsen senere på vinteren er mer kystnær, men trolig også da stort sett sammenhengende. Flest individer blir observert tidlig på vinteren. Forekomsten varierer en del fra år til år. Dersom en sammenlikner med tidligere registreringer i Flekkefjord kommune ser det ut til at arten de senere år er funnet i flere kvadrater og i større mengde enn før. Økt vinterforekomst i perioden? Ekstrem forekomst 2. desember 1995 i Flekkefjord kommune, da det ble observert store mengder rødstruper streifende sammen med trost om morgenen: Maksimalt 150 individer i LK67 og 100 individer i LK66 viser denne forekomsten. Uvanlig stor mengde også første del av denne vinteren: 40 individer i LK55 er fra primo januar 1996.

SVARTSTRUPE (2) (IKKE KART !)

Enkeltindivider er observert tilfeldig i to kvadrater langs kysten: MK13 og LK63.

SVARTRØDSTJERT (1) (IKKE KART !)

En tilfeldig observasjon av 2 individer på Lista i LK54.

SVARTTROST (60)

Meget god dekning.

Fåtallig-vanlig i store deler av fylket.

Kartet viser at arten kan forekomme i det meste av fylket, og gir trolig et riktig bilde av artens forekomst i Vest-Agder. Kartet viser særlig forholdet tidlig i atlasperioden. Arten trekker enkelte år i betydelig antall, gjennom store deler av fylket, tidlig i atlasperioden. Noen år foregår det et betydelig trekk så sent som i midten av januar. Tidlig på vinteren forekommer arten også i indre deler av fylket, arten kan på denne tiden trolig også finnes i flere ruter her. Midtvinters opptrer arten særlig langs kysten, men i mindre antall. Dog stedvis i betydelig antall, for eksempel 80 individer midt på vinteren i LK55. Sammenhengende utbredelse også midt på vinteren nær kysten. Antallet kan også stige igjen sist i perioden, da vårtrekket enkelte år er igang. Ekstrem forekomst på trekk desember 1995: Max 400 ind. ble da registrert på direkte trekk 2.12. i LK67.

RINGTROST (2) (IKKE KART !)

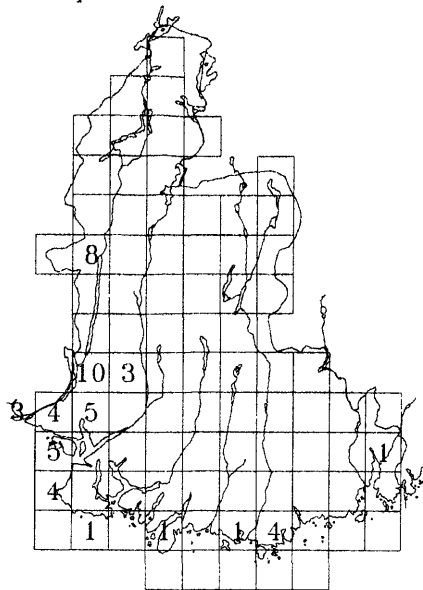
To registreringer av enkeltindivider tidlig i atlasperioden: LK55 og LK56. Dette er i forbindelse med forsinket trekk.

GRÅTROST (65)

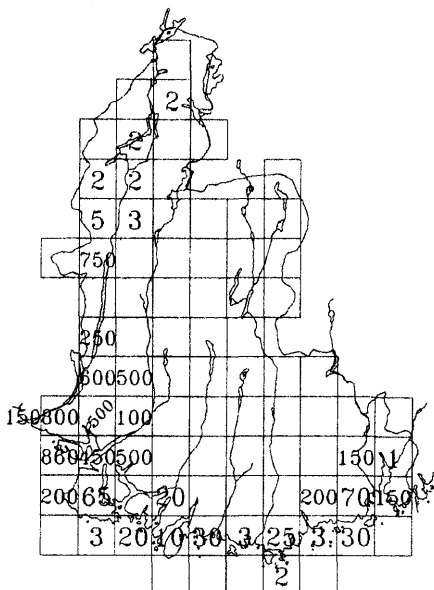
God dekning.

Vanlig overvintrer, tallrik på trekk.

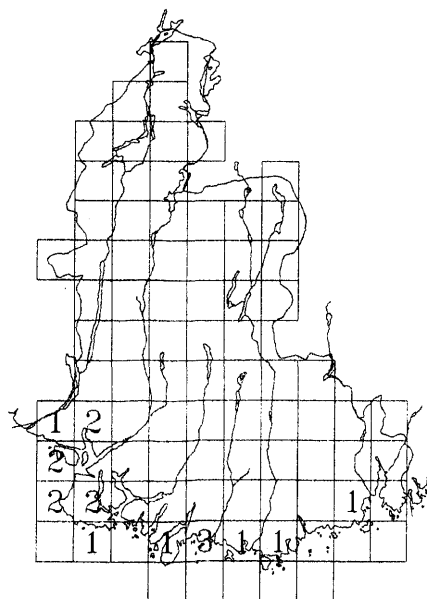
Kartet gir trolig et riktig bilde av artens forekomst vinterstid. Mangler nok enda i flere kvadrater i innlandet, arten finnes trolig sammenhengende i hele fylket. Artens opptreden varierer meget gjennom vinteren, høyest antall og videst utbredelse tidlig på vinteren. Variasjonen i opptreden er også stor mellom de ulike år. Opptrer i ekstreme mengder i forbindelse mer direkte trekk, som enkelte år foregår godt utpå vinteren. Flere kvadrater med store mengder på trekk, maksimalt 8000 individer er registrert i LK55.



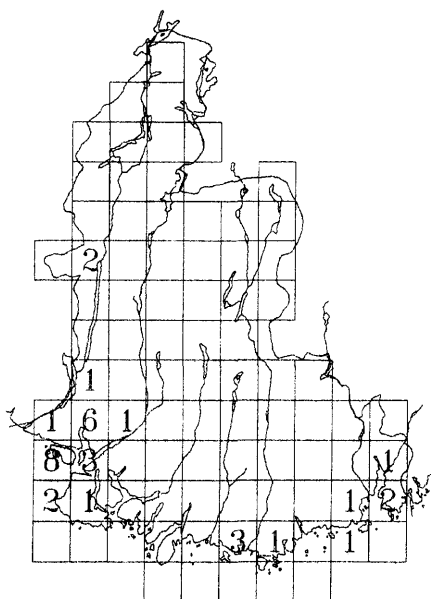
Turdus iliacus



Turdus viscivorus



Sylvia nisoria



MÅLTROST (13)

Meget god dekning.

Fåtallig på trekk - Sporadisk midtvinters.

Kartet viser forekomst under forhold som gjelder tidlig i atlasperioden enkelte år, i forbindelse med forsinket trekk. Kan under slike forhold trolig dukke opp også i enkelte nye atlasruter. Bare i sjeldne tilfeller forekommer av måltrosten gjennom hele vinteren. Antall individer viser ekstreme trekkforhold, maksimalt 10 individer i LK67.

RØDVINGETROST (34)

Meget god dekning.

Vanlig på trekk - Fåtallig midtvinters.

Kartet viser forekomst under ekstreme forhold som gjelder tidlig i atlasperioden enkelte år, i forbindelse med forsinket trekk. Er under disse forhold funnet i kystnære deler av hele fylket. I vestre deler av fylket er arten funnet også langt fra kysten i Sirdal kommune. Finnes arten også langt inn fra kysten i østre deler av fylket tidlig på vinteren? Forekommer senere i atlasperioden fåtallig, og mer sporadisk. Trolig da mer i tilknytning til ytre kyst. Forekommer i varierende mengder ulike år, bare enkelte år med masseoppreden i forbindelse med trekk. Maksimalt antall er registrert i forbindelse med direkte trekk: 1500 individer i LK66.

DUETROST (11)

Meget god dekning.

Sporadisk på trekk.

Arten observeres helst i forbindelse med tidlig vårtrekk, som de fleste år begynner allerede i midten av februar. Enkelte observasjoner gjøres også i forbindelse med forsinket høsttrekk. Arten observeres ikke gjennom hele vinteren.

MUNK (15)

Meget god dekning.

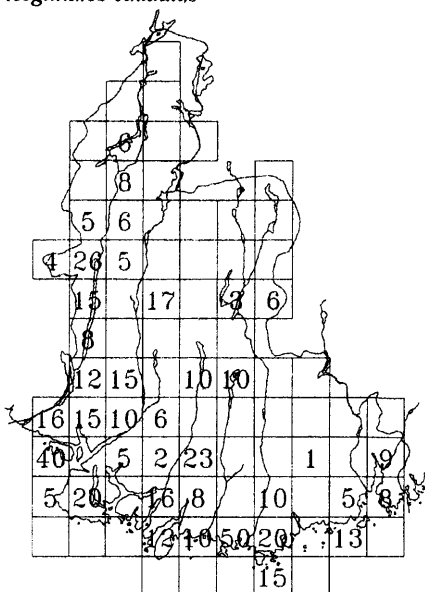
Fåtallig på trekk - sporadisk overvintrer.

Kartet viser forekomst under ekstreme forhold tidlig i atlasperioden. Forekommer da spredt nær kysten, og kan trolig også dukke opp i andre atlasruter her. Mer sporadisk forekomst midt på vinteren, men enkelte individer overvintrer årlig. Få individer observeres på ettervinteren. Maksimumstallene fra kartet stammer fra år med god forekomst tidlig i atlasperioden, maksimalt 8 individer i LK55.



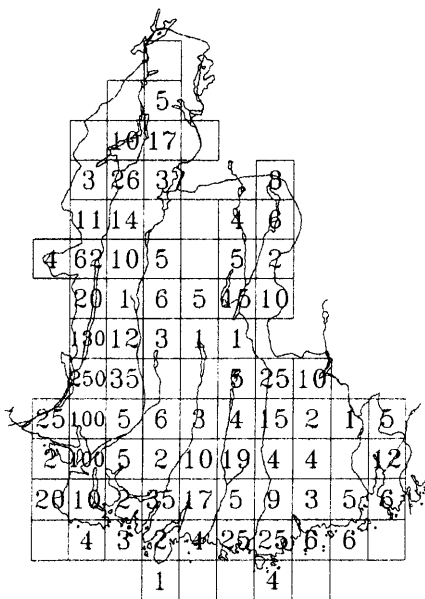
Stjertmeis

Aegithalos caudatus



Granmeis

Parus montanus



GRANSANGER (3) (IKKE KART !)

Observasjoner i 3 kvadrater langs kysten: LK54 (5 ind.), LK64 (1 ind.) og MK03 (1 ind.) Dette er nok helst observasjoner i forbindelse med sent høsttrekk, men iallfall tidligere år er det registrert at arten kan overvintre i fylket.

FUGLEKONGE (59)

God dekning.

Vanlig hele fylket.

Kartet gir trolig et riktig bilde av artens utbredelse i atlasperioden. Mangler bare i noen få atlasruter i lavereliggende deler, bør finnes også her ved besøk i de få rutene det gjelder. Observert mer spredt i indre deler av fylket, øverst i rute LL73 i Sirdal, og opp til nedre Åseral. Er dette indre grense for artens utbredelse vinterstid? Forekommer fast gjennom vinteren, men i klart størst antall tidlig på vinteren. Ekstrem forekomst i forbindelse med trekk primo desember 1995, med maksimalt 500 ind. registrert 2. desember i LK67. Bortsett fra dette er arten oftest registrert i normale vinterflokker på mellom 10-50 ind.

SKJEGGMEIS (IKKE KART !)

En obs. er meldt inn fra et kvadrat på Lista. Da observasjonen ikke er godkjent av LRSK enda kan den ikke publiseres.

STJERTMEIS (39)

Middels dekning.

Fåttallig - vanlig i lavereliggende deler.

Kartet viser at arten forekommer i lavereliggende deler av hele fylket, i Sirdal opp til LL73. Flest observasjoner langs kysten og innenfor kysten i vest, Mangler bare i få atlasruter her. Bare registrert i et fåtall kvadrater i de lavereliggende deler innenfor kysten i østlige og sentrale deler av fylket, opptrer trolig mer sammenhengende også her. Mer feltinnsats er ønskelig her. Arten opptrer fast gjennom vinteren. Maksimalt antall

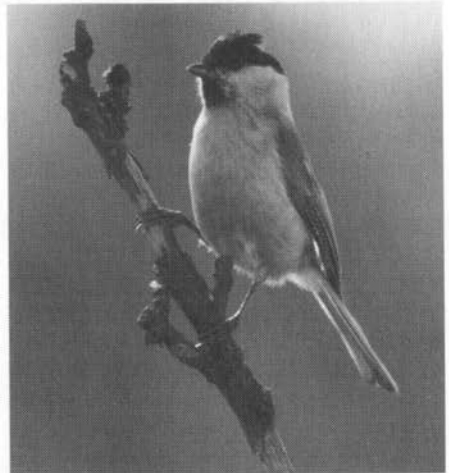
registrert i et kvadrat er 50 individer i MK03.

LØVMEIS (32)

God dekning.

Fåttallig i lavereliggende områder.

Kartet viser trolig et riktig bilde av en forekomst knyttet til lavereliggende deler av fylket. Kan trolig finnes i enkelte nye atlasruter innenfor utbredelsen på dagens kart. Finnes arten i kvadrater lenger inn fra kysten enn dagens indre grense? Få ind. observert pr. kvadrat, max 10 ind. i MK03.



Løvmeis. Foto: Villen Vedeler.

GRANMEIS (72)

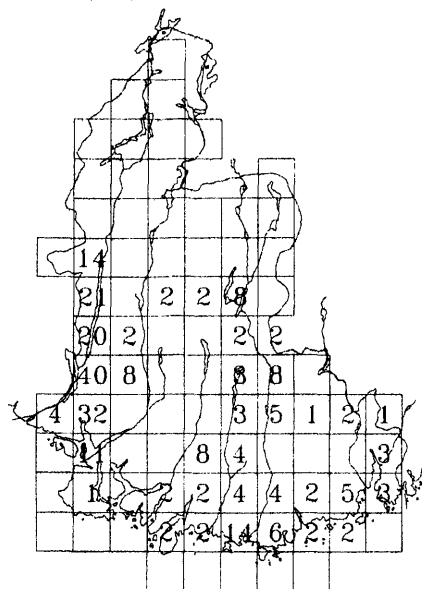
God dekning.

Vanlig i hele fylket.

Kartet gir et riktig bilde av arten som er fast overvintre i hele fylket, fra ytre kyst til høgfjellet. Mangler bare i et fåtall kvadrater og bør også forventes i flertallet av disse. Forekommer fast i stabile antall utover vinteren. De fleste tallene på kartet representerer opptelling av enkeltflokker. Uvanlig høye tall fra seks ruter i Flekkefjord kommune på grunn av systematisk telling av skogområder i rutene. (En dag pr. rute) Maksimalt 250 individer ble da registrert i LK67.

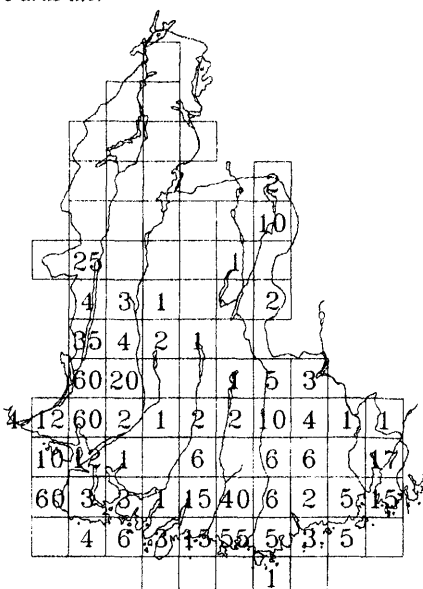
Toppmeis

Parus cristatus



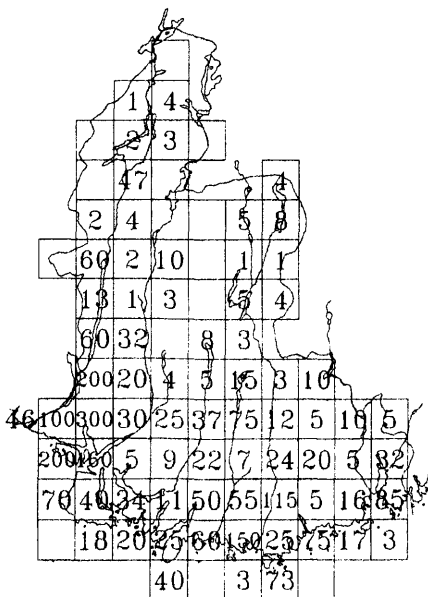
Svartmeis

Parus ater



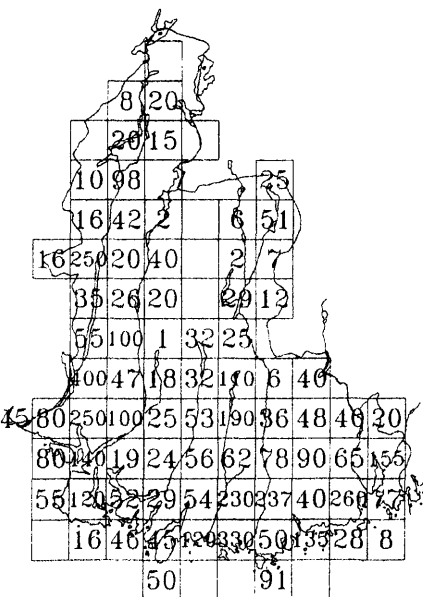
Blåmeis

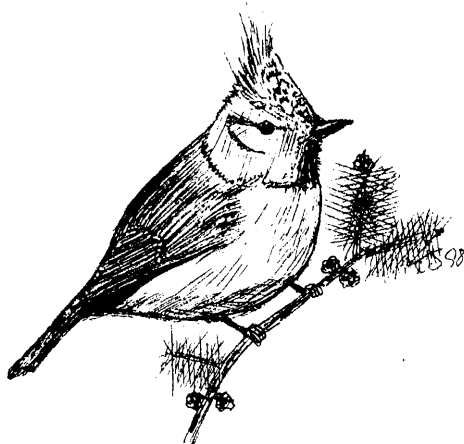
Parus caeruleus



Kjøttmeis

Parus major





TOPPMEIS (38)

Middels dekning

Vanlig i skogsområder deler av fylket.

Kartet viser at arten opptrer i store deler av fylket. Kartet gir ikke et riktig bilde av den totale utbredelse, mer feltinnsats er ønskelig. Få observasjoner er gjort fra Kvinesdalen og Lyngdalen, men arten er trolig vanlig her også. Trolig forekommer arten også lengre inn enn kartet viser. Høye antall vises i kvadrater hvor det har vært utført systematiske tellinger i skogsområder: Maksimalt er 40 individer registrert i LK67.



SVARTMEIS (54)

Middels dekning.

Vanlig i størstedelen av fylket.

Kartet viser at arten opptrer i store deler av fylket. Det gir likevel ikke et helt riktig bilde av artens totale utbredelse, mer feltinnsats er ønskelig i sentrale deler av fylket, hvor arten trolig også er jevnt utbredt. Usikkert om arten finnes i de innerste delene av fylket. Arten opptrer jevnt gjennom vinteren, enkelte år trolig i større antall, da arten opptrer delvis invasjonstypet. Høye tall i forbindelse med systematisk telling i skogsområder i Flekkefjord kommune: Maksimalt 60 individer i LK66, LK67 og LK54.

BLÅMEIS (74)

God dekning.

Vanlig i hele fylket.

Kartet viser en sammenhengende utbredelse over det meste av fylket. Mangler i enkelte atlasruter øverst i midtre deler av fylket, bør trolig finnes her. Variasjon i antall viser hvor feltinnsatsen har vært høyest og hvor systematiske tellinger er utført. Maksimalt 300 individer er registrert i LK66.

KJØTTMEIS (77)

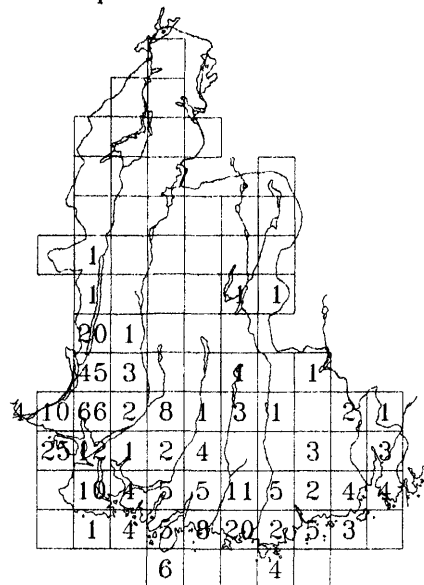
God dekning.

Vanlig i hele fylket.

Kartet viser en sammenhengende utbredelse. Arten mangler bare i få atlasruter. Bør trolig finnes i alle atlasruter unntatt i åpent hav. Variasjon i antall viser hvor feltinnsatsen har vært høyest og hvor systematiske tellinger er utført. Maksimalt 400 individer er registrert i LK67.

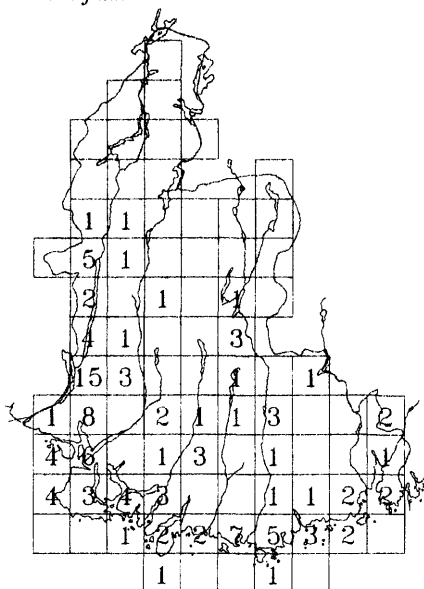
Spettmeis

Sitta europaea



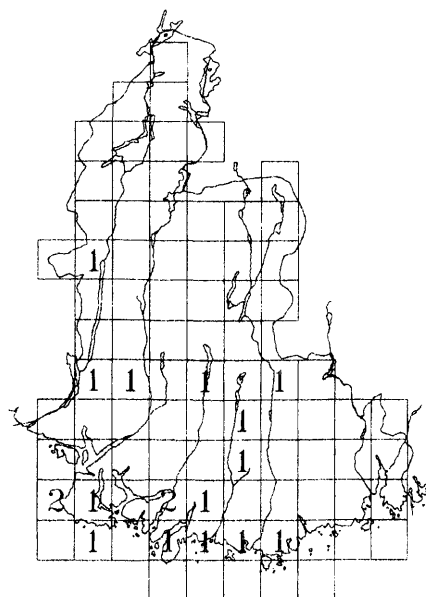
Trekryper

Certhia familiaris



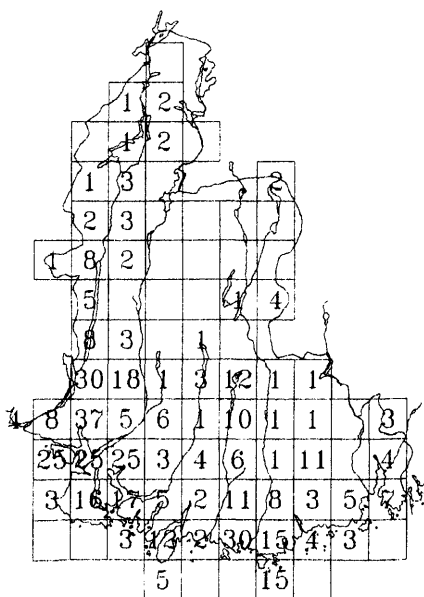
Varsler

Lanius excubitor



Nøtteskrike

Garrulus glandarius



SPETTMEIS (46)

God dekning

Vanlig i lavereliggende områder.

Kartet viser en sammenhengende utbredelse i lavereliggende deler av hele fylket. Mangler her bare i et fåtall ruter, og finnes trolig også i dem. Kan trolig også ventes sammenhengende litt lenger inn fra kysten i sentrale deler av fylket? Ingen observasjoner fra de innerste deler av Vest-Agder, finnes ikke arten her? De høye tall fra kvadratene i Flekkefjord kommune er resultat av systematisk telling: Maksimalt 66 individer er registrert i LK66.

TREKRYPER (44)

Middels dekning.

Vanlig i det meste av fylket.

Kartet viser en nesten sammenhengende utbredelse i lavereliggende deler av Vest-Agder. Mangler helst i sentrale deler av fylket. Bør finnes sammenhengende i lavereliggende deler. Ingen observasjoner fra de innerste deler av fylket, mangler arten her? Opptrer fast gjennom hele vinteren med få individer i hvert kvadrat. Systematiske tellinger er utført i fire kvadrater i Flekkefjord kommune, flest individer her: Maksimalt 15 ind. i LK67.

VARSLER (16)

God dekning

Fåtallig i lavereliggende områder.

Kartet viser en spredt forekomst i de lavereliggende deler av fylket. Lengst mot øst i rute MK13 (Mandal) og MK17 (Marnardal). Forekommer arten øst for dette om vinteren? Arten kan trolig ventes i noen nye atlasruter, iallfall innenfor den utbredelsen som til nå er avdekket.

NØTTESKRIKE (63)

God dekning.

Vanlig i det meste av fylket.

Kartet viser at arten kan opptre i hele Vest-Agder. Så og si sammenhengende



Trekrype. Foto: Villen Vedeler.

forekomst i lavereliggende deler - finnes i alle ruter her. Også sammenhengende inn fra kysten i vest, finnes de i fleste kvadrater i Sirdalen. Finnes trolig også i de fleste av de kvadratene som hvor arten mangler i sentrale deler av fylket. Arten forekommer enkelte år uvanlig tallrikt. Stor forekomst vinteren 1998-99, derfor også økt observasjonsfrekvens dette året. Max 37 ind. er registrert i LK66.

LAVSKRIKE (IKKE KART !)

En observasjon er rapportert inn fra Åseral kommune. Da observasjonen ikke er godtatt av LRSK ennå kan den ikke publiseres.

SKJÆRE (76)

Meget god dekning.

Vanlig i hele fylket.

Kartet viser at arten forekommer fast i hele Vest-Agder. Mangler bare i enkelte kvadrater i de innerste delene av fylket. Bør kunne plottes inn i alle kvadrater bortsett fra rene "høyfjellsruter". Forekommer i varierende mengder i de ulike kvadratene, størst forekomst i ruter med bebyggelse og åpne jordbruksområder i lavereliggende deler. Maksimalt 150 individer i LK64

NØTTEKRÅKE (16)

Meget god dekning.

Sporadisk, helst i forbindelse med invasjon.

Kartet gir trolig et riktig bilde av en forekomst under invasjon. Spredt forekomst i lavereliggende deler av fylket. Kan under gunstige forhold, i forbindelse med invasjon, trolig også observeres i nye atlasruter. Også lenger inn fra kysten? Størst forekomst tidlig på vinteren, men opptrer gjennom hele atlasperioden. Maksimalt 6 individer i LK56.

KAIE (15)

Meget god dekning

Vanlig på Lista, ellers fåtallig langs kysten.

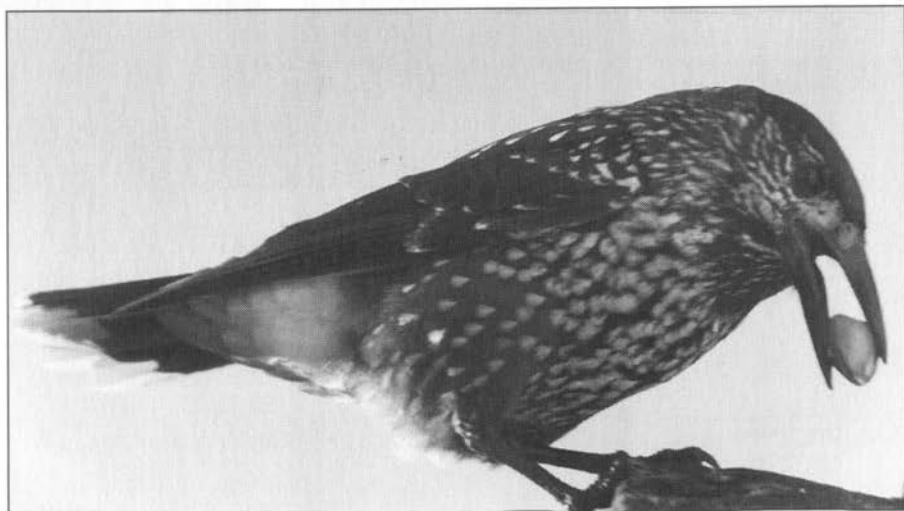
Kartet gir trolig et riktig bilde av artens forekomst. Mer eller mindre fast langs kysten av Vest-Agder. Lista er det viktigste overvintringsområdet, her forekommer arten fast i større antall. Mangler stort sett innenfor kysten, kun observasjon fra et kvadrat her. Forekommer i hele atlasperioden. I størst mengde på Lista, hvor maksimalt 400 individer er registrert i LK63.

KORNKRÅKE (14)

Meget god dekning.

Fåtallig nær kysten.

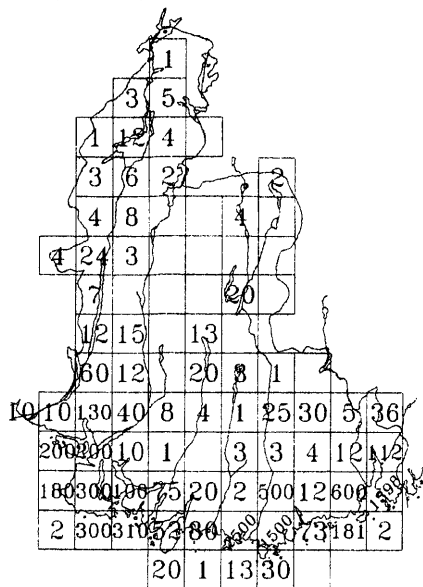
Kartet gir trolig et riktig bilde av artens forekomst, langs store deler av kysten. Bare observert i ei atlasrute innenfor kysten, ikke flere ruter her? Ikke ventet i nye områder. Få individer pr. atlasrute bortsett fra på Lista, hvor maksimalt 80 individer er registrert i LK54.



Nøttekråke. Foto: Villen Vedeler.

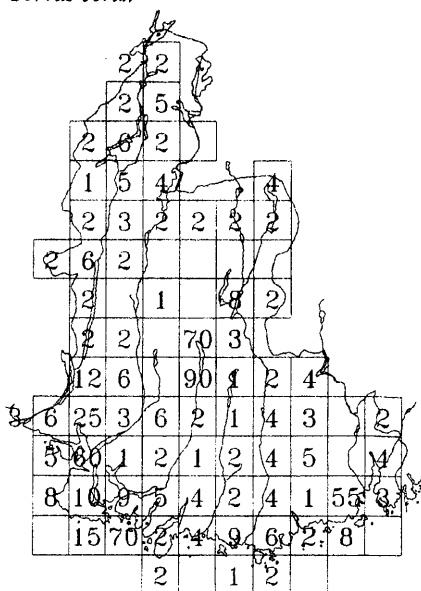
Kråke

Corvus corone



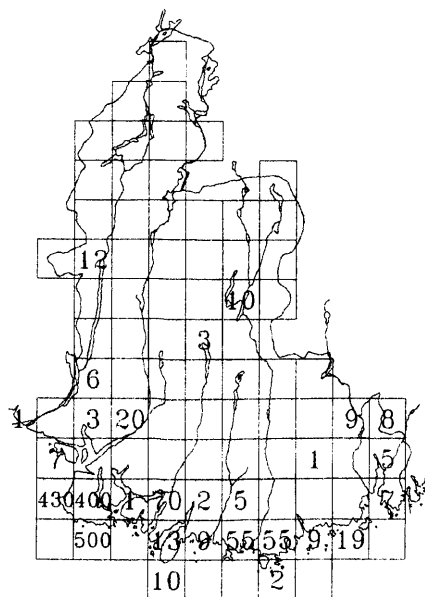
Ravn

Corvus corax



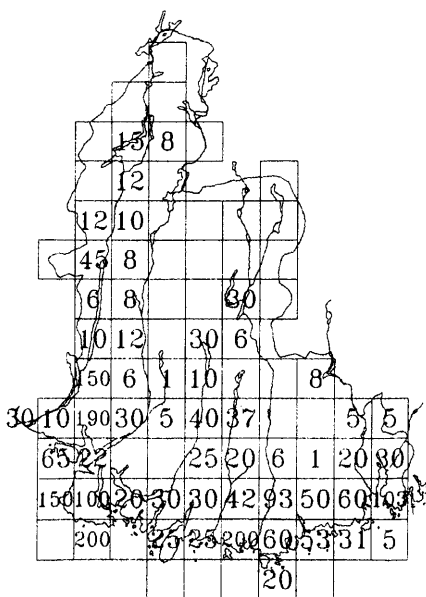
Stær

Sturnus vulgaris



Gråspurv

Passer domesticus



KRÅKE (70)

God dekning

Vanlig i hele fylket.

Kartet gir et riktig bilde av artens forekomst i ytre deler av Vest-Agder. I indre deler av fylket er forekomsten trolig mer sammenhengende, særlig i de sentrale deler? Kan trolig dekkes opp bedre i disse områdene. Forekommer i størst mengde langs kysten, særlig i forbindelse med bebyggelse og jordbruksstrøk. Arten er lett å tallfeste, og antallene er derfor høye i mange kvadrater. De aller høyeste tallene er i forbindelse med telling på overnattingsplasser. Maksimalt 2500 individer i MK03, i Mandal, også høye tall fra Kristiansand.

RAVN (74)

Meget god dekning.

Vanlig i hele fylket.

Kartet gir et riktig bilde av artens forekomst, fast i hele Vest-Agder fra høgfjellet til ytterste kyst. Mangler kun i et fåtall atlasruter i sentrale indre deler, bør finnes sammenhengende også her. Dette er kanskje den eneste arten som det bør være mulig å få plottet inn i samtlige kvadrater. Helst observert i små antall pr. kvadrat. De største antallene er i forbindelse med telling på søppelfyllinger: Maksimalt 90 individer i LK97.

STÆR (28)

Meget god dekning.

Fåtallig langs kysten, til dels vanlig på Lista.

Tallene på kartet viser nok helst forholdene i forbindelse med trekk, enten tidlig eller sent på vinteren. Arten kan nok i denne forbindelse dukke opp også i de fleste andre kvadratene langs kysten, og trolig også i områdene innenfor. Midt på vinteren er utbredelsen mer begrenset, og forekomsten er mer sporadisk. Fast forekomst på Lista, her også i størst antall.

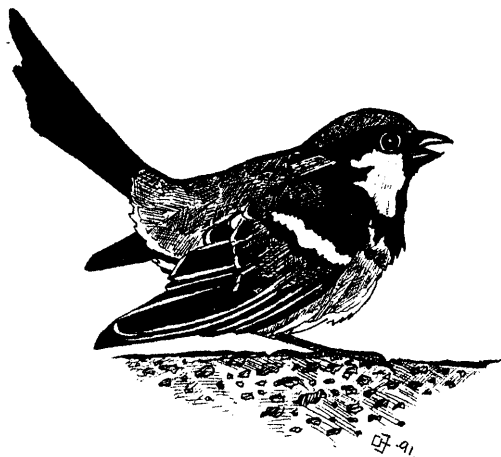
Maksimalt er 500 individer påtruffet i LK63, men det er nok potensiale til å observere adskillig større mengder på Lista.

GRÅSPURV (55)

God dekning.

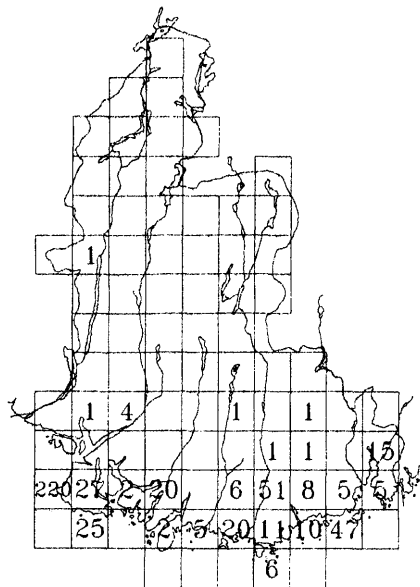
Vanlig i størstedelen av fylket.

Kartet gir trolig et ganske godt bilde av artens forekomst i Vest-Agder. Bør forventes i alle kvadratene i lavere og sentrale deler av fylket. Bare observert i et fåtall ruter i innerste deler av fylket. En kan trolig forvente en mer sammenhengende forekomst også her. Forekommer fast i stabile bestander. Helst i forbindelse med bebyggelse og gårder. Flest individer i forbindelse med de største byene og større jordbruksområder. Maksimalt er 200 individer påtruffet innenfor et kvadrat: LK63 og MK03



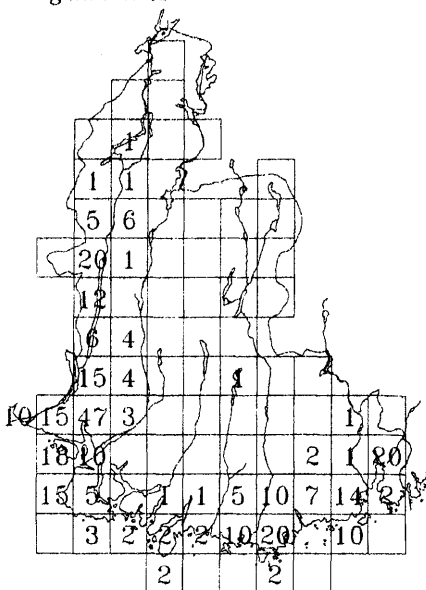
Pilfink

Passer montanus



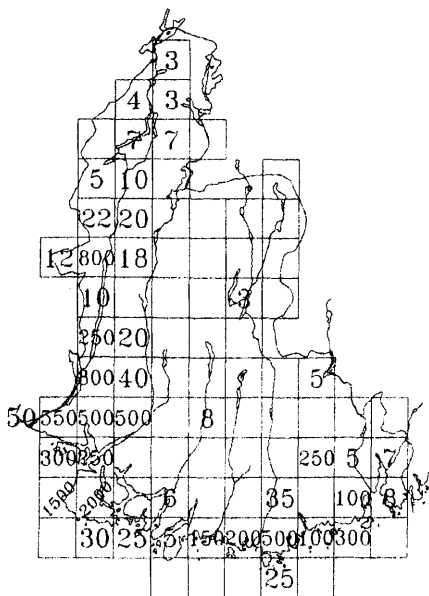
Bokfink

Fringilla coelebs



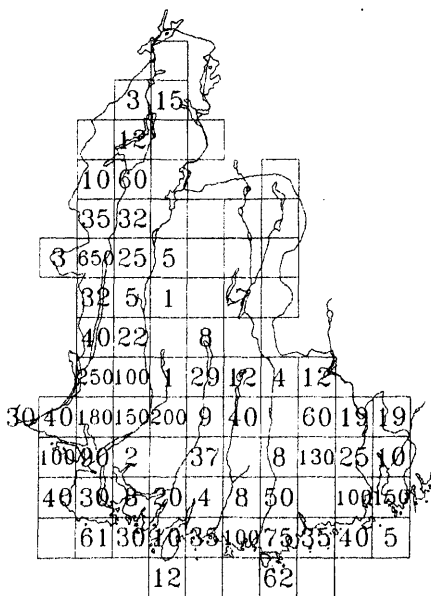
Bjørkefink

Fringilla montifringilla



Grønnfink

Carduelis chloris



PILFINK (25)

Meget god dekning.

Vanlig/Spredt i lavereliggende områder.

Kartet gir trolig et riktig bilde av artens forekomst i lavereliggende deler av Vest-Agder. Kan forventes i enkelte nye atlasruter innenfor utbredelsen vist på kartet. Ikke forventet i nye områder? Forekommer stort sett fast gjennom hele atlasperioden. Utenfor områder med faste bestander er forekomsten mer sporadisk. Spesielt stor forekomst i LK54, med maksimalt 220 individer, ellers maksimalt 51 individer MK14.

BOKFINK (41)

Meget god dekning.

Fåttallig/Spredt over det meste av fylket.

Kartet gir trolig et godt bilde av utbredelsen tidlig i atlasperioden, i forbindelse med sent trekk. Arten kan i denne perioden trolig også ventes i atlasruter innenfor utbredelsen som er vist på dette kartet. Forekomsten i Sirdal viser at arten kan påtreffes også langt inn fra kysten. Observeres gjennom hele vinteren i varierende mengder, men helst fåttallig. Utbredelsen midt på vinteren er trolig mer kystnær, og opptredenen i indre området mer sporadisk. Høye antall er resultat av tellinger tidlig på vinteren. Maksimalt 47 individer er registrert i LK66.

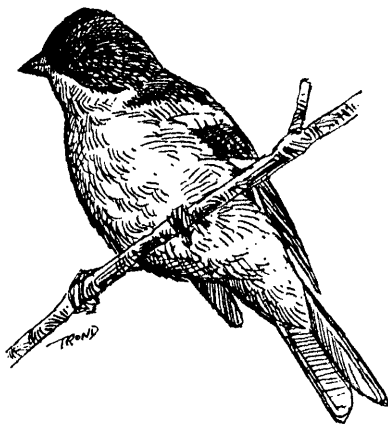
BJØRKEFINK (44)

God dekning.

Vanlig i store deler av fylket. Stor variasjon fra år til år.

Kartet viser forekomsten av bjørkefink i gode vintersesonger for arten. Enkelte år forekommer arten i store mengder i ulike deler av vinteren. Andre år forekommer bjørkefinken bare i små antall. I år der arten opptrer vanlig i fylket, kan arten trolig ventes i nye atlasruter, kanskje særlig innenfor kysten i sentrale deler av fylket?

Observert i alle kvadratene i selve Sirdalen, bør ventes også i de indre daler lenger øst. Ekstremt store mengder i noen av kvadratene, dette viser tall fra en spesielt tallrik forekomst: Maksimalt 2000 individer i LK64.



GRØNNFINK (63)

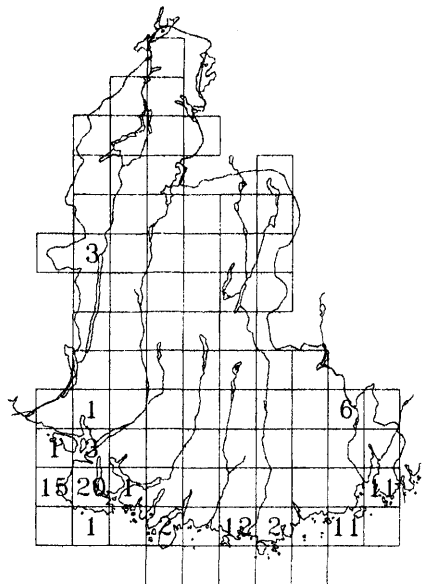
God dekning.

Vanlig i størstedelen av fylket.

Kartet gir trolig et ganske godt bilde av artens forekomst. Opptrer trolig i de fleste kvadrater, kanskje med unntak av rene "høyfjellsruter". Mer feltinnsats i de indre delene av fylket er ønskelig. Forekomsten av grønnfink varierer gjennom vinteren i ulike deler av fylket. Som for de fleste andre finkefugler er det registrert mange individer pr. atlasrute, da det er lettere å telle fugl som opptrer i flokker. Maksimalt 650 individer i LL60.

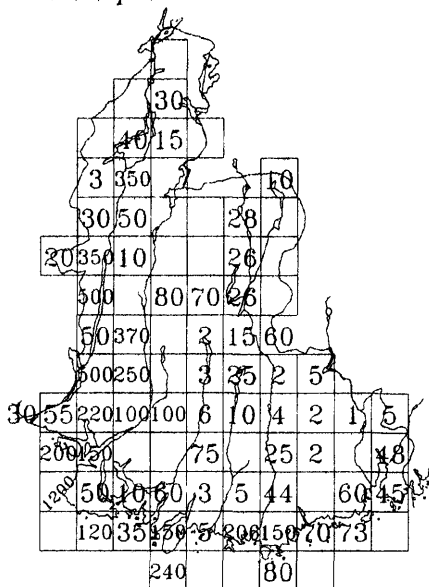
Stillits

Carduelis carduelis



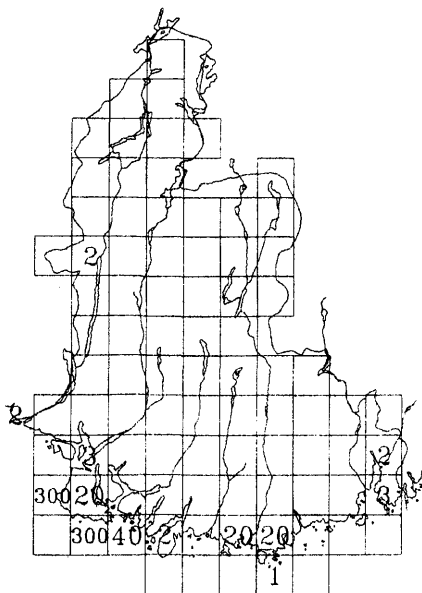
Grønnsisik

Carduelis spinus



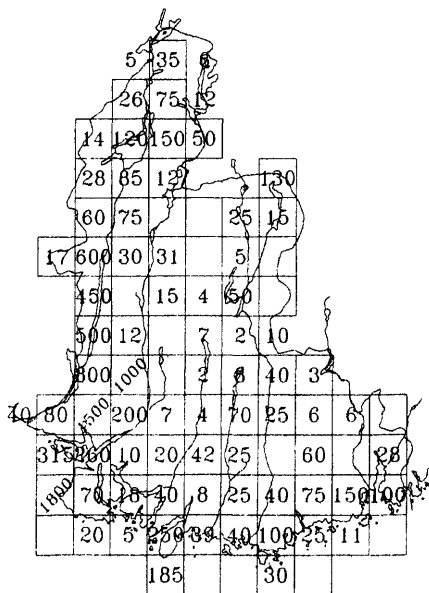
Bergirisk

Carduelis flavirostris



Gråsisik

Carduelis flammea



STILLITS (14)

God dekning

Fåtallig og spredt i lavereliggende deler av fylket.

Kartet viser en spredt og sporadisk forekomst i lavereliggende deler av fylket, helst langs kysten. Arten forekommer i varierende mengde fra år til år. Flest observasjoner tidlig på vinteren, men arten opptrer i hele vintersesongen. Stillitsen kan trolig dukke opp tilfeldig også i enkelte nye atlasruter, helst nær kysten. Flokker i ulike størrelser er observert spredt, maksimalt 20 individer i LK64.



GRØNNSISIK (64)

God dekning

Vanlig i det meste av fylket.

Kartet gir et brukbart bilde av reell forekomst, i år med grønnsisik tilstede i fylket. Forekomsten av grønnsisik er variabel i de ulike vintrene, noen år er arten nesten helt borte, mens den andre år forekommer i store mengder og er vidt utbredt. I sesongen 1998-99 var det mye grønnsisik, og den ble observert i mange nye atlasruter dette året. Mer feltinnsats i sentrale deler av fylket er ønskelig, arten forekommer helt sikker sammenhengende her i gode sesonger. Også observert på direkte trekk. Maksimalt 1200 individer er registrert i LK54.

TORNIRISK (3) (IKKE KART !)

Meget god dekning.

Sjelden.

Enkeltindivid observert tilfeldig i 3 kvadrater: LK54, LK84 og LL60.

BERGIRISK (13)

Meget god dekning.

Fåtallig langs kysten.

Kartet gir et riktig bilde av en kystnær forekomst, helst tidlig om vinteren. Kan tidlig på vinteren trolig også bli observert i noen av de andre kvadratene. En observasjon innenfor kysten, tidlig i atlasperioden. Større fast forekomst finnes trolig bare på Lista. Her er maksimalt 300 individer registrert i både LK54 og LK63.

GRÅSISIK (76)

God dekning.

Vanlig i hele fylket.

Kartet viser at arten kan forekomme i hele fylket i løpet av atlasperioden. Forekomsten av gråsisik er variabel vinterstid. Den viser stor variasjon både gjennom en og samme vinter og mellom ulike sesonger. Mangler på kartet særlig i ruter i indre sentrale deler av fylket, mer feltinnsats her vil trolig gi en sammenhengende utbredelse i hele fylket. Mangler bare i få ruter utenom dette. Arten er til dels tallrik på direkte trekk vinterstid, maksimalt 1800 individer er registrert i LK54.

POLARSISIK (IKKE KART !)

Hele 15 observasjoner er rapportert inn til VinterAtlas prosjektet. Det dreier seg om observasjoner fra hele fylket. Fra 1 til 20 individer er rapportert inn fra hvert av de 15 kvadratene. Imidlertid er ingen observasjoner godkjent av LRSK ennå, så formelt finnes det ikke registreringer av polarsisik fra Vest-Agder vinterstid. Her har både rapportører og LRSK en jobb å gjøre !

GRANKORSNEBB (25)

Middels dekning

Vanlig/Fåtallig i deler av fylket.

Kartet viser at arten kan forekomme i alle delene av fylket, fra ytre kyst til innland. Det er nok store mangler mellom dette kartet og den virkelig utbredelsen. Dårlig dekning i deler av fylket, mer feltinnsats er ønskelig. Forvekslingsmuligheten med furukorsnebb kan være noe av årsaken til at dekningen for denne arten er heller svak, da det kan være vanskelig å skille de to artene fra hverandre i felt dersom en ikke kommer nært innpå fuglene. Opptrer i variable mengder fra år til år, arten har tydelige invasjonstendenser enkelte år og opptrer da i betraktelig større antall enn normalt. Størst antall på Lista, maksimalt 295 individer er registrert i LK54.

FURUKORSNEBB (17)

Dårlig dekning.

Fåtallig i deler av fylket.

Kartet viser en spredt forekomst i fylket. Det er nok store mangler mellom dette kartet og den virkelig utbredelsen. Dårlig dekning i deler av fylket, kanskje særlig i sentrale deler av Vest-Agder. Mer feltinnsats er ønskelig. Som for grankorsnebb utgjør forvekslingsmuligheten mellom disse to artene et problem. Arten opptrer trolig i varierte mengder fra år til år, men arten er fast hekkefugl iallfall i deler av fylket. Større flokker kan observeres ved enkelte anledninger, maksimalt 121 individer i LL60.

KONGLEBIT (3) (IKKE KART !)

Registrert i 3 kvadrater: LK77 (11 ind.), LK89 (1 ind.) og LK96 (14 ind.) I tillegg er arten rapportert inn fra hele 14 andre kvadrater. Disse observasjonene er foreløpig ikke godkjent av LRSK og derfor står vi med bare 3 offisielle registreringer til nå i VinterAtlas. Arten forekommer i

Vest-Agder bare i forbindelse med invasjoner. Det har vært en mindre og en større invasjon i løpet av den perioden VinterAtlas prosjektet har vært aktivt.

DOMPAP (69)

God dekning.

Vanlig hele fylket.

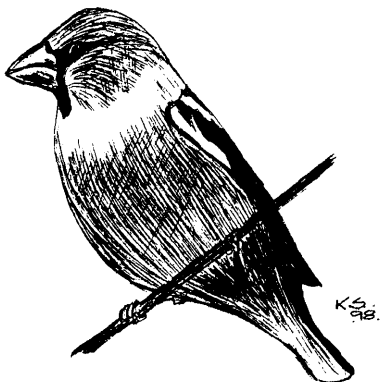
Kartet viser at arten har sin vinterutbredelse i hele Vest-Agder. For å få en sammenhengende utbredelse bør det gjøres mer feltarbeid i sentrale øvre deler av fylket. Antallet i hvert kvadrat viser først og fremst feltinnsats, systematiske tellinger og store forekomster på enkelte foringsplasser. Maksimalt 125 individer er registrert i LK67 etter systematisk søk på foringsplasser i kvadratet.

KJERNEBITER (25)

Meget god dekning.

Fåtallig i lavereliggende områder.

Opptrer helst i forbindelse med foringsplasser, og er helst knyttet til bebyggelse. Arten kan også ventes i enkelte nye atlasruter innenfor utbredelsesgrensen som vises på kartet. Viser kartet korrekt indre grense for artens forekomst i atlasperioden? Maksimalt 100 individer i MK03 gir et riktig bilde da arten er spesielt vanlig i Mandalsområdet. Ellers er maksimalt antall 17 individer i et kvadrat. (LK66)



Oversikt over hvert enkelt kvadrat.

På de etterfølgende sider vises oversikt over alle observasjoner som er gjort i hvert enkelt 10x10 km kvadrat i Vest-Agder fylke.

Enkelte truede arter er utelatt fra oversikten på grunn av at de i stor grad oppholder seg nær hekkeplassen hele året. Dette gjelder: Kongeørn, jaktfalk, vandrefalk og hubro. Observasjoner av disse artene er heller ikke talt med i summen av antall arter og antall individer for hvert kvadrat.

Også alle innmeldte observasjoner av arter som ikke er godkjent av LRSK/NSKF er utelatt fra oversiktene og fra summene for hvert enkelt kvadrat. Totalt er det meldt inn observasjoner av 16 forskjellige arter som må godkjennes av LRSK/NSKF før de kan publiseres. Disse observasjonene vil, dersom alle blir beskrevet og godkjent, gi totalt 57 nye arter fordelt på 26 kvadrater. Se ellers artsoversikten foran i dette heftet.

o o o o o O O O O O o o o o o

LK43

Åpent hav SW for Lista

Havhest	44
Havsule	36
Ærfugl	14
Gråmåke	650
Svartbak	80
Krykkje	115
Lomvi	4
Alke	1
Alkekonge	6
Antall arter	9
Tot. ant ind.	950

LK44

Åpent hav W for Lista

Havhest	40
Havsule	16
Storskarv	36
Toppskarv	4
Ærfugl	2
Havelle	16
Svartand	14
Sjørre	5
Gråmåke	680
Svartbak	45
Krykkje	88
Lomvi	6
Alke	1
Alkekonge	4

Antall arter	14
Tot. ant ind.	955

LK45

Åpent hav W for Hydra

Havhest	35
Havsule	20
Storskarv	30
Toppskarv	4
Ærfugl	6
Havelle	22
Svartand	26
Sjørre	4
Gråmåke	550
Svartbak	60
Krykkje	80
Lomvi	14
Alkekonge	6
Antall arter	13
Tot. ant ind.	857

LK46

Jessingfjord

Smålom	1
Havhest	40
Havsule	25
Storskarv	44
Toppskarv	60

Kortnebbgås	1
Stokkand	29
Toppand	28
Ærfugl	74
Havelle	15
Svartand	25
Sjørre	1
Kvinand	190
Laksand	10
Musvåk	1
Spurvehauk	1
Hettemåke	3
Fiskemåke	50
Gråmåke	700
Grønlandsmåke	1
Polarmåke	1
Svartbak	150
Krykkje	45
Lomvi	125
Alke	1
Teist	3
Alkekonge	8
Ringdue	15
Gråspett	1
Skjærpiplerke	2
Sidensvans	10
Fossefall	1
Gjerdsmett	4
Rødstrupe	9
Svarttrost	49
Gråtrost	1500
Måltrost	3
Rødvingetrost	150

Fuglekonge	10
Svartmåls	4
Blåmåls	46
Kjettmåls	45
Spettmåls	4
Natteskrika	4
Skjære	12
Kråke	10
Ravn	3
Stær	1
Gråspurv	36
Bokfink	10
Bjerkfink	50
Grønnefink	30
Grønnsisik	30
Bergfink	2
Gråsisik	40
Dompap	6
Antall arter	56
Tot. ant ind.	3713

LK53

Storestranda

Smålom	2
Islom	1
Gråstrupekykker	1
Havhest	45
Havsule	40
Storskarv	30
Toppskarv	2
Gråhegre	1
Stokkand	2
Topband	1
Bergand	4
Ærfugl	40
Havelle	13
Svartand	7
Sjæorre	1
Kvinand	1
Vipe	110
Myrsnipe	3
Storspove	3
Rødstilk	1
Fiskemåke	30
Gråmåke	700
Polarmåke	1
Svartbak	60
Krykkje	65
Lomvi	12
Alkekonge	6
Heipiplerke	2
Skjærpiplerke	3
Vintererle	1

Skjære	2
Kråke	2
Antall arter	32
Tot. ant ind.	1192

LK54

Lista Fyr

Smålom	2
Storlom	1
Islom	4
Guinebbiom	1
Dvergdykker	8
Gråstrupekykker	2
Horndykker	3
Havhest	40
Havsule	25
Storskarv	115
Toppskarv	32
Gråhegre	32
Knoppsvane	5
Sangsvane	46
Sædgås	29
Kortnebbgås	7
Tundragås	6
Grågås	112
Kanadagås	210
Hvitkinngås	1
Ringgås	15
Gravand	18
Brunnake	14
Krikkand	16
Stokkand	352
Stjertand	1
Taffeland	10
Topband	95
Bergand	15
Ærfugl	419
Havelle	130
Svartand	44
Sjæorre	40
Kvinand	244
Siland	32
Lakeand	30
Lappfiskand	2
Musvåk	3
Fjellvåk	1
Myrhauk	3
Hansehauk	2
Spurvehauk	3
Tårnfalk	2
Dvergfalk	1
Vannrikse	5
Sothøne	13

Tjeld	5
Tundralo	8
Hello	2
Sandio	7
Vipe	150
Fjæreplytt	1
Myrsnipe	322
Sandløper	7
Polarsnipe	15
Kvartbekkasin	8
Enkeltebekkasin	28
Rugde	4
Storspove	5
Lappspove	1
Rødstilk	13
Steinvender	12
Hettemåke	130
Kanadahettemåke	1
Dvergmåke	1
Fiskemåke	200
Gråmåke	1400
Sildemåke	1
Grønlandsmåke	1
Polarmåke	2
Svartbak	600
Krykkje	1000
Lomvi	106
Alke	55
Teist	5
Alkekonge	40
Lunde	2
Bydue	28
Ringdue	60
Skogdue	3
Tyrkerdue	1
Horngule	2
Jordgule	1
Perleugle	8
Gråspett	1
Svartspett	1
Flaggspett	4
Sanglerke	230
Fjellerke	8
Heipiplerke	150
Skjærpiplerke	100
Tartarpiplerke	1
Linerle	1
Vintererle	2
Sidensvans	100
Fossekal	1
Gjerdsmett	20
Jernspurv	2
Rødstrupe	6
Svartredstjert	2
Svarttrost	25
Gråtrost	6000

Måltrost	4
Rødingetrost	200
Duetrost	2
Munk	2
Fuglekonge	40
Gransanger	5
Stjertmeis	5
Løvmeis	3
Grønmeis	20
Svartmeis	60
Blåmeis	70
Kjottmeis	55
Trakryper	4
Varsler	2
Natteskrike	3
Skjære	50
Nattekråke	3
Kale	200
Kornkråke	80
Kråke	180
Ravn	8
Stær	430
Gråspurv	150
Pilfink	220
Bokfink	15
Bjerkfink	1500
Grønffink	40
Stillits	15
Grønnsisik	1200
Tornirisk	1
Bergirisk	300
Gråsisik	1800
Grankorsnebb	295
Furukorsnebb	40
Dompap	35
Kjernerbiter	4
Snøspurv	85
Lappspurv	3
Gulspurv	150
Sivspurv	10
Antall arter	142
Tot. ant ind.	20367

LK55

Hidra

Dvergdykker	5
Horndykker	2
Havhest	8
Havsule	12
Storakarv	50
Toppskarv	50
Gråhegre	60
Sangsvane	2

Stokkand	28
Toppand	1
Ærfugl	150
Havelle	14
Svartand	24
Sjørre	5
Kvinand	20
Slånd	4
Laksand	15
Lappfiskand	1
Musvåk	1
Hønehauk	1
Spurvehauk	4
Tårnfalk	1
Dvergfalk	1
Vannrikse	2
Rugde	6
Hettemåke	120
Fiskemåke	80
Gråmåke	800
Grønlandsmåke	1
Polarmåke	1
Svartbak	100
Krykkje	30
Lomvi	40
Alke	4
Telst	1
Alkekonge	7
Ringdue	80
Gråspett	4
Grønspett	3
Flaggspett	1
Hvitryggspett	1
Dvergspett	2
Sanglerke	5
Heipiplerke	4
Skjærpiplerke	10
Sidensvans	50
Fossefall	2
Gjerdsmett	30
Jemspurv	1
Rødstrupe	40
Svarttrost	350
Ringtrost	1
Gråtrost	8000
Måltrost	5
Rødingetrost	860
Duetrost	2
Munk	8
Fuglekonge	30
Stjertmeis	40
Løvmeis	7
Grønmeis	2
Svartmeis	10
Blåmeis	200
Kjottmeis	80

Spettmeis	25
Trakryper	4
Natteskrike	25
Skjære	40
Kale	3
Kråke	200
Ravn	5
Stær	7
Gråspurv	65
Bokfink	18
Bjerkfink	300
Grønffink	100
Stillits	1
Grønnsisik	200
Gråsisik	315
Dompap	20
Gulspurv	16
Antall arter	81
Tot. ant ind.	12803

LK56

Kvanvik

Smålom	1
Toppsykker	1
Storakarv	30
Toppskarv	1
Gråhegre	2
Stokkand	10
Ærfugl	60
Sjørre	1
Kvinand	15
Slånd	2
Laksand	14
Musvåk	1
Hønehauk	1
Spurvehauk	2
Ørfugl	2
Vipe	4
Fiskemåke	1
Gråmåke	60
Svartbak	25
Lomvi	12
Ringdue	7
Kattugle	2
Perleugle	1
Gråspett	4
Grønspett	1
Hvitryggspett	1
Heipiplerke	6
Skjærpiplerke	2
Sidensvans	10
Fossefall	8
Gjerdsmett	20

Rødstupe	40
Svarttrost	130
Ringtrost	1
Gråtrost	4050
Måltrost	4
Rødvingetrost	800
Duetrost	1
Munk	1
Fuglekonge	50
Stjertmeis	16
Granmeis	25
Toppmeis	4
Svartmeis	12
Blåmeis	100
Kjettmeis	80
Spettmeis	10
Trekryper	1
Netteskrike	8
Skjære	14
Nettekråke	6
Kråke	10
Ravn	6
Gråspurv	10
Bokfink	15
Bjørkefink	550
Grønnefink	40
Grønnsisik	55
Gråsisik	80
Dompap	10
Antall arter	80
Tot. ant ind.	6436

LK62

Åpent hav S for Lista

Havhest	20
Havsule	14
Gråmåke	600
Svartbak	35
Krykkje	40
Lomvi	4
Alkekonge	4
Antall arter	7
Tot. ant ind.	717

LK63

Kviljo

Smålom	4
Storlom	2
Isiom	22
Gulnebbom	1
Gråstrupedykker	5

Horndykker	66
Havhest	20
Havsule	18
Storskarv	120
Toppskarv	113
Gråhegre	10
Knoppsvane	8
Sangsvane	20
Sædgås	23
Kornnebbgås	113
Tundragås	141
Grågås	153
Kanadagås	385
Hvitkingås	15
Ringgås	3
Gravand	4
Brunnakke	50
Krikkand	1
Stokkand	125
Stjertand	1
Taffeland	110
Toppand	483
Bergand	6
Ærfugl	268
Havelle	391
Svartand	145
Sjæorre	169
Brilleand	1
Kvinand	284
Siland	16
Laksand	5
Lappfiskand	7
Havørn	1
Musvåk	1
Myrhauk	1
Hønehaug	2
Spurvehauk	3
Tårnfalk	1
Overgalk	1
Vannrikse	1
Sothøne	9
Tjeld	4
Tundralo	5
Heilo	1
Sandlo	15
Vipe	150
Fjæreplytt	8
Myrsnipe	280
Sandløper	8
Polarsnipe	12
Enkeltbekkasin	7
Rugde	2
Storspove	2
Lappspove	1
Rødstilk	9
Steinvender	13

Haltemåke	5
Flakemåke	102
Gråmåke	1000
Polarmåke	1
Svartbak	200
Krykkje	400
Lomvi	4
Alke	4
Teist	2
Alkekonge	22
Lunde	1
Bydue	100
Ringdue	100
Grønnspekk	1
Flaggspekk	2
Sanglerke	200
Fjellerke	35
Heipiplerke	50
Skjærpiplerke	46
Linerle	2
Vinterserle	2
Sidensvans	70
Gjerdasmott	5
Rødstupe	1
Svartstrupe	1
Svarttrost	5
Gråtrost	1100
Måltrost	1
Rødvingetrost	3
Duetrost	1
Fuglekonge	1
Granmeis	4
Svartmeis	4
Blåmeis	16
Kjettmeis	16
Spettmeis	1
Varsler	1
Skjære	30
Kale	400
Kornkråke	20
Kråke	300
Ravn	15
Stær	500
Gråspurv	200
Piifink	25
Bokfink	3
Bjørkefink	30
Grønnefink	61
Stillits	1
Grønnsisik	120
Bergisik	300
Gråsisik	20
Grankorsnebb	105
Furukorsnebb	5
Kjernebiter	1
Snespurv	58

Gulspurv	100
Sivspurv	2
Antall arter	116
Tot. ant ind.	9747

LK64

Vanse

Smålom	1
Storlom	1
Dvergdykker	2
Storskarv	20
Gråhegre	14
Knoppsvane	28
Sangsvane	99
Sædgås	39
Kortnebbgås	165
Tundragås	37
Grågås	240
Kanadagås	385
Hvitkinngås	15
Gravand	1
Brunnakke	49
Krikkand	17
Stokkand	231
Taffeland	157
Toppand	580
Bergand	4
Ærfugl	360
Havelle	3
Svartand	2
Sjørre	1
Kvinand	121
Siland	6
Laksand	19
Lappfiskand	12
Musvåk	2
Fjellvåk	1
Myrhauk	1
Hønsøhauk	3
Spurvehauk	3
Tårnfalk	2
Dvergfalk	1
Orrfugl	5
Vannrikse	1
Sivhøne	1
Sothøne	46
Tundralø	5
Sandlo	4
Vipe	300
Myrsnipe	150
Polarsnipe	11
Enkeltbekkasin	3
Rugde	3

Rødstilk	7
Steinvender	5
Hettemåke	2
Fiskemåke	84
Gråmåke	800
Svartbak	30
Lomvi	1
Alke	1
Alkekonge	2
Bydue	5
Ringdue	100
Tyrkerdue	16
Kattugle	1
Hornugle	1
Grønnspeitt	1
Svartspeitt	1
Flaggspeitt	1
Dvergspeitt	1
Sanglerke	300
Fjellerke	6
Trølerke	11
Helpiplerke	5
Skjærpiplerke	1
Linerle	1
Sidensvans	70
Fossekall	3
Gjerdsmett	11
Rødstupe	2
Svarttrost	30
Gråtrost	1450
Rødvingetrost	65
Duetrost	2
Munk	1
Fuglekonge	12
Gransanger	1
Stjertmeis	20
Løvmeis	6
Granmeis	10
Toppmeis	1
Svartmeis	3
Blåmeis	40
Kjøttmeis	120
Speittmeis	10
Trekryper	3
Varsler	1
Notteskrike	16
Skjære	150
Nøttekråke	2
Kaie	200
Kornkråke	5
Kråke	300
Ravn	10
Stør	400
Gråspurv	100
Pilfink	27
Bokfink	5

Bjerkefink	2000
Grønnfink	30
Stillits	20
Grønnsilik	50
Bergfink	20
Gråsilik	70
Grankorsnebb	25
Furukorsnebb	13
Dompap	10
Kjærnebitter	10
Snaspurv	1
Gulspurv	50
Antall arter	114
Tot. ant ind.	9909

LK65

Andabeleya

Smålom	1
Islom	1
Dvergdykker	1
Toppdykker	3
Havhest	1
Storskarv	51
Toppskarv	6
Gråhegre	60
Knoppsvane	2
Sangsvane	6
Kanadagås	5
Stokkand	30
Ærfugl	360
Sjørre	2
Kvinand	37
Siland	10
Laksand	12
Lappfiskand	1
Hønsøhauk	2
Spurvehauk	3
Tårnfalk	1
Orrfugl	1
Storfugl	1
Rugde	1
Hettemåke	60
Fiskemåke	50
Gråmåke	900
Grønlandsmåke	2
Polarmåke	2
Svartbak	60
Krykkje	5
Lomvi	6
Alke	2
Alkekonge	3
Ringdue	31
Spurveugle	1

Gråspett	3
Grønspett	1
Hvittryggspett	2
Dvergspett	2
Sanglerke	2
Heipiplerke	4
Skjærpiplerke	3
Vintererle	4
Sidensvans	6
Fossefall	1
Gjerdsmett	10
Jernspurv	3
Rødstrupe	40
Svarttrost	200
Gråtrost	360
Rødvingetrost	450
Munk	3
Fuglekonge	150
Løvmeis	2
Granmeis	100
Toppmeis	11
Svartmeis	12
Blåmeis	160
Kjettmeis	140
Spettmeis	12
Trekryper	6
Netteskrike	25
Skjære	35
Kråke	200
Ravn	60
Gråspurv	22
Bokfink	10
Bjerkfink	250
Grønfinnk	90
Stillits	3
Grønnsisik	150
Bergirisk	3
Gråsisik	260
Dompap	60
Gulspurv	2
Antall arter 76	
Tot. ant ind. 4577	

LK66

Flekkefjord

Islom	1
Dvergdykker	5
Horndykker	1
Storskarv	4
Gråhegre	8
Knoppsvane	1
Sangsvane	26
Brunnakke	1

Stokkand	170
Toppand	7
Bergand	1
Kvinand	64
Siland	4
Laksand	9
Lappfiskand	1
Musvåk	1
Hønsnahauk	3
Spurvehauk	6
Ornflugl	2
Storflugl	4
Vannrikse	1
Sivhøne	2
Sothøne	1
Vipe	1
Enkeltbekkasin	1
Rugde	2
Hettemåke	100
Fiskemåke	80
Gråmåke	340
Grønlandsmåke	1
Polarmåke	1
Svartbak	70
Lomvi	4
Alkekonge	2
Bydue	15
Ringdue	25
Tyrkerdue	23
Haukugle	1
Spurveugle	1
Kattugle	7
Perleugle	1
Gråspett	3
Grønspett	6
Svartspett	1
Flaggspett	1
Hvittryggspett	6
Dvergspett	6
Vintererle	1
Sidensvans	223
Fossefall	8
Gjerdsmett	31
Jernspurv	3
Rødstrupe	100
Svarttrost	300
Gråtrost	3000
Måltrost	5
Rødvingetrost	1500
Duetrost	2
Munk	6
Fuglekonge	200
Stjertmeis	15
Løvmeis	5
Granmeis	100
Toppmeis	32

Svartmeis	60
Blåmeis	300
Kjettmeis	250
Spettmeis	66
Trekryper	8
Netteskrike	37
Skjære	117
Nettekråke	4
Kråke	130
Ravn	25
Stør	3
Gråspurv	190
Pilfink	1
Bokfink	47
Bjerkfink	500
Grønfinnk	180
Stillits	1
Grønnsisik	220
Gråsisik	1500
Furukorsnebb	7
Dompap	100
Kjernebiter	17
Gulspurv	35
Antall arter 67	
Tot. ant ind. 10350	

LK67

Sira

Gråhegre	1
Sangsvane	20
Kanadagås	6
Stokkand	70
Taffeland	1
Toppand	25
Kvinand	50
Laksand	10
Hønsnahauk	3
Spurvehauk	4
Ornflugl	30
Storflugl	8
Vipe	8
Rugde	5
Gråmåke	20
Svartbak	3
Ringdue	40
Kattugle	10
Perleugle	4
Gråspett	2
Grønspett	10
Svartspett	1
Flaggspett	4
Hvittryggspett	8
Dvergspett	3

Sidensvans	100
Fossefall	10
Gjerdsmett	30
Jernspurv	3
Rødstrupe	150
Svarttrost	400
Gråtrost	1000
Måltrost	10
Rødvingetrost	600
Munk	1
Fuglekonge	500
Stjertmeis	12
Løvmeis	4
Granmeis	250
Toppmeis	40
Svartmeis	60
Blåmeis	200
Kjøttmeis	400
Spettmeis	45
Trekryper	15
Varsler	1
Netteskrike	30
Skjære	90
Nettekråke	4
Kråke	60
Ravn	12
Stør	6
Gråspurv	150
Bokfink	15
Bjørkefink	800
Grønnfink	250
Grønnsisik	500
Gråsisik	800
Grankorsnebb	10
Furukorsnebb	8
Dompap	125
Kjernebiter	7
Gulspurv	45
Antall arter	63
Tot. ant ind.	7089

LK68

Eitlandsvatnet

Stokkand	20
Kvinand	10
Spurvehauk	2
Tårnfalk	1
Ornflugl	7
Storflugl	4
Grønnspekk	4
Flaggspekk	1
Hvitryggspekk	3
Dvergspett	2

Sidensvans	30
Fossefall	2
Rødstrupe	15
Svarttrost	150
Gråtrost	700
Rødvingetrost	250
Fuglekonge	100
Stjertmeis	8
Granmeis	130
Toppmeis	20
Svartmeis	35
Blåmeis	60
Kjøttmeis	55
Spettmeis	20
Trekryper	4
Netteskrike	8
Skjære	10
Kråke	12
Ravn	2
Gråspurv	10
Bokfink	6
Bjørkefink	250
Grønnfink	40
Grønnsisik	50
Gråsisik	500
Furukorsnebb	4
Dompap	30
Antall arter	37
Tot. ant ind.	2555

LK69

Haughom

Kanadagås	2
Stokkand	11
Kvinand	6
Hønsenhauk	1
Spurvehauk	2
Lirype	3
Ornflugl	6
Storflugl	5
Kattugle	1
Perleugle	2
Grønnspekk	1
Flaggspekk	3
Sidensvans	20
Fossefall	4
Gjerdsmett	1
Jernspurv	1
Rødstrupe	2
Svarttrost	5
Gråtrost	7
Fuglekonge	30
Stjertmeis	15

Granmeis	20
Toppmeis	21
Svartmeis	4
Blåmeis	13
Kjøttmeis	35
Spettmeis	1
Trekryper	2
Netteskrike	5
Skjære	15
Kråke	7
Ravn	2
Gråspurv	6
Bokfink	12
Bjørkefink	10
Grønnfink	32
Grønnsisik	500
Gråsisik	450
Furukorsnebb	6
Dompap	20
Kjernebiter	1
Gulspurv	5
Antall arter	42
Tot. ant ind.	1295

LK72

Åpent hav S for Farsund

Havhest	55
Havsule	24
Storskarv	30
Ærfugl	4
Gråmåke	450
Svartbak	40
Krykkje	38
Lomvi	6
Alke	3
Alkekonge	15
Antall arter	10
Tot. ant ind.	665

LK73

Ullerøy

Smålom	2
Storlom	1
Isiom	5
Dvergdykker	3
Gråstrupedykker	3
Horndykker	10
Storskarv	88
Toppskarv	10
Gråhegre	6
Knoppsvane	13

Stokkand	93
Ærfugl	90
Havelle	6
Svartand	45
Sjøorre	55
Kvinand	85
Siland	14
Laksand	10
Musvåk	2
Spurvehauk	1
Tårnfalk	1
Fjæreplytt	1
Myrsnipe	2
Rødstilk	2
Fiskemåke	21
Gråmåke	880
Svartbak	50
Lomvi	6
Alke	1
Teist	1
Alkekonge	5
Ringdue	3
Gråspett	1
Grønnspekk	1
Dvergspett	1
Heipiplerke	1
Skjærpiplerke	1
Vintererle	1
Sidensvans	25
Gjerdsmett	3
Jernspurv	1
Rødstrupe	2
Svarttrost	12
Gråtrost	150
Rødvingetrost	20
Fuglekonge	2
Løvmeis	2
Granmeis	3
Svartmeis	6
Blåmeis	20
Kjøttmeis	46
Spettmeis	4
Trekryper	1
Netteskrike	3
Skjære	16
Kaie	13
Kråke	310
Ravn	70
Bokfink	2
Bjørkefink	25
Grønnefink	30
Grønnsisik	35
Bergisik	40
Gråsisik	5
Grankorsnebb	20
Dompap	4

Kjernerbiter	12
Gulspurv	60
Antall arter	68
Tot. ant ind.	2464

LK74

Farsund

Småtom	1
Dvergdykker	4
Toppepykker	1
Storskarv	26
Gråhegre	2
Knoppsvane	30
Sangsvane	15
Grågås	1
Kanadagås	65
Krikkand	1
Stokkand	64
Taffeland	1
Toppand	2
Ærfugl	3
Sjøorre	7
Kvinand	36
Siland	10
Laksand	6
Lappfiskand	7
Hønehaug	1
Spurvehauk	1
Tårnfalk	1
Orrfugl	5
Sothene	7
Vipe	2
Myrsnipe	1
Rugde	1
Rødstilk	1
Hetemåke	1
Fiskemåke	30
Gråmåke	800
Grønlandsmåke	1
Polarmåke	2
Svartbak	30
Krykkje	35
Lomvi	12
Alke	1
Teist	1
Bydue	25
Ringdue	55
Grønnspekk	1
Svartspett	1
Dvergspett	1
Sanglerke	17
Linerle	1
Sidensvans	50

Fossefall	2
Gjerdsmett	4
Rødstrupe	2
Svarttrost	4
Gråtrost	1
Fuglekonge	8
Løvmeis	4
Granmeis	2
Svartmeis	3
Blåmeis	34
Kjøttmeis	52
Spettmeis	4
Trekryper	4
Netteskrike	17
Skjære	8
Nettekråke	1
Kaie	4
Kornkråke	1
Kråke	100
Ravn	9
Stær	1
Gråspurv	20
Pilfink	2
Grønnefink	8
Stillits	1
Grønnsisik	10
Gråsisik	18
Grankorsnebb	15
Dompap	14
Kjernerbiter	1
Gulspurv	2
Antall arter	77
Tot. ant ind.	1722

LK75

Åpta

Storskarv	2
Toppskarv	2
Gråhegre	1
Knoppsvane	14
Sangsvane	10
Kanadagås	33
Stokkand	150
Kvinand	30
Siland	1
Laksand	3
Hønehaug	1
Spurvehauk	1
Orrfugl	4
Fiskemåke	1
Gråmåke	75
Svartbak	2
Haukugle	1

Sidensvans	1
Gjerdsmett	1
Rødstrupe	1
Svarttrost	9
Gråtrost	175
Rødvingetrost	500
Fuglekonge	4
Stjertmeis	5
Løvméis	2
Granmeis	5
Svartmeis	1
Blåmeis	5
Kjettmeis	19
Spettmeis	1
Notteskrike	25
Skjære	8
Nøttekråke	1
Kråke	10
Ravn	1
Grønnfink	2
Gråsisik	10
Dompap	3
Kjernebiter	1
Antall arter	40
Tot. ant ind.	1119

Munk	1
Fuglekonge	2
Stjertmeis	10
Løvméis	2
Granmeis	5
Svartmeis	2
Blåmeis	30
Kjettmeis	100
Spettmeis	2
Notteskrike	5
Skjære	15
Kråke	40
Ravn	3
Stær	20
Gråspurv	30
Pilfink	4
Bokfink	3
Bjerkfink	500
Grønnfink	150
Grønnsisik	100
Gråsisik	200
Dompap	15
Kjernebiter	3
Gulspurv	5
Antall arter	49
Tot. ant ind.	2976

Fuglekonge	40
Stjertmeis	15
Granmeis	35
Toppmeis	8
Svartmeis	20
Blåmeis	20
Kjettmeis	47
Spettmeis	3
Trekryper	3
Varsler	1
Notteskrike	18
Skjære	20
Kråke	12
Ravn	6
Gråspurv	6
Bokfink	4
Bjerkfink	40
Grønnfink	100
Grønnsisik	250
Gråsisik	1000
Furukorsnebb	8
Konglebit	11
Dompap	20
Antall arter	47
Tot. ant ind.	5386

LK76

Øye

Storskarv	2
Gråhegre	3
Sangsvane	2
Stokkand	20
Kvinand	5
Laksand	2
Spurvehauk	2
Vipe	30
Rugde	1
Hettemåke	1
Fiskemåke	5
Gråmåke	350
Grønlandsmåke	1
Svartbak	30
Ringdue	50
Spurveugle	1
Kattugle	2
Grønnspekk	1
Sidensvans	90
Fossefall	5
Gjerdsmett	3
Rødstrupe	3
Svarttrost	20
Gråtrost	1000
Rødvingetrost	100

LK77

Gylend

Sangsvane	23
Kanadagås	15
Stokkand	50
Kvinand	23
Siland	1
Laksand	4
Hensehauk	1
Spurvehauk	1
Orrfugl	8
Storfugl	7
Haukugle	2
Gråspekk	1
Grønnspekk	2
Flaggspekk	1
Hvitryggspekk	3
Dvergspett	2
Sidensvans	10
Fossefall	8
Gjerdsmett	1
Rødstrupe	3
Svarttrost	30
Gråtrost	3000
Måltrost	3
Rødvingetrost	500

LK78

Krågeland

Gråhegre	1
Kanadagås	12
Stokkand	6
Kvinand	3
Laksand	3
Spurvehauk	1
Lirype	4
Orrfugl	2
Rugde	1
Fossefall	2
Svarttrost	1
Gråtrost	26
Fuglekonge	4
Granmeis	12
Toppmeis	2
Svartmeis	4
Blåmeis	32
Kjettmeis	100
Spettmeis	1
Trekryper	1
Notteskrike	3
Skjære	10
Kråke	15
Ravn	2
Gråspurv	12

Bokfink	4
Bjerkfink	20
Grønnfink	22
Grønnsisik	370
Gråsisik	12
Dompap	6
Antall arter	31
Tot. ant ind.	694

LK79

Lindfjell

Stokkand	6
Flaggspett	1
Granmeis	1
Svartmeis	3
Blåmeis	1
Kjøttmeis	26
Skjære	3
Gråspurv	8
Grønnfink	5
Dompap	1
Antall arter	10
Tot. ant ind.	55

LK82

Lindesnes

Smålom	2
Dvergdykker	1
Gråstrupedykker	1
Havhest	41
Havsule	30
Storskarv	55
Toppskarv	50
Gråhegre	3
Knoppsvane	5
Stokkand	6
Bergand	1
Ærfugl	190
Havelle	2
Svartand	15
Sjørre	6
Kvinand	30
Siland	12
Laksand	10
Spurvehauk	1
Tjeld	19
Myrsnipe	1
Hettermåke	1
Fiskemåke	15
Gråmåke	650
Sildemåke	3

Grønlandsmåke	1
Svartbak	350
Krykkje	1000
Lomvi	29
Alke	431
Teist	1
Alkekonge	86
Ringdue	3
Grønnspekk	1
Sanglerke	6
Skjærpiplerke	5
Sidensvans	40
Gjerdsmett	1
Rødstrupe	1
Svarttrost	3
Gråtrost	5
Fuglekonge	10
Granmeis	1
Blåmeis	40
Kjøttmeis	50
Spettmeis	6
Trekryper	1
Nettaskrike	5
Skjære	8
Kråke	20
Ravn	2
Stær	10
Bokfink	2
Grønnfink	12
Grønnsisik	240
Gråsisik	185
Grankorsnebb	5
Dompap	12
Snøspurv	1
Antall arter	59
Tot. ant ind.	3723

LK83

Korshavn

Smålom	2
Dvergdykker	2
Toppdykker	1
Gråstrupedykker	1
Havsule	2
Storskarv	72
Toppskarv	19
Gråhegre	5
Knoppsvane	7
Sangsvane	8
Grågås	20
Kanadagås	25
Stokkand	180
Taffeland	3

Toppand	8
Ærfugl	185
Havelle	3
Svartand	3
Sjørre	6
Kvinand	20
Siland	14
Laksand	13
Lappfiskand	1
Musvåk	2
Hønsenhauk	1
Spurvehauk	1
Tårnfalk	1
Tjeld	1
Sandlo	4
Vipe	17
Fjæreplytt	1
Myrsnipe	2
Kvartbekkasin	2
Enkeltebekkasin	4
Rødstilk	3
Fiskemåke	14
Gråmåke	332
Svartbak	108
Krykkje	6
Lomvi	31
Alke	15
Alkekonge	13
Lunde	1
Ringdue	6
Spurveugle	1
Kattugle	1
Grønnspekk	3
Flaggspett	1
Hvittryggspett	1
Dvergspett	2
Sanglerke	2
Trelerke	7
Skjærpiplerke	15
Sidensvans	50
Fossefall	2
Gjerdsmett	10
Rødstrupe	2
Svarttrost	3
Gråtrost	500
Måltrost	1
Rødvingetrost	10
Duetrost	1
Fuglekonge	5
Stjertmeis	12
Løvmeis	5
Granmeis	2
Toppmeis	2
Svartmeis	3
Blåmeis	25
Kjøttmeis	45

Spettmeis	5
Trekryper	2
Varsler	1
Netteskrike	12
Skjære	20
Kråke	52
Ravn	2
Stær	13
Gråspurv	25
Pilfink	2
Bokfink	2
Bjærkefink	5
Grønffink	10
Stillsitt	2
Grønnsisik	150
Bergirisk	2
Gråsisik	250
Grankorsnebb	1
Dompap	10
Gulspurv	3
Antall arter	90
Tot. ant ind.	2445

LK84

Lyngdal

Dvergdykker	1
Gråstrupedykker	1
Storskarv	2
Gråhegre	8
Knoppsvane	6
Sangsvane	21
Sædgås	6
Kortnebbgås	1
Tundragås	16
Kanadagås	34
Krikkand	5
Stokkand	168
Toppand	6
Ørfugl	1
Svartand	8
Sjømørre	1
Kvinand	19
Siland	5
Laksand	17
Musvåk	1
Myrhauk	1
Hønehauk	1
Spurvehauk	1
Storfugl	2
Sothøne	1
Vipe	45
Myrsnipe	1
Rugde	4

Hettemåke	5
Fiskemåke	21
Gråmåke	155
Svartbak	30
Lomvi	1
Bydue	1
Ringdue	20
Tyrkerdue	2
Kattugle	2
Hornugle	1
Grønnspekk	2
Flaggspekk	2
Hvitryggspett	1
Dvergspett	2
Sanglerke	26
Heipiplerke	1
Skjærpiplerke	2
Sidensvans	40
Fossefall	1
Gjerdessmet	2
Rødstrupe	2
Svarttrost	5
Gråtrost	150
Rødvingetrost	20
Fuglekonge	5
Stjertmeis	16
Løvmeis	3
Grønmeis	35
Toppmeis	2
Svartmeis	1
Blåmeis	11
Kjettmeis	29
Spettmeis	5
Trekryper	3
Varsler	2
Netteskrike	5
Skjære	10
Nettekråke	1
Kaie	1
Kornkråke	3
Kråke	75
Ravn	5
Stær	70
Gråspurv	30
Pilfink	20
Bokfink	1
Bjærkefink	6
Grønffink	20
Grønnsisik	60
Tornirisk	1
Gråsisik	40
Dompap	16
Kjermebiter	10
Gulspurv	10
Antall arter	82

Tot. ant ind.	1373
---------------	------

LK85

Røysgård

Sangsvane	30
Kanadagås	14
Stokkand	24
Kvinand	19
Laksand	4
Rugde	3
Sidensvans	5
Fossefall	1
Gjerdessmet	3
Svarttrost	1
Gråtrost	100
Fuglekonge	4
Stjertmeis	2
Løvmeis	3
Grønmeis	2
Blåmeis	9
Kjettmeis	24
Spettmeis	2
Trekryper	1
Netteskrike	3
Skjære	6
Kråke	1
Ravn	2
Gråsisik	20
Dompap	6
Antall arter	25
Tot. ant ind.	289

LK86

Liknes

Gråhegre	1
Stokkand	4
Kvinand	25
Laksand	3
Hønehauk	1
Spurvehauk	2
Ørfugl	1
Storfugl	1
Gråspett	1
Grønnspekk	2
Flaggspekk	2
Fossefall	8
Gjerdessmet	1
Rødstrupe	2
Svarttrost	4
Gråtrost	50
Fuglekonge	4
Stjertmeis	6

Løymels	4
Granmels	6
Svartmels	1
Blåmels	25
Kjøttmels	25
Spøttmels	8
Trekryper	2
Notteskrike	6
Skjære	15
Kråke	8
Ravn	6
Gråspurv	5
Grønnfink	200
Grønnsisik	100
Gråsisik	7
Dompap	25
Kjernebiter	2
Antall arter	35
Tot. ant ind.	563

LK87

Vatland

Kanadagås	38
Laksand	2
Fossefall	1
Blåmels	4
Kjøttmels	18
Notteskrike	1
Skjære	16
Gråspurv	1
Grønnfink	1
Antall arter	9
Tot. ant ind.	82

LK88

Fjotland

Stokkand	8
Sidensvans	11
Fossefall	4
Granmels	3
Svartmels	2
Kjøttmels	1
Skjære	1
Antall arter	7
Tot. ant ind.	30

LK89

Eptestøl

Lirype	14
Orrfugl	10
Storfugl	1
Grønnspekk	1
Hvitryggspett	1
Sidensvans	17
Fossefall	1
Gråtrost	30
Fuglekonge	14
Stjertmels	17
Granmels	6
Toppmels	2
Svartmels	1
Blåmels	3
Kjøttmels	20
Trekryper	1
Skjære	2
Ravn	1
Grønnfink	1
Grønnsisik	80
Gråsisik	15
Konglebit	1
Dompap	3
Antall arter	23
Tot. ant ind.	242

LK92

Udvåre

Smålom	1
Havhest	6
Havsule	15
Storskarv	26
Ærfugl	120
Havelle	15
Svartand	18
Sjøre	8
Siland	2
Fjæreplytt	14
Gråmåke	130
Polarmåke	1
Svartbak	18
Krykkje	77
Lomvi	10
Alke	1
Alkekonge	25
Kråke	1
Antall arter	18
Tot. ant ind.	488

LK93

Spangereid

Smålom	4
Storlom	1
Dvergdykker	2
Horndykker	4
Storskarv	45
Toppskarv	10
Gråhegre	29
Knoppsvane	29
Sangsvane	49
Sædgås	15
Tundragås	3
Grågås	9
Kanadagås	14
Brunnakke	1
Krikkand	2
Stokkand	270
Taffeland	3
Toppand	3
Bergand	2
Ærfugl	320
Svartand	23
Sjøre	10
Kvinand	70
Siland	19
Laksand	11
Lappfiskand	1
Musvåk	1
Fjellvåk	1
Hønsenhauk	1
Spurvehauk	2
Sivhøne	1
Tjeld	1
Vipe	14
Myrsnipe	1
Rugde	1
Hettmåke	10
Fiskemåke	12
Gråmåke	250
Svartbak	153
Krykkje	2
Lomvi	9
Alke	4
Teist	1
Alkekonge	5
Ringdue	36
Skogdue	6
Kattugle	1
Gråspett	1
Grønnspekk	1
Svartspett	1
Flaggspett	1
Hvitryggspett	1
Sanglerke	10
Heipiplerke	5

Skjærpiplerke	5
Sidensvans	155
Fossekal	3
Gjerdsmett	3
Rødetrupe	2
Svarttrost	10
Gråtrost	500
Rødvingetrost	30
Duestrost	3
Fuglekonge	10
Stjertmeis	10
Løvmeis	4
Granmeis	4
Toppmeis	2
Svartmeis	15
Blåmeis	60
Kjettmeis	120
Spettmeis	8
Trekryper	2
Varsler	1
Netteskrike	2
Skjære	27
Kaie	1
Kornkråke	2
Kråke	80
Ravn	4
Stær	9
Gråspurv	25
Pilfink	5
Bokfink	2
Bjerkfink	150
Grønnfink	35
Grønnsisik	5
Gråsisik	39
Grankorsnebb	6
Dompap	15
Kjernebiter	6
Gulspurv	10
Antall arter	92
Tot. ant ind.	2851

LK94

Lene

Storskarv	1
Gråhegre	1
Knoppsvane	19
Sangsvane	48
Kanadagås	4
Stokkand	52
Taffeland	3
Toppand	1
Kvinand	3
Siland	1

Musvåk	1
Spurvehauk	1
Tårnfalk	1
Orrfugl	1
Sivhøne	1
Rugde	1
Fiskemåke	2
Lomvi	1
Bydue	2
Ringdue	1
Kattugle	2
Grønnspekk	1
Sidensvans	40
Fossekal	2
Gjerdsmett	2
Rødetrupe	1
Svarttrost	3
Gråtrost	1
Fuglekonge	24
Stjertmeis	8
Løvmeis	3
Granmeis	17
Toppmeis	2
Svartmeis	15
Blåmeis	50
Kjettmeis	54
Spettmeis	5
Varsler	1
Netteskrike	2
Skjære	10
Nettekråke	1
Kråke	20
Ravn	4
Stær	2
Gråspurv	30
Bokfink	1
Grønnfink	4
Grønnsisik	3
Gråsisik	8
Dompap	8
Gulspurv	4

Antall arter	51
Tot. ant ind.	473

LK95

Veggja

Gråhegre	1
Sangsvane	8
Stokkand	6
Laksand	6
Storfugl	3
Gråspekk	2
Grønnspekk	1

Flaggspekk	3
Hvitryggspett	2
Fossekal	4
Gjerdsmett	2
Svarttrost	2
Gråtrost	1
Fuglekonge	41
Stjertmeis	23
Løvmeis	1
Granmeis	10
Toppmeis	8
Svartmeis	6
Blåmeis	22
Kjettmeis	56
Spettmeis	4
Trekryper	3
Netteskrike	4
Skjære	5
Ravn	1
Gråspurv	25
Grønnfink	37
Grønnsisik	75
Gråsisik	42
Dompap	25
Gulspurv	9

Antall arter	32
Tot. ant ind.	438

LK96

Snartemo

Gråhegre	1
Sangsvane	2
Stokkand	22
Laksand	8
Hønshegde	1
Dvergalk	1
Orrfugl	7
Vipe	1
Sidensvans	10
Fossekal	12
Svarttrost	2
Gråtrost	39
Fuglekonge	2
Granmeis	3
Svartmeis	2
Blåmeis	37
Kjettmeis	53
Spettmeis	1
Trekryper	1
Netteskrike	1
Skjære	13
Kråke	4
Ravn	2

Gråspurv	40
Bjørkefink	8
Grønnfink	9
Grønnsisik	6
Gråsisik	4
Konglebit	14
Dompap	7
Antall arter	30
Tot. ant ind.	313

LK97

Lauen

Sangsvane	7
Kanadagås	17
Stokkand	9
Kvinand	2
Kattugle	1
Flaggspett	1
Sidensvans	3
Fossefall	2
Stjertmeis	10
Blåmeis	5
Kjøttmeis	32
Varsler	1
Netteskrike	3
Skjære	7
Kråke	20
Ravn	90
Gråspurv	10
Grønnfink	29
Grønnsisik	3
Gråsisik	2
Dompap	1
Antall arter	21
Tot. ant ind.	255

LK98

Eiken

Gråhegre	2
Sangsvane	8
Lirype	9
Vipe	1
Dvergspett	1
Gråtrost	6
Fuglekonge	3
Granmeis	1
Svartmeis	1
Blåmeis	8
Kjøttmeis	32
Netteskrike	1
Skjære	26

Kråke	13
Ravn	70
Stær	3
Gråspurv	30
Grønnfink	8
Grønnsisik	2
Gråsisik	7
Dompap	3
Antall arter	21
Tot. ant ind.	233

LK99

Surtevatnet

Fuglekonge	14
Granmeis	5
Toppmeis	2
Skjære	4
Grønnsisik	70
Gråsisik	4
Antall arter	6
Tot. ant ind.	99

LL50

Mydland

Sangsvane	2
Kvinand	2
Ornflugl	1
Sidensvans	6
Fossefall	1
Svarttrost	1
Gråtrost	20
Stjertmeis	4
Granmeis	4
Kjøttmeis	16
Netteskrike	1
Skjære	4
Kråke	4
Ravn	2
Bjørkefink	12
Grønnfink	3
Grønnsisik	20
Gråsisik	17
Dompap	4
Gulspurv	1
Antall arter	20
Tot. ant ind.	125

LL60

Tonstad

Gråhegre	2
Sangsvane	2
Kanadagås	15
Stokkand	28
Kvinand	10
Laksand	9
Høntsehauk	2
Spurvehauk	3
Tårnfalk	1
Lirype	25
Ornflugl	30
Storflugl	16
Rugde	1
Ringdue	2
Spurveugle	1
Kattugle	3
Perleugle	1
Gråspett	1
Grønnspepp	2
Svartspett	2
Flaggspett	7
Hvitryggspett	1
Dvergspett	1
Sidensvans	230
Fossefall	35
Gjerdessmet	16
Jernspurv	3
Rødstrupe	20
Svarttrost	130
Gråtrost	2800
Måltrost	8
Rødvingetrost	750
Munk	2
Fuglekonge	50
Stjertmeis	28
Løvmeis	1
Granmeis	62
Toppmeis	14
Svartmeis	25
Blåmeis	60
Kjøttmeis	250
Spettmeis	1
Trekryper	5
Varsler	1
Netteskrike	8
Skjære	25
Nettekråke	2
Kråke	24
Ravn	8
Stær	12
Gråspurv	45
Pilfink	1
Bokfink	20
Bjørkefink	800
Grønnfink	850
Stillsitt	3

Grønnsisik	350
Tornirisk	1
Bergirisk	2
Gråsisik	600
Grankorsnebb	25
Furukorsnebb	121
Dompap	120
Kjernebiter	1
Gulspurv	8
Antall arter	65
Tot. ant ind.	7476

LL61

Hompland

Dvergdykker	1
Stokkand	4
Kvinand	8
Laksand	7
Spurvehauk	1
Storfugl	2
Homugle	1
Grønnspekk	1
Flaggspekk	1
Sidensvans	45
Fossekal	6
Gjerdesspekk	1
Rødstrupe	1
Svarttrost	4
Gråtrost	40
Rødvingetrost	5
Fuglekonge	6
Stjertmeis	5
Granmeis	11
Blåmeis	2
Kjøttmeis	16
Trekryper	1
Natteskrike	2
Skjære	8
Kråke	4
Ravn	2
Gråspurv	12
Bokfink	5
Bjørkefink	22
Grønnefink	35
Grønnsisik	30
Gråsisik	60
Dompap	5
Gulspurv	2
Antall arter	34
Tot. ant ind.	356

LL62

Skrædalen

Spurvehauk	1
Lirype	2
Orrfugl	1
Grønnspekk	1
Fossekal	1
Svarttrost	1
Gråtrost	25
Rødvingetrost	2
Granmeis	3
Kjøttmeis	10
Natteskrike	1
Skjære	2
Kråke	3
Ravn	1
Bokfink	1
Bjørkefink	5
Grønnefink	10
Grønnsisik	3
Gråsisik	28
Dompap	6
Antall arter	20
Tot. ant ind.	107

LL63

Hunnedalen

Lirype	3
Gråtrost	6
Kråke	1
Ravn	2
Gråsisik	14
Antall arter	5
Tot. ant ind.	26

LL70

Netland

Spurvehauk	1
Lirype	5
Fjellirype	3
Orrfugl	3
Storfugl	1
Flaggspekk	1
Fossekal	1
Svarttrost	2
Gråtrost	10
Fuglekonge	12
Stjertmeis	5
Granmeis	10
Blåmeis	2
Kjøttmeis	20

Trekryper	1
Natteskrike	2
Skjære	6
Kråke	3
Ravn	2
Gråspurv	8
Bokfink	1
Bjørkefink	18
Grønnefink	25
Grønnsisik	10
Gråsisik	30
Dompap	12
Antall arter	26
Tot. ant ind.	194

LL71

Lilandsdalen

Stokkand	2
Spurvehauk	1
Lirype	12
Fjellirype	2
Orrfugl	50
Homugle	1
Grønnspekk	1
Flaggspekk	1
Sidensvans	12
Fossekal	4
Gjerdesspekk	1
Rødstrupe	1
Svarttrost	3
Gråtrost	40
Rødvingetrost	3
Fuglekonge	16
Stjertmeis	6
Granmeis	14
Blåmeis	4
Kjøttmeis	42
Trekryper	1
Natteskrike	3
Skjære	10
Kråke	8
Ravn	3
Gråspurv	10
Bokfink	6
Bjørkefink	20
Grønnefink	32
Grønnsisik	50
Gråsisik	76
Dompap	4
Antall arter	32
Tot. ant ind.	438

LL72

Ousdal

Gråhegre	1
Kvinand	5
Laksand	22
Hønehaug	1
Spurvehaug	1
Lirype	8
Orrfugl	15
Haukugle	1
Grønnspekk	1
Flaggspett	1
Sidensvans	200
Fossefall	5
Jernspurv	1
Rødstrupe	1
Svarttrost	4
Gråtrost	23
Rødvingetrost	2
Stjertmeis	8
Granmeis	26
Blåmeis	47
Kjettmeis	98
Netteskrike	3
Skjære	18
Kråke	6
Ravn	5
Gråspurv	12
Bokfink	1
Bjørkefink	10
Grønnfink	80
Grønnsisk	350
Gråsisik	85
Dompap	16
Gulspurv	3
Antall arter	33
Tot. ant ind.	1040

LL73

Sinnes

Gråhegre	2
Sangsvane	2
Stokkand	2
Kvinand	5
Laksand	5
Hønehaug	1
Spurvehaug	1
Lirype	5
Fjellirype	23
Orrfugl	10
Vannrikse	1
Vipe	5
Haukugle	1

Sidensvans	6
Fossefall	3
Rødstrupe	1
Svarttrost	4
Gråtrost	30
Rødvingetrost	2
Fuglekonge	5
Stjertmeis	6
Granmeis	10
Blåmeis	2
Kjettmeis	20
Netteskrike	1
Skjære	8
Kråke	12
Ravn	6
Gråspurv	15
Bokfink	1
Bjørkefink	7
Grønnfink	12
Grønnsisk	40
Gråsisik	120
Dompap	8
Snespurv	2
Antall arter	36
Tot. ant ind.	384

LL74

Grytdalsheia

Sangsvane	2
Kvinand	2
Laksand	1
Fjellvåk	1
Tårnfalk	1
Lirype	15
Fjellirype	1
Orrfugl	3
Svarttrost	1
Gråtrost	10
Blåmeis	1
Kjettmeis	8
Netteskrike	1
Skjære	2
Kråke	3
Ravn	2
Bjørkefink	4
Grønnfink	3
Gråsisik	26
Dompap	2
Antall arter	20
Tot. ant ind.	89

LL75

Grautheller

Lirype	18
Fjellirype	5
Fossefall	1
Svarttrost	1
Gråtrost	5
Ravn	2
Gråsisik	5
Antall arter	7
Tot. ant ind.	35

LL80

Knaben

Lirype	23
Fjellirype	1
Fuglekonge	2
Granmeis	5
Blåmeis	10
Kjettmeis	40
Skjære	8
Grønnfink	5
Gråsisik	31
Antall arter	9
Tot. ant ind.	125

LL81

Nesjen

Kjettmeis	2
Ravn	2
Antall arter	2
Tot. ant ind.	4

LL82

Kvinen

Lirype	60
Orrfugl	3
Granmeis	3
Kråke	2
Ravn	4
Gråsisik	12
Antall arter	6
Tot. ant ind.	84

LL83

Fidjeland

Kvinand	2
Tårnfalk	2
Lirype	25
Fjellrype	180
Orrfugl	4
Sidensvans	20
Fossefall	2
Grannmeis	17
Blåmeis	3
Kjettmeis	15
Natteskrike	2
Skjære	3
Kråke	4
Ravn	2
Gråspurv	8
Bjørkefink	7
Grønnsisik	15
Gråsisik	150
Dompap	3
Antall arter	19
Tot. ant ind.	444

LL84

Suleskard

Hønseskrik	1
Tårnfalk	1
Lirype	12
Orrfugl	4
Haukugle	1
Flaggspett	1
Sidensvans	6
Fossefall	2
Gjerdessmet	1
Rødstrupe	1
Svarttrost	3
Gråtrost	50
Rødvingetrost	2
Grannmeis	5
Blåmeis	4
Kjettmeis	20
Natteskrike	2
Skjære	10
Kråke	5
Ravn	5
Bjørkefink	3
Grønnsisik	15
Grønnsisik	30
Gråsisik	75
Dompap	6
Antall arter	25

Tot. ant ind.

287

LL85

Taumevatn

Fjellvåk	1
Tårnfalk	1
Lirype	200
Fjellrype	30
Orrfugl	1
Fossefall	3
Kråke	1
Ravn	2
Bjørkefink	3
Gråsisik	35
Antall arter	10
Tot. ant ind.	277

LL90

Knabberøysi

Dompap	1
Antall arter	1
Tot. ant ind.	1

LL91

Lakkenstua

Lirype	15
Fjellrype	100
Ravn	2
Antall arter	3
Tot. ant ind.	117

LL93

Omliabdstog

Fjellvåk	1
Tårnfalk	1
Lirype	50
Orrfugl	1
Svarttrost	1
Gråtrost	20
Gråsisik	50
Antall arter	7
Tot. ant ind.	124

LL94

Håheller

Fjellvåk	1
Lirype	40
Gråtrost	8
Gråsisik	12
Antall arter	4
Tot. ant ind.	61

LL95

Roskreppfjorden Nord

Lirype	20
Fjellrype	100
Gråtrost	4
Gråsisik	6
Antall arter	4
Tot. ant ind.	130

MK02

Ytre Hille

Smålom	3
Islom	1
Gråstrupedykker	1
Havhest	7
Havssule	14
Storskarp	158
Toppskarp	3
Gråhegre	1
Knoppsvane	2
Stokkand	12
Ærfugl	340
Havelle	6
Svartand	18
Sjøorre	8
Kvinand	1
Siland	24
Laksand	3
Lappfiskand	3
Musvåk	1
Fjellvåk	1
Myrhauk	1
Spurvehauk	1
Tårnfalk	2
Fjæreplytt	16
Hettemåke	3
Gråmåke	350
Polarmåke	1
Svartbak	26
Krykkje	54
Lomvi	14

Alke	1
Teist	1
Alkekonge	37
Skjærpiplerke	9
Blåmeis	3
Kråke	13
Ravn	1
Antall arter	37
Tot. ant ind.	1140

MK03

Mandal

Smålom	5
Storlom	1
Islom	1
Dvergdykker	16
Toppdykker	3
Gråstrupedykker	2
Horndykker	1
Storskarv	60
Toppskarv	3
Gråhegre	24
Knoppsvane	109
Sangsvane	19
Sædgås	15
Kortnebbgås	1
Tundragås	2
Grågås	1
Kanadagås	20
Hvitkinngås	2
Brunnakke	1
Krikkand	2
Stokkand	280
Taffeland	5
Toppand	29
Bergand	11
Ærfugl	185
Havelle	4
Svartand	50
Sjørør	20
Kvinand	178
Siland	80
Laksand	17
Lappfiskand	4
Musvåk	1
Myrhauk	1
Hønehauk	5
Spurvehauk	10
Tårnfalk	2
Orrfugl	1
Storfugl	5
Fasan	2
Vannrikse	2

Sivhøne	1
Sothøne	5
Tjeld	1
Sandlo	1
Vipe	7
Fjæreplytt	25
Myrsnipe	17
Sandløper	3
Polarsnipe	1
Kvartbekkasin	1
Enkeltbekkasin	2
Rugde	5
Storspove	1
Lappspove	1
Rødstilk	1
Hettmåke	100
Fiskemåke	160
Gråmåke	980
Sildemåke	1
Grønlandsmåke	1
Polarmåke	2
Svartbak	80
Krykkje	3
Lomvi	22
Alke	4
Teist	1
Alkekonge	250
Lunde	1
Bydue	52
Ringdue	102
Tyrkerdue	40
Spurveugle	1
Kattugle	15
Perleugle	1
Gråspett	1
Grønspett	4
Svartspett	3
Flaggspett	16
Hvitryggspett	1
Dvergspett	1
Sanglerke	40
Heipiplerke	15
Skjærpiplerke	5
Linerle	1
Vintererle	2
Sidensvans	300
Fossefall	3
Gjerdsmett	4
Jernspurv	2
Rødstrupe	12
Svartrost	26
Gråtrost	154
Måltrost	1
Rødvingetrost	3
Duetrost	1
Munk	3

Fuglekonge	50
Gransanger	1
Stjertmeis	50
Løvmeis	10
Grannmeis	25
Toppmeis	14
Svartmeis	55
Blåmeis	150
Kjøttmeis	330
Spettmeis	20
Trekryper	7
Varsler	1
Netteskrike	30
Skjære	80
Nettekkråke	2
Kale	7
Kornkråke	5
Kråke	2500
Ravn	9
Stør	55
Gråspurv	200
Pilfink	20
Bokfink	10
Bjørkefink	200
Grønnfink	100
Stillits	12
Grønnsisik	206
Bergisik	20
Gråsisik	40
Grankorsnebb	35
Furukorsnebb	1
Dompap	100
Kjernebiter	100
Snøspurv	2
Gulspurv	50
Lappspurv	1
Antall arter	133
Tot. ant ind.	8164

MK04

Buhølen

Gråhegre	4
Sangsvane	18
Kortnebbgås	1
Kanadagås	28
Stokkand	23
Kvinand	2
Hønehauk	2
Spurvehauk	2
Storfugl	4
Vipe	3
Fiskemåke	1
Gråmåke	1

Ringdue	5
Kaltugle	5
Flaggspett	1
Dvergspett	1
Fossekal	2
Gjerdsmett	1
Rødstupe	2
Svarttrost	5
Gråtrost	74
Fuglekonge	20
Løvmels	7
Grannmels	5
Toppmeis	4
Svartmeis	40
Blåmels	55
Kjettmeis	230
Spettmeis	11
Netteskrike	11
Skjære	55
Kråke	2
Ravn	2
Stær	5
Gråspurv	42
Pilfink	8
Bokfink	5
Grønnfink	8
Grønnsisik	5
Gråsisik	25
Grankorsnebb	2
Dompap	12
Kjernebiter	1
Gulspurv	20
Antall arter	44
Tot. ant ind.	758

MK05

Vigmstad

Gråhegre	1
Sangsvane	8
Kanadagås	5
Stokkand	35
Kvinand	2
Musvåk	1
Orrfugl	1
Storfugl	1
Vipe	1
Flaggspett	3
Fossekal	2
Gjerdsmett	3
Svarttrost	1
Gråtrost	4
Fuglekonge	36
Grannmels	19

Toppmeis	4
Blåmels	7
Kjettmeis	62
Varsler	1
Netteskrike	6
Skjære	30
Kråke	3
Ravn	2
Gråspurv	20
Gråsisik	25
Grankorsnebb	1
Dompap	5
Antall arter	28
Tot. ant ind.	289

MK06

Konsmo

Gråhegre	2
Kvinand	2
Laksand	3
Hønehaug	1
Spurvehaug	1
Storfugl	1
Grønnspett	2
Flaggspett	1
Fossekal	2
Gjerdsmett	4
Svarttrost	3
Gråtrost	5
Fuglekonge	40
Løvmels	2
Grannmels	4
Toppmeis	3
Svartmeis	2
Blåmels	75
Kjettmeis	190
Spettmeis	3
Trekryper	1
Varsler	1
Netteskrike	10
Skjære	20
Kråke	1
Ravn	1
Gråspurv	37
Pilfink	1
Grønnfink	40
Grønnsisik	10
Gråsisik	70
Grankorsnebb	3
Dompap	40
Gulspurv	1
Antall arter	34

Tot. ant ind.	582
---------------	-----

MK07

Byremo

Gråhegre	4
Stokkand	11
Kvinand	4
Storfugl	1
Spurveugle	1
Grønnspett	2
Flaggspett	4
Fossekal	1
Gråtrost	4
Fuglekonge	15
Stjertmeis	10
Løvmels	1
Grannmels	5
Toppmeis	3
Svartmeis	1
Blåmels	15
Kjettmeis	110
Spettmeis	1
Trekryper	1
Netteskrike	12
Skjære	25
Kråke	3
Ravn	1
Bokfink	1
Grønnfink	12
Grønnsisik	25
Gråsisik	8
Grankorsnebb	3
Dompap	30
Gulspurv	16
Antall arter	30
Tot. ant ind.	330

MK08

Kvåle

Stokkand	1
Kvinand	4
Storfugl	1
Flaggspett	1
Fossekal	1
Gråtrost	1
Fuglekonge	5
Grannmels	1
Toppmeis	2
Blåmels	3
Kjettmeis	25
Trekryper	3
Ravn	3

Gråspurv	6
Grønnsisik	15
Gråsisik	2
Grankorsnebb	30
Dompap	10
Antall arter	18
Tot. ant ind.	114

MK09

Kyrkjebgd

Smålom	1
Gråhegre	1
Sangsvane	2
Kanadagås	4
Stökkand	6
Kvinand	8
Spurvehauk	1
Lirype	12
Orrfugl	5
Storfugl	2
Kattugle	1
Grønnspekk	2
Flaggspett	1
Sidensvans	20
Fossefall	7
Svarttrost	4
Fuglekonge	5
Stjertmeis	3
Grannmeis	15
Toppmeis	8
Blåmeis	5
Kjettmeis	29
Spettmeis	1
Trekryper	1
Nøtteskrike	1
Skjære	30
Kråke	20
Ravn	8
Stær	10
Gråspurv	30
Bjerkfink	3
Grønnefink	7
Grønnsisik	26
Gråsisik	50
Grankorsnebb	3
Dompap	4
Antall arter	36
Tot. ant ind.	336

MK11

Åpent hav S for Ryvingen

Havhest	60
Havsule	18
Ærfugl	6
Gråmåke	380
Svartbak	24
Krykkje	32
Lomvi	4
Antall arter	7
Tot. ant ind.	524

MK12

Skjernøy

Smålom	1
Storlom	1
Islom	1
Dvergdykker	2
Gråstrupedykker	1
Hornedykker	2
Havhest	18
Havsule	12
Storskarv	150
Toppskarv	4
Gråhegre	68
Knoppsvane	6
Grågås	1
Gravand	2
Stökkand	34
Toppand	3
Bergand	1
Ærfugl	400
Havelle	22
Svartand	54
Sjøorre	8
Kvinand	65
Siland	41
Laksand	6
Musvåk	1
Hønsenhauk	1
Spurvehauk	1
Tårnfalk	1
Tjeld	3
Vipe	2
Fjæreplytt	19
Myrsnipe	1
Rugde	2
Hettmåke	4
Fiskemåke	15
Gråmåke	340
Grønlandsmåke	1
Polarmåke	1
Svartbak	56

Krykkje	18
Lomvi	30
Alke	4
Teist	1
Alkekonge	6
Ringdue	20
Kattugle	1
Grønnspekk	2
Dvergspett	1
Sanglerke	1
Skjærpiplerke	6
Sidensvans	10
Fossefall	1
Gjerdessnett	10
Rødstrupe	4
Svarttrost	6
Gråtrost	45
Rødvingetrost	2
Fuglekonge	6
Stjertmeis	15
Løvmeis	2
Grannmeis	4
Svartmeis	1
Blåmeis	73
Kjettmeis	91
Spettmeis	4
Trekryper	1
Nøtteskrike	15
Skjære	35
Kråke	30
Ravn	2
Stær	2
Gråspurv	20
Pilfink	6
Bokfink	2
Bjerkfink	25
Grønnefink	62
Grønnsisik	80
Bergirisk	1
Gråsisik	30
Dompap	20
Antall arter	80
Tot. ant ind.	2055

MK13

Jåbekk

Smålom	2
Dvergdykker	10
Gråstrupedykker	5
Storskarv	170
Gråhegre	68
Knoppsvane	45
Sangsvane	34

Sædgås	17
Tundragås	3
Grågås	26
Kanadagås	43
Gravand	1
Brunnakke	3
Krikkand	2
Stokkand	120
Taffeland	1
Toppand	12
Bergand	1
Ærfugl	114
Svartand	3
Sjøre	1
Kvinand	100
Siland	72
Laksand	28
Lappfiskand	2
Musvåk	2
Hønehauk	5
Spurveauk	9
Dvergfalk	1
Orrfugl	10
Storfugl	1
Vannrikse	3
Sothene	2
Tjeld	7
Vipe	35
Myranipa	1
Enkeltekkasin	2
Rugde	2
Lappspove	1
Hettmåke	54
Fiskemåke	60
Gråmåke	2000
Polarmåke	2
Svartbak	83
Krykkje	1
Lomvi	14
Aike	3
Teist	1
Aikerkonge	8
Bydue	14
Ringdue	153
Tyrkerdue	5
Spurveugle	1
Kattugle	5
Gråspett	1
Grønnspekk	2
Svartspett	1
Flaggspekk	3
Hvittryggspekk	1
Dvergspekk	1
Sanglerke	145
Heipierke	50
Skjærpierke	2

Linerle	1
Vinterle	1
Sidensvans	200
Fossekall	22
Gjerdsmett	5
Jernspurv	1
Rødstrupe	6
Svartstrupe	1
Svarttrost	25
Gråtrost	150
Måltrost	4
Rødingtrost	25
Duetrost	1
Munk	1
Fuglekonge	15
Stjertmeis	20
Løvmeis	1
Grønmeis	25
Toppmeis	6
Svartmeis	5
Blåmeis	25
Kjettmeis	50
Spettmeis	2
Trekryper	5
Varsler	1
Nøtteskrike	15
Skjære	10
Kale	40
Komkråke	3
Kråke	1500
Ravn	6
Stær	55
Gråspurv	60
Pilfink	11
Bokfink	20
Bjørkefink	500
Grønnfink	75
Stillits	2
Grønnsisik	150
Bergfisk	20
Gråsisik	100
Grankorsnebb	3
Furukorsnebb	1
Dompap	25
Kjernebiter	7
Snøspurv	1
Gulspurv	25
Antall arter	110
Tot. ant ind.	6801

MK14

Øyslebe	
Gråhegre	2

Knoppsvane	1
Sangsvane	45
Kanadagås	25
Stokkand	88
Taffeland	1
Kvinand	22
Laksand	2
Hønehauk	1
Spurveauk	1
Orrfugl	3
Storfugl	8
Rugde	4
Ringdue	65
Spurveugle	1
Flaggspekk	2
Dvergspekk	1
Fossekall	4
Gjerdsmett	2
Rødstrupe	2
Svarttrost	11
Gråtrost	20
Fuglekonge	25
Stjertmeis	10
Løvmeis	5
Grønmeis	9
Toppmeis	4
Svartmeis	6
Blåmeis	115
Kjettmeis	237
Spettmeis	5
Trekryper	1
Nøtteskrike	8
Skjære	32
Kråke	500
Ravn	4
Gråspurv	83
Pilfink	51
Bokfink	10
Bjørkefink	35
Grønnfink	50
Grønnsisik	44
Gråsisik	40
Grankorsnebb	10
Dompap	33
Gulspurv	15
Antall arter	46
Tot. ant ind.	1653

MK15

Laudal

Knoppsvane	1
Sangsvane	5
Kanadagås	13

Stokkand	9
Kvinand	6
Laksand	1
Spurvehauk	1
Orrfugl	1
Flaggspett	1
Fossekal	2
Gjerdsmett	1
Svarttrost	2
Fuglekonge	2
Granmeis	4
Svartmeis	6
Blåmeis	24
Kjettmeis	78
Trekryper	1
Netteskrike	1
Skjære	3
Kråke	3
Ravn	4
Gråspurv	6
Pilfink	1
Grønnefink	8
Grønnsisik	25
Dompap	5
Gulspurv	4
Antall arter	28
Tot. ant ind.	218

MK16

Mannflåvatnet

Gråhegre	1
Knoppsvane	2
Sangsvane	12
Kanadagås	62
Stokkand	16
Toppand	2
Kvinand	21
Laksand	2
Svartspett	1
Fossekal	2
Svarttrost	1
Gråtrost	7
Fuglekonge	5
Granmeis	15
Toppmeis	5
Svartmeis	10
Blåmeis	12
Kjettmeis	36
Spettmeis	1
Trekryper	3
Netteskrike	1
Skjære	12
Nettekråke	2

Kråke	25
Ravn	4
Grønnsisik	4
Gråsisik	25
Furukorsnebb	2
Dompap	10
Gulspurv	30
Antall arter	30
Tot. ant ind.	331

MK17

Bielland

Kvinand	3
Lirype	7
Orrfugl	1
Storfugl	1
Fossekal	3
Svarttrost	1
Gråtrost	1
Fuglekonge	22
Granmeis	25
Toppmeis	8
Svartmeis	5
Blåmeis	3
Kjettmeis	6
Varsler	1
Netteskrike	1
Skjære	2
Kråke	1
Ravn	2
Grønnefink	4
Grønnsisik	2
Gråsisik	40
Grankorsnebb	5
Dompap	2
Antall arter	23
Tot. ant ind.	146

MK18

Bjørndalsvatn

Kanadagås	3
Kvinand	2
Toppmeis	2
Grønnsisik	60
Gråsisik	10
Antall arter	5
Tot. ant ind.	77

MK19

Ekså

Lirype	14
Fjellirype	20
Orrfugl	1
Faan	3
Fossekal	1
Fuglekonge	3
Stjertmeis	6
Granmeis	10
Svartmeis	2
Blåmeis	4
Kjettmeis	12
Spettmeis	1
Netteskrike	4
Skjære	6
Ravn	2
Grankorsnebb	5
Antall arter	16
Tot. ant ind.	94

MK22

Ballastskjera

Storlom	1
Islom	1
Havhest	36
Havsule	8
Storskarv	40
Toppskarv	4
Ærfugl	115
Havelle	14
Svartand	5
Sjæorre	6
Gråmåke	350
Svartbak	35
Krykkje	15
Lomvi	5
Alkekonge	8
Antall arter	15
Tot. ant ind.	643

MK23

Trysfjorden

Smålom	1
Islom	1
Dvergdykker	2
Gråstrupedykker	1
Storskarv	32
Gråhegre	7
Knoppsvane	14

Sangsvane	15
Kortnebbgås	8
Tundragås	3
Kanadagås	118
Stokkand	100
Toppand	4
Ærfugl	220
Sjørre	3
Kvinand	35
Siland	24
Laksand	8
Lappfiskand	2
Musvåk	1
Spurvehauk	3
Tårnfalk	1
Storfugl	1
Sivhøne	1
Sothøne	1
Tjeld	1
Vipe	6
Rugde	1
Hettemåke	21
Fiskemåke	13
Gråmåke	191
Svartbak	35
Krykkje	1
Lomvi	7
Alke	4
Alkekonge	1
Bydue	27
Ringdue	29
Kattugle	2
Jordugle	1
Gråspett	1
Grønnspekk	1
Svartspett	2
Flaggspett	3
Dvergspett	1
Skjærpiplerke	3
Linerle	1
Sidensvans	28
Fossekall	3
Gjerdsmett	6
Rødstrupe	3
Svarttrost	7
Gråtrost	15
Rødvingetrost	3
Fuglekonge	21
Løvméis	2
Granmeis	6
Toppmeis	2
Svartmeis	3
Blåmeis	75
Kjettmeis	135
Spettmeis	6
Trekryper	3

Nøtteskrike	4
Skjære	38
Kaie	2
Kornkråke	3
Kråke	73
Ravn	2
Stær	9
Gråspurv	53
Pilfink	10
Bjørkefink	100
Grønnefink	35
Grønnsisik	70
Gråsisik	25
Dompap	12
Lappspurv	1
Gulspurv	82
Antall arter	79
Tot. ant ind.	1792

MK24

Tronstadvatnet

Smålom	1
Gråhegre	2
Knoppsvane	5
Sangsvane	34
Kanadagås	22
Brunnakke	2
Stokkand	71
Kvinand	6
Laksand	4
Ørfugl	2
Storfugl	4
Rugde	1
Fiskemåke	6
Lomvi	1
Ringdue	4
Grønnspekk	1
Flaggspett	4
Hvitryggspett	1
Dvergspett	2
Fossekall	1
Gjerdsmett	1
Gråtrost	150
Rødvingetrost	200
Fuglekonge	6
Granmeis	3
Toppmeis	2
Svartmeis	2
Blåmeis	5
Kjettmeis	40
Spettmeis	2
Trekryper	1
Nøtteskrike	3

Skjære	8
Kråke	12
Ravn	1
Gråspurv	50
Pilfink	8
Bokfink	7
Gråsisik	75
Furukorsnebb	14
Dompap	3
Antall arter	41
Tot. ant ind.	767

MK25

Livatnet

Gråhegre	1
Sangsvane	8
Kanadagås	15
Stokkand	5
Kvinand	2
Laksand	16
Musvåk	2
Hønehauk	1
Spurvehauk	3
Rugde	1
Gråmåke	4
Spurveugle	1
Kattugle	1
Gråspett	1
Grønnspekk	1
Svartspett	1
Flaggspett	2
Sidensvans	35
Fossekall	1
Rødstrupe	1
Svarttrost	6
Gråtrost	200
Stjertmeis	1
Løvméis	1
Granmeis	4
Svartmeis	6
Blåmeis	20
Kjettmeis	90
Spettmeis	3
Nøtteskrike	11
Skjære	10
Nettekråke	3
Kaie	4
Kråke	4
Ravn	5
Stær	1
Gråspurv	1
Pilfink	1
Bokfink	2

Bjerkefink	250
Grønnfink	130
Grønnsisik	2
Gråsisik	60
Grankorsnebb	12
Furukorsnebb	1
Dompap	30
Kjernebiter	1
Gulspurv	40
Antall arter	48
Tot. ant ind.	1001

MK26

Songevatnet

Gråhegre	1
Sangsvane	4
Spurvehauk	1
Ørfugl	1
Storfugl	1
Kattugle	1
Flaggspett	4
Svarttrost	1
Fuglekonge	5
Granmeis	2
Toppmeis	1
Svartmeis	4
Blåmeis	5
Kjøttmeis	48
Nøtteskrike	1
Skjære	3
Kornkråke	10
Kråke	30
Ravn	3
Pilfink	1
Grønnfink	60
Grønnsisik	2
Gråsisik	6
Dompap	12
Kjernebiter	1
Gulspurv	20
Antall arter	28
Tot. ant ind.	228

MK27

Hægeland

Gråhegre	1
Sangsvane	5
Stokkand	5
Kvinand	4
Ørfugl	3
Storfugl	2

Haukugle	1
Spurveugle	1
Flaggspett	3
Fossefall	2
Fuglekonge	6
Granmeis	10
Svartmeis	3
Blåmeis	10
Kjøttmeis	40
Spettmeis	1
Trækryper	1
Nøtteskrike	1
Skjære	3
Ravn	4
Gråspurv	8
Bjerkefink	5
Grønnfink	12
Grønnsisik	5
Gråsisik	3
Dompap	22
Antall arter	26
Tot. ant ind.	161

MK32

Åpent hav SØ for Songvår

Havhest	40
Havsule	25
Storskarv	9
Ærfugl	4
Gråmåke	200
Svartbak	24
Krykkje	18
Lomvi	1
Antall arter	8
Tot. ant ind.	321

MK33

Langenes

Smålom	1
Dvergdykker	1
Havhest	14
Havsule	20
Storskarv	36
Toppskarv	3
Gråhegre	48
Knoppsvane	44
Sangsvane	6
Kanadagås	141
Stokkand	300
Toppand	6
Bergand	2

Ærfugl	500
Havfålle	12
Svartand	3
Sjørørre	5
Kvinand	51
Siland	17
Laksand	11
Musvåk	1
Fjellvåk	1
Hønsenhauk	3
Spurvehauk	2
Fasan	4
Vannrikke	2
Tjeld	1
Vipe	150
Rugde	1
Rødstik	1
Hettmåke	23
Fiskemåke	18
Gråmåke	2000
Svartbak	45
Krykkje	40
Lomvi	8
Alke	1
Teist	1
Alkekonge	6
Lunde	3
Bydue	42
Ringdue	25
Tyrkerdue	8
Kattugle	1
Grønnspekk	2
Svartspett	1
Flaggspett	3
Dvergspett	1
Sanglerke	1
Skjærpiplerke	1
Linerle	3
Vintererle	1
Sidensvans	200
Fossefall	1
Gjerdessmet	3
Rødstrupe	4
Svarttrost	5
Gråtrost	100
Rødvingetrost	30
Munk	1
Fuglekonge	9
Stjartmeis	13
Løvmeis	1
Granmeis	6
Toppmeis	2
Svartmeis	5
Blåmeis	17
Kjøttmeis	28
Spettmeis	3

Trekryper	2
Natteskrike	3
Skjære	23
Kaie	1
Kornkråke	3
Kråke	181
Ravn	8
Stør	19
Gråspurv	31
Pilfink	47
Bokfink	10
Bjørkefink	300
Grønnfink	40
Stilitt	11
Grønnsisik	73
Gråsisik	11
Grankorsnebb	2
Furukorsnebb	11
Dompap	12
Kjernebiter	6
Gulspurv	25
Sivspurv	1
Antall arter	91
Tot. ant ind.	4871

MK34

Vågsbygd

Storskarv	5
Gråhegre	7
Knoppsvane	15
Sangsvane	8
Kanadagås	85
Krikkand	1
Stokkand	183
Ærfugl	6
Kvinand	15
Siland	9
Laksand	4
Hansehauk	1
Dvergalk	1
Storfugl	1
Sothene	1
Rugde	1
Hettemåke	72
Fiskemåke	45
Gråmåke	115
Svartbak	23
Bydue	12
Ringdue	200
Tyrkerdue	5
Kattugle	3
Grønnspekk	1
Svartspekk	2

Flaggspekk	2
Dvergpekk	1
Heipiplerke	2
Vintererle	1
Sidensvans	150
Fossekal	2
Gjerdessmet	5
Jernspurv	1
Rødstrupe	3
Svarttrost	6
Gråtrost	100
Rødingetrost	70
Duetrost	1
Munk	1
Fuglekonge	20
Stjertmeis	5
Løvmeis	1
Gråmeis	5
Toppmeis	5
Svartmeis	5
Blåmeis	16
Kjøttmeis	260
Spettmeis	4
Trekryper	2
Natteskrike	5
Skjære	34
Nattekråke	2
Kornkråke	1
Kråke	600
Ravn	55
Gråspurv	60
Pilfink	5
Bokfink	14
Bjørkefink	100
Grønnfink	100
Grønnsisik	60
Gråsisik	150
Dompap	45
Kjernebiter	11
Gulspurv	20
Antall arter	66
Tot. ant ind.	2751

MK35

Mosby

Gråhegre	1
Knoppsvane	5
Sangsvane	25
Kortnebbgås	20
Grågås	1
Kanadagås	125
Stokkand	88
Kvinand	18

Laksand	8
Storfugl	1
Fiskemåke	310
Tyrkerdue	3
Kattugle	1
Grønnspekk	2
Sidensvans	5
Fossekal	1
Gjerdessmet	1
Rødstrupe	1
Svarttrost	1
Gråtrost	50
Rødingetrost	150
Blåmeis	5
Kjøttmeis	65
Skjære	16
Nattekråke	1
Kråke	12
Gråspurv	20
Bokfink	1
Bjørkefink	5
Grønnfink	25
Kjernebiter	2
Antall arter	31
Tot. ant ind.	969

MK36

Røyknesfjorden

Gråhegre	3
Knoppsvane	4
Sangsvane	15
Grågås	1
Kanadagås	247
Stokkand	35
Kvinand	18
Laksand	13
Ørfugl	2
Storfugl	2
Fiskemåke	100
Gråmåke	2
Svartspekk	1
Flaggspekk	2
Fossekal	2
Svarttrost	1
Gråtrost	31
Fuglekonge	2
Gråmeis	1
Toppmeis	2
Svartmeis	1
Blåmeis	10
Kjøttmeis	40
Spettmeis	2
Skjære	13

Kråke	5
Stær	9
Gråspurv	5
Bokfink	1
Grønnefink	19
Stilitts	6
Grønneleik	1
Gråseleik	6
Dompap	2
Kjernebiter	4
Antall arter	35
Tot. ant ind.	608

MK42

Åpent hav S for Okseøy Fyr

Havhest	27
Havsule	12
Hettamåke	2
Gråmåke	350
Svarbak	30
Krykkje	45
Antall arter	6
Tot. ant ind.	466

MK43

Flekkerøy Øst

Smålom	1
Dvergdykker	2
Havhest	16
Havsule	4
Storskarv	61
Toppskarv	3
Gråhegre	1
Knoppsvane	3
Stokkand	7
Ærfugl	336
Havelle	8
Svartand	26
Kvinand	76
Siland	11
Laksand	14
Fjærrøpplutt	3
Myrsnipe	2
Rødteilk	2
Hettamåke	2
Fiskemåke	5
Gråmåke	240
Svarbak	133
Krykkje	20
Lomvi	62
Alke	1

Teist	1
Alkekonge	78
Heipierke	5
Skjærpierke	7
Fossefall	1
Gjerdsmett	1
Blåmeis	3
Kjøttmeis	8
Skjære	5
Kråke	2
Gråspurv	5
Grønnefink	5
Antall arter	37
Tot. ant ind.	1160

MK44

Kristiansand

Smålom	2
Dvergdykker	4
Hornedykker	1
Havsule	1
Storskarv	58
Toppskarv	3
Gråhegre	18
Knoppsvane	83
Sangsvane	4
Kanadagås	12
Brunnakke	2
Stokkand	479
Stjertand	1
Toppand	18
Bergand	1
Ærfugl	104
Havelle	1
Svartand	14
Sjørre	3
Kvinand	107
Siland	15
Laksand	23
Lappfiskand	1
Musvåk	1
Hønseskauk	2
Spurvehauk	2
Tårnfalk	1
Dvergfallk	1
Storfugl	1
Fasan	1
Vannrikse	18
Sivhøne	1
Sothøne	1
Tjeld	2
Vipe	2
Rugde	3

Rødteilk	1
Hettamåke	183
Fiskemåke	124
Gråmåke	1231
Polarmåke	1
Svarbak	67
Krykkje	8
Lomvi	71
Alke	2
Alkekonge	163
Bydue	168
Ringdue	60
Tyrkerdue	6
Spurveugle	1
Kattugle	14
Perleugle	1
Grønnefink	1
Svartspett	2
Flaggspett	3
Hvittryggspett	1
Dvergspett	1
Sanglerke	11
Heipierke	5
Skjærpierke	4
Sidensvans	110
Fossefall	1
Gjerdsmett	18
Jernspurv	1
Rødstrupe	11
Svarttrost	20
Gråtrost	100
Rødvingetrost	150
Munk	2
Fuglekonge	26
Stjertmeis	8
Løvmeis	2
Grønneis	6
Toppmeis	3
Svartmeis	15
Blåmeis	85
Kjøttmeis	77
Spettmeis	4
Trekryper	2
Netteskrike	7
Skjære	80
Kale	8
Kornkråke	3
Kråke	1398
Ravn	3
Stær	7
Gråspurv	103
Pilfink	5
Bokfink	2
Bjerkfink	8
Grønnefink	150
Stilitts	11

Grønnsisik	45
Bergirisk	3
Gråsisik	100
Grankorsnebb	15
Furukorsnebb	1
Dompap	15
Kjernebiter	2
Snøspurv	2
Gulspurv	40
Antall arter	101
Tot. ant ind.	5769

MK45

Kjevik

Horndykker	1
Storskarv	15
Toppskarv	1
Gråhegre	17
Knoppsvane	87
Sangsvane	4
Kortnebbgås	2
Grågås	33
Kanadagås	27
Brunnakke	2
Krikkand	2
Stokkand	89
Toppand	34
Bergand	8
Ærfugl	31
Svartand	6
Sjøorre	11
Kvinand	209
Siland	8
Laksand	12
Lappfiskand	1
Hønsenhauk	1
Spurvehawk	2
Tårnfalk	1
Orrfugl	2
Storfugl	1
Vannrikse	6
Sothøne	10
Hettmåke	13
Fiskemåke	10
Gråmåke	352
Svartbak	32
Lomvi	12
Alkekonng	2
Bydue	2
Ringdue	123
Kattugle	3
Perleugle	1
Gråspett	1

Grønnspekk	2
Svartspett	1
Flaggspett	2
Hvitryggspett	1
Dvergspett	1
Sanglerke	7
Heipiplerke	2
Skjærpiplerke	5
Sidensvans	242
Fossefall	1
Gjerdesmett	4
Jernspurv	3
Rødstrupe	8
Svarttrost	9
Gråtrost	205
Måltrost	1
Rødvingetrost	1
Munk	1
Fuglekonge	9
Stjertmeis	9
Løvmeis	2
Grønmeis	12
Toppmeis	3
Svartmeis	17
Blåmeis	32
Kjøttmeis	155
Spettmeis	3
Trekryper	1
Netteskrike	4
Skjære	42
Nettekråke	1
Kale	3
Kornkråke	2
Kråke	112
Ravn	4
Stær	5
Gråspurv	30
Pilfink	15
Bokfink	20
Bjørkefink	7
Grønnfink	10
Grønnsisik	48
Bergirisk	2
Gråsisik	28
Grankorsnebb	10
Furukorsnebb	14
Dompap	48
Kjernebiter	4
Snøspurv	2
Gulspurv	12
Antall arter	89
Tot. ant ind.	2314

MK46

Svaland

Gråhegre	1
Grågås	2
Kanadagås	49
Stokkand	7
Kvinand	4
Laksand	1
Orrfugl	3
Storfugl	1
Ringdue	3
Kattugle	1
Flaggspett	2
Sidensvans	7
Fossefall	1
Gjerdesmett	5
Rødstrupe	5
Fuglekonge	15
Løvmeis	1
Grønmeis	5
Toppmeis	1
Svartmeis	1
Blåmeis	5
Kjøttmeis	20
Spettmeis	1
Trekryper	2
Netteskrike	3
Skjære	13
Kråke	36
Ravn	2
Stær	8
Gråspurv	5
Grønnfink	19
Grønnsisik	5
Dompap	2
Antall arter	33
Tot. ant ind.	236

ML00

Vestredalen

Kvinand	1
Lirype	20
Fjellrype	25
Orrfugl	2
Fossefall	1
Granmeis	5
Svartmeis	1
Blåmeis	1
Kjøttmeis	2
Skjære	1
Grønnsisik	26
Gråsisik	5
Dompap	6

Antall arter 13

Tot. ant ind. 96

ML01

Ljosland

Lirype	15
Fjellrype	75
Orrfugl	3
Grønnspekk	1
Flaggspekk	1
Fossefall	1
Svarttrost	1
Granmeis	4
Blåmeis	5
Kjøttmeis	6
Skjære	6
Kråke	4
Ravn	2
Grønnsisik	28
Gråsisik	25
Dompap	1
Gulspurv	2

Antall arter 17

Tot. ant ind. 180

ML10

Fiskårdalen

Kvinand	2
Fossefall	1
Granmeis	2
Blåmeis	1
Kjøttmeis	7
Skjære	2

Antall arter 6

Tot. ant ind. 15

ML11

Lognavatnet

Sangsvane	1
Kvinand	2
Hønseskauk	1
Lirype	4
Flaggspekk	1
Fossefall	1
Svarttrost	1
Gråtrost	1
Granmeis	6
Toppmeis	10
Blåmeis	8
Kjøttmeis	51
Skjære	4
Ravn	2
Gråsisik	15
Dompap	2

Antall arter 16

Tot. ant ind. 110

ML12

Bortelid

Kvinand	1
Spurvehauk	1
Lirype	20
Orrfugl	5
Svartspekk	1
Fossefall	1
Gråtrost	10
Granmeis	8
Toppmeis	2
Blåmeis	4
Kjøttmeis	25
Notteskrike	2
Kråke	2
Ravn	4
Grønnsisik	10
Gråsisik	130
Dompap	2
Snøspurv	1

Antall arter 18

Tot. ant ind. 229



Spettmeis som blir foret fra hand.
Foto: Villen Vedeler.

Styret i NOF Vest-Agder 1999:

Leder: *Runar Jåbekk*, Jåbekk
4500 Mandal. Tlf: 38 26 10 53

Sekretær: *Finn Jørgensen*, Oksevollen 19
4500 Mandal. Tlf: 38 26 06 04

Kasserer: *Truls Andersen*
Evd.Giregs Allè 12, 0479 Oslo
Tlf: 22 15 05 19

Styremedlemmer:

Øyvind Fjeldsgård
Svalåsveien 95, 4645 Nodeland
Tlf: 38 18 20 28
Gunnar Gundersen, Sånum
4850 Mandal. Tlf: 38 26 54 95
Kåre Olsen, Postveien 43
4563 Borhaug. Tlf: 38 39 72 05

Varamedlemmer:

Birger Westergren, Ole Aa
Brattfjord og Kjell Grimsby

Viktige komiteer:

Lokal rapport og sjeldenhetskomité (LRSK):

v/Tellef Barøy Vestøl, Brekne,
4563 Borhaug. Tlf: 38 39 21 09

VinterAtlas komiteen:

v/Svein Grimsby, Måltrostveien 12,
4450 Sira. Tlf: 38 37 52 75



Lista Fuglestasjon

Postboks 31, 4563 Borhaug

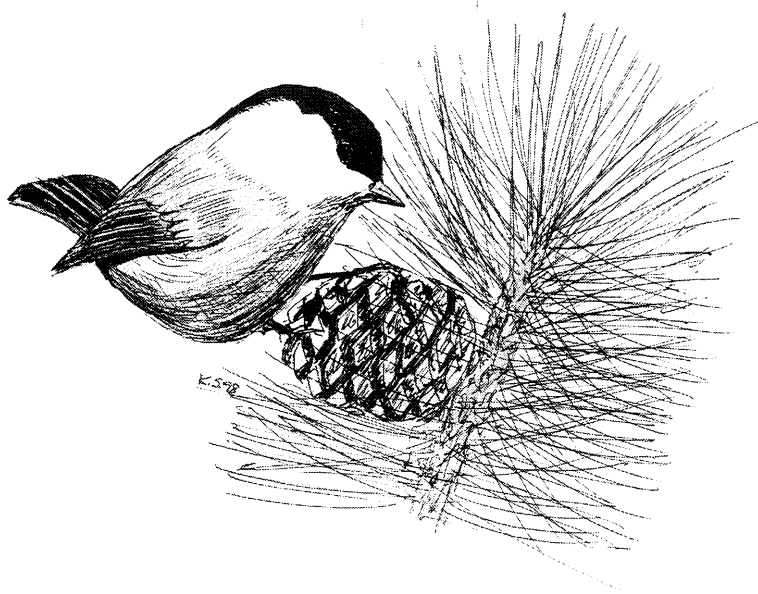
Tlf/fax: 38 39 75 88

Postgiro: 0826.06.73131

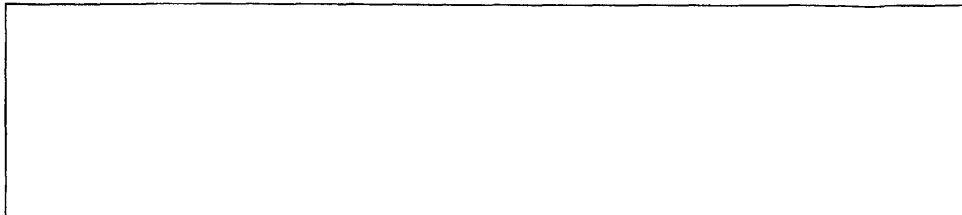
Bankgiro: 3070.10.26701

Leder: *Jan Erik Røer*, 4484 Øyestranda
Tlf: 38 35 09 08

Lista Fuglestasjon er en selvstendig stiftelse,
men stasjonen har et utstrakt samarbeide
med NOF-Vest Agder.



Returadresse: NOF Vest-Agder, Postboks 475, 4501 Mandal



VinterAtlas i Vest-Agder pr. 1999 - Innhold:

	Side
Forord.....	87
VinterAtlas prosjektets mål og historie.....	88
Metoder.....	88
Foreløpige resultater.....	88
Statistikk.....	89
Stedsnavnskart for Vest-Agder.....	90
Artsvise presentasjoner med kart.....	91
Oversikt over hvert enkelt kvadrat.....	155

Hegland Trykkeri as

Trøgsla
4400 Flekkefjord

Telefon: 38 32 69 69

Telefax: 38 32 69 70
epost: heglandt@online.no
ISDN 38 32 39 07

NOF avdeling Vest-Agder
anbefaler:

Hegland Trykkeri a.s

i Flekkefjord som Trykkeri
for tidsskrifter, foldere og
annet materiell.

Redaksjonen av Piplerka.