



NORSK POLARINSTITUTT

RAPPORTSERIE

NR. 99 - OSLO 1997

REDAKTØR GEORG BANGJORD:

PATTEDYR- OG FUGLEREGISTRERINGER PÅ SVALBARD I 1995





RAPPORT NR. 99

PATTEDYR- OG FUGLEREGISTRERINGER PÅ SVALBARD I 1995

REDAKTØR: GEORG BANGJORD



Utgitt i samarbeid med:
SYSSELMANNEN PÅ SVALBARD
LONGYEARBYEN

**NORSK POLARINSTITUTT
OSLO 1997**

Adresser:

Georg Bangjord
Norsk Polarinstitut
Postboks 505
9170 Longyearbyen

Tlf.: +47 79 02 26 00

Sysselmannen på Svalbard
9170 Longyearbyen

Tlf.: +47 79 02 31 00

©Norsk Polarinstitut, 1997

Omslagsfoto: Georg Bangjord: Isbjørn og ismåker ved ringselkadaver
i Nordisen juni 1995

Layout: G. Bangjord, Norsk Polarinstitut, Longyearbyen

Trykket mars 1997 av Gjøvik Trykkeri As

ISBN 82-7666-124-6

FORORD

Norsk Polarinstitutt og Sysselmannen på Svalbard legger med dette fram en felles rapport om registreringer av pattedyr og fugler på Svalbard i 1995. Rapporten er et bidrag til en bedre oversikt over forekomster av dyrelivet på øygruppa, et arbeid som dekker et generelt informasjonsbehov, og som på sikt vil gi opplysninger av stor verdi for forvaltningen av Svalbards dyreliv. Vi håper at rapporten skal bli en årlig utgivelse.

Som ansvarlig institusjon for biologisk kartlegging og forvaltningsrettet forskning, har Norsk Polarinstitutt gjennom mange år samlet dyrelivsregistreringer fra Svalbard. Den første store sammenstillingen av kunnskap om Svalbards fugleliv kom i 1964, med Herman Løvenskiolds "Avifauna Svalbardensis". På 1960- og 1970-tallet ble de mest interessante registreringene i Svalbardområdet publisert i Norsk Polarinstituts årbøker. Etterhvert ble informasjonsmengden så stor at en egen database for dyrelivsregistreringer ble opprettet. Denne databasen inneholder både enkeltobservasjoner og systematiske registreringer fra forskningsgrupper og andre datainnsamlere.

Dyrelivsdatabasen vil utgjøre en viktig datakilde i geografiske informasjonssystem (GIS). Polarinstituttets GIS benyttes som analyse- og informasjonsverktøy for forskningen og miljøforvaltningen på Svalbard. Det er derfor påkrevet at den tilgjengelige informasjonen er mest mulig ajour, og Polarinstituttet og Sysselmannen går nå aktivt ut til interessegrupper for å supplere kunnskapene om dyrelivet på Svalbard.

Georg Bangjord og Bjørn Frantzen tok initiativet til dette arbeidet. Georg Bangjord har organisert arbeidet, systematisert materialet for innlegging i dyrelivsdatabasen, og foretatt redigeringen av rapporten. Jon Ove Scheie har vært kontaktperson hos Sysselmannen. Trond Haugskott har laget alle tegningene. Sysselmannen har finansiert trykkingen av rapporten.

En stor takk rettes til alle som har sendt inn opplysninger eller bidratt på annen måte.

Fridtjof Mehlum
Norsk Polarinstitutt
Leider, biologisk seksjon

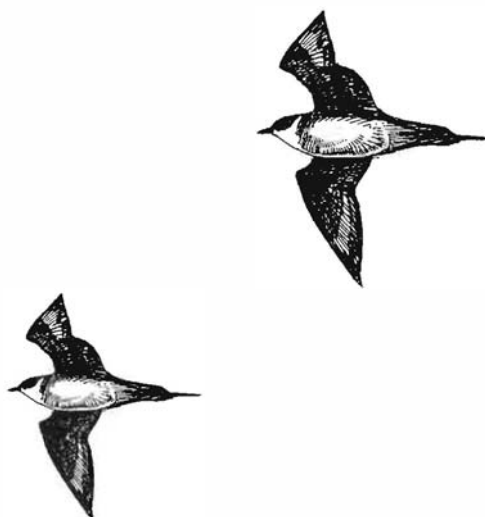
Ottar Krohn
Sysselmannen på Svalbard
Miljøvernssjef

INNHold

	Side:
1. INNLEDNING	5
2. KILDER	6
2.1 Oversikt over bidragsytere	6
3. AKTIVITET	8
3.1 Dekningsgrad	9
4. KLIMA	10
4.1 Temperatur	10
4.2 Nedbør	12
5. REGISTRERINGER AV FUGLER OG PATTEDYR	14
5.1 Fugler	15
5.2 Pattedyr	37
5.3 Fenologi, fugl	45
6. TAKSERING AV FUGL PÅ ØYER OG ØYGRUPPER	47
6.1 Moffen naturreservat	47
6.2 Skorpa fuglereservat	48
6.3 Mosøya fuglereservat	48
6.4 Guissezholmen fuglereservat	49
6.5 Hermansenøya fuglereservat	50
6.6 Forlandsøyane fuglereservat	50
6.7 Olsholmen fuglereservat	51
6.8 Isøyane fuglereservat	51
6.9 Dunøyane fuglereservat	53
6.10 Artsvis gjennomgang av hekkefugl i fuglereservatene Olsholmen, Isøyane og Dunøyane	54
6.11 Tusenøyane	56
6.12 Øyene i Liefdefjorden	58
6.13 Hamiltonøyane, Raudfjorden	60
6.14 Fugleholmane, Fuglefjorden	60
7. VEDLEGG	61
7.1 Korte orienteringer fra noen forsknings- og overvåkningsprosjekter...	61
7.1.1 Isbjørnundersøkelser på Svalbard (Øystein Wiig)	61
7.1.2 Energetiske studier hos storkobbe (Ian Gjertz)	63
7.1.3 Satellittmerking av ringsel (Ian Gjertz)	63
7.1.4 Studier av hvithval på Svalbard (Ian Gjertz)	63
7.1.5 Sjøpattedyr i Svalbards farvann (Nils Øien)	65
7.1.6 Registrering av svalbardrein i noen dalfører på Nordenskiöldland (Per Jordhøy)	69
7.1.7 Utsetting av satellittsendere på fjellrev (Torbjørn Severinsen) ...	71

Side:

7.1.8 Økofysiologiske undersøkelser på fjellrev (Eva Fuglei)	72
7.1.9 Reproduksjonsøkologi hos hvitkinngås på Svalbard (Ingunn M. Tombre)	73
7.1.10 Reproduksjonsstrategier hos fjæreplytt og myrsnipe på Svalbard (Elin Pierce).....	74
7.1.11 Populasjonsstudier av ismåke (Vidar Bakken).....	78
7.2 Opplisteringer av konkrete registreringer	79
7.2.1 Smålom.....	79
7.2.2 Andefugler.....	80
7.2.3 Vadere.....	81
7.2.4 Joer, måker og rødnebbterne.....	82
7.2.5 Alkefugler	88
7.2.6 Hvalross	90
7.2.7 Hval	91
7.3 Reinstellinger.....	92
7.3.1 Strukturtelling av svalbardrein på Albert I Land	92
7.3.2 Telling av rein i fellingsområdene på Nordenskiöld Land	96
7.4 Notat om sjøpattedyr og fugl fra tokt i nordisen i juni	100
7.5 Ungehopping hos polarlomvi i Alkehornet	103
7.6 Notat om polarlomvi ved Hopen i mars og april	107
7.7 Oversikt over ringmerking av fugl på Svalbard i 1995	108



1 INNLEDNING

Biologisk mangfold er for tiden høyt oppe på dagsorden omkring i alle forvaltnings-trinn og innen biologisk forskning. Hva vet vi om det totale biologiske mangfoldet på Svalbard? Her, som de fleste andre steder på jorda, er det betydelig mangel i kunnskapen om det totale biologiske mangfold.

Selv om det har vært drevet betydelig forskning- og registreringsaktivitet på Svalbard gjennom lang tid, må vi fremdeles erkjenne store kunnskapshull mht. bl.a bestandsstørrelse og utbredelse, selv for høyerestående arter. For å kunne forvalte Svalbards natur på best mulig måte, må man nødvendigvis ha kunnskap om artene, deres krav, levesett og forekomst.

Dette arbeidet er et ledd i oppbyggingen av en omfattende kunnskapsbase som skal romme data om forekomst av pattedyr og fugl. Ett skritt videre i prosessen, er arbeidet med å samle og systematisere så mye som mulig av registreringene som årlig blir utført i forskjellige sammenhenger.

Våren 1995 ble det inngått et samarbeid mellom Norsk Polarinstitutt og Sysselmannen på Svalbard, hvor man i fellesskap ønsket å aktivt motivere og innhente dyrelivsregistreringer fra Svalbard. Dette er gjort ved å tilskrive prosjekter/personer som har naturfaglig bakgrunn, og som har vært på Svalbard i en eller annen sammenheng, for å invitere dem med sine bidrag. I tillegg ble det lagt ut informasjon og rapporteringsskjema flere steder i Longyearbyen, for å møte eventuelle personer som måtte sitte inne med "nevneverdige" registreringer. Samtlige husstander på Svalbard fikk tilsendt en folder med oppfordring til å delta i registreringer av "de første tegn til vår". Responsen var betydelig og mye verdifull informasjon kom inn. Denne type data vil stadig øke i verdi etter hvert som dataseriene blir lengere. Fenologiske data over dyrelivet på Svalbard, vil også kunne være et slags lokalt barometer i en større global klimaovervåkning.

Svært mye viktig informasjon vil kunne gå tapt hvis ikke opplysningene fanges opp fortløpende. Innlegging av informasjon i faunadatabasen vil ha høy prioritet i årene som kommer.

Informasjonen blir tilgjengelig for hver enkelt bidragsyter og andre interesserte gjennom de årlige katalogene. Årets katalog er den første, siden det ble slutt på de årlige rapportene "dyreliv på Svalbard" som ble publisert i Norsk Polarinstitutt's årbøker i perioden 1962 til 1978.

Vi håper med dette at flere personer automatisk sender inn sine registreringer av fugl og pattedyr fra Svalbard etter endt besøk, eller ved årets slutt.

2 KILDER

En betydelig del av informasjonen som er presentert i katalogen er registreringer som er utført i regi av Sysselmannen på Svalbard og Norsk Polarinstitutt. I tillegg er det kommet inn informasjon fra en rekke personer, av både besøkende og fastboende. Av betydning er de mange opplysninger om ankomst-tidspunkt for trekkfugler som i hovedsak de fastboende er ansvarlig for.

2.1 OVERSIKT OVER BIDRAGSYTERE

Over 70 personer står bak det samlede materialet av pattedyr- og fugleregistreringer på Svalbard i 1995. Ikke alle bidragsytere er oppført med initialer. Oversikten er satt opp alfabetisk etter fornavn. Personer som blir referert bare en gang, er oppført med fullt navn i katalogen.

Navn	Bidrag fra område	Initialer
Arild Lyssand	Magdalenafjorden	(ALY), Sysselmannen
Arild Lindgaard	Svalbard	(ARL), Trondheim
Arjan Boele	Ny Ålesund	(ABO), Nederland
Asbjørn Lie	Svalbard	(ALI)
Bente Brekke	Kongsfjorden	(BBR), Norsk Polarinstitutt
Bjørn Anders Nymoen	Longyearbyen	(BAN), Norsk Polarinstitutt
Bjørn Elnan	Kongsfj. & Krossfj. Mai	(KIC), Norsk Polarinstitutt
Bjørn Elnan	Spitsbergen nord	(BEL), Sysselmannen
Bjørn Frantzen	Svalbard	(BOF), Norsk Polarinstitutt
Bjørn Linnehol	Hopen (1.1-14.5)	(BLI), Hopen Radio
Christian A. Smedshaug	Kongsfjord/Krossfjord	(CAS), Sysselmannen
Christian Lydersen	Kongsfjord/Krossfjord	(KIC), Norsk Polarinstitutt
Elin Pierce	Adventdalen	(EPI), Unit. Oslo
Ellen Marie Hagevik	Longyearbyen	(EMH), Longyearbyen
Ellen Marie Ingulfsvann	Longyearbyen	(EMI), Longyearbyen
Endre Knutsen	Svalbard	(EKN), UNIS-student
Endre Persen	Svalbard	(EPE)/(SMS), Sysselmannen
Endre Persen	Dunøyane, Isøyane, Tusenøy.	(S&P), Sysselmannen
Erik Nygaard	Svalbard	(ENY), Sysselmannen
Fridtjof Mehlum	Kongsfjorden	(FME), Norsk Polarinstitutt
Geir Aasebøstøl	Svalbard	(GAA), Norsk Polarinstitutt
Geir H. Moe	Svalbard	(S&P), Sysselmannen
Geir H. Moe	Svalbard	(GHM), Sysselmannen
Geir W. Gabrielsen	Kongsfjorden	(GWG), Norsk Polarinstitutt
Georg Bangjord	Svalbard	(GBA), Norsk Polarinstitutt
Georg Bangjord	Dunøyane, Isøyane, Tusenøy.	(S&P), Norsk Polarinstitutt
Georg Jonsrud	Mosselhalvøya	(GJO), Fangststasjon
Guttorm Christensen	Kongsfjorden	(GCH), NINA-NIKU, Tromsø
Hans Lund	Farmhavna	(HL&MP), Fangststasjon
Hallvard Holm	Longyearbyen	(HHO), Longyearbyen
Håvard Ingulfsvann Hagen	Longyearbyen	(HIH), Longyearbyen
Ian Gjertz	“Vestkysten” juni/juli	(IGJ), Norsk Polarinstitutt

Navn	Bidrag fra område	Initialer
Ian Gjertz	Kongsfjorden/Krossfjorden	(KIC), Norsk Polarinstitut
Ingunn M. Tombre	Kongsfjorden	(IMT), NINA-NIKU, Tromsø
Jan Ove Bustnes	Dunøyane, Isøyane, Tusenøy.	(S&P), NINA, Tromsø
Jan-Åke Hillarp	Svalbard	(JÅH), Sverige
Jeff M. Black	Svalbard	(JMB), WWT
Jon Ove Scheie	Spitsbergen nord	(JOS), Sysselmannen
Kai Hagen	Longyearbyen	(KHA), Longyearbyen
Kåre Jægervand	Longyearbyen	(KJÆ), Longyearbyen
Kees Oosterbeek	Ny Ålesund	(KOO), Nedreland
Kikke Bøkseth	Svalbard	(KBØ), Sysselmannen
Kit M. Kovacs	Kongsfj. & Krossfj. Mai	(KIC), Norsk Polarinstitut
Kjell Isaksen	Sassendalen, Nøisdalen	(I&W), Norsk Polarinstitut
Kjetil Johansen	Adventdalen	(KJO)
Knut Andre Hellum	Longyearbyen	(KAH), Longyearbyen
Liv Åse Hellum	Longyearbyen	(LÅH), Longyearbyen
Maarten Loonen	Kongsfjorden	(MLO), Nederland
Magne Aa. Gundersen	Bjørnøya	(MAG), Bjørnøya Radio
Marianne Prytz	Farmhavna	(HL&MP), Fangststasjon
Mikael Lagerborg	Nordenskiöld Land	(MLA), Longyearbyen
Nils Are Øritsland	Isfjorden	(NAØ), Norsk Polarinstitut
Odd Kindberg	Bjørnøya, Longyearbyen	(OKI)
Oddvar Hagen	Longyearbyen	(OHA), Longyearbyen
Oddvar Sørensen	Longyearbyen	(OSØ), Longyearbyen
Ole Hansen	Svalbard	(OHa), Sysselmannen
Ole-Einar Jakobsen	Longyearbyen, Sveagruva	(OEJ), Longyearbyen
Per G. Olsen	Hopen (1.1 til juli)	(PGO), Hopen Radio
Per Jordhøy	Reindalen og Semmeld.	(PJO), NINA-NIKU, Tr. heim
Robin Buzza	Adventdalen	(RBU), Bolterdalen
Roger Wingan	Sassendalen, Nøisdalen	(I&W), Malvik
Roy Eide	Longyearbyen & Sveagruva	(REI), Longyearbyen
Roy M. Thommasen	Adventfjorden/Adventdalen	(RMT), Unit. Zool. mus. Oslo
Stefan Norris	Longyearbyen, Colesbukta	(SNO), Norsk Polarinstitut
Stein Nilsen	Adventdalen	(SNI), NINA-NIKU, Tromsø
Tommy Nord-Varhaug	Isfjorden	(TNV), Longyearbyen
Trond Haugskott	Ny-Ålesund + Longyearbyen	(THA), Trondheim
Trond Løkke	Austfjordnes	(TLØ), Fangststasjon
Vidar Bakken	Bjørnøya og Nordaustlandet	(VBA), Norsk Polarinstitut
Øystein Wiig	Hopen	(ØWI), Unit. Zool. mus. Oslo

Forkortelser brukt i katalogen:

(S&P): Registreringer av fugl og pattedyr på Isøyane, Dunøyane og Tusenøyane, ble foretatt av Endre Persen og Geir H. Moe ved Sysselmannen på Svalbard, Georg Bangjord ved Norsk Polarinstitut og Jan Ove Bustnes ved Norsk Institutt for naturforskning, Tromsø.

(SMS): Registreringer fra Forlandsøyane ble foretatt av Endre Persen og Geir H. Moe ved Sysselmannen på Svalbard, samt Arild Lindgaard.

(WWT): The Wildfowl & Wetlands Trust, Slimbridge, Gloucester, GL2 7BT, UK

(NSKF): Norsk SjeldenhetsKomite for Fugl, Lista Fuglestasjon, P.boks 31, 4563 Borhaug.

3 AKTIVITET

Det er årlig stor feltaktivitet på Svalbard knyttet til flere typer aktiviteter og grupper. Spesielt om våren og i sommerhalvåret, er det betydelig feltaktivitet omkring på hele øygruppen. Blant gruppene som bidrar med datainnsamlingen, er det i hovedsak personer som arbeider med biologisk forskning/registreringsarbeid i felt, oppsyn hos Sysselmannen på Svalbard, fastboende i bosetningene (også de russiske), radiostasjonene ved Hopen og Bjørnøya, fangststasjonene og Kapp Linné, samt turister og andre besøkende.

I 1995 ble det totalt registrert 48 “biologiske” forskningsprosjekter på Svalbard (Research in Svalbard 1995). Det er gjennomgående begrensede mengder informasjon av generelle dyrelivsregistreringer som kommer fra disse prosjektene. De fleste forskningsprosjekt knyttes til spesifikke problemstillinger (ofte knyttet til en art i et begrenset område), slik at det av den grunn ikke nødvendigvis hentes ut generelle dyrelivsregistreringer samtidig. Sysselmannen på Svalbard med sine feltpatruljer og oppsynsturer, har i 1995 bidratt med vesentlige mengder dyrelivsregistreringer. Øvrige opplysninger kommer i hovedsak fra private initiativ (både fastboende og besøkende) og utgjør tilsammen det største bidraget.

Tabell 3.1 Områder hvor det ble gjort faunistiske registreringer i 1995 (jmf. fig. 3.1).

Område	Tidsrom	Aktører	Type arbeid
“Østsiden”			
Hopen	Mar./apr.	NP	Isbjørnforskning
Øst av Hopen	Juni	NP, ICE-BAR, tokt	Marinbiologisk tokt
Tusenøyane	Juli	SMS og NP	Konkrete faunistiske reg.
Østsiden generelt	August	SMS	Rundtur
“Vestsiden”			
Longyearbyen med nærområder	Hele året	Mange “privatpersoner”	Systematiske og tilfeldige registreringer
Nordenskiöld Land	Mar., juli og aug.	NP, SMS, NINA-NIKU	Reinstellinger
Wedel Jarlsberg Land vest	Mai	SMS	Reinstellinger
Kongsfjorden og Krossfjorden	Mai	NP	Selforskning
Ny-Ålesund og Brøggerhalvøya	Mai-august	NP og SMS	Generelle faunistiske registreringer
Fuglereservatene	Jun.-aug.	SMS og NP	Konkrete faunistiske reg.
Nordsiden av Isfjorden	Juli	NP	Reinstelling og generelle faunistiske registreringer
Liefdefjorden	Juli	SMS	Konkrete faunistiske reg.
NV-hjørnet av Spitsbergen	Juli	SMS	Reinstelling og generelle faunistiske registreringer

NP= Norsk Polarinstitutt, SMS= Sysselmannen på Svalbard og NINA-NIKU= Stiftelsen for naturforskning og kulturminneforskning

3.1 DEKNINGSGRAD

I hovedsak ble det utført vesentlig registreringsaktivitet på vestsiden og nordvesthjørnet av Spitsbergen. Det framgår nokså klart av figur 3.1, at det totalt er nokså begrensede arealer hvor det ble utøvet betydelig faunistiske registreringsarbeider i 1995.



Figur 3.1 Lokalisering av områdene hvor det er foretatt faunistiske registreringer. Mørke felt viser områder med betydelig registreringer og lysegrå områder viser mer tilfeldige, overfladiske eller artsspesifikke registreringer. Bjørnøya er ikke vist i figuren. Det ble foretatt betydelige registreringer der i 1995.

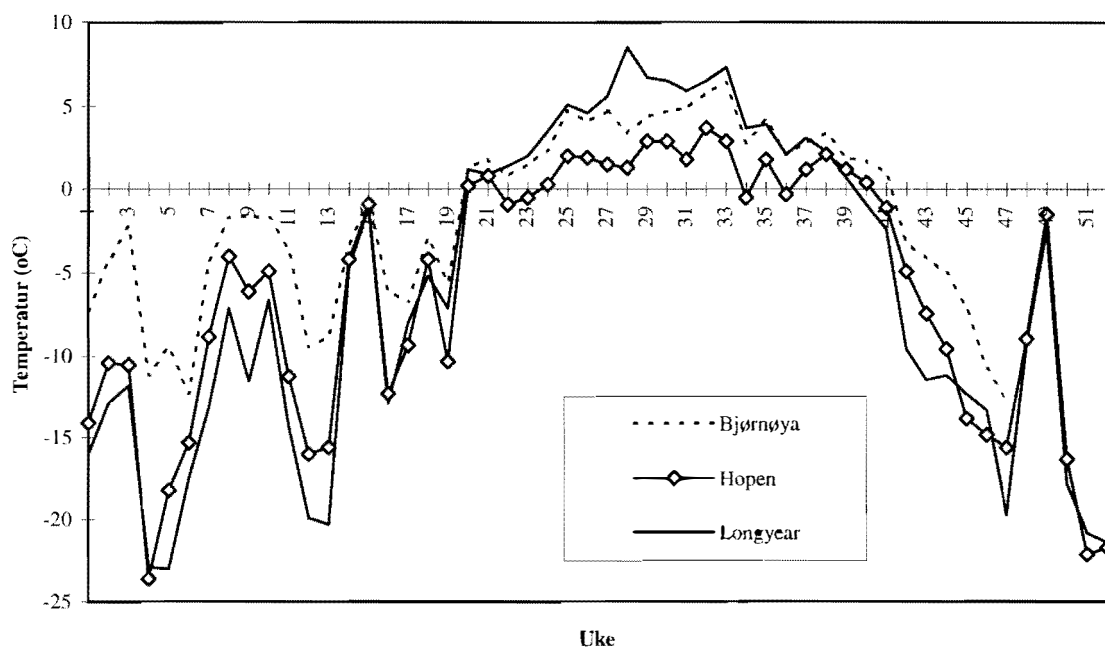
4 KLIMA

I dette kapittelet vil noen klimatiske data fra Svalbard opplistes. Opplysningene er hentet fra Det Norske Meteorologiske Institutt (DNMI), Klimaavdelingen. Denne informasjonen blir “stående for seg selv”, uten at det blir gjort forsøk på å dra paralleller med ankomsttidspunkt (generelle fenologiske data for trekkende fugl). På et senere tidspunkt, når det er samlet inn større mengder med fenologiske data fra trekkende fugl, vil det kunne bli aktuelt å se på sammenhenger mellom værforhold/klima og de konkrete dyrelivs fenologi.

4.1 TEMPERATURER

Fra lokalitetene Bjørnøya, Hopen og Longyearbyen er ukemiddeltemperaturen illustrert i figur 4.1. Ukemiddeltemperaturer fra Bjørnøya Radio, Hopen Radio, Longyearbyen, Sveagruva og Ny-Ålesund presenteres i tabell 4.1.

Bjørnøya har generelt milde vintre og kjølige sommere sammenlignet med øvrige deler av Svalbard. Hopen har på lik linje med de fleste steder på østsiden av Svalbard kjøligere sommere. Ukemiddeltemperaturene generelt på Svalbard var høyere enn 0°C i perioden medio mai til månedsskiftet september/oktober. Middeltemperaturene for de tre varmeste sommermånedene var henholdsvis 1,69°C, 4,15°C, 5,37°C, 4,82°C og 4,3°C ved Hopen, Bjørnøya, Longyearbyen, Sveagruva og Ny-Ålesund.



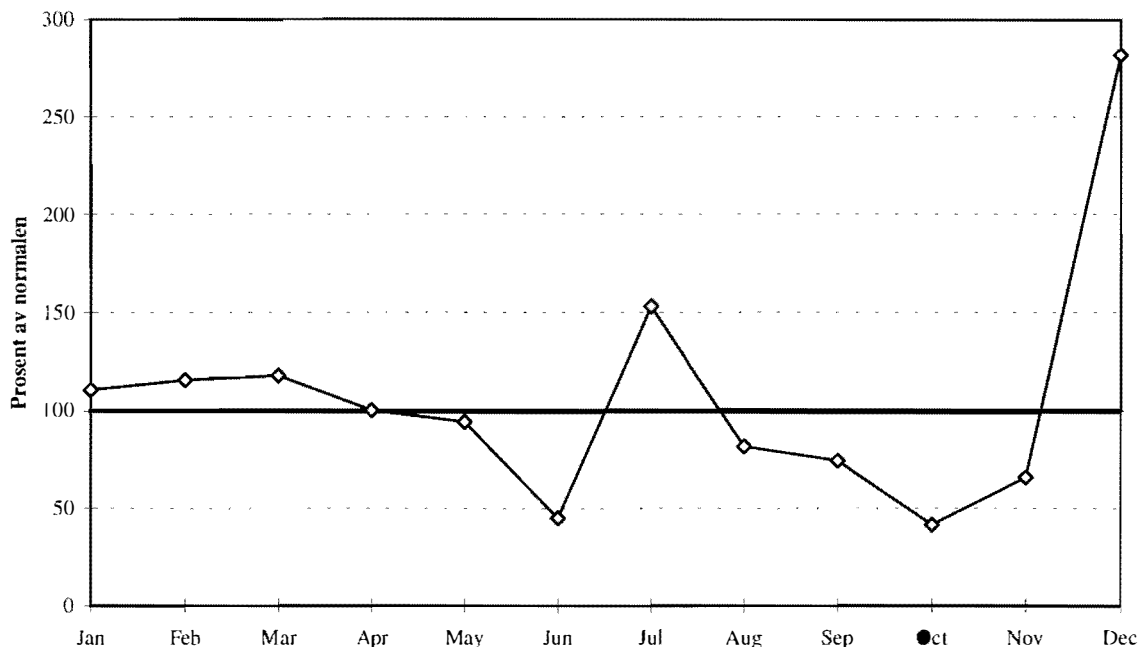
Figur 4.1 Ukemiddeltemperaturer ved henholdsvis Bjørnøya, Hopen og Longyearbyen i 1995 (Klimaavdelingen, DNMI).

Tabell 4.1 Ukemiddeltemperaturer fra henholdsvis Bjørnøya, Hopen, Longyearbyen, Sveagruva og Ny-Ålesund i 1995 (Klimaavdelingen, DNMI). Det mangler data fra Bjørnøya i perioden uke 48 til uke 52.

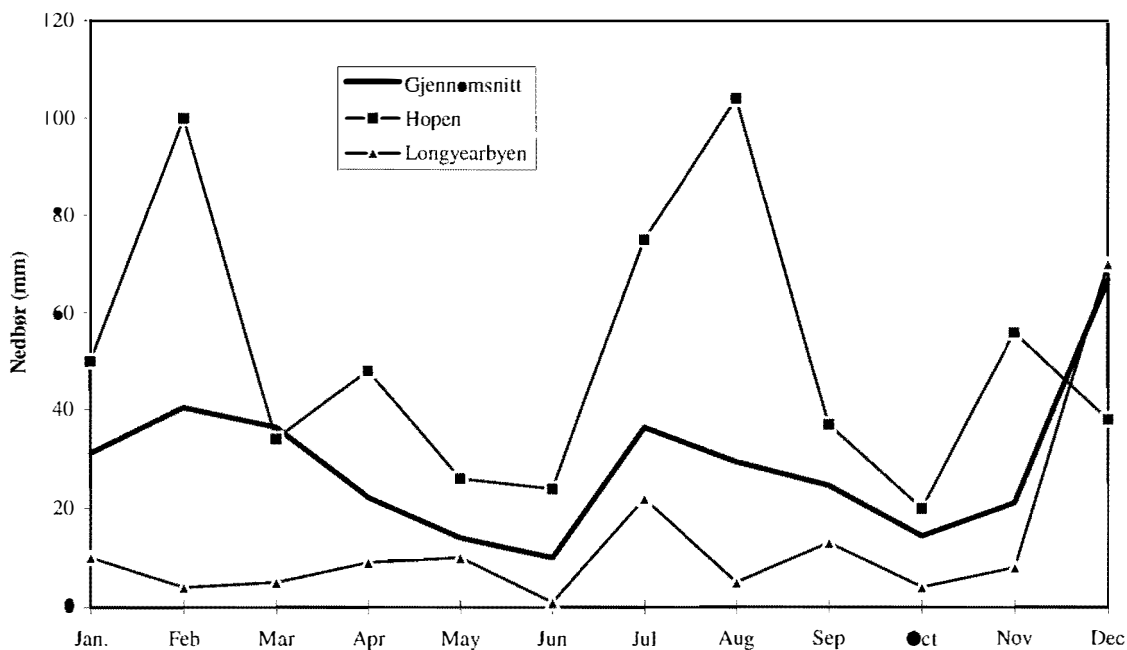
Ukenr.	Bjørnøya	Hopen	Longyearbyen	Sveagruva	Ny-Ålesund	Gjennom- snitt
1	-7,3	-14,1	-16	-20,8	-13,3	-14,3
2	-4,3	-10,4	-12,9	-16,7	-10,2	-10,9
3	-2,2	-10,5	-11,8	-13,3	-10,9	-9,7
4	-11,1	-23,6	-22,9	-25,3	-20	-20,6
5	-9,4	-18,2	-23	-24,5	-22,7	-19,6
6	-12,3	-15,3	-17,5	-18,5	-17	-16,1
7	-4,3	-8,8	-13,1	-13,1	-13	-10,5
8	-1,7	-4	-7,1	-9,5	-8,7	-6,2
9	-1,6	-6,1	-11,5	-14,6	-10,2	-8,8
10	-1,7	-4,9	-6,6	-9,8	-7,4	-6,1
11	-3,6	-11,2	-14,3	-15,1	-14,1	-11,7
12	-9,4	-16	-19,9	-20,9	-18,7	-17,0
13	-8,8	-15,6	-20,3	-19	-19,5	-16,6
14	-3,3	-4,2	-4,7	-6,3	-5,5	-4,8
15	-0,6	-0,9	-1,1	-1,9	-2,7	-1,4
16	-6,1	-12,3	-12,9	-15,3	-13	-11,9
17	-6,7	-9,3	-8	-11,8	-6,5	-8,5
18	-2,9	-4,2	-5,2	-5,8	-6	-4,8
19	-5,6	-10,3	-7,1	-11,1	-5,3	-7,9
20	1,3	0,2	1,2	-0,1	0,5	0,6
21	1,8	0,8	0,9	0,8	-0,2	0,8
22	0,8	-0,9	1,4	0,8	-0,2	0,4
23	1,5	-0,5	2	1,4	1,6	1,2
24	2,4	0,3	3,5	2,9	2,8	2,4
25	4,7	2	5,1	3,7	3,6	3,8
26	4,1	1,9	4,6	4,6	2,5	3,5
27	4,7	1,5	5,6	4,1	4,4	4,1
28	3,4	1,3	8,5	7,8	6,4	5,5
29	4,4	2,9	6,7	6,4	5,2	5,1
30	4,7	2,9	6,5	6,1	5,9	5,2
31	4,9	1,8	5,9	5,9	4,9	4,7
32	5,8	3,7	6,5	7	5,9	5,8
33	6,4	2,9	7,3	6,4	6,6	5,9
34	2,8	-0,5	3,7	3,1	2,8	2,4
35	4,2	1,8	3,9	3,3	3,3	3,3
36	2,1	-0,3	2,1	2	1,3	1,4
37	2,8	1,2	3,1	2,7	2,6	2,5
38	3,4	2,1	2,3	1,8	0,9	2,1
39	1,9	1,2	0,7	0,3	0,8	1,0
40	1,7	0,4	-0,9	-0,8	-1,7	-0,3
41	1	-1,1	-2,4	-2,6	-3,4	-1,7
42	-3,2	-4,9	-9,5	-10,3	-9,6	-7,5
43	-4,1	-7,4	-11,4	-11,3	-12,5	-9,3
44	-5	-9,5	-11,1	-13	-11,6	-10,0
45	-7	-13,8	-12,3	-14,5	-11,5	-11,8
46	-10,7	-14,8	-13,3	-15,2	-13,9	-13,6
47	-12,7	-15,6	-19,7	-21,3	-17,1	-17,3
48	-	-8,9	-9,2	-9,9	-8,3	-9,1
49	-	-1,5	-2,4	-2,3	-5,1	-2,8
50	-	-16,3	-17,8	-18,8	-17,6	-17,6
51	-	-22,1	-20,8	-22,4	-19,6	-21,2
52	-	-21,7	-21,4	-23,8	-20	-21,7

4.2 NEDBØR

Månedene januar, februar, mars, juli og desember hadde mer nedbør i 1995 enn normalt. Desember ble måneden med størst avvik (nærmere 300% mer nedbør enn normalen). Høsten (august til november) var vesentlig mer nedbørsfattig enn normalt.



Figur 4.2 Månedlig nedbør i prosent av normalen som et gjennomsnitt fra lokalitetene Hopen, Longyearbyen, Sveagruva, Ny-Ålesund og Bjørnøya.



Figur 4.3 Månedlig nedbør ved henholdsvis Hopen og Longyearbyen, samt gjennomsnittlig nedbør fra lokalitetene Hopen, Longyearbyen, Sveagruva, Ny-Ålesund og Bjørnøya.

Tabell 4.2 Månedlig nedbør ved henholdsvis Bjørnøya, Hopen, Longyearbyen og Sveagruva i 1995.

Måned	Bjørnøya		Hopen		Longyearbyen		Sveagruva		Ny-Ålesund	
	mm	%-av normal	mm	%-av normal	mm	%-av normal	mm	%-av normal	mm	%-av normal
Januar	62	207	50	147	10	83	31	107	3	11
Februar	55	167	100	270	4	21	39	111	4	11
Mars	69	246	34	97	5	25	47	152	27	71
April	20	95	48	171	9	90	23	96	11	50
Mai	8	44	26	124	10	143	10	67	16	94
Juni	11	48	24	89	1	9	1	11	13	68
Juli	45	150	75	214	22	122	25	227	15	52
August	28	78	104	267	5	22	6	32	4	10
Sept.	31	70	37	80	13	65	21	111	21	46
Oktober	29	66	20	44	4	31	7	35	12	32
Nov.	19	58	56	130	8	62	6	27	17	53
Des.	36	116	38	79	70	500	75	288	115	426
Totalt og års - %	413	111	612	142	161	89	291	112	258	70
Normal	371	100	438	100	180	100	260	100	370	100

Svalbard er et generelt nedbørsfattig område sammenlignet med de fleste steder på fastlandet. Hopen er normalt det mest nedbørsrike blant målestasjonene på Svalbard, og i 1995 falt det 612 mm. der. Longyearbyen er blant de mest nedbørsfattige deler av Svalbard, hvor det bare falt 161 mm. i 1995.

5 REGISTRERINGER AV FUGL OG PATTEDYR

Dette kapittelet lister opp alle innkomne nevneverdige registreringer av fugl og pattedyr fra Svalbard i 1995, sortert under art i systematisk rekkefølge. Det er brukt initialer for de fleste observatører og disse er opplistet i kapittel 2.1.

Hva skal innrapporteres til faunadatabasen for Svalbard?

Samtlige registreringer av arter som ikke er opplistet i tabell 5.0 ønskes innrapportert. Dette gjelder alle spontane gjester, men også hekkfugler på Svalbard. I tillegg ønskes rapportering som følger tabell 5.0. Dertil ønskes også samtlige registreringer av spesielt store ansamlinger eller trekkbevegelser av "vanlige" arter, avlesninger av ringer (koder) og andre registreringer som observatøren tror kan være interessante. For samtlige trekkende arter ønskes første og siste registrering i det respektive år.

Tabell 5.0 Blant de årlig forekommende fuglearter på Svalbard, ønskes innrapportering etter denne tabellen.

Art	* Hekking	** Øst	Ansamlinger	*** Øvrig registreringer i respektive tidsrom
Smålom	x		x	1.10 til 20.5
Havhest	K			15.11 til 10.2
Kortnebbgås	K		x	1.10 til 15.5
Hvitkinngås	K		x	1.10 til 15.5
Ærfugl	K			15.11 til 1.4
Praktærfugl	x		x	15.11 til 15.4
Havelle	x	x	x	20.10 til 15.5
Svalbardrype	x			15.11 til 10.2
Sandlo	x	x	x	15.09 til 20.5
Fjæreplytt	x		x	20.10 til 15.5
Myrsnipe	x	x	x	Alle registreringer unntatt fra Adventdalen
Polarjo			x	Alle registreringer ved "land"
Tyvjo	x			01.10 til 25.5
Storjo	x			01.10 til 01.5
Polarmåke	K			15.11 til 20.2
Svartbak	x	x		01.11 til 01.3
Krykkje	K			20.10 til 01.3
Ismåke	x		x	20.08 til 01.3
Rødnebbterne	K			01.10 til 25.5
Lomvi	x 1)			Alle registreringer unntatt fra Bjørnøya
Polarlomvi	K			15.11 til 01.4
Teist	K			15.11 til 20.2
Alkekonge	K			15.11 til 01.4
Lunde	K			15.10 til 15.4
Snøspurv	x 2)			01.11 til 01.4

* **Hekking:** x= samtlige registreringer av konstaterte og sannsynlige hekkinger, K= hekkeansamlinger (kolonier), 1) unntatt Bjørnøya og 2) alle hekkinger utenom bosetningene. ** **Øst:** Samtlige registreringer på østsiden av Svalbard

Hekkerregistreringer og fugleatlas for Svalbard

I forbindelse med oppstart av Norsk fugleatlas for Svalbard, ønskes samtlige hekkerregistreringer ført på eget skjema for hver atlasrute. Orientering om dette prosjektet fåes hos Nork Polarinstitutt.

5.1 FUGLER

Det ble totalt innrapportert 80 forskjellige fuglearter og en hybrid fra Svalbard i 1995. Registreringer merket med stjerne (*) angir at observasjonen er godt dokumentert (foto, video, dødt ind. og/eller skisse med god beskrivelse).

Smålom *Gavia stellata*

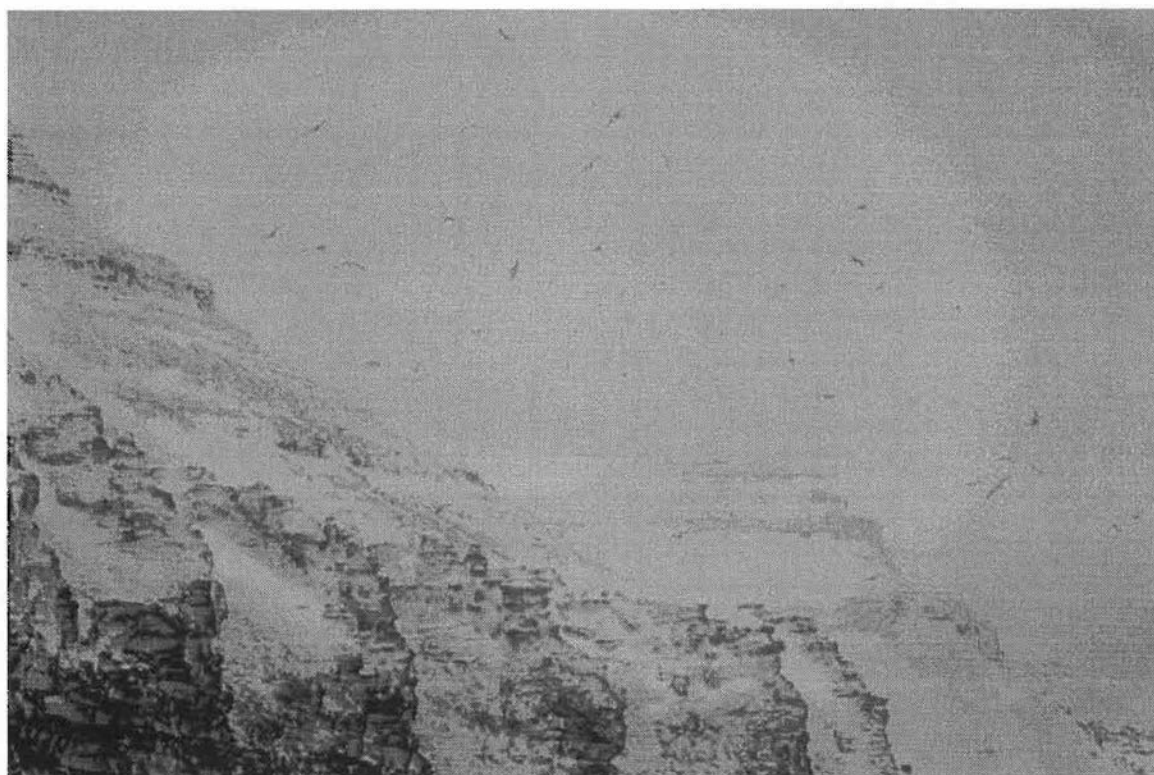
Årets første registreringer: Ett ind. ved Blomstrandhalvøya, Kongsfjorden 15.5 (KIC) og ett ind. i flukt ved Hotellneset og Adventdalen 20.5 (OHA, GBA). **Ansamlinger:** Elleve ind. i råk utenfor vestspissen av Sarstangen 29.5 (GBA,BAN) og åtte ind. Orustosen, Nordenskiöldkysten 4.8 (ALI). **Bjørnøya:** Tilsammen ni ind., henholdsvis ved Flakmyrvatna (5 ind.), Øyangen (2 ind.) og Åklangen (2 ind.) 28. og 29.6 (OKI). **Hekking:** Det er innrapportert konstatert hekking eller sannsynlig hekking fra 36 forskjellige lokaliteter, med tilsammen 100 til 110 par (kap. 7.2.1). De største hekkekonsentrasjonene ble registrert på Dunøyane (48 ind.) og Tusenøyane (97 ind.). Uvanlig høy hekketetthet ble registrert på Lurøya i Tusenøyane med 11 rugende individ 11.7 (S&P).

Islom *Gavia immer*

Ett ind. ved Kapp Bjørseth, Nordenskiöldkysten 4.8 (ALI). **Bjørnøya:** Ett ind. i flukt på nordsiden og ved Sundvatna 23. og 24.7 (VBA).

Havhest *Fulmarus glacialis*

Årets første registreringer og trekkaktivitet: Første ind. ble registrert på Hopen den 7.2.



Bilde 5.1 Havhest "svermer" ved Trollkallen, Hopen 28. mars. Foto: Georg Bangjord.

Tre ind. fløy forbi Bjørndalen 10.2 (KJÆ) og hundrevis samme sted 11.2 (OHA), hundrevis "svermet" ved fuglefjellene på Hopen 17.2 (BLI), flere tusen ind. i Isfjorden (de trakk hovedsaklig inn i fjorden utenfor Vestpynten ved Longyearbyen 18.2 (MLA,

GBA), flere ind. i Tempelfjellet 18.2 (TNV). Den samme strøm av fugl pågikk også den 19.2, da det trakk min. 2500 ind. inn fjorden og ca. 600 ind. ut fjorden pr. time. Tilsvarende strøm av fugl ble også registrert den 22. og 25.2 (GBA,MLA). Hundrevis trakk i begge retninger utenfor Kapp Martin 21.2 (GBA). Fra dette tidspunkt gikk det periodevis strømmen av havhest inn og ut Isfjorden. Den 7.3 ble tusenvis av havhest registrert furasjerende “flekkevis” ute i Isfjorden. Ved en lokalitet “kokte” det nærmest med havhest. Den 12.3 trakk min. 2800 havhest pr. time inn Isfjorden forbi Vestpynten (GBA). Ett ind. i ren lys form (“sørlig drakt”) Hopen 10.4 (GBA). Ca. 1100 ind. pr. time trakk forbi Kapp Thorsen mot øst 23.7 (GBA). **Forskning:** Det ble gjort hekkebiologiske studier av arten i Nøisdalen (Fridtjof Mehlum, I&W).

Grålire *Puffinus griseus*

Ett ind. sør av Bjørnøya, 7313N 1714Ø 17.9 (EKN).

Dvergsvane *Cygnus columbianus*

En ett-åring (2K) i Colesdalen 18.7 (GBA).

Sangsvane *Cygnus cygnus*

Ett ind. kom flyvende inn Isfjorden og landet på sjøen ved Hotellneset 7.10 (REI).

Melding om ett ind. av høyst sannsynlig denne art, Adventdalen 20.5 (pers. medd. GBA).

Kortnebbgås *Anser brachyrhynchus*

Årets første registreringer: Det foreligger observasjoner av ubestemte gjess og angitte kortnebbgås 3. og 5. mai (se under ubestemt gås). Fire ind. (to par) i flukt ved Longyearbyen 13.5 (GBA) og ett par Krossfjorden samme dag (KIC). **Våransamling:** Min. 786 ind. i nedre deler av Adventdalen 21.5 (GBA). **Hekking på Bjørnøya:** Ett par (ruget) Drøplane 28.6 (OKI) og ett svært engstelig par (små unger i nærheten?) ved utløpet av Brettingsdalen 27.6 (GBA). **Hekking ved Longyearbyen:** Tre par fikk fram henholdsvis 2, 3 og 4 unger ved Isdammen i Adventfjorden. Ett par ble også registrert hekkende i Bolterdalen i 1994 (RBU). Arten er en “nykommer” som hekkefugl i nedre deler av Adventdalen (GBA). **Myteansamlinger:** En rekke større flokker er registrert (tab. 5.1). Noen avlesninger av halsringmerkede kortnebbgås er opplistet i kapittel 7.2.2.

Tabell 5.1 Noen registreringer av myteansamlinger og flokker av kortnebbgås.

Dato	Antall	Lokalitet	Kommentar/observatør
18.7	>100	Sassendalen indre deler	Min. 100 ad. pluss unger (GBA)
20.7	>100	Måkeøyene, Woodfjorden	(JOS)
24.7	60	Kongressfjellet, Isfjorden	Derav min. 30 unger (GBA)
25.7	>200	Store Andøya, Woodfjorden	(JOS)
25.7	>102	Bohemanflya, Isfjorden	32 ad. og min. 70 unger (GBA)
26.7	73	Tempelet, Isfjorden	35 ad. og 38 unger på sjøen (I&W)
26.7	165 ad.	Erdsmanflya, Isfjorden	I tillegg >150 unger. 6 flokker (GBA)
04.8	30-50	Orustosen, Nordenskiöldkyst	Fuglene var flyvedyktige (ALI)
03.8	293	“Gåsdammen”, Sassendalen	164 voksne og 127 unger (I&W)
15.8	115	Ny-Ålesund	(EKN)
11.9	220	Adventdalen	Maksimumsnotering (RTM)

Grågås *Anser anser*

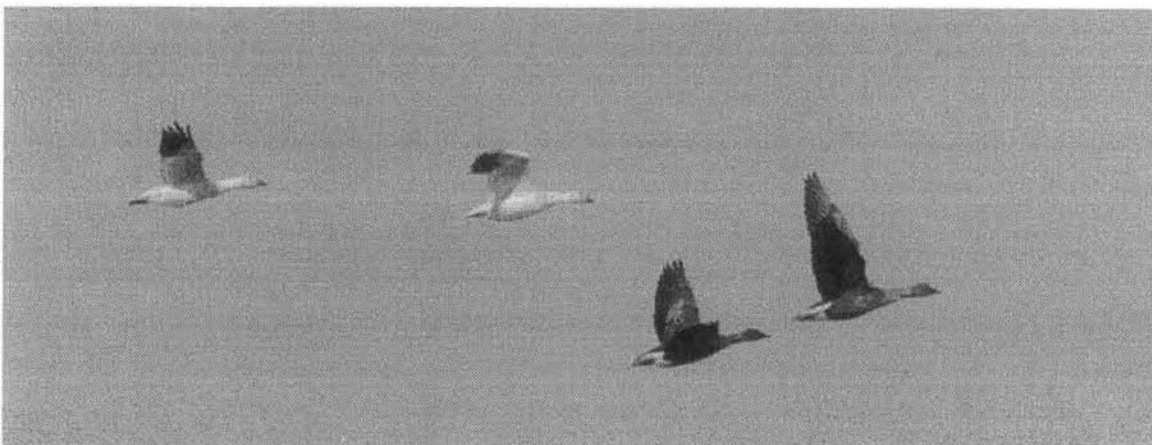
Fire ind. Hotellneset, Isfjord 16.4 (OEJ, EMH), og sannsynligvis de samme gjessene fløy forbi Longyearbyen 20.4 (HHO). Ett ind. Hotellneset 1. og 2.5 (BAN).

Ubestemt gås (*Anser sp.*)

Ca. 15 til 20 ind. i flukt nord på Bjørnøya 23.3 (MAG), ett ind. ved Pluto, Reindalen 3.5 (KHA), ca. 15 ind. fløy over Vestpynten ved Longyearbyen 5.5. Disse gåseregistreringene er av uvanlig tidlig karakter og det er mest nærliggende å tro at dette kan være registreringer av grågås.

Snøgås *Anser caerulescens*

Ett ind. gikk sammen med kortnebbgås ved Førstehytta, Adventdalen 21.5 (GBA).



Bilde 5.2 Snøgås og kortnebbgås. Bildet er tatt i Adventdalen i mai 1994. Foto: Oddvar Hagen.

Hvitkinngås *Branta leucopsis*

Årets første registreringer: Mellom 15 og 20 ind. nord på Bjørnøya 20.5 (MAG) og to ind. i Adventdalen samme dag (OEJ). Den 21.5 ble 12 ind. registrert i Adventdalen (GBA) og ett ind. i Fjortende Julibukta (KIC). Arten ble også registrert på Hopen 22.5 (PGO). **Hekking:** Første egg ble registrert på Storholmen i Kongsfjorden 29.5 (IMT).

Hekking ved Longyearbyen: Arten er en nykommer som hekkefugl i dette området. Det har vært en betydelig økning i antall hekkende par de siste fem årene. Ett par hekket i Longyeardalen, Plattåfjellet, og fikk fram en unge som spaserte forbi Sysselmannsgården 7.7. Gåsefamilien dro etter hvert vestover og hadde bl.a. tilhold i dammen på Hotellneset 13.7 (GBA). I nedre deler av Adventdalen ble det tilsammen registrert 69 voksne med min. 40 unger 20.7 (GBA). **Ringmerking og kontroll:** Det ble totalt ringmerket 801 ind. på Nordenskiöld Land (WWT) og 190 ind. i Ny-Ålesund i 1995 (Maarten Loonen). En rekke kontrollavlesninger av ringmerkede individer er foretatt. Eksempelvis kan nevnes: Ett ind. som ble merket som voksen ved Ny-Ålesund sommeren 1992 som ble funnet hekkende i Tusenøyane i 1995 (S&P, JMB). Ett annet individ som ble kontrollert i 1995, ble merket som voksen i Skottland i 1977 (dvs. minimum 18 år gammel). Noen gjenfunn av døde ind. er oppført i kapittel 7.2.2. **Myting:** En rekke større ansamlinger ble registrert (tab. 5.2).

Tabell 5.2 Myteansamlinger og flokker av hvitkinngås.

Dato	Antall individ	Lokalitet	Kommentar/observatør
06.7	71	Amsterdamøya vest	Fire myteflokker (JOS, BEL)
18.7	325	Tenndammen, Colesdalen	Hvorav ca. 35 årsunger (GBA)
22.7	10	Sauriedalen, Isfjorden	To par med tre unger hver (GBA)
24.7	206	Bohemanflya, Isfjorden	Kun en unge i flokken (GBA)
26.7	>385	Erdmannflya, Isfjorden	Hvorav >100 unger. 5 flokker (GBA)
27.7	50	Kaffiøya, Forlandsundet	Hvorav ca. 30 unger (GBA)
27.7	32	Sarstangen sør, Forlandsundet	12 ad. og min. 20 unger (GBA)
29.7	31	Fjordnibba, Tempelfjorden	20 ad. og 11 unger på sjøen (I&W)
05.8	>200	Reindalselva og Semmeldalen	Flere hundre, derav ca. 20 unger (PJO)
07.8	312	Colesdalen/bukta, Isfjorden	Hvorav min. 40 unger (GBA)
28.8	53	Isdamen, Adventdalen	Hvorav 13 unger (MLA)
11.9	125	Adventdalen	Maksimumsnotering (RTM)

Ringgås *Branta bernicla hrota*

Samtlige registreringer opplistes: Ett ind. trakk over Ny-Ålesund 26.5 (IMT), to ind. Leinstranda, Brøggerhalvøya 28.5 (GBA), to ind. Hopen 10.6 (PGO), to ind. Magdalenafjorden nord 21.6 (BEL), to ind. Gravneset, Magdalenafjorden 25.6 (JOS), seks ind. i flukt ved morenen til Charlesbreen, St. Jonsfjorden 27.6 (IGJ), to ind. i flukt Rindersbukta 7.7 (IGJ), 32 ind. ved Floraberget, Murchisonfjorden 4.8 (VBA), ca. 200 ind. på slette nord for Augustabukta, Nordaustlandet 23.8 (OHa), 5 ind. Hotellneset 26.8 (RTM) og 11 ind. Dalskilvatnet, Barentsøya 27.8 (KBØ). **B. b. bernicla** (mørkbuket ringgås): Ett og sannsynligvis to ind. på den midtre av de tre vestre øyene i Russeholmane, Tusenøyane 9.7 (S&P)*. I tillegg ble syv reir med egg registrert i perioden 9. til 12.7 (S&P). **Hekking:** Atten voksne og syv unger Moffen 16.7 (JOS) og seks par med tilsammen 16 unger i laguna på Kapp Wijk 24.7 (GBA). I Tusenøyane ble det registrert 697 voksne ind. og 190 årsunger fordelt på 69 kull (S&P). Se forøvrig publikasjon, NINA-NIKU, Oppdragsmelding 378, "Results from the survey of the Light-Bellied Brent Goose and Barnacle Goose populations on Tusenøyane and southwestern Svalbard in July 1995" av J. O. Bustnes, E. Persen og G. Bangjord.



Bilde 5.3 Mørkbuket ringgås (*B.b.bernicla*) i lag med lysbukede ringgås (*B.b.hrota*) på Tusenøyane i juli. Foto: Georg Bangjord.

Brunnakke *Anas penelope*

En hann av høyst sannsynlig denne art, fløy mot nordøst ved Hopen Radio 13.4 (GBA).

Krikkand *Anas crecca*

Adventdalsdeltaet og nedre deler av Adventdalen: Ett par 17. til 19.5 (GBA, OHA). Den 20.5 kom to hanner trekkende inn Adventfjorden, Hotellneset (GBA). Disse fuglene (to hann og ett par) hadde tilhold i dette området i perioden 20.5 til 7.6 (GBA, OHA, KAH). En av hannene ble iaktatt flere ganger kurtiserende ovenfor ei stokkandhunn i Adventdalen (GBA, SNI). En hann i lag med ett stjertandpar på Hotellneset 3.6 (GBA). **Hekking:** En hunn ruget på ni egg ved Todalen, Adventdalen 18.6 (SNI, EPI). Reiret ble ranet (trolig av fjellrev). En hunn uten unger samme sted 27.7 (EPI). En hunn og fire ungfugler ble registrert ved flere anledninger i sørenden av Isdammen i månedskiftet august/september (RTM). **Ny-Ålesund:** En hann hadde tilhold i lag med ett stjertandpar i perioden 23.5 til 1.6. Krikkandhannen kurtiserte stjertandhunnen (GBA).



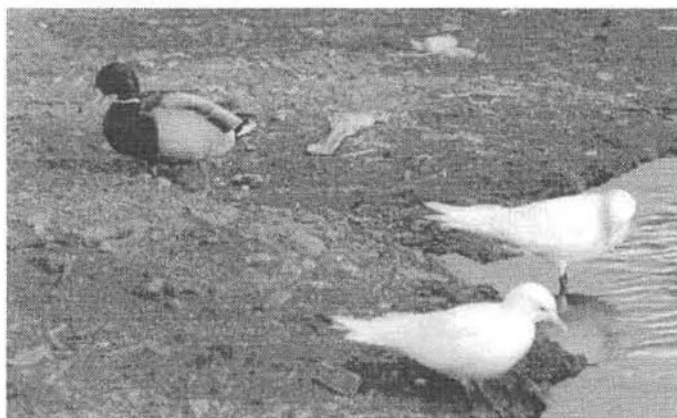
Bilde 5.4 Stokkand (*Anas platyrhynchos*) hunn og krikkand (*Anas crecca*) hanner ved en av "Todalssdammene" i Adventdalen tidlig i juni 1995. Ved flere anledninger ble en krikkandhann registrert i kurtise med stokkand hunn. Foto: Georg Bangjord.

Stjertand *Anas acuta*

Adventdalsdeltaet og nedre deler av Adventdalen: Ett par 19. og 20.5 (OHA, GBA), to par 21.5 (GBA), ett par 3.6 (MLA) og en hann 5.6 (GBA). **Hotellneset, Isfjorden:** Tre hann og to hunn 20.5 (BAN), ett par 30.5 til 7.6 (LÅH, GBA), to par 10. og 11.6 (MLA) og i løpet av de samme dagene ble bare hannfuglene registrert i perioder (OEJ). Ett par ble sett i Adventdalen i juli (EPI). Disse observasjonene tyder på at arten gjorde hekkforsøk i nærområdene ved Longyearbyen i 1995. **Ny-Ålesund:** Ett par i perioden 22.5 til 1.6 (GBA).

Stokkand *Anas platyrhynchos*

Longyearbyen, Adventdalsdeltaet og nedre deler av Adventdalen: Ett par i perioden 14. til 20.4 (EMI, Torill Skar, MLA, OHA), to par 21.4 (OHA), ett par 22.4 til 4.5 (OKI, LÅH, GBA) og to hann og en hunn 5.5 til 7.6 (GBA, OHA). Det kan ikke utelukkes at det ble gjort hekkforsøk i Adventdalen. En hann Hotellneset 16.8 (RTM). **Ny-Ålesund:** En hunn Solvatnet 17. til 22.7 (THA, ARL, ABO, KOO).



Bilde 5.5 Stokkand (*Anas platyrhynchos*) og ismåke (*Pagophila eburnea*) ved kloakkutslipp i Longyearbyen mai 1995. Foto: Georg Bangjord.

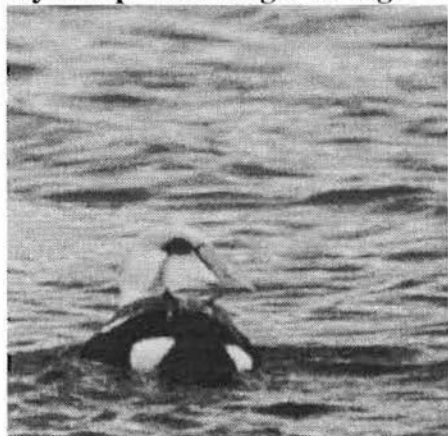
Toppand *Aythya fuligula*

En hann i Herwichamna, Bjørnøya 23.6 (OKI).

Ærfugl *Somateria mollissima*

Årets første registreringer: Tre hanner i råk ved sydspissen av Hopen 31.3 (GBA), fem hanner ved Kapp Laila, Isfjorden 7.4 (K. B. Angvik) og flokker ved Vestpynten, Isfjorden 9.4 (KHA). **Ansamlinger:** Min. 800 ind. i råker i isen mellom Kapp Laila og Heerodden 9.5 (GBA), min. 1000 ind. Fjortende Julibukta, Krossfjorden 27.5 (KIC, GBA), min. 1100 ind. mellom Leinstrandodden og Sundpynten, Brøggerhalvøya 28.5 (GBA), min. 200 hanner Sauriedaldeltaet 22.7 (GBA) og min. 700 hanner ved Tjørnes, Forlandsundet 27.7 (GBA). **Hekking i Longyearbyen:** Høyst sannsynlig gjorde omkring 40 par hekkeforsøk i og nær Longyearbyen. Den 14.7 var det minimum 15 ungekull i Adventdalsdeltaet og den 16.7 var det 16 hunner med tilsammen 59 unger i deltaet (GBA). **Hopen:** Omkring 15 til 20 hunner ruget omkring stasjonen 26.6 (GBA m. fl.). En hunn ruget fremdeles på Kapp Wijk den 24.7. Det var svært få ungekull i området (GBA). **Eggpredasjon fra isbjørn:** Nær alle øyene i Liefdefjorden/Woodfjordområdet (JOS, BEL), Isøyane og Dunøyane (S&P) bar preg av meget høy predasjon av egg hos gjess, ærfugl og måkefugl fra isbjørn. Produksjonen av unger hos disse artene kan tilnærmet regnes lik null på disse øyene i 1995. En håndfull hunner lå fremdeles på reir med små kull (omlagte kull) tidlig i juli. Olsholmen var ikke besøkt av isbjørn og her lå ærfuglhunnene på egg under et besøk den 7. juli (S&P). **Siste registreringer:** Min. 114 hanner og ca. 100 hunnfargede ind. lå utenfor Vestpynten, Isfjorden fram til 12.11. Det var ikke lys nok til å kunne se om fuglene lå der etter den tid. Det var is i hele området et par dager senere (GBA).

Hybrid praktærfugl / ærfugl *Somateria mollissima / spectabilis*



En hann (bilde 5.6 og 5.7) hadde tilhold i lag med ærfugl ved Hotellneset, Isfjorden 13. til 21.5 (GBA, KAH m.flere).

Figur 5.7 Hybrid ærfugl/praktærfugl oppførte seg som om at den var en ærfugl, men den var i størrelse og tegninger mer lik praktærfugl. Foto: Georg Bangjord.



Bilde 5.6 Hybrid hann av ærfugl/praktærfugl hadde stor “gunst” hos ærfuglhunnene. Individet var noe mindre enn ærfuglene, noe som ikke kommer fram på dette bildet. Foto: Georg Bangjord.

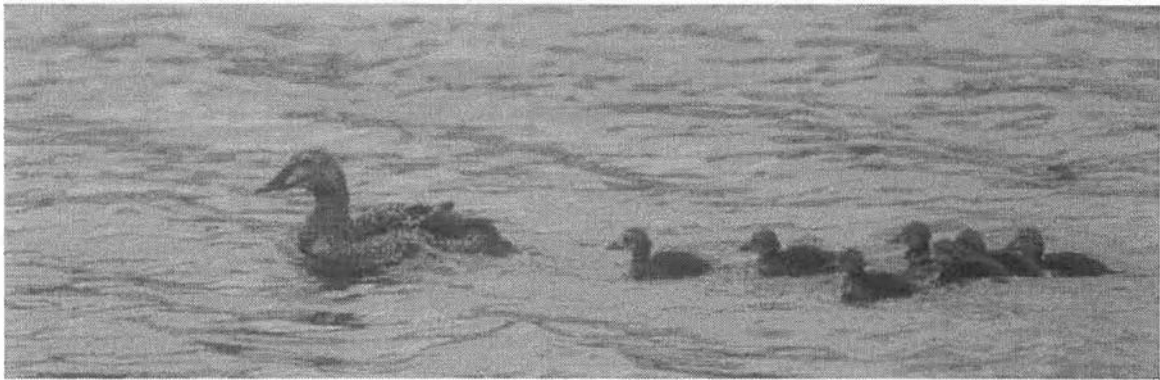
Praktærfugl *Somateria spectabilis*

Årets første registreringer: To hann og en hunn Bjørnøya 17.4 (MAG) og flere ind. Hotellneset, Isfjorden 30.4 (LÅH). **Ansamlinger:** Min. 55 ind. og 80 ind. i Adventfjorden, henholdsvis 6. og 14.5 (GBA), min. 30 ind. i råker ved Hollendarbukta, Isfjorden 9.5 (GBA) og mellom 20 og 30 ind. (17 par og en hunn den 20.5) hadde tilhold i Adventfjorden-Adventdalen gjennom siste del av mai og tidlig juni. Ti hann, seks hunn, to unge hanner, samt ti ind. i lag med ærfugl utenfor Kiærstranda, Brøggerhalvøya 29.5 (GBA). **Kongsfjorden:** Enkeltindivid eller ansamlinger på omkring tre til fire ind. ble registrert i perioden mai til august (KIC, GBA, THA, ABO, KOO). Arten ser ut til å ha et begrenset tilhold i dette område. Årets første registrering i Kongsfjordområdet var en hann 20.5 (KIC). **Hekking i Adventdalen:** Høyst sannsynlig gjorde mellom 10 og 15 par hekkforsøk i området. Tre reir ble funnet i området mellom Endalen og Todalen (EPI m.fl.). To kull på henholdsvis fire og syv unger (bilde 5.8) vokste opp i dette området (GBA)*. Eksempelvis kan nevnes: Ti hanner og en hunn i Adventdalsdeltaet og ni hunner i Adventdalen 5.7 og 12 hanner og fire hunner i deltaet 15.7 (GBA). Ellers foreligger registreringer av hekking/hekkeindikasjoner ved fire andre lokaliteter (tab. 5.3).

Tabell 5.3 Registreringer av praktærfugl på hekkeplass og ved mulig hekkeplass.

Dato	Antall	Lokalitet	Kommentar/observatør
22.7	3 ind.	“Skarvryphøgdtjønna”	Sassendalen (ALI)
03.8	1H	“Gåsdammen”, Sassendalen	1F med unge + 1M (I&W)
24.7	1H	Bohemanflya, Isfjorden	En hunn med 5 nyklekte unger (GBA)
25.7	6 hunner	Bohemanflya, Isfjorden	Hekkeadferd (GBA)
26.7	>5H	Erdmannflya	5 kull med dununger: 1,2,4,5,5. I tillegg tilsammen 26 ad.hunn. Trolig 30 par.

H= konstatert hekking.



Bilde 5.8 Minimum ti par praktærfugl gikk til hekking i nedre deler av Adventdalen i 1995. Foto: Georg Bangjord.

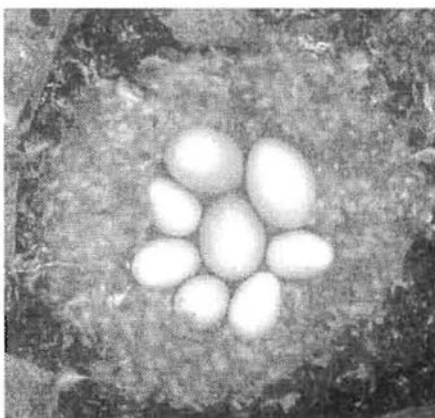
Stellerand *Polysticta stelleri*

En ung hann, Orustosen, Nordenskiöldkysten 4.8 (ALI).

Havelle *Clangula hyemalis*

Årets første registrering: Seks hanner i Kongsfjorden 29.4 (KIC). **Longyearbyen:** Ett til to par (sannsynligvis de samme fuglene) hadde tilhold i dam på Hotellneset og i Adventdalsdeltaet i perioden 25.5 til 12.6 (OHA, HIH, LÅH, GBA, OEJ, MLA).

Hekking: Det ble konstatert hekking ved fire lokaliteter, samt en rekke lok. med sannsynlig hekking (kap. 7.2.2). Størst hekketethet ble registrert i Tenndammen i nedre deler av Colesdalen, hvor det var seks kull med henholdsvis 3, 4, 4, 5, 5 og 5 unger den 7.8 (GBA, SNO). Det var unger i alle aldersgrupper fra nyklekte- til trolig flyvedyktige unger. I tillegg lå det to hunner og en hann i vatnet. Ei havelle lå fremdeles og ruget på egg i Ny-Ålesund 3.8 (GBA). **Hekking ved saltvann:** To hunner med to dununger hver i Adventfjorden 19.7 (THA, ARL). På Ækongen i Tusenøyane ruget en ærfuglhunn på tre ærfuglegg og høyst sannsynlig fem havelle egg (bilde 5.9). Reiret var plassert slik at havelleungene har måttet trekke ut i sjøen etter klekking. Det ble registrert fem havelle hanner og tre hunner i ei tjønn på øya (S&P). **Bjørnøya:** I perioden 23. til 30.6 ble det tilsammen registrert 49 ind. på Bjørnøya henholdsvis ved Måketjørna (29 ind.), Nordkapp (1 par), Øyangen (4 ind.), Langsiget (2 par), Skutilen (2 ind.), Røyevatnet (3 ind.), Skurvedalen (1 ind.) og Herwighamna (4 ind.) (OKI). **Større ansamlinger:** 20 hann og 2 hunn Måkeøyane, Woodfjorden 20.7 (JOS) og 150 ind. Orustosen, Nordenskiöldkysten 4.8 (ALI). Det ble rapportert havelle fra 24 lokaliteter med tilsammen omkring 320 voksne individ (kap. 7.2.2).



Bilde 5.9 Ærfugl- og havelle egg i samme reir, Tusenøyane juli. Foto: Georg Bangjord.

Svartand *Melanitta nigra*

En hann i Kolhamna, Kongsfjorden 21.7 (THA) og fire ind. samme sted 15.8 (EKN).

Siland *Mergus serrator*

En hunn rett sør for Bjørnøya Radio 24.7 (VBA). **Vinterregistrering:** En hann hadde tilhold ved Bykaia i Longyearbyen dagene 8. til 12.12 (MLA, GBA m.fl.).

Havørn *Haliaeetus albicilla*

Ett ind. er rapportert fra Adventdalen under reinsjakta i månedskiftet august/september. Fuglen ble sett av flere personer (Otto Ottemo m. flere). Registreringen er ikke verifisert.

Jaktfalk *Falco rusticolus*

Ett ind. hadde tilhold omkring stasjonen på Hopen 3.5 (BLI, PGO)* og ett ind. ved Bolterdalen 14.9 (RTM).

Svalbardrype *Lagopus mutus hyperboreus*

Steggen hørt spille for første gang i Bjørndalen den 21.2 (OHA,HIH). **Våransamling:** Seksten ind. i en flokk i Longyearbyen 20.3 (GBA). Årets første ungekull ble registrert ved Isdammen 5.7 (GBA, SNO). Antatt klekking 1.7. **Uvanlig stort kull:** En hunn med 16 unger Adventdalen i juli (EPI).

Sandlo *Charadrius hiaticula*

Enkeltindivid og mindre antall ikkehekkende ind. fra Nordenskiöldland er ikke opplistet, da arten ikke er så uvanlig i dette området. **Årets første registrering:** Ett ind. Hotellneset 21.5 (GBA). **Bjørnøya:** Tre enkeltindivid ved henholdsvis Revdalen, Kapp Malmgren og Kvalrossbukta 24. til 25.6 (OKI), samt tilhold av arten, uten at hekking ble påvist i Revdalen i hele juli (VBA). Ett par og ett ind. refereres fra Bjørnøya 3.7 (JÅH).

Hekkefunn: Syv hekkefunn ble gjort tilsammen på Nordenskiöld Land og Brøggerhalvøya (kap. 7.2.3). **Ansamlinger:** 13 ind. i området fra Hotellneset til Adventdalsdeltaet 23.6 (MLA) og fem ind. (derav en ungfugl) Colesbukta 4.8 (OHA). **Østsiden:** Ett ind. Hopen 3.6 (PGO) og ett ind. Russeholmane, Tusenøyane 9.7 (S&P).

Heilo *Pluvialis apricaria*

Enkeltindivid: Hotellneset 20.5 (OHA, GBA), Ny-Ålesund 22.5 (GBA), Grimsholm og Langsiget, Bjørnøya henholdsvis 22. og 28.6 (OKI), Revdalen, Bjørnøya i juli (VBA) og en hann Hopen 28.5 (PGO)*. To ind. Kapp Posadowski, Bjørnøya 30.6 (OKI). **Hekking:** Ett engstelig par med hekkeadferd ved Tarandus i Semmeldalen 5.8 (PJO).

Kanadalo *Pluvialis dominica*

Ett ind. i Ny-Ålesund 12.7 (ABO, KOO)*. Arten ble også registrert på samme sted 8.7.1992 (Karl Otto Jakobsen)*. Det foreligger fotodokumentasjon i begge tilfeller. Observasjonene er til behandling i NSKF.

Tundralo *Pluvialis squatarola*

Ett ind. i Adventdalsdeltaet 9.6 (LÅH) og ett ind. Kvalrossbukta, Bjørnøya 24.6 (OKI).

Vipe *Vanellus vanellus*

Ett ind. Adventdalen i juli (EPI).

Polarsnipe *Calidris canutus*

To ind. Adventdalsdeltaet 8.6 (MLA, SNI, GBA).

Sandløper *Calidris alba*

Samtlige registreringer opplistes: Ett ind. 2.6 og 14.7, to ind. 12.6 og tre ind. 7.6 i Adventdalsdeltaet (GBA, LÅH), ett ind. Nordhamna 23.6 og 6 ind. Tyvjovatna, Bjørnøya 28.6 (OKI) og ett ind. Smeerenburg, Amsterdamøya 20.8 (EKN). **Hekking:** Ett par med min. en liten unge i nedre nordre deler av Sassendalen 22.7 (ALI). Mulig hekking i området ved Smeerenburg, Amsterdamøya, hvor tre ind. ble sett 25.6 (JOS). **Høst-registrering:** To ungfugler ved Adventfjorden 3.9 (MLA).

Fjæreplytt *Calidris maritima*

Årets første registreringer: Bjørnøya 10.5 (MAG), Kongsfjorden 16.5 (KIC), Adventdalen 18.5 (OHA) og Mosselhalvøya 2.6 (GJO). **Noen noteringer av ansamlinger i Adventdalsdeltaet:** 166 ind. 7.6, 305 ind. 5.7, 85 ind. 9.8 (GBA), min. 430 ind. 27.9 og 85 ind. 14.10 (MLA). **Østsiden:** En (2K) i drivisen 78°05'N 34°17'Ø. Individet fulgte Lance og prøvde å spise restene fra nyslakta sel (GBA). **Hekking:** 36 reir ble funnet i nedre deler av Adventdalen (EPI m. fl.). **Siste registrering:** Ett ind. Longyearbyen 24.10 (OHA). **Forskning:** Det ble drevet studier på arten i Adventdalen (EPI). Se kap. 7.1.10.

Myrsnipe *Calidris alpina*

Årets første registrering: Ett ind. Ny-Ålesund 31.5 (GBA). **Generelle registreringer utenom Adventdalen:** Fem ind. (spill registrert) ved Solvatnet, Ny-Ålesund 7.7 (JÅH), ett til tre ind. i våtmarksområdet mot Thiisbukta, Ny-Ålesund 28.7 til 3.8 (GBA, Morton Boyd) og en ad. Vindodden 19.8 (MLA). **Høstansamlinger:** 31 ind. (tre ad. og 28 årsunger) i Adventdalsdeltaet 9.8 (GBA) og 38 ind. og 7 ind. samme sted henholdsvis 28.8 og 9.9 (MLA). **Bjørnøya:** To ind. Flakmyrvatnet 29.6 (OKI). **Hekking:** I nedre deler av Adventdalen var det betydelig større tilhold av arten i 1995, sammenlignet med siste halvdel av 1980- tallet (GBA). To reirfunn ble gjort i området og ti unger ble ringmerket (EPI m.fl.). **Forskning:** Det ble drevet studier på arten i Adventdalen (EPI). Se kap. 7.1.10.

Enkeltebekkasin *Gallinago gallinago*

Rester av et ind. ble funnet i et revehi i Bjørndalen 19.2. Individet har høyst sannsynlig ankommet Svalbard i 1994 (GBA)*.

Rugde *Scolopax rusticola*

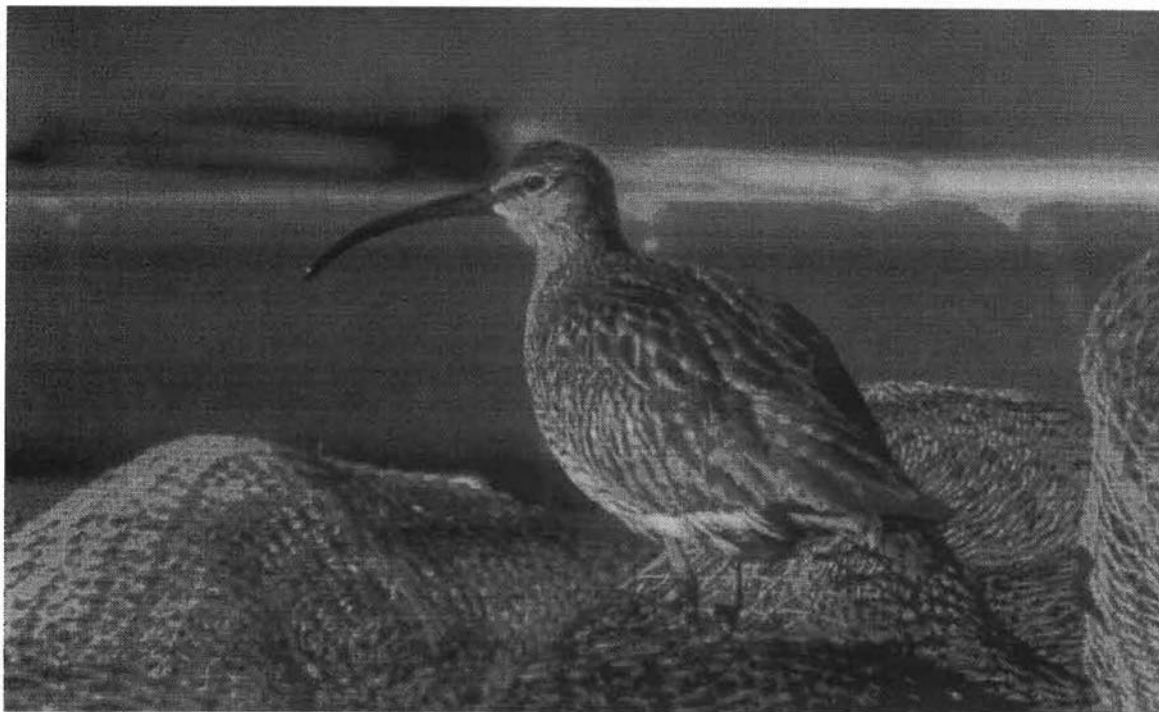
Ett ind. ble funnet død i Longyearbyen 5.6 (Gunn Vikre og Jon Aage Ødegaard)*.

Småspove *Numenius phaeopus*

Ett ind. ved kaia i Longyearbyen 29.5 til 1.6 (MLA, OEJ).

Rødstilk *Tringa totanus*

Ny-Ålesund: Ett ind. ankom 22.5 og hadde tilhold der i hele perioden fram til 1.6, da observatøren forlot stedet (GBA). Fra slutten av juni til begynnelsen av august hadde to individ tilhold i området (FME, THA m.fl.). Den 28.6 ble det registrert tre individ. I løpet av juli hevdet et par territorium ved Solvatnet, uten at hekking ble konstatert (ABO, KOO). Samme sted rapporteres hekking 7.7 (JÅH). Dette er trolig det første registrerte hekkeforsøk hos rødstilk på Svalbard. Ett ind. Herwighamna, Bjørnøya 23.6 (OKI) og ett ind. Adventdalsdeltaet 6.7 (GBA).



Bilde 5.10 En småspove (*Numenius phaeopus*) hadde tilhold ved Bykaia 29.5 til 1.6, hvor den spiste reker fra en trålpøse som lå på kaia. Foto: Mikael Lagerborg.

Steinvender *Arenaria interpres*

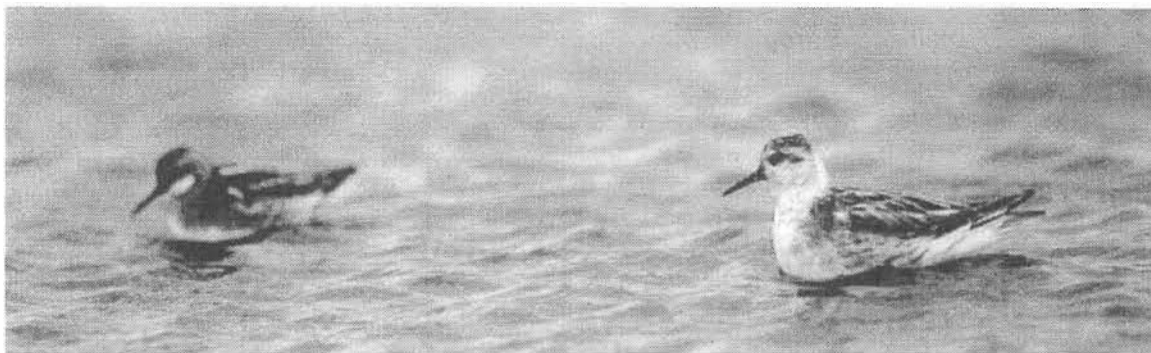
Årets første registreringer: To ind. Hotellneset, Isfjorden 24.5 (MLA), ett par Longyearbyen 25.5 (OHA, LÅH) og ett ind. Kongsfjordneset 31.5 (GBA). **Bjørnøya:** To voksne fugler ved henholdsvis Fugleodden, Måketjørna og Syvertsentjørna, samt ett ind. ved Mosevatnet 30.6 og to ind. i Herwighamna 23.6 (OKI). **Hekking:** En rekke observasjoner foreligger fra Isfjordområdet og Kongsfjordområdet (kap. 7.2.3). I de samme områdene foreligger fem hekkeindikasjoner/konstaterte hekkinger. Ett par hekket på Gassen i Tusenøyane 9.7 (S&P). **Større hekkeansamling:** Min. fire par hekket på Kapp Wijk 24.7 (GBA). **Spitsbergen nord:** Ett ind. Polheim, Mosselbukta 12.7 (JÅH).

Svømmesnipe *Phalaropus lobatus*

En hunn i lag med polarsvømmesnipen både på Nordre Dunøya og Store Dunøya 7.7 (S&P). Det er muligheter for at det kan dreie seg om samme individ.

Polarsvømmesnipe *Phalaropus fulicarius*

Årets første registreringer: To hunner på isflak i Kongsfjorden ved Blomstrandhalvøya 27.5 (KIC, GBA) og to ind. Adventdalsdeltaet 6.6 (GBA, KAH). **Ny-Ålesund:** Opptrådte svært fåtallig i dette området i 1995. En hann ble sett i perioden 20.7 til 3.8 (THA, GBA). **Større ansamlinger:** Det ble registrert 60, 60, 101 og 158 individ på henholdsvis Forlandsøyane, Isøyane, Dunøyane og Tusenøyane i juli (S&P, SMS). Arten er innrapportert fra 30 forskjellige lokaliteter med tilsammen mer enn 400 ind. (kap. 7.2.3). **Hekking:** Flere reir med egg ble funnet på Isøyane, Dunøyane og Tusenøyane. Disse øykompleksene, samt Forlandsøyane er helt tydelig viktige hekkeområder for arten. **Ett-åringer (2K):** Ett ind. Nordre Dunøya 7.7 (GBA), ett ind. Bølschøya, Tusenøyane 11.7 (GBA) og ett ind. i Farmhavna 18.7 (OHA). **Høstregistreringer:** Ca. 15 ind. på sjøen i front av Nordenskiöldbreen 2.9 (Roger Nordland).



Bilde 5.11 En voksen svømmesnipe (*Phalaropus lobatus*) hunn og en ett-årig polarsvømmesnipe (*P. fulicarius*) på Nordre Dunøya 7. juli 1995. Foto: Georg Bangjord.

Polarjo *Stercorarius pomarinus*

Fjord og kystnære registreringer av enkeltindivid: Bjørndalen 4.6 (OEJ), Vestpynten, Isfjorden en gang i perioden 5. til 14.6 (Outi Hyyti), Bellsund 25.7 (Rudi Drent pers. medd. ALI) og en lys ad. trakk innover Isfjorden ved Bohemanflya 26.7 (GBA). To individ (en lys og en mørk) Selbukta, Hornsund 5.7 (JÅH). **Østsiden:** En ad. lys i munningen av Storfjorden 12.6 (GBA), flere observasjoner ute i isen på omkring 78°N og 35°Ø, med maksimumsnotering den 18.6, da 18 ind. trakk mot vest (GBA) og ett lyst ind. trakk over Russeholmane, Tusenøyane 9.7 (S&P).

Tyvjo *Stercorarius parasiticus*

Årets første registreringer: Ett ind. (lys) Engelsbukta 29.5 (GBA, BAN) og ett ind. Hotellneset og Bjørndalen 30.5 (LÅH, HHO). **Mørke enkeltindivid:** Kapp Guisnez 1.6 (GBA), i par med lyst ind. hadde tilhold ved Hotellneset 2. til 7.6, Nordre Isøya 7.7, i par med lyst ind. Fjørholmen, Dunøyane 7.7, Sauriedalen ved Kapp Thordsen 22.7 og Ny-Ålesund 29.7 (GBA). Samtlige tyvjo som ble registrert i Kongsfjordområdet var i lys fase, bortsett fra ett ind. i et hekkende par nordvest for Ny-Ålesund (ABO). I Tusenøyane ble det totalt registrert 124 ind. (hvorav min. 50 hekkende par), blant disse var det 100% lyse ind. På Dunøyane var det tilsammen ni tyvjo, hvorav to mørke individ (S&P). Mørk form synes å opptre hyppigere i dag til sammenligning med siste del av 1980- tallet og det som er beskrevet i Løvenskiold (1964). **Fortrengelse av storjo:** Det er førøvrig interessant å merke seg at det ikke ble registrert tyvjo på Isøyane og bare fire individer på Dunøyane, mens det på disse øyene ble registrert tilsammen 128 storjo. På Bjørnøya ble tilsammen 21 ind. registrert under en taksering (ikke totaltelling). Til sammenligning ble det på samme takseringsrute registrert 147 storjo dagene 26. til 30.6 (OKI). **Hekking:** Tusenøyane er et svært viktig hekkeområde for arten, hvor min. 50 par ble registrert hekkende (S&P). Ellers er arten rapportert hekkende på 42 lokaliteter med tilsammen 96 par (kap. 7.2.4).

Fjelljo *Stercorarius longicaudus*

Samtlige registreringer opplistes: Ett ind. Vestpynten, Isfjorden 7.6, ett ind. trakk over Russeholmane, Tusenøyane 9.7, to ind. ved "Skarvryphøgda-dammen", Sassendalen 18.7 (GBA), tre ind. nedre deler av Sassendalen (nordsiden av elva) 22.7 (ALI), fire ind. i flukt mot nordvest over Nøisdalen, Sassendalen 25.7 (I&W), ett ind. Reindalen 3.8 (PJO), ett ind. Brøggerhalvøya 8.8 (ABO, KOO) og ett ind. nord for Mosselhalvøya 19.8 (EKN). **Åpent hav:** To ind. Barentshavet nord (77°N 30°Ø) 25.6 (GBA) og ett ind. ved Bjørnøya 2.8 (Morton Boyd). **Hekking:** Ett par med to unger ved London, Blomstrandhalvøya, Kongsfjorden 12.8 (ABO, KOO).

Storjo *Stercorarius skua*

En rekke observasjoner i sjønære områder er kommet inn fra hele Svalbard. Arten blir konstatert hekkende ved stadig nye lokaliteter (kap. 7.2.4). **Årets første registreringer:** Ett par Bjørnøya NØ 14.4 (MAG), Kongsfjorden 6.5 (KIC) og Kapp Borthen 15.5 (EPE). **Indre Isfjord:** To ad. på sjøen utenfor Bjørndalen 20.5 (GBA, OHA), ett ind. Kapp Thorsden 22.7 (GBA), ett ind. Gipsdalen 23.7 (ALI), to ind. Tempelet 26.7 (I&W) og ett ind. Hotellneset 28. og 31.8 (PTM). I dette området ble ikke arten registrert i perioden 1985 til 1988. De første individene ble registrert i 1989 (BOF, GBA). **Større ansamlinger:** Det ble registrert 21, 57, 71 og 19 ind., henholdsvis ved Forlandsøyane, Isøyane, Dunøyane og Tusenøyane i juli (S&P, SMS). **Bjørnøya:** Tilsammen ble 147 ind. registrert på Bjørnøya dagene 24. til 30.6. Det ble bl.a. registrert rugende fugler ved Langsiget (ett par) og Flakmyrvatna (fem par). Ved sistnevnte området ble det tilsammen registrert 60 individ (OKI). Ett par ruget på to egg i Kvalrossbukta 11.6 (GBA). **Hekking:** Det ble registrert hekkforsøk ved omkring 30 lokaliteter i 1995 (Bjørnøya regnet som en lokalitet) og med tilsammen ca. 350 individer (kap. 7.2.4).

Sabinemåke *Larus sabini*

Samtlige registreringer opplistes: Fire voksne individ ved Vårfluesjøen, Gråhuken og tre ind. ved Jutulhogget, Wijdefjorden 6.5 (OHA, Per Gustav Thingstad, Reidar Hindrum), to voksne ind. på Storholmen, Kongsfjorden 12.7 (IMT, GCH)*, to ind. i flukt over Gravodden, Magdalenafjorden 18.7, ubekreftet (Arild Lyssand pers. medd. BEL). **Voksne enkeltindivid:** Ny-Ålesund 16.6 (CAS), nord i Forlandsundet 17.6 (GAA), utenfor vestsiden av Prins Karls Forland 27.7 (THA), Ny-Ålesund 2. til 4.8 (Tommy Prestø) og Adventfjorden 10.8 (Arne Fjellberg). **Hekking:** Seks og mulig syv voksne ind., hvorav en



konstatert og to sannsynlige hekkende par, ved en lokalitet på nordsiden av Svalbard 16.7 (JOS).

Bilde 5.12 Voksne sabinemåker (*Larus sabini*) opptrer fåtallig årlig i sommerhalvåret på Svalbard. Foto: Georg Bangjord.

Hettemåke *Larus ridibundus*

Observasjoner fra Adventdalsdeltaet (Longyearbyen): En ett-åring (2K) 3.5. Fra den 23.5 til den 5.7 ble det registrert en til tre ind. jevnlig (MLA, OHA, GBA, LÅH). Alle individene som ble sett av (GBA) var ett-åringer. Seks ind. var samlet den 11.6 (LÅH). En voksenfugl i vinterdrakt 9. til 11.10 (MLA). **Bjørnøya:** Fire voksne ind. Herwigamna 23.6 (OKI).

Fiskemåke *Larus canus*

En ett-åring i Ny-Ålesund (bilde 5.13) 22. til 26.5 (GBA, KIC, BOF)* og ett voksent ind. i Adventdalsdeltet 4.6 (GBA).



Bilde 5.13 Fiskemåke (*Larus canus*) med uvanlig sent utviklet grå rygg og skuldrer, hadde tilhold i Ny-Ålesund i perioden 22. til 26. mai 1995. Foto: Georg Bangjord.

Sildemåke *Larus fuscus*

To voksne ind. ved Solvatnet i Ny-Ålesund 29.6 (ABO) og to voksne ind. Teltvika, Bjørnøya 1.7 (OKI). *Larus fuscus graellsii*?: En (3K) Hotellneset, Isfjorden (bilde 5.15) 23.6 (MLA)*.

Sildemåke/Gråmåke *Larus fuscus/argentatus heuglini*

Arten/underarten er plassert som underart hos gråmåke og sildemåke (uenighet i



litteraturen). Ett ad. Storfjorden 12.6 (bilde 5.14) og en ad. i Barentshavet nord 78°N og 34°Ø den 14. og 15.6 (GBA)*. Ett ind. satt på hekken av en båt nord i Forlandsundet 8.7 (JÅH).

Bilde 5.14

Sildemåke/gråmåker (*Larus fuscus/argentatus heuglini*) jager krykkjer (*Rissa tridactyla*), Storfjorden 12.6. Foto: Georg Bangjord.



Bilde 5.15 Sildemåke (*L. fuscus graellsii*?) Hotellneset 23.6. Foto: Mikael Lagerborg.

Grønlandsmåke *Larus glaucoides*

Longyearbyen/Adventdalsdeltaet: En (3K) 25.5 til 7.6 (OHA, GBA)*. To forskjellige to-åringer (3K) 14. og 23.6, samt ett voksent ind. og en (4K) henholdsvis 23.6 og 27.6 (MLA), en (4K) 14. til 19.7 (GBA) og en (3K) 28.7 (THA). **Ny-Ålesund:** En (2K) 30.5 (GBA).



Bilde 5.16 En rekke registreringer av grønlandsmåke (*Larus glaucoides*) ble gjort i Longyearbyen i 1995. Foto: Oddvar Hagen.

Polarmåke *Larus hyperboreus*

Årets første registreringer: De første polarmåkene ankom Pyramiden omkring 20. til 22. februar (Valerij Valentinovitsj Lobar). Ett voksent ind. i vinterdrakt trakk forbi Kapp Martin 21.2 (GBA) og ett ind. Hopen 27.2 (BLI). Det satt flere polarmåker i fuglefjellene på Hopen 31.3 (GBA). **Ansamlinger:** 40 ad. og 74 ad. ved søppelfyllingen i Adventdalen henholdsvis 4. og 6.5 (GBA), 40 ad. og en ett-åring Adventfjorden 12.5 (GBA). Av 12 voksne polarmåker som ble innsamlet (for miljøgiftanalyser) i Longyearbyen i perioden 11. til 17.5, var samtlige hannfugler. De varierte mellom 1,4 og 2 kg, gjennomsnitt 1740 gram (GBA). Ankommer hannfuglene først? Omkring 50 til 80 individ hadde tilhold i

nærområdene til Longyearbyen gjennom sommeren, hvor andel yngre ind. økte betydelig fra juni og utover sommeren. Eksempelvis var det 40 ind. i området den 14.7, hvor de fleste var yngre individer. Den 9.8 ble det foretatt strukturtelling av alle polarmåkene i Adventdalsdeltaet: 41 ad./subad., en subad., en (3K), en (2K) og 17 (1K) (GBA).

Ny-Ålesund: 42 ad./subad. og tre (3K) ved søppelfyllinga 22.5 (GBA). **Ringmerkings-gjenfunn:** To hekkende ind. innsamlet på Bjørnøya 11.6. Begge fuglene var ringmerket på samme lokalitet som reirunger 7.7.1991. Dvs. de hekket som fireåringer (VBA, GBA).

Hekking: Det er innrapportert hekking fra 42 lokaliteter, med tilsammen min. 1530 individ (kap. 7.2.4). **Forskning:** Det ble drevet miljøgiftstudier hos arten i Ny-Ålesund (GWG, BBR).

Gråmåke *Larus argentatus*

Samtlige registreringer opplistes: Ett voksent ind. Longyearbyen 6.5 (GBA) og i Bjørndalen ultimo mai (BOF), to ad. Kvalrossbukta, Bjørnøya 11.6 (GBA), en (3K) Storfjorden 12.6 (GBA), en (3K) Longyearbyen 22. til 28.6 (MLA), en ad. Teltvika, Bjørnøya 1.7 (OKI), en ad. Russeholmane 9.7 og to ad. Lurøya, Tusenøyane 10.7 (S&P).

Svartbak *Larus marinus*

Årets første registreringer: To-tre ind. ved Bjørnøya Radio 11.3 (MAG), en ad. Hopen 1.4 (GBA, BLI) og to ad. Adventfjorden 2.4 (MLA). **Isfjorden:** En og to voksne ind. ble registrert en rekke steder i området gjennom sommeren, uten at det foreligger konkrete hekkingeregistreringer. Eksempelvis ble arten registrert ved følgende lokaliteter: Adventfjorden (MLA, OKI, OHA, GBA), Capp Laila, Erdmannflya, Alkehornet, Hollendarbukta, Kapp Thorsden (GBA) og Tempelet (I&W). **Kongsfjorden:** Voksne enkeltindivid og parvis regelmessig i området (GBA, ABO, KOO). Første registrering den 5.5 (KIC). En subad. trakk nordover forbi Kvadehuken 28.5 (GBA). **Nordenskiöld Land:** En (2K) ved Sveagruva 18.5 (GBA) og syv ind. Diabaspynten, Nordenskiöld-kysten 4.8 (ALI). **Bjørnøya:** Tilsammen ble 22 ind. registrert på Bjørnøya dagene 23. til 30.6 (Kapp Kolthoff er ikke med her). Størst ansamling på Kapp Ågot med seks ind. (OKI). To par hekket ved Kvalrossbukta 11.6 (GBA). **Østsiden:** To ad., en subad. og en (3K) i drivisen ved "munningen" av Storfjorden 12.6 (GBA) og to ad., to subad. og to (2K) Barentshavet nord 14. til 15.6 (79°N og 34°Ø). **Hekking:** Arten ble registrert med hekkforsøk ved 16 lokaliteter (her er Bjørnøya utelatt), med tilsammen min. 55 ind. (kap. 7.2.4).

Krykkje *Rissa tridactyla*

Årets første registreringer: Ca. 200 ind. i Nordhamna, Bjørnøya 6.3 (BLI), 15 ind. ved Hopen Radio 7.3 (BLI) og 14 ind. Bjørndalen, Isfjorden 6.4 (OEJ). **Større ansamlinger:** Min. 1000 ind. furasjerte i vannoverflaten på vestsiden av Adventfjorden 13. og 14.7 og i en konvergenssone utenfor Sarstangen 27.7 (GBA). **Hekking:** Mange ind. satt ved reirhyllene og hadde "fluktspill" på Hopen 1.4 (GBA). Det er gjort opptelling i 12 mindre kolonier i tillegg til sjøfuglovervåkningsfeltene (kap. 7.2.4). **Siste registrering:** En (1K) i Adventfjorden 20.10 (GBA).

Rosenmåke *Rhodostethia rosea*

Ett voksen ind. trakk forbi Lance ute i drivisen på nordsiden av Spitsbergen (80°49'N og 14°12'Ø) 19.8 (EKN).

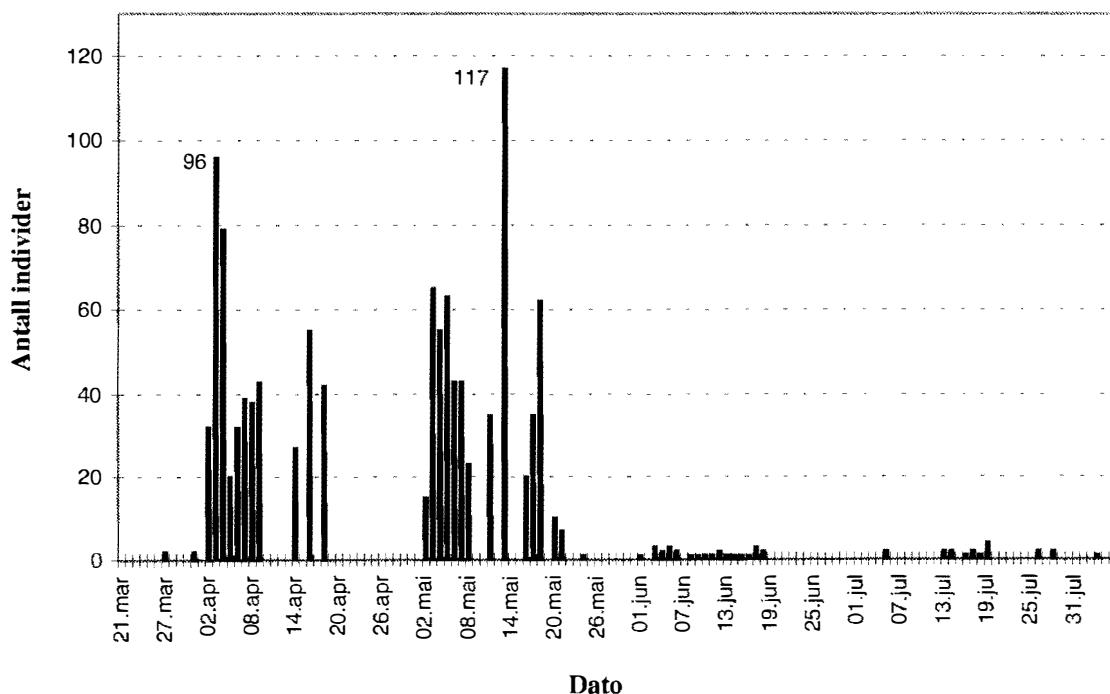
Ismåke *Pagophila eburnea*

Årets første registreringer: To ind. trakk mot øst, utenfor Vestpynten, Isfjorden 18.2 (MLA), Hopen 10.3 (BLI) og Longyearbyen 27.3 (LÅH, OSØ). Først fra månedsskifte mars/april hadde arten daglig tilhold ved Longyearbyen (fig. 5.1). **Ny-Ålesund:** En til fire ad. hadde tilhold i Ny-Ålesund i mai og gjennom hele sommeren (GBA, THA m.fl.).

Hekking: Ca. 25 ind. i Trollnykjen på Phippsøya 5.8 (VBA) og liten koloni med ca. 20 ind. (flere unger ble registrert) innerst i Augustabukta mot Mariabreen, Nordaustlandet 23.8 (GHM, OHa). Ingen ismåker ble registrert på de gamle hekkelokalitetene øst for Teistpynten og ved Rundisen på Kongsøya. Krykkje hekket på begge stedene. **Større ansamlinger:** Min. 20 ind. Barentsburg 9.5, 28 ad. Sveagruva 18.5, 71 ad. og 6 ungfugl samlet på isen ved selslakt i Nordisen 78°N og 34°Ø (GBA), 13 ind. Rindersbukta 7.7 (IGJ), fem/seks ind. ved Monacobreen, Liefdefjorden 19.8 (OHA) og på strekningen ca. 80°43'N til 80°50'N og ca. 14°12'Ø, nord for Spitsbergen, ble det totalt registrert 33 ind., hvorav en ungfugl 19.8 (EKN).

Longyearbyen: Det var et betydelig tilhold av ismåke i området i perioden 1.4 til 20.5 (kap. 7.2.4 og fig. 5.1) med maksimumsnotering på 116 ad og 1 ungfugl 13.5 (GBA). Første ungfugl ble registrert 9.4 og en til to ungfugl ble sett i perioden fram til 20. mai, med maksimumsnotering på fire ungfugl 3.5 (GBA). Fuglene hadde fortrinnsvis tilhold ved åpen kloakkbekk fra byen. **Registreringer på nordsiden av Spitsbergen i hekketiden:** Ett ind. hadde daglig tilhold ved hytta i Worsleyhamna, Liefdefjorden 20. til 26.7 (JOS, BEL) og tre ind. spiste på selskrott i Krokvika, Woodfjorden 25.7 (BEL). **Siste registrering:** Ett ind. Longyearbyen 5.9 (OHA).

Ringmerking: Det er totalt ringmerket 325 ismåker i Europeisk arktis, hvorav 64 voksne ind. ble ringmerket med individuelle fargeringskombinasjoner på Svalbard i 1995 (VBA, GBA). Se kapittel 7.1.11.



Figur 5.1 Forekomst av ismåke (*Pagophila eburnea*) ved Longyearbyen i perioden 21. mars til 5. august. De første fuglene ankom 27. mars. Det var daglig ismåke tilstede i perioden 10. april til 20. mai. "Hull i rekken" i dette tidsrommet skyldes at det ikke foreligger tellinger. Kildene er opplistet i tabell 7.18.

Rødnebbterne *Sterna paradisaea*

Årets første registreringer: Ett ind. Bjørndalen, Isfjorden 26.5 (OSØ) og ett ind. ved Storholmen, Kongsfjorden 27.5 (KIC, GBA). I løpet av første uken av juni begynte arten å opptre mer tallrik bl.a i Longyearbyen (MLA, OHA, GBA). **Ny-Ålesund:** Ternene ankom Ny-Ålesund (ca. 30 ind. spilte i lufta over byen) den 31.5 (GBA). Mange egg under klekking i siste uke av juli. Den 29.7 var det flyvedyktige terneunger, og den 3.8 lå det fremdeles fugler å ruget på egg (GBA). **Observasjoner av ett-åringer:** Ett ind. Herwigshamna, Bjørnøya 23.6 (OKI), min. fem ind. tilsammen på Dunøyane 7.7 (S&P), 7 ind. Farmhavna 14. til 18.7 (OHA) og ett ind. Morenekilen, Erdmannflya 26.7 (GBA). I perioden fra slutten av juni til begynnelsen av august, ble det registrert 2K-fugl i Ny-Ålesund området (ABO, THA), med maksimumsnotering på tre ind. dagene 25. til 28.7 (THA, GBA). **Hekking:** Det ble rapportert tellinger fra 42 kolonier (hovedsaklig mindre kolonier på 10-50 par) med tilsammen ca. 3000 individ (kap. 7.2.4).

Svartterne *Chlidonias niger*

Ett ind. ble registrert på Midtre Forlandsøya 25.7 (EPE, ARL).

Lomvi *Uria aalge*

Arten ble ikke registrert på lokaliteten i Fuglehuken ultimo juli (CAS). På Taggodden, Bjørnøya ble kun ett ind. registrert 29.6. Det var en "større" koloni på lokaliteten i 1981 (OKI).

Polarlomvi *Uria lomvia*

Midtvinterregistrering: Ett ind. ved kaia i Longyearbyen 5.1 (MLA). **Ankomst til fuglefjellene på Hopen:** Første registrering ble gjort 4.2, da tre ind. lå i råk ved Hopen Radio (BLI). Første større "sverming" av fugl ved fuglefjellet ble registrert 7.3 (BLI). Det var ingen polarlomvi ved Hopen dagene 27. og 28.3, men den 29. og 30.3 var titusenvise av fugl på plass i fjellet og i råkene på sjøen i nærheten (GBA, ØWI, BLI). Se kapittel 7.6. **Barentshavet nord/Nordisen:** I drivisen omkring 77°N og 35°Ø var det en god del polarlomvi. Alle individene som ble studert nøye eller innsamlet, var ungfugler (ikkehekkende individer, GBA). Se kap. 7.4. **Hekking:** I tillegg til overvåkningsfeltene for sjøfugl, ble det foretatt noen få optellinger av mindre kolonier (kap. 7.2.5). **Hoppetidspunkt for polarlomviunger:** Både ved Alkehornet og Fuglehuken (tab. 5.4) ble det registrert hopping i perioden 20. til 24.7 (SMS). Se kapittel 7.5 om ungehopping i Alkehornet.

Tabell 5.4 Tidspunkt for hopping av polarlomviunger i noen fuglefjell på vestsiden av Spitsbergen.

Lokalitet	"Hoppestart"	Kommentar
Alkehornet	Uke 29	Hoppingen var i "full gang" 24. juli (SMS)
Fuglehuken	Uke 28-29	Hoppingen var i "full gang" 22. juli (SMS)
Ingeborgfjellet	Uke 29	Hopping i hele siste uken av juli (Jason Roberts)
Ossian Sars	?	Det hoppet noen fugler 1.aug. (etternølere?). Det var lite polarlomviunger igjen i fjellet (GBA)
Sum	Uke 28-29	De fleste hoppet sannsynligvis i perioden 20. til 30. juli

Alke *Alca torda*

Bjørnøya: Enkeltindiv. på Kapp Kjellstrøm og Fugleodden henholdsvis 29.6 og 30.6. To, fire og ti ind. henholdsvis Evensbukta, Nordkapp og Kapp Heinsius 29. og 30.6 (OKI) og min. seks ind. Sørhavna 11.6 (GBA).

Teist *Cephus grylle mandtii*

Vinterregistreringer: To ind. ved kaia i Longyearbyen 5.1 (MLA), fem ind. (i både vinter og sommerdrakt) Vestpynten, Isfjorden 25.2 (MLA), også rapportert fra Farmhavna samme dag (HL&MP), ett ind. Hotellneset 2.11 (GBA) og ett ind. ved kaia i Ny-Ålesund 21.12 (BOF). **Vår-"innsig":** Ca. 50 ind. i Adventfjorden 7.3. Individene lå i små ansamlinger fra to til syv ind. De aller fleste individene var i sommerdrakt, mens to til fire ind. var i overgangsdrakt og en i vinterdrakt (GBA). **Innlandshekking:** Ett ind. hadde tilhold i "canyon" Nøisdalen ca. 400 meter nedenfor havhestkolonien 1.8 (I&W). Arten ble også observert ved flere anledninger på "næringstrekk" inne i Nøisdalen i siste halvdel av 1980- tallet (GBA). **Hekking:** Det ble foretatt noen opptellinger i 17 kolonier, med tilsammen min. 1010 ind. (kap. 7.2.5). I Tusenøyane var det gjennomsnittlig omkring femti ind. knyttet til hver av øyene som ble besøkt i perioden 9. til 12.7. Størst tilhold ble registrert ved Store Brækmoholmen og Arentzøya med henholdsvis 163 og 183 individ (S&P). De første ind. i vinterdrakt ble registrert 27.7 i Kongsfjorden (GBA).

Alkekonge *Alle alle*

Årets første registreringer: Ti ind. Hopen 7.3 (BLI). Småflokker kom inn til Hopen 31.3 og svermet med "latter" oppunder fjellet (GBA). Ca 50 ind. Adventfjorden 6.4 (KHA). **Hekking:** Det ble foretatt metodiske registreringer av alkekongekolonier på nordvest-hjørnet av Spitsbergen henholdsvis i Alkekongen i Magdalenefjorden og i syv kolonier på vestsiden av Hoelhalvøya (BEL, JOS). I tillegg er det gjort noen anslag over antall individer ved 18 hekkelokaliteter andre steder på Svalbard (kap. 7.2.5). Over fem tusen ind. ble registrert ved 11 av øyene i Tusenøyane. De fleste hekker i blokkmark og rullestein på flatmark. Størst tilhold ble registrert ved Bølschøya med min. 1300 ind. den 11.7 (S&P).

Lunde *Fratercula arctica*

Årets første registrering: To ind. i råk ved Hopen 9.4 (GBA, BLI). **Hekking:** Det er gjort opptellinger i 13 mindre kolonier på Bjørnøya, Krossfjorden og i Tusenøyane (kap. 7.2.5). Arten har svært begrenset hekkeutbredelse i Tusenøyane. Det ble registrert hekkelokaliteter på henholdsvis Store Brækmoholmen (16 ind.) og Bölscheøya (6 ind.) 9. og 10.7 (S&P).

Snøugle *Nyctea scandiaca*

Ett ind. Revneset, Adventfjorden 26.2 (OSØ), ett ind. 4.3 Isfjord Radio (TNV), ett ind. ble registrert ved to anledninger primo april ved Framhavna (HL&MP) og ett hunn-farget ind. på Lowzowfjellet, St. Jonsfjorden 29.6 (IGJ).

Tårnseiler *Apus apus*

Ett ind. fløy omkring husene i Longyearbyen 18.5 (GBA). Dette er en spesiell registrering med tanke på normal ankomsttid for arten på fastlandet.



Bilde 5.17 De fleste snøugler som dukker opp på Svalbard, er ungfugler eller hunner.
Foto: Odd Kindberg, Bjørnøya.

Låvesvale *Hirundo rustica*

Ett ind. ved Bjørnøya Radio 10.6 (stasjonsbesetning pers. medd. OKI). Ett ind. ble funnet død i ei lita grotte ved Kvalbukta, Bjørnøya 3.7 (JÅH).

Taksvale *Delichon urbica*

Ett ind. ble funnet noe forkomment i Ny-Ålesund 7.6. Fuglen døde 8.6 (BBR)*.

Linerle *Motacilla alba*

Ett ind. ved kaia i Longyearbyen 21.6 (Atle Brekken).

Buskskvett *Saxicola rubetra*

En ung hunn ble funnet død på Kvaløya, Tusenøyane 10.7 (S&P)*. Fuglen har høyst sannsynlig omkommet høsten 1994.

Steinskvett *Oenanthe oenanthe*

Vårtrekk ved Ny-Ålesund: Ett par ankom 23.5 (GBA). I perioden 24.5 til 1.6 var det daglig tilhold av fire til åtte individ i området (bilde 5.18). Den 31.5 hadde seks hanner og to hunner (tre hunner 25.5) tilhold i våtmarksområdet innenfor Thiisbukta. Høyst sannsynlig hadde mer en ti ind. tilhold i området i denne perioden (GBA). En hunn Hopen Radio 15.6 (PGO) og 26.6 (GBA). En hann landet på Lance i Nordisen (77°N og 30°Ø) 26.6 (GBA). **Hekking:** Ett par matet flyvedyktige unger i Falliersfjellet, Krossfjorden 19.7 (BOF) og ett par med hekkeadferd ved Rødekorshytta, Reindalen 3.8 (PJO). **Høstregistreringer:** Ett ind. Todalen 7.9 (RTM) og ett ind. Longyearbyen 21.9 (BOF).



Bilde 5.18 Mye tyder på at det er den islandske/grønlandske underarten av steinskvett (*leucorrhoa*) som opptrer på Svalbard. Her er en av hannene som hadde tilhold i Ny-Ålesund i siste del av mai 1995. Foto: Georg Bangjord.

Svarttrost *Turdus merula*

En hann i Herwighamna, Bjørnøya 23.6 (OKI) og ett ind. Sveagruva tidlig oktober (REI).



Bilde 5.19 Svarttrost og andre spurvefugler som ikke "hører hjemme" på Svalbard, vil i de fleste tilfeller "ende sine dager der oppe". Foto: Georg Bangjord.

Munk *Sylvia atricapilla*

En hann i stranda ved Carolinerdalen, Isfjorden 1.10 (Leif Egil Loe, Sigmund Spjelkavik m. fl.).

Kornkråke *Corvus frugilegus*

Ett noe "forkomment" ind. Bjørnøya Radio 4.4 (MAG).

Kråke *Corvus corone*

Ett ind. Ny-Ålesund 6.7 (FME), Trinetyhamna, Magdalenafjorden 7.7 (ALY), Longyearbyen 10.7 og 17.7 (Ola Bie-Larsen m. fl.) og ved Gruve 7, Adventdalen 11.7 (pers. medd. GBA). Disse observasjonene dreier seg trolig om samme individ. Ett ind. ble sett ved Flatøra, Wijdefjorden 7.10 (TLØ).

Stær *Sturnus vulgaris*

Ett ind. Bjørnøya Radio 10.4 (MAG), ett ind. Hopen Radio (bilde 5.20) 14.4 (BLI, PGO, GBA, ØWI m. flere)*, ett ind. i Vårsolbukta, Bellsund 13. til 15.4 (MLA) og to ind.



Herwighamna,
Bjørnøya 23.6
(OKI).

Bilde 5.20

Stærbesøk på
Hopen 14. april.
Den smakte på
selspekket, men
var tydeligvis ikke
særlig begeistret.
Foto: Georg
Bangjord.

Bjørkefink *Fringilla montifringilla*

En hann Longyearbyen 20.5 (Sølvi Richarda), en hann Agardhbukta ultimo mai (pers. medd. GBA) og en hann Hopen 12.6 (PGO).

Grønnfink *Carduelis chloris*

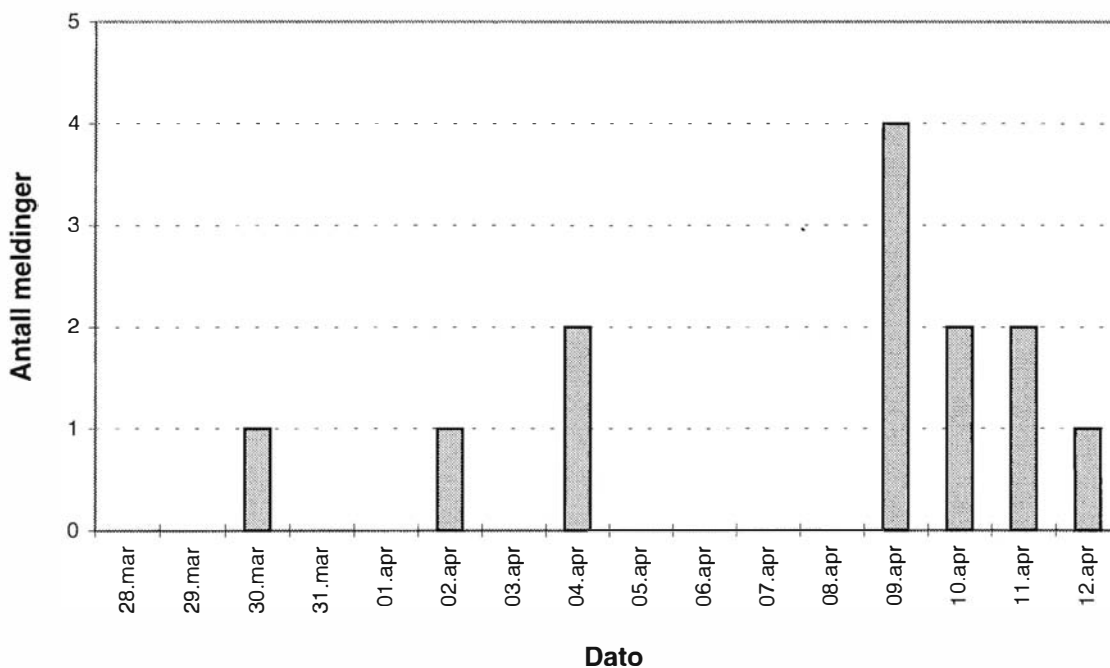
En (3K+) hann Hopen 13.4. Fuglen ble fanget, ringmerket og sluppet (GBA, BLI, ØWI m. fl.). En grønnfink oppholdt seg også på Hopen Radio fra 6.4 og ca. 14 dager framover i 1994 (ØWI). Ett ind. ved flyplassen, Longyearbyen 25.5 (BOF) og ett ind. Longyearbyen ultimo mai (KAH).

Gråsisik *Carduelis flammea*

Ett ind. hadde tilhold i nedre deler av Longyearbyen i perioden 26.8 til 12.9 (RTM).

Snøspurv *Plectrophenax nivalis*

Årets første registreringer: Svalbardposten nevner en observasjon av snøspurv fra Longyearbyen den 20. mars. Registreringen ble ikke bekreftet. “Ankomst” for snøspurv til Longyearbyen kan regnes til 9. april, selv om de første individene ankom ti dager tidligere (fig. 5.2). Daglig tilhold ved stasjonen på Hopen fra og med 4. april (BLI, PGO, GBA). Trolig “ankomstkulminasjon” fra omkring 21.4 i Adventdalen. Småflokker “over alt” fram til 8.5 (OHA). En flokk på over 100 ind. i Adventdalen 15.5 (GBA). **Hekking:** Første egg ble registrert i Adventdalen senest 29.5 (GBA). Flyvedyktige unger i Ny-Ålesund 7.7 (JÅH). **Siste registrering:** En hann Hotellneset, Isfjorden 23.10 (OHA).



Figur 5.2 Fordeling av innrapporterte førstegangsregistreringer av snøspurv i Longyearbyen i 1995.

5.2 PATTEDYR

Østmarkmus *Microtus arvalis*

Det er rapportert flere observasjoner av ubestemte mus i Longyearbyen, ved flyplassen og i Bjørndalen i løpet av høsten. Det dreier seg sannsynligvis om østmarkmus som har et vesentlig tilhold i området omkring Bjørndalen og Fuglefjella. Ingen av registreringene er bekreftet til østmarkmus.

Svalbardrein *Rangifer tarandus platyrhynchus*

Større ansamlinger: 70 dyr på flatene mellom Nordlysobservatoriet og MAB-stasjonen i Adventdalen 15.3 (LÅH) og 70 dyr (hvorav en simle med årskalv) på flata framfor Førstehytta, Adventdalen 8.6 (GBA). **Tellinger:** En rekke tellinger av reinsdyr er foretatt i 1995 (tab. 5.5). Eksempelvis er tellinger fra Albert I Land, Nordaustlandet, Nordenskiöld Land, Wedel Jarlsberg Land, nordsiden av Isfjorden, Wahlbergøya og Svenskøya referert i rapporten (kap. 7.1.6 og 7.3). I mars/april ble det strukturtelt rein i store deler av Nordenskiöld Land, Brøggerhalvøya og andre deler av Oscar II Land (NAØ). Videre gjennomførte Universitetet i Tromsø sine årlige sommerlige reinstellinger i Adventdalen. Resultater fra disse tellingene er ikke opplistet i denne rapporten. Helikoptertelling av rein ble utført av Sysselmannen på Svalbard i samarbeid med Norsk Polarinstitutt i fellingsområdene (unntatt Reindalen og Isfjordflya) dagene 18. og 20.7. Det ble tilsammen registrert 2012 dyr, hvorav 402 årskalver (21,5%). Se kapittel 7.3.2.

Registreringer av rein utenfor kjerneområdene: Ett ferskt spor på Lurøya, Tusenøyane 10.7 (S&P), ett dyr på Hermansensøya, Forlandsundet 10.7 (CAS, ENY) og åtte til ti dyr på Forlandssletta 13.7 (EMI). Det ble gjort registreringer av rein på nordsiden av Isfjorden i juli (NAØ, GBA). Se kapittel 7.3.3.



Bilde 5.21 Norsk Polarinstitutt ønsker meldinger om avleste øremerker hos reinsdyr. Foto: Georg Bangjord.

Tabell 5.5 Reinstellinger i regi av Sysselemanden.

Dato	Antall	Lokalitet	Kommentar/observatør
15.05	30	Chamberlaindalen	EPE, GHM
15.05	163	Dunderdalen	EPE, GHM
15.05	389	Dunderdalen-Orvindalen	EPE, GHM
15.05	53	Orvindalen- Kapp Borthen	EPE, GHM
Totalt	635	Wedel Jarlsberg Land vest	EPE, GHM
Mars	102	Brøggerhalvøya	NAØ
Juli	220	“Nordvesthjørnet”	Se kapittel 7.3.1
20.08	70	Lapponiahelvøya, Nordaustlandet	EPE, GHM
20.08	11	Botniahalvøya, Nordaustlandet	EPE, GHM
23.08	85	Wahlbergøya, Hinlopen	63 voksne og 22 kalver (OHa)
26.08	16	Svenskøya	Hvorav tre kalver (OHa)

Fjellrev *Alopex lagopus*

Første rop hørt: 28.1 Bjørndalen (GBA), 12.2 Grumantbyen, Isfjorden (O. Vik Solheim), 15.2 Longyearbyen (GBA) og 25.2 Colesbukta (OEJ). **Bjørnøya:** Enkeltindivid ble sett 20. og 27.6 henholdsvis ved Kapp Nordenskiöld og i Revdalen (OKI). Ett ind. ble jevnlig registrert i Revdalen i løpet av juli (VBA). **Hopen:** Ett enkeltdyr ble registrert ved to anledninger ved Hopen Radio i løpet av vårvinteren (stasjonsbesetning pers. medd., GBA). To dyr ble sett på toppen av Nørdstefjellet 31.3, og ett dyr ble sett i samme område tidlig i april (ØWI, GBA). **Yngling:** Ett dyr hørt inne i ynglehi, Bjørndalen 5.5 (GBA), ett dyr hørt inne i ynglehi i Eskerdalen 8.5 og min. 3 valper i samme hi 18.7 (GBA), ett ind. og mulig hi på Hakluytoddan mot Astrupneset, 33X VJ 158 595 (JOS), to hi med valper på Blomstrandhalvøya 29.7 (BOF, GBA), en valp i øvre deler av Nøisdalen (der dalen vider seg ut) 1.8 (I&W) og seks valper ble sett i hiet ved Krykkjefjellet, innerst i Kongsfjorden, og ellers ble det registrert aktivitet som tydet på yngling ved Kiærfjellet og Stuphallet, Brøggerhalvøya (BBR, GBA, m.fl.). Fire av valpene i Krykkjefjellet døde av ukjent årsak i juli/august (Eva Fuglei pers. medd. GBA). **Byttedyr:** Ved hi i Bjørndalen ble følgende byttedyrrester registrert den 19.2 (stammer trolig hovedsaklig fra 1994): Alkekonge 109 vinger, rype 1 vinge, havhest 2 vingefjær, ærfugl 1 hunn og enkeltbekkasin 1 (GBA). **Forsøksfangst:** I forbindelse med test av revefeller vinteren 1994/95 deltok 17 personer med tilsammen 86 feller i felleforsøket. Det ble totalt fanget 61 dyr (tab. 5.6). I tillegg ble det fanget rev med den tradisjonelle fall-lemfella. **Forskning:** Det er drevet økofysiologiske studier i Ny-Ålesund (kap. 7.1.8) og satellittmerking av rev i samme område (kap. 7.1.7).

Tabell 5.6 Antall fjellrev fanget under forsøksfangsten sesongen 1994/95.

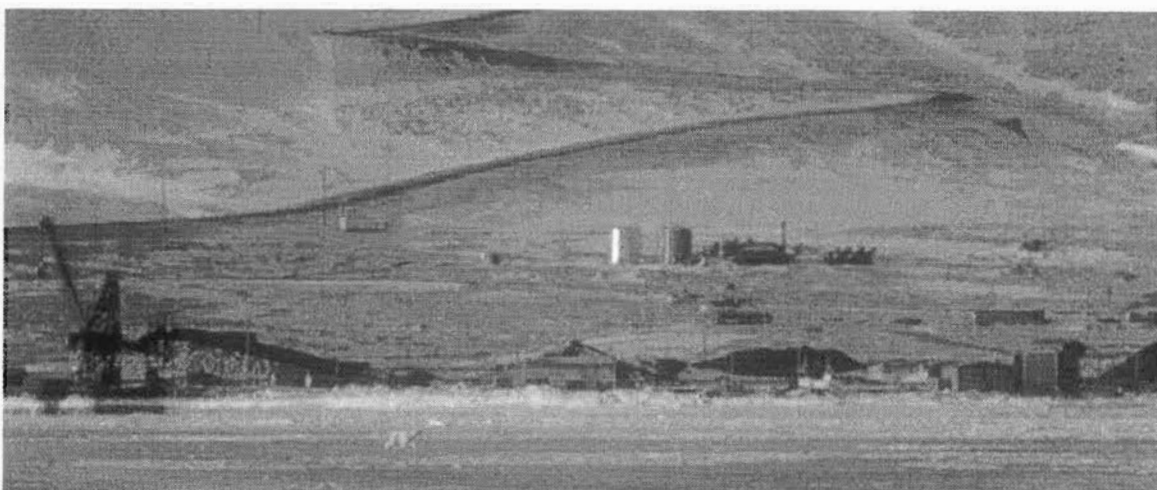
Område	Antall
Farmhavna, Oscar II Land	12
Adventdalen	13
Vestpynten til Grumant	8
Diabas-Sassen-Indre Adventdalen	25
Van Miljenfjorden	3
Totalt	61

Isbjørn *Ursus maritimus*

Registreringer ved Longyearbyen: I perioden ultimo februar og ut hele mars, ble det registrert en rekke isbjørn i nærområdene omkring Longyearbyen. Eksempelvis var det første dyret en eldre hannbjørn den 23.2 (bilde 5.22) og isbjørn ble sett på Adventfjorden hver dag i perioden 15. til 18.3 (LÅH, GBA m.fl.). Den 16.3 ble min. tre forskjellige dyr registrert i nærområdet omkring byen. Siste isbjørn ble sett på Vestpynten 24.4 (LÅH m.fl.). Det ble ikke registrert noen dyr inne i bebyggelsen i Longyearbyen. Det nærmeste var ved hundegården.



Bilde 5.22 Sysselmannen jager isbjørn som nærmer seg bebyggelsen ved flyplassen. Hotellneset. Foto: Georg Bangjord.



Bilde 5.23 Flere isbjørner ble registrert på Adventfjorden i mars. Foto: Georg Bangjord.

Forskning: I løpet av mars og april ble 68 dyr merket eller kontrollert på Hopen og i Storfjorden. Femten binner fikk påmontert satellittsendere (ØWI). **Yngling:** Uventet mange ynglehi ble registrert på Hopen (ØWI). Se kapitell 7.1.1. **Binner med unger:** Binner med årsunger er rapportert fra tre lokaliteter på vestsiden av Spitsbergen. I tillegg foreligger en rekke registreringer av binner med unger (tab. 5.7). **Vest- og nordsiden av Spitsbergen:** Gjennom sommeren ble uvanlig mange isbjørner registrert på vestsiden og nordsiden av Spitsbergen. Det nevnes bl.a. min. syv ind. i Liefdefjordområdet i perioden 19. til 28.7 (BEL, JOS). I perioden 10. august 1994 til 17. juli

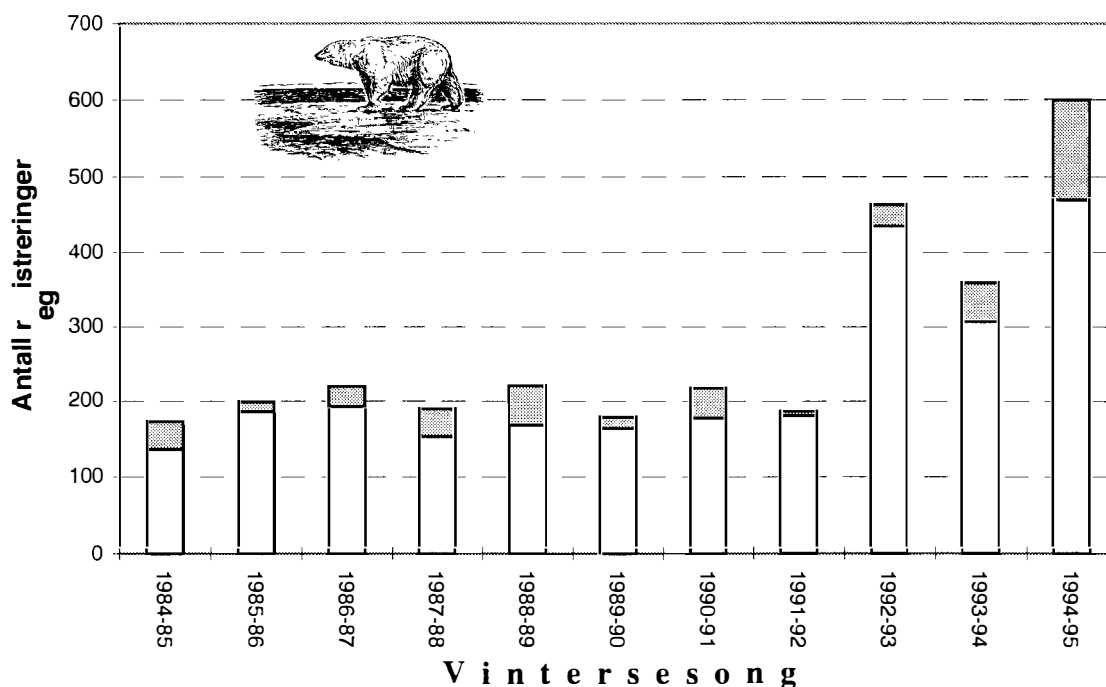


Bilde 5.24 Binne med tre fjorårsunger ved Sallyhamna sommer 1994. Foto: Bjørn Elman

1995 ble det registrert 40 isbjørner, hvorav tre binner med en, en og to unger ved Polheim, Mosselhalvøya (GJO). Hovedtyngden av bjørneobservasjonene ble gjort i mars. I tillegg foreligger en mengde registreringer av enkeltdyr som ikke er tatt med i denne oversikten. **Byttedyr:** I drivisen øst for Hopen ble det gjort mange registreringer av isbjørn som jaktet på grønlandssel i juni. Det ble bl.a iaktatt isbjørn som tok grønlandssel og flere isbjørner ved grønlandsselkadaver. Totalt ble ni grønlandsselkadaver registrert (GBA).

Tabell 5.7 Registreringer av binner med unger.

Dato	Ant. dyr	Lokalitet	Kommentar/observatør
16.7	3	Krossøya, Nordaustlandet	En binne med to årsunger (BEL)
18.7	2	Barentshavet 78° N 34° Ø	Binne med en fjorårsunge (GBA)
21.7	3	Barentshavet 77° N 34° Ø	Binne med to fjorårsunger (Lance)
24.7	3	Krokvika, Woodfjorden	En binne med to fjorårsunger (BEL). De ble også registrert ved Worsleyneset og Stasjonsøyene 26. og 27.7 (BEL, JOS)
25.8	15	Kongsøya	Hvorav fire binner med en unge hver
26.8	17	Svenskøya	Hvorav fem unger (2, 2 og 1) (OHa)
29.8	4	Negerdalen, Edgeøya	En binne med to unger (KBØ)
29.8	3	Menkeøyane, Tusenøyane	En binne med en unge (KBØ)
30.9	5	Halvmåneøya	En binne med to unger (KBØ)



Figur 5.3 Antall isbjørnobservasjoner foretatt av personell på Hopen Radio. Hvit søyle angir antall dyr sett fra stasjonsområdet, og mørk søyle angir antall dyr som er registrert andre steder på Hopen (Isbjørnprotokoll, Hopen Radio, Henky Larsen pers. medd. GBA).

Hopen: Personellet på Hopen Radio hadde tilsammen 600 isbjørnregistreringer i løpet av sesongen 1994/95. Nærmere fem hundre av disse ble gjort fra stasjonen (fig. 5.3).



Foto: 5.25 Isbjørnbesøk på Hopen Radio i april. Foto: Georg Bangjord.

Konfrontasjon med menneske: Den 30.3 ble en kvinne drept av en ung hannbjørn (1,5 år) på Platåfjellet ved Longyearbyen og den 31.8 ble en mann drept av en eldre hannbjørn på Kiepertøya, Hinlopen. Begge dyrene ble senere avlivet. Det ble avlivet åtte isbjørner på Svalbard i 1995 (tab. 5.8).

Tabell 5.8 Oversikt over avlivede isbjørner på Svalbard i 1995. Kj= kjønn, M= hann, St.l= standard lengde, zoo.l= zoologisk lengde, O= bryst omkrets, Hl= hodelengde, Hb= hodebredde. Alle mål er oppgitt i cm.

Dato	Lokalitet	Kj	Alder (år)	Biometri						Fellings-årsak
				Vekt kg	St. l	Zo. l	O	Hl	Hb	
19.1	Hopen Radio	M	Eldre dyr	830*	230	270	210	47	34	Fare for personskade
27.1	Forskn.stasj. Hornsund	M	Eldre dyr	519	244	263	184	45	27	Dyrevern-lov
30.3	Platåfjellet, Longyearbyen	M	1,5	88	158	168	100	31	18	Fare for personskade
03.4	Austfjordneset Wijdefjorden	M	Eldre dyr	283	210	230	159	36	23	Nødverge
14.4	Mosselbukta, Wijdefjorden	M	2,5	150	172	203	124	33	19	Nødverge
11.5	Isfjord Radio	M	0,5	8	68	75	35	16	9	"Naturlig død" **
01.9	Kiepertøya, Hinlopenstretet	M	Eldre dyr	310	254	147	39	27		Dyrevern-lov
11.9	Hopen Radio	M	1-2	187	174	199	116	33	19	Fare for personskade

*= beregnet vekt og **= "Forlatt". Drept av hund.



Bilde 5.26 Naturvernkonsulent Endre Persen til sammenligning med en eldre hannbjørn som ble avlivet på Hopen i januar. Isbjørnen ble beregnet til å være mer en 800 kg og er muligens den største som er registrert på Svalbard. Foto: Georg Bangjord.

Steinkobbe *Phoca vitulina*

Alle registreringer opplistes: Ti ind. Dunderbukta, Bellsund 15.5 (EPE), to-tre yngre dyr hadde tilhold på Blomstrandhalvøya, Kongsfjorden i mai og juni (KIS, BOF m. fl.). Ett ind. Hamburgbukta 21.6 og Virgohamna 25.6 (JOS). **Prins Karls Forland:** 17 voksne og ett ungt dyr lå på klipper ca. 1 km sør for Fuglehuken, 10.7 (JÅH), en “god del” dyr ble sett omkring Forlandsøyene 25.7 (SMS), ti ind. Fuglehuken sydvest 24.7 (CAS) og ca. 80 ind. ved Steinkobben 15.7 (OHA, EMI, HHA). **Forskning:** Det er drevet studier på arten i områdene omkring Prins Karls Forland de siste årene (IGJ).

Ringsel *Phoca hispida*

Årets første ind. viste seg oppe på isen i Adventfjorden 22.2 (GBA). **Ansamlinger:** Elleve ind. i Adventfjorden 7.3, min. 50 dyr på isen i Tempelfjorden i mai, min. 50 dyr på Van Mijenfjorden 18.5 (GBA), 64 ind. Forlandsundet rett sør av Sarstangen 29.5 (GBA,BAN), ca. 60 ind. Selbukta, Hornsund 6.7 (JÅH) og min. 170 ind. Brepollen, Hornsund 8.7 (S&P). **Forskning:** Det er drevet studier på arten (IGJ). Se kap. 7.1.3.

Grønlandssel *Phoca groenlandica*

“Fjordstrøk”: Minimum 300 ind. lå på isflak utenfor Fuglefjella, Isfjorden 7.3 (GBA), to dyr i Kongsfjorden 29.4 (KIC), syv dyr ved Kapp Martin 17.7 (IGJ), 20 til 25 ind. utenfor Worsleyhamna i Liefdefjorden 26.7 (JOS, BEL), to til tre ind. Woodfjorden 27.7 (JOS, BEL) og to-tre ind. Adventfjorden 2. og 3.9 (MLA). **Større ansamlinger:** Flere hundre dyr langs driviskanten fra munningen av Storfjorden og østover til 35° Ø. De fleste opptrådte i flokker i sjøen, men en god del dyr lå også oppe på isflakene. I området (76°48’N 28°23’Ø) lå en stor samling dyr oppe på en “drivistange” godt sør for iskanten. Ved nærmere iakttagelse av disse dyrene viste det seg at flere av de voksne dyrene var i hårfelling så sent som 26.6 (GBA, Lars Kleivane).

Storkobbe *Erignathus barbatus*

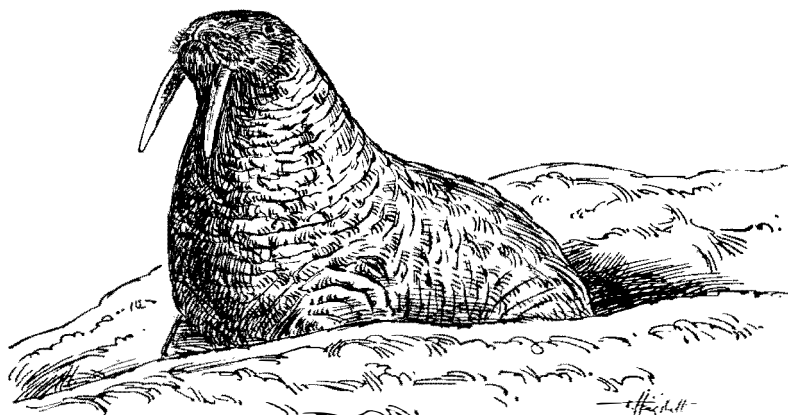
Årets første individer (fire ind.) viste seg oppe på isen i Adventfjorden 7.3 (OEJ, GBA). Første unge ble registrert i Kongsfjorden 5.5 (KIC) og uvanlig sen kasting i fronten av Mayerbreen, Krossfjorden 19.7 (BOF). Ungen var noen få dager gammel. **Ansamlinger:** Ca. 20 ind. i Selbukta og på drivisen i området, Hornsund 6.7, ti ind. i drivis i Raudfjorden 9.7 og ti ind. nord i Hinlopen 10.7 (JÅH). **Spesiell adferd:** Ett ind. ble observert i råka utenfor kraftverket i Longyearbyen i det den forsøkte å ta en teist som lå på vatnet (EMH). **Forskning:** Det ble utført ett større forskningsarbeid på arten i Kongsfjorden og Krossfjorden i mai (KIC). Se kapittel 7.1.2.

Klappmyss *Cystophora cristata*

En hann, Krossfjorden 5.5 (KIC).

Hvalross *Odobenus**rosmarus*

En rekke registreringer er innrapportert (kap. 7.2.6). Det ble ikke registrert en eneste hvalross på land under en totaltaksering i Tusenøyane dagene 9.



til 12.7 (S&P) og heller ikke fra helikopter 29.8 (KBØ). **Årsunger:** Ett hunndyr og en unge i Ulvebukta 9.7 (JÅH) og på Mosøya ble det registrert fire dyr den 5.8, hvorav ett av dem var en årsunge (JOS). **Større ansamlinger:** I Forlandsundet ble det registrert mellom 40 og 75 dyr ved flere anledninger i perioden mai til juli (IGJ, GAA m.fl.). Mellom 30 og 35 ind. på en lokalitet på Albert I Land 20.6 (JOS, BEL) og 26 ind. Moffen 15.7 (JOS).

Kvitnos *Lagenorhynchus albirostris*

Ingen registreringer er innsendt i 1995.

Grindhval *Globicephala melaena*

Fem ind. Bellsund 25.7 (Rudi Drent pers. medd. ALI). Registreringen er foreløpig ikke bekreftet med beskrivelse.

Hvithval *Delphinapterus leucas*

Større flokk: Min. 200 ind. (noen meget unge ind.) Krossfjorden 11.5 (KIC). Ett ind. Taggodden, Bjørnøya 19.6 (OKI). Ellers foreligger en rekke registreringer fra 1995. Noen av disse er rapportert inn og oppført i kapittel 7.2.7.

Narhval *Monodon monoceros*

To grupper med omkring ti dyr hver, svømte mot syd nord i Hinlopen, 7947N 1802Ø 25.7 (Lars Åby).

Finnhval *Balaenoptera physalus*

Ett individ ble observert i Kongsfjorden både ved Ny-Ålesund og Kvadehuken omkring 19. og 20.6 (IGJ).

Vågehval *Balaenoptera musculus*

Tre ind. (to store og en liten) av trolig denne art, Ny-Ålesund 31.5 (GWG), ett ind. nord i Hinlopen 10.7 (JÅH) og ett ind. mellom Kvadehuken og Fuglehuken, Forlandsundet nord 20.8 (ABO).

Knølhval *Megaptera novaeangliae*

Ingen registreringer er innsendt i 1995.

5.3 FENOLOGI, FUGL

Årets biologiske forløp kalles med et fint ord for “fenologi”. I dette tilfelle har vi listet opp ankomsttidspunkt og opplysninger om hekkeforløp for de fleste hekkefugler på Svalbard.

En betydelig andel av disse opplysningene er samlet av lokalbefolkningen på Svalbard som et resultat av aktivitetstilbudet som ble gitt i samarbeid mellom Norsk Polarinstitutt, Sysselmannen på Svalbard og Svalbardposten. Skjema “Det våres...” ble sendt til samtlige husstander på Svalbard og responsen var god.

Tabell 5.9 Fenologiske data for ugler på Svalbard i 1995.

ART	FØRSTE REGISTRERING	HEKKING	SISTE REGISTRERING
Smålom	15.5, 1 ind. Blomstrandh., Kongsfj. (KIC) 20.5, 1 ind. Adventdalen (OHA) 20.5, 1 ind. Hotellneset (GBA) 30.5, 1 par Adventdalen (KJÆ)	Isøyane, nyklekt unge 7.7 (S&P) og klekking i Adventdalen ca. 11.7 (GBA).	9.9, 1 ad. Hotellneset (MLA)
Havhest	07.2, 1 ind. Hopen (BLI) 10.2, 3 ind. Vestpynten (KJÆ) 11.2, hundrevis Vestpynten (OHA) 22.3, Mosselhalvøya (GJO)		14.10, flere, Isfjorden (MLA)
Kortnebbgås	13.5, 1 par, Krossfjorden (KIC) 13.5, 2 par, Longyearbyen (GBA) 15.5, 10 ind. Hotellneset (KJÆ, GBA) 22.5, Hopen (PGO)		
Hvitkinngås	20.5, 15-20 ind. Bjørnøya nord (MAG) 20.5, 2 ind. Adventdalen (OEJ) 21.5, 12 ind. Adventdalen (GBA) 21.5, 1 ind. Fjortende Julibukta (KIC) 22.5, Hopen (PGO)	29.5, 1 egg, Kongsfjord (IMT).	
Krikkand	17.5, 1 par, Adventdalen (GBA, LÅH)		
Ærfugl	31.3, 3 hann, Hopen (GBA) 07.4, 5 hann, Kapp Laila (K. Buer Angvik) 09.4, flokker, Vestpynten, Lyb. (KHA)	30.6, ♀ med 5 unger, Lyb. (OSØ). Første ♀ på reir, Mosselhalvøya 22.6 (GJO)	>200 ind. Vestpynten 12.11 (GBA)
Praktærfugl	17.4, 2 hann og 1 hunn Bjørnøya (MAG) 30.4, flere, Hotellneset (LÅH) 20.5, En hann Kongsfjorden (KIC)	Klekking av kull med fire unger i Adventdalen ca. 7.7 (GBA)	1 (1K) Vestpynten 19.10 (GBA)

Fortsettelse av tabell 5.9 Fenologiske data for fugler på Svalbard i 1995.

ART	FØRSTE REGISTRERING	HEKKING	SISTE REGISTRERING
Havelle	29.4, 6 hann Kongsfjorden (KIC) 25.5, 2 par Vestpynten (OHA,HIH)	Flyvedyktige unger og nyklekte unger i Colesdalen 7.8 (GBA). Ruger fremdeles i Ny- Ålesund 2.8 (GBA)	
Svalbardrype	<i>Stegg hørt første gang:</i> 21.2, Bjørndalen (OHH) 01.3, Skjæringa, Ly.b. (K.Buer Angvik)	5.7, ungekull, Adventdalen (GBA, SNO) Antatt klekking 1.7	
Sandlo	21.5, 1 ind. Hotellneset (GBA)		3 ind.Lyb. 3.9 (MLA)
Heilo	20.5, 1 ind. Hotellneset (OHA, GBA) 22.5, 1 ind. Ny-Ålesund (GBA)		
Polarsnipe	08.6, 2 ind. Adventdalsdelta (GBA, MLA)		
Sandløper	02.6, 1 ind. Longyearbyen (GBA)		
Fjæreplytt	10.5, Bjørnøya nord (MAG) 16.5, 1 ind. Kongsfjorden (KIC) 18.5, 2 ind. Adventdalen (OHA) 02.6, Mosselhalvøya (GJO)	Første egg lagt, Adventdalen ca. 5.6 (EPI)	24.10, 1 ind. Long- yearbyen (OHA)
Myrsnipe	31.5, 1 ind. Ny-Ålesund (GBA) 05.6, 3 ind. Adventdalen (GBA, LÅH)		
Steinvender	24.5, 2 ind. Hotellneset (MLA) 25.5, 1 par Longyearbyen (OHA, HIH) 31.5, 1 ind. Kongsfjordneset (GBA)		
Polarsvømme snipe	27.5, 2 hunn, Kongsfjorden (GBA, KIC) 06.6, 2 ind. Adventdalsdeltaet (GBA)		2.9. ca 15 ind. Nordenskiöldbreen (Roger Nordland)
Tyvjo	29.5, 1 ind. Engelskbukta (GBA) 30.5, 1 ind. Hotellneset (LÅH)	10.7, klekking, Lurøya, Tusenøyan (S&P)	3.9, 1 ind. Lyb. (MLA)
Fjelljo	07.6, 1 ind. Vestpynten (GBA)		
Storjo	14.4, 1 par Bjørnøya NØ (MAG) 06.5, 1 par Kongsfjorden (KIC) 15.5, 2 ind. Kapp Borthen (EPE) 20.5, 2 ind. Bjørndalen (GBA,OHA)	Egglegging før 9. juni, Bjørnøya (GBA)	
Polarmåke	21.2, 1 ad. vint.drakt. Kapp Martin (GBA) 27.2, 1 ind. Hopen (BLI) 06.3, noen få, Bjørnøya stasjon (MAG) 07.3, 2ad. Revneset, Isfjorden (GBA) 31.3, flere i fuglefjellene på Hopen (GBA)	28.5, ruger, Kulmodden, Brøggerhalvøya (GBA) 11.6, pull, Bjørnøya(GBA) 1.8, flyvedyktige unger v/ Ossian Sarsfjellet (GBA)	4.11, 1 (1K) Longyearbyen (MLA)
Svartbak	11.3, noen få, Bjørnøya stasjon (MAG) 01.4, 1 ad., Hopen (GBA, BLI) 02.4, 2 ind. Adventfjorden (MLA) 10.4, 1 ad. Adventfjorden (OHA) 05.5, 1 ind. Kongsfjorden (KIC)	27.5. ruger, Kapp Guisnez, Kongsfjorden (GBA)	10.19, 1 (1K) og 1 (3K), Longyearbyen (MLA)
Krykkje	06.3, 200 Nordhamna, Bjørnøya (MAG) 07.3, 15 ind. Hopen (BLI) 01.4, på reirhylla, spiller, Hopen (GBA) 06.4, 14 ind. Bjørndalen (OEJ)		21.10, 1 ungfugl Longyearbyen (MLA)
Ismåke	18.2, 2 ind. Longyearbyen (MLA) 10.3, 2 ind. Hopen (BLI) 27.3, 2 ind. Longyearbyen (LÅH, OSØ)		5.9, 1 ind. Longyearbyen (MLA)

Fortsettelse av tabell 5.9 Fenologiske data for fugler på Svalbard i 1995.

ART	FØRSTE REGISTRERING	HEKKING	SISTE REGISTRERING
Rødnebbterne	26.5, Bjørndalen (OSØ) 27.5, ett ind. Kongsfjorden (GBA, KIC) 01.6, to ind. Hotellneset (MLA)	Flyvedyktige unger Ny-Ålesund 29.7 (GBA)	
Polarlomvi	05.1, 1 ind. Longyearbyen (MLA) 04.2, 3 ind. Hopen (BLI) 15.4, 4 ind. Vestpynten (EPE)		21.10, 4 ind. Vestpynten (MLA)
Teist	05.1, 1 ind. Longyearbyen (MLA) 25.2, 5 ind. Vestpynten, Isfjorden (MLA) 06.3, 21 ind. Revneset (OHA) 07.3, 4 ind. Hopen (BLI) 07.3, >48 ind. Adventfjorden (GBA) 01.4, spiller i flukt, Hopen (GBA)		20.12, 1 ind. Ny-Ålesund (BOF). Medio. des. Bogneskilen (HL&MP) 2.11, 1 ind. Hotellneset (GBA)
Alkekonge	07.3, 10 ind. Hopen (BLI) 31.3, småflokker i sang, Hopen (GBA) 06.4, ca. 50, Longyearbyen (KHA, MLA)		
Lunde	09.4, 2 ind. Hopen (GBA) 08.5, Flere i fuglefjell, Krossfjorden (KIC)		9.9, >20 Adventfjorden (MLA)
Steinskvett	23.5, 1 par NyÅlesund (GBA)		21.9, 1 ind. Lyb. (BOF)
Snøspurv	28.3, 1 ind. Trolig hørt. Hopen (GBA) 30.3, 1 ind. Longyearbyen (HIH) 04.4, 2 ind. Hopen (BLI, GBA) 04.4, 1 ind. Longyearbyen (T. Skar) 08.4, 1 hann Isfjord Radio (EPE) 12.4, 1 ind. Bjørnøya Radio (MAG)	29.5, 1.egg lagt, Adventdalen (GBA)	23.10, 1 hann Hotellneset (OHA) 25 ind. Hotellneset 13.10 (MLA)

Lyb. = Longyearbyen



6 TAKSERING AV FUGL PÅ ØYER OG ØYGRUPPER

Det ble foretatt registreringer av fugl og pattedyr i de fleste fuglereservatene, samt ved Moffen naturreservat i 1995. I tillegg ble det gjort registreringer ved en rekke andre øyer og øygrupper. Dette arbeidet ble i hovedsak utført i regi av Sysselmannen fra Svalbard, men i noen tilfeller i samarbeid med personell fra Norsk Polarinstitutt og NINA-NIKU. Vi vil her referere fra disse arbeidene. I denne oversikten er resultatene fra enkelt øyer i øygruppene, slått sammen i et sammendrag som dekker hele øygruppa. Data fra hver enkelt øy, foreligger hos Norsk Polarinstitutt og Sysselmannen på Svalbard.

6.1 MOFFEN NATURRESERVAT

Øya ble befart 16. juli (mellom kl. 16.00 og 24.00) av Jon Ove Scheie ved Sysselmannen på Svalbard. **Vær- og observasjonsforhold:** Lettskyet pent, stille og god sikt avbrutt av noen tåkebanker. **Metode:** Det ble gått rundt hele øya og det ble gjort forsøk på totaldekning. Det ble brukt mest tid i de fuglerike deler i sørvest.

Det så ut til å kunne bli et godt år for ærfugl på Moffen. Klekkingen var igang og ingen predaterte reir ble registrert. Det ble registrert fire til seks egg i de reirene hvor ærfuglhunnen ble skremt av. Ærfuglen hekket spredt rundt hele øya, men med størst tetthet i området mellom båka og smålagunene. Det samme gjelder også for polarmåke. To par sabinemåker hadde reir i ternekolonien rett sør for sørligste lagune og et par hekket i ternekoloni på østsiden. Ringgjessene var hovedsaklig omkring smålagunene sør på øya.

Tabell 6.1 Sammendrag fra registreringer av fugl på Moffen 16. juli (JOS).

Art	Totalt individ	Unger	Par	Kommentar
Smålom	2		1	
Ringgås	25	7		
Ærfugl		9 kull	273	273 bebodde reir
Fjæreplytt	5			
Polarsvømmesnipe	9			
Tyvjo	12		6	
Storjo	7		3	
Sabinemåke	7		3	
Polarmåke			43	
Krykkje	5			“Badegjester”
Rødnebbterne	>175			Fire kolonier



6.2 SKORPA FUGLERESERVAT

Øya ble befart 4.7 og 5.8 av Jon Ove Scheie og Bjørn Elnan ved Sysselmannen på Svalbard. **Vær- og observasjonsforhold:** Sol og god sikt ved begge besøk. **Metode:** Den 4. juli ble holmen sjekket fra båt. Metoden er grei, men man får ikke med rugende ærfugl. Den 5. august ble det gått over hele øya for å telle tomme reirskåler.

Under besøket den 4.juli ble ikke en eneste ærfugl registrert fra sjøen. To uker tidligere var det hundrevis av ærfugl på holmen. Under inventeringene den 5. august lå fremdeles tre hunner på reir. Det ble ikke sett ett eneste ungekull av ærfugl i området under besøket. Det antas at predasjonen av ærfuglegg/unger har vært meget høy. Polarmåke hadde reir på alle øyene, men de fleste lå på hovedøya.

Tabell 6.2 Sammendrag fra registreringer av fugl på Skorpa 4.7 og 5.8 (JOS, BEL).

Art	Totalt individ	Unger	Par*	Kommentar
Hvitkinngås	2		1	
Ærfugl			163	Brukte reirskåler
Storjo	2		1	Sannsynlig hekkende
Polarmåke	55		10	
Rødnebbterne	10-15			En koloni

6.3 MOSEØYA FUGLERESERVAT

Øya ble befart 4. juli og 6. august av Jon Ove Scheie, Bjørn Elnan og Arild Lyssand ved Sysselmannen på Svalbard. **Vær- og observasjonsforhold:** Sol og god sikt ved begge besøk. **Metode:** Den 4. juli ble holmen sjekket fra båt. Dette var ingen god løsning da øya er stor og lite oversiktlig, men pga. predasjon på ærfuglegg fra polarmåke var det ikke forsvarlig å gå i land. Hvitkinngås, polarmåke og svartbak ble tallet fra båt. For gjess ble dette tallet korrigert noe ved neste besøk.

Under tellingen av ærfugl i august, ble halve øya totalttaksert. Vi talte fra nordspissen og sørover langs den vestlige halvdel av øya til det midterste av de markerte oddene på sørsiden. Totaltelling på denne halvdel ga 728 reir. Åtte fugl ble funnet fortsatt rugende. Mye stein og sprekker gjør det uoversiktlig, så det faktiske antall reir er nok høyere. Østsiden ble ikke systematisk talt, men vi fikk et klart inntrykk av at det var lengre mellom reirene her.

Vi har ikke sett noen ærfuglunger i området omkring Mosøya. De fleste reirene er nok predatert. Den 26.6 observerte vi en isbjørn på øya, noe som kan forklare den høye predasjonen.

Ved første besøk talte vi 25 hekkende hvitkinngjess. Ved reirtelling i august ble dette korrigert til 25-30, da vi fant et par reir vi med sikkerhet hadde oversett ved første besøk. Likevel viser det seg at telling fra båt gir god nøyaktighet mht. telling av antall hekkende gås.

Tabell 6.3 Sammendrag fra registreringer av fugl på Moseøya 4.7 og 6.8 (JOS og BEL).

Art	Totalt individ	Unger	Par*	Kommentar
Hvitkinngås	70	3	25-30	
Ærfugl				1000-2000 brukte reirskåler
Tyvjo	1			
Storjo	2		1	Hekket
Svartbak	2		1	En unge
Polarmåke	80		20-25	
Rødnebbterne	10-20			
Snøspurv	3			

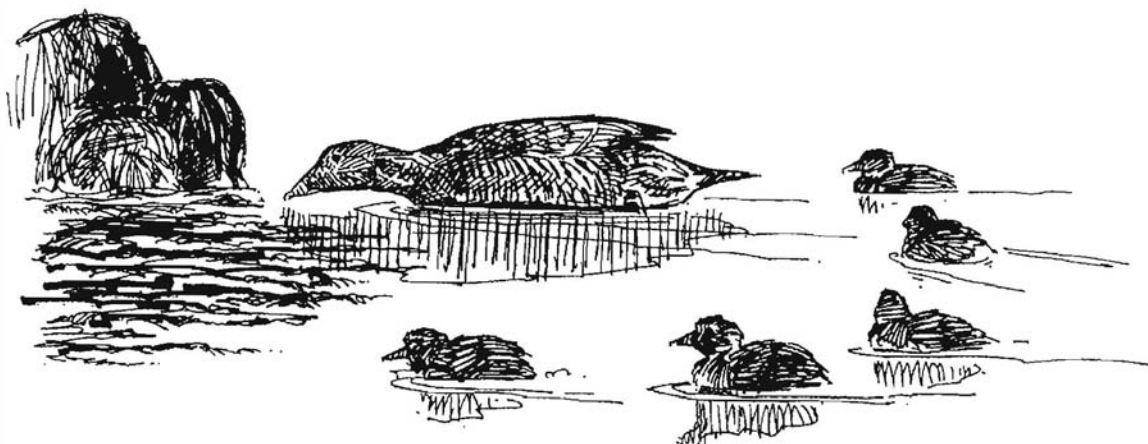
6.4 GUISSSEZHOLMEN FUGLERESERVAT

Øya ble befart 26. juli av Christian A. Smedshaug ved Sysselmannen på Svalbard. **Vær- og observasjonsforhold:** Gode. **Metode:** Det ble gått rundt på øya. Det antydes brukbart nøyaktigheten mht. antall brukte reiskåler hos ærfugl.

Tabell 6.4 Sammendrag fra registreringer av fugl på Guissezholmen 26. juli (CAS).

Art	Totalt individ	Unger	Par*	Kommentar
Hvitkinngås				*
Ærfugl	75	23	50	Tomme reirskåler. 2 ruger fortsatt.
Storjo	2			
Polarmåke	40	10	8	
Svartbak	2			

*= Hvitkinngås: Flere par ble registrert sittende på holmen 1.6 (GBA).



6.5 HERMANSENØYA FUGLERESERVAT

Øya ble befart 10. juli av Christian A. Smedshaug og E. Nygaard ved Sysselmannen på Svalbard. **Vær- og observasjonsforhold:** Laber bris, overskyet. God sikt. **Metode:** Det ble gått rundt hele øya. Nøyaktigheten på tyvjo, storjo og hvitkinngås ble vurdert til å være rimelig nøyaktig. For polarmåke og ærfugl opereres det med dårligere nøyaktighet.

Tabell 6.5 Sammendrag fra registreringer av fugl og pattedyr på Hermansenøya 10. juli (CAS, ENY).

Art	Totalt individ	Unger	Par	Kommentar
Smålom	4		1	
Kortnebbgås	5		1	
Hvitkinngås	400	200		Fire ruget
Ærfugl	126	56		De fleste lå på sjøen. Derav 15 hanner.
Fjæreplytt	2			
Polarsvømmesnipe	1			
Tyvjo	2			
Storjo	12		6	
Polarmåke	20	>6	7	
Snøspurv	flere			
Rein	1			

6.6 FORLANDSØYENE FUGLERESERVAT

Øyene ble befart 25.7 av Endre Persen, Geir H. Moe og Arild Lindgaard i regi av Sysselmannen på Svalbard. **Vær- og observasjonsforhold:** Oppklarende lettskyet pent vær. Gode telleforhold. **Metode:** Det ble gått systematisk manngard over alle øyene.

Tabell 6.6 Sammendrag fra registreringer av fugl og pattedyr på Forlandsøyane 25. juli (EPE, ERL, GHM).

Art	Totalt individ	Unger	Par	Kommentar
Smålom	25	9	5	
Hvitkinngås	146	17	419	Brukte reirskåler
Ringgås			6	Brukte reirskåler
Ærfugl	145		220	Brukte reirskåler
Fjæreplytt	115			
Polarsvømmesnipe	60			
Storjo	21	3	5	
Rødnebbterne	165			
Svartterne	1			
Polarmåke	151			
Svartbak	10		5	
Steinkobbe	flere			Flere dyr i sjøen

6.7 OLSHOLMEN FUGLERESERVAT

Øya ble befart 7. juli av Endre Persen og Geir H. Moe ved Sysselmannen på Svalbard, Jan Ove Bustnes ved NINA-NIKU og Georg Bangjord ved Norsk Polarinstitutt. **Vær- og observasjonsforhold:** Vind fra SØ, disig, regnbyger. Gode observasjonsforhold på land. **Metode:** Holmen er rimelig oversiktlig fra høyeste punkt sør øst på holmen. Ilandstigning skjedde ved stranda på østsiden og tellepunktet ligger rett sør for stranda (liten fjellknaus). Fra dette punktet ble det gjort registreringer med kikkert og teleskop. Det ble ikke gått andre steder på holmen for å minimalisere forstyrrelsene.

Olsholmen har tydeligvis ikke hatt besøk av isbjørn så langt i hekkeforløpet. Gjess, ærfugl og polarmåke ruget i særlig omfang. De tre nærmeste hvitkinngåsreirene var alle midt i klekkingen. Det er godt mulig at noen gåsefamilier allerede hadde forlatt øya.

Tilsammen ble min. 16 ærfuglhanner registrert på øya ved ankomst. En av hannene lå sammen med rugende hunn. Klekkingen hos polarmåkene synes å være sen, slik at det er ikke umulig at det har "vanket" isbjørn på øya i mai og tidlig juni.

Tabell 6.7 Sammendrag fra registreringer av fugl på Olsholmen 7. juli (S&P).

Art	Totalt individ	Unger	Par	Kommentar
Hvitkinngås	36		18	Min. 14 reir (min. tre i klekking)
Ærfugl	170		64	**Min. 64 rugende ♀ og 76 ♀ på sjøen.
Polarjo	1			Trakk forbi
Storjo	1			Trakk forbi
Polarmåke	68		35*	*Trolig min 35 par
Svartbak	7		4*	*Trolig fire par

** = Antall hekkende ærfugl må betraktes som minimumstall, da det var umulig å kunne se alle rugende hunner fra observasjonspunktet. Trolig var antall hekkende ærfugl større enn ett hundre.

I sjøområdet rundt øya ble både krykkje, havhest, alkekonge og polarlomvi registrert. Ingen av disse artene hadde tilhold på øya.

6.8 ISØYANE FUGLERESERVAT

Øyene ble befart 7. juli av Endre Persen og Geir H. Moe ved Sysselmannen på Svalbard, Jan Ove Bustnes ved NINA-NIKU og Georg Bangjord ved Norsk Polarinstitutt.

Vær- og observasjonsforhold: Vind fra SØ, disig, regnbyger. Gode observasjonsforhold på land. **Metode:** Det ble gått systematisk manngard over alle øyene.

Årets produksjon hos gjess, ærfugl og måker var tilnærmet lik null. Flere ferske, utflytende møkkruker fra isbjørn som inneholdt bl.a. dun, ga tydelige spor etter bjørnebesøk på øyene. De aller fleste ærfugl og gjess hadde forlatt øyene. Det ble registrert ett kull med hvitkinngåsunger og ingen ungekull hos ærfugl. Noen få ærfuglhunner lå fremdeles på reir, og i de tilfeller hvor innhold ble sjekket, var det hovedsaklig få egg i redene (ett til tre egg).

Det ble gått manngard for telling av tomme reirskåler fra ærfugl og hvitkinngås. Det ble kun observert en polarmåkeunge som gjenspeiler at også polarmåke og storjo har vært utsatt for predasjon fra isbjørn. Smålom, rødnebbternene og polarsvømmesnipene lå

fremdeles på egg. Smålommen ble hovedsaklig registrert på individnivå, men etter stor sannsynlighet kan dette brytkes om til par. Høyst sannsynlig har disse øyene uvanlig høy hekketetthet av polarsvømmesnipe. Det så ut til at polarsvømmesnipe var i eggleggingsfasen. Det ble registrert tilnærmet lik andel hann og hunnfugl, samt parring og reir med mindre enn fire egg.

Nordre Isøya

Ved å benytte utsikten fra to markerte topper på øya, henholdsvis sørøsthjørnet og på nordsiden, vil en kunne få en bra dekning av øya.

Det har vært isbjørn på øya i den senere tid, slik at det var svært få fugler tilstede med egg eller unger. Dette gjorde at vi kunne gjennomføre en totaltaksering uten å forstyrre vesentlig. Øya er rimelig oversiktlig med store åpne flate partier (spesielt i søndre og vestre deler). Midt på øya og nordover mot nordspissen er det endel knauser og koller, som gjør reirtellingene mer krevende. Tellingen av tomme ærfugl- og hvitkinngåsreir vurderes å være nokså presis, men vi understreker allikevel at det dreier seg om minimumstall. Øya ble delt inn i tre soner. Detaljopplysninger finnes hos Norsk Polarinstitut.

Isøykalven

Lett oversiktlig holme. Det var ingen punkt som umiddelbart utpekte seg som gunstig mht. punkttaksering. Fire mann dekte hele holmen ved "manngard". Nokså presis totaltelling av tomme reir, men antallet må likevel betraktes som et minimumstall.

Flatholmen

Holmen bærer preg av å være utsatt for mye isgang og var totalt vegetasjonsfri ("rullesteins grus"). Landkall og is ligger trolig lenge her. Det var relativt få egg i ærfuglreirene (tre reir ble sjekket, henholdsvis 3,3 og 5 egg), slik at det er sannsynlig at de har en senere hekkstart her, eller at det dreier seg om omlegging. Holmen egner seg ikke i overvåkings-sammenheng pga. tydelige "ustabile" forhold (utvasking og is-skyvning av grusmassene). Det "bryter" trolig over hele øya under dårlig vær.

Tabell 6.8 Sammenlrag fra registreringer av fugl på Isøyane 7. juli (S&P).

Art	Totalt individ	Unger	Par	Kommentar
Smålom	2	1	1	Unge i uttørket vann!
Hvitkinngås	70	8	216	Brukte reirskåler
Ærfugl	93	10	218	Brukte reirskåler
Polarsvømmesnipe	60			
Storjo	57			Min. fem ruget
Rødnebbterne	86			To kolonier
Polarmåke	182			En unge yngre enn 1 uke
Svartbak	2		1	
Krykkje	2			

6.9 DUNØYANE FUGLERESERVAT

Øyene ble befart 7. juli av Endre Persen og Geir H. Moe ved Sysselmannen på Svalbard, Jan Ove Bustnes ved NINA-NIKU og Georg Bangjord ved Norsk Polarinstitutt.

Vær- og observasjonsforhold: Vind fra SØ, disig, regnbyger. Gode observasjonsforhold på land. **Metode:** Det ble gått systematisk manngard over alle øyene.

Nordre Dunøya

Flat og rimelig oversiktlig øy. Telling av tomme reir, blir nokså presis her pga. oversiktlige arealer og mange fine naturlige avgrensninger (vann og sjø). Det var ingen steder som umiddelbart utpekte seg som godt egna punkt-takseringspunkt, men det er mulig å få oversikt over store deler av øya ved å foreta flere punkttakseringer langs sjøkantene. Hele øya ble taksert ved fire mann i manngard. Dette lot seg gjøre da det knapt fantes reir med egg/unger på øya. Her som på resten av øyene i området var det tydelig at isbjørnen har gjort reint bord. Isbjørnekskrementer (stor utflytende ruker med noe dun).

Store Dunøya

Nordre deler av øya er kupert og således krevende under opptelling av tomme reirskåler. Unøyaktigheten ble relativt stor på denne delen av øya. Store Dunøya har flere markerte topper som vil være godt egnet ved en eventuell senere punkt-taksering. Det var de samme forholdene mht. predasjon fra isbjørn og tellemetode som på nordre Dunøya.

Fjørholmen

Det er et høydedrag på vestre kant av øya, samt på sørspissen. Herfra vil man få en god oversikt ved en eventuell senere punkt-taksering.

Det var de samme forholdene mht. predasjon fra isbjørn og tellemetode som på nordre Dunøya.

Årets produksjon hos gress, ærfugl og måker var tilnærmet lik null. Flere ferske, utflytende møkkruker fra isbjørn som inneholdt bl.a. dun, ga tydelige spor etter bjørnebesøk på øyene. De aller fleste ærfugl og gress hadde forlatt øyene. Det ble registrert ett kull med hvitkinngåsunger og ingen ærfuglunger. Noen få ærfuglhunn lå fremdeles på reir og i de tilfeller hvor innhold ble sjekket, var det hovedsaklig små kull som vitner om omlegging.

Det ble gått manngard for telling av tomme reirskåler fra ærfugl og hvitkinngås. Det ble kun observert en polarmåkeunge som gjenspeiler at også polarmåke og storjo har vært utsatt for predasjon fra isbjørn. Smålom, rødnebbterne og polarsvømmesnipene lå fremdeles på egg. Smålommen ble hovedsaklig registrert på individnivå, men etter stor sannsynlighet kan dette brytes om til par. Det ble ikke registrert smålomunger. Høyst sannsynlig har disse øyene uvanlig høy hekketetthet på polarsvømmesnipene. Det så ut til at polarsvømmesnipene var i eggleggingsfasen. Det ble registrert tilnærmet lik andel hann og hunnfugl, samt paring og reir med små kull.

Tabell 6.9 Sammendrag fra registreringer av fugl på **Dunøyane** 7. juli (S&P).

Art	Totalt individ	Unger	Par	Kommentar
Smålom	48			Min. ni reir med egg. Ingen unger. Ca. 20 par
Hvitkinngås	200-250	4	454	Brukt reirskåler registret
Ærfugl	500-600		783	Brukt reirskåler registret
Fjæreplytt	24			
Svømmesnipe	2			
Polarsvømmesnipe	101			
Tyvjo	9			
Polarjo	1			
Storjo	71	1		Min. 16 par rugende
Polarmåke	495			En unge yngre en ei uke
Svartbak	18			
Rødnebbterne	228			Seks hekkekolonier
Snøspurv	13			Ni hann og fire hunn

6.10 ARTSVIS GJENNOMGANG AV HEKKEFUGL I FUGLE-RESERVATENE OLSHOLMEN, ISØYANE OG DUNØYANE

av Georg Bangjord

Smålom

Det ble ikke gjort noen forsøk på å telle smålomreir. Vi prøvde i så stor grad som mulig å holde litt avstand fra ferskvatna for å unngå eggpredasjon fra polarmåke og storjo. Det ble ikke registrert noen smålomunger, bortsett fra en unge som befant seg midt ute på åpen tundra ca. 200 meter fra ferskvatn på nordre Isøya. Dammen i nærheten hadde tørket ut. Vi har valgt å angi antall individ med smålom. Vi mener således at omkring halvparten av dette antallet vil utgjøre omtrentlig antall par. Adferd hos smålomen ved vår tilstedeværelse, tyder på at minimum halvparten av individene som etter hvert trakk utpå vatnet, hadde egg.

Hvitkinngås

De aller fleste gjess hadde forlatt holmene. De som var igjen opptrådte hovedsaklig parvis eller i mindre samlinger på fire til åtte ind. I noen få tilfeller var det større ansamlinger på opp til 30-40 ind. Det ble knapt observert gjess med unger på holmene, derimot ble en håndfull individ observert rugende. Blant de få kullene som ble registrert, var alderen på ungene mindre enn fem dager.

Kortnebbgås

Det ble i to tilfeller med sikkerhet funnet fjær av denne art. Ingen kortnebbgås ble registrert. Eventuelle kortnebbgåskull kan ha forlatt holmene.

Ærfugl

Det ble tilsammen observert to samlinger (totalt to-tre kull) av nyklekte ærfuglunger. Ellers var det hovedsaklig tomme ærfuglreir. Det var noen få ærfuglhunner som fremdeles ruget og de aller fleste av dem (som ble sjekket) hadde små kull (ett til tre egg). Dette kan være omlagte kull. Det var flere ærfuglhanner i lag med hunnene på land. Ellers lå det også mye ærfuglhanner på sjøen omkring øyene.

Polarsvømmesnipe

Det var stor aktivitet blant polarsvømmesnipe med mye flyvning mellom vatna, samt til sjøen og på tundraen. Det var både hanner og hunner, men tilsynelatende overvekt av hunner. Det ble ofte sett par i lag og det ble funnet to reir med henholdsvis ett og fire egg. En ett-årig polarsvømmesnipe ble registrert i en av samlingene.

Polarmåke

Det ble observert svært få måkeunger. På Olsholmen var ett kull under klekking. Ingen av ungene som ble sett var eldre enn ca. ti dager. Måkereirene ble ikke talt. I stedet ble antall voksne polarmåker talt.

Svartbak

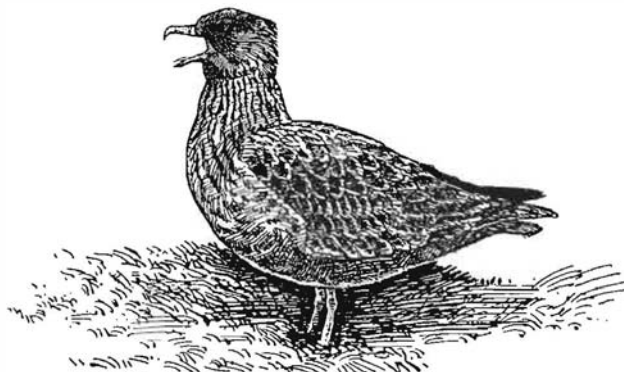
Flere par hadde engstelig adferd. Det ble ikke observert unger.

Rødnebbterne

Antall individ som er angitt, viser til antall individ flyvende over kolonien/e. Omkring halvparten av dette antallet vil trolig gi et omtrentlig antall par som gjør hekkeforsøk.

Storjo

Det så ut til at flere av holmene var "fullsatt" av storjoterritorium. Det ble ikke funnet noen reir med egg. En større dununge ble funnet. En god del par gikk til skinnangrep under besøket, men hovedinntrykket var at de fleste ikke hekket (eller har misslyktes i hekkingen). Andelen med "flokk-fugl" var stor.



6.11 TUSENØYANE

Øyene ble befart 9. til 11. juli av Endre Persen og Geir H. Moe ved Sysselmannen på Svalbard, Jan Ove Bustnes ved NINA-NIKU og Georg Bangjord ved Norsk Polarinstitutt. Følgende øyer ble ikke befart og er således ikke inkludert i dette sammendraget: Havella, Schareholmane og Kulstadholmane. Et arealoverslag tilsier at registreringen dekker ca. 75-80% av Tusenøyane. **Vær- og observasjonsforhold:** 9. juli, disig og regnbyger. Relativt gode observasjonsforhold på land. 10. juli, overskyet, god sikt. Gode observasjonsforhold på land. 11. juli, overskyet, men oppklaring til pent vær. Gode observasjonsforhold. 12. juli, overskyet, kraftig regn og vind. Middels observasjonsforhold på land. **Isforhold:** Det var mye drivis i området og stor isdrift. Dette gjorde det vanskelig framkommelig med småbåt. **Metode:** Ilandstigning med småbåt og større forflytninger med Polarstar. Det ble gått systematisk manngard over alle øyene.

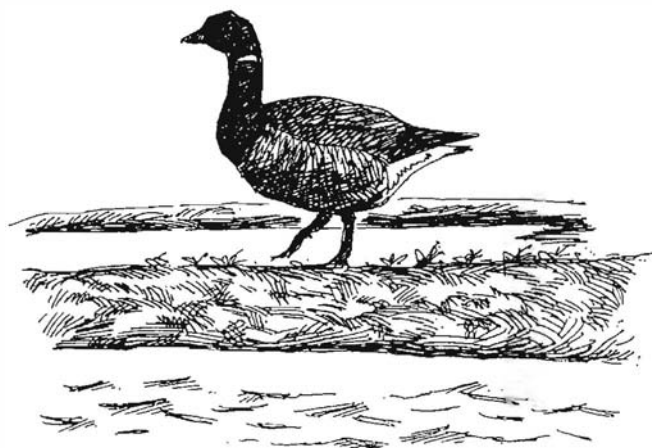
Tabell 6.10 Sammendrag fra registreringer av fugl på Tusenøyane 9. til 12. juli (S&P).

Art	Totalt individ	Unger	Par*	Kommentar
Smålom	97		38	Min. 38 reir med egg
Hvitkinngås	199	13	53	32 kull. Se tabell 6.11
Ringgås	697	190	125	72 kull. Se tabell 6.11
Kortnebbgås	4			Myting
Ærfugl	1091	18	224	424 M, 188 kull. Se tabell 6.11
Praktærfugl	2			To hunn i ferskvann
Havelle	11			Seks hanner
Heilo	1			
Sandlo	1			
Fjæreplytt	11			
Polarsvømmesnipe	158			
Tyvjo	124		50	
Fjelljo	1			En 2K trakk over
Storjo	19		8	
Krykkje	85			
Ismåke	1			
Gråmåke	3			
Polarmåke	188	3	66	
Svartbak	6			
Rødnebbterne	>1104			
Teist	>910			
Lunde	22			
Alkekonge	>5500			
Snøspurv	238	6		161 hanner

*= Par med ungekull eller reir med egg.

Tabell 6.11 Kullstørrelser hos ringgås, hvitkinngås og ærfugl i Tusenøyane (S&P).

Art	Kullstørrelse						Totalt
	1	2	3	4	5	6	
Ringgås							
Egg			3	4			7
Unger	10	17	20	13	8	1	69
Totalt	10	17	23	17	8	1	76
Hvitkinngås							
Egg	2	1	9	5	3		20
Unger	1	1	2	1			5
Totalt	3	2	11	6	3		25
Ærfugl							
Egg	8	12	53	74	23	2	172
Unger	1	2	3	2			8
Totalt	9	14	56	76	23	2	180



6.12 ØYENE I LIEFDEFJORDEN

av Jon Ove Scheie

Øyene ble inventert i perioden 18. til 24. juli av Jon Ove Scheie og Bjørn Elnan ved Sysselmannen på Svalbard. **Vær- og observasjonsforhold:** Overskyet, vindstille og god sikt. **Metode:** Det ble gått systematisk over samtlige øyer i disse øygruppene.

Generelt

Det var stor predasjon fra isbjørn på fuglereir på nær alle øyene i Liefdefjorden. I tillegg har både rein og rev besøkt noen av øyene. Polarmåke, svartbak, storjo og tyvjo har også vært aktive, selv om reirene fra disse også ser ut til å være hardt predatert av isbjørn. Dette skapte problemer for totaltelling av hekkebestanden av ærfugl og gjess på øyene. Etter et isbjørnbesøk, er det svært få fugler med inntakte reir igjen, slik at tellingene i stor grad er basert på tomme reirskåler.

Diskusjon og grunnlag for tellingene av tomme ærfuglereir

Ved å bruke reir med dun som dokumentasjon på hekking, gir et minimumstall for antall hekkeforsøk. Vinden blåser ofte reir tomme for dun på kort tid, særlig når duna er tørr. Dette ble sett ofte og vårt inntrykk er at dette skjer med et flertall av reirene. Reir i tidlig egglegging har heller ikke så mye dun i reirskåla. Ærfuglen bruker også mose og annen vegetasjon til pynting. Dette tåler tydeligvis mer vind enn duna. I tillegg så vi tydelige merker i bakken rundt og i reirskåla ved at bl.a. jorda var noe mørkere der reirskålene var nylig brukt. Spørsmålet er om dette kan holde seg slik i flere år, og at reirene skal ha stått ubrukt over lang tid før de får "et gammelt" preg.

De fuglene som vi fant på reir etter at bjørn hadde herjet, hadde ofte bare en til tre egg. I tillegg kunne de ligge nær sagt hvor som helst, uten reirskål eller pynting av noe slag. Vi tolket dette som at fuglene enten hadde lagt om på nytt etter å ha blitt plyndret, eller at det var uerfarne hekkere som var seint ute og så langt sluppet unna predasjon. Denne adferden understreker vanskeligheten med kun å bruke pyntede reir som indikasjon på hekking.

Vi la vekt på at de ulike reirsituasjonene ble vurdert likt av begge tellerne og brukte tid på å samkjøre vurderingene.

Reir uten fugl, men med dun og/eller eggeskall ble vurdert som predatert i år. Det var ingen unger å se så sjansen for at disse var klekt er liten. Eggeskallenes utseende og plassering i og rundt reiret levnet egentlig ingen tvil. Reir med fragmenter av frisk mose og hvor jordsmonnet rundt tydet på nylig sparking og napping ble vurdert som predatert i år.

Reir med "hard" mose og/eller eldre møkk av fugl eller rein ble vurdert som tidligere års hekking. Også jordsmonnet gav ofte et klart inntrykk av at skåla ikke var brukt.

Konklusjon

Hvis reirskålene beholder "et ferskt" preg i flere år etter de vurderingene vi har gjort overfor og/eller at også ikkehekkende fugler pynter reirskåler, vil våre estimer fra i sommer være overvurdering av hekkebestanden. Med det høye antallet reir vi fikk som resultat, ser vi en klar fare for at dette har skjedd. På den andre siden er det svært

vanskelig å dekke hele arealet av en øy systematisk. Våre resultater bygger på det antallet reir vi faktisk har talt, noe som lett kan føre til en underestimering hvis for mange reir blir oversett.

Hvis telling av tomme reirskåler skal bli en brukbar metode, bør det legges innsats i å utrede hvordan ulike typer nylig brukt reir ser ut og hvordan reirskålene forandres over tid.

Tabell 6.12 Sammendrag fra registreringer av fugl på øyer og øygruppene Stasjonsøyene, Andøyane, Ringholmen, Måkeøyane og Lernerøyane i Liefdefjorden (JOS, BEL). Det vises til antall individ, hvis ikke annet er oppgitt.

Art / Lokaltet	Stasjonsøyene	Andøyane	Ringholmen	Måkeøyane	Lernerøyane	Totalt
Smålom	1	6 (2p)	1p	5 (3p)	1p	16(7p)
Kortnebbgås		>200		200		>400 ¹⁾
Ærfugl	689	2700-3700	88	1000-1300	488	5000-6300p ²⁾
Havelle		6		25		31 (29M)
Myrsnipe				1		1
Fjæreplytt	2	11		33	8 (1H)	54
Polarsvømmesnipe		3	2			5
Tyvjo	1p	10(4p)		4p	1	21 (9p)
Storjo	2	6 (1ph)		2	1	11
Polarmåke	7	17		2	6	29 ³⁾
Svartbak				2		2
Rødnebbterne	30	40-55	4	33	29	154-174
Snøspurv		1		1	11	13

¹⁾ Myteflokker, ²⁾ Antall hekkforsøk (brukte reirskåler fra samme sesong) og ³⁾ Minimumstall.

Tabell 6.13 Sammendrag av antall hekkende ærfugl fra inventering Stasjonsøyene, Andøyane, Ringholmen, Måkeøyane og Lernerøyane i Liefdefjorden i juli (JOS, BEL).

Ærfugl	Stasjonsøyene	Andøyane	Ringholmen	Måkeøyane	Lernerøyane	Totalt
Dato	22.7	21. & 24	24.7	19.7	23.7	18.-24.7
Tommer reir	333	2300-3300	87	900-1200	461	4100-5400
Rugende	55	ca. 400	1	ca. 100	27	ca. 580
Totalt	388	2700-3700	88	1000-1300	488	* 4700-6000

*= Det ble ikke registrert ett eneste ungekull i området.

6.13 HAMILTONØYANE, RAUDFJORDEN

Øyene ble befart 30. juli av Jon Ove Scheie og Bjørn Elnan ved Sysselmannen på Svalbard. **Vær- og observasjonsforhold:** Overskyet. God sikt. **Metode:** Det ble gått systematisk over alle øyene for å telle reir.

Generelt

Det var store mengder med ærfuglhunner omkring øyene. Disse ble ikke telt. Ingen ungekull ble registrert. Ett reinsdyr ble observert på en av øyene den 8.7 og kan være årsak til noe av predasjonen. Ellers ble det registrert isbjørnspor i området Raufjorden og Nordvestøyane, slik at predasjon fra denne karen også er sannsynlig.

Tabell 6.14 Sammendrag fra registreringer av fugl på Hamiltonøyane 30.7 (JOS, BEL).

Art	Totalt individ	Unger	Par	Kommentar
Ærfugl				653 reir, hvorav 27 rugende *
Fjæreplytt	3			
Storjo	1			
Rødnebbterne	>21			En koloni

*= nesten samtlige reir var predatert

6.14 FUGLEHOLMANE, CUMMINGØYA, STEGGHOLMEN OG RISEN, ALBERT I LAND

Cummingøya, Steggholmen og Risen ble besøkt den 9. juli og Fugleholmane (16 stk.) den 24. juli av Jon Ove Scheie og Bjørn Elnan ved Sysselmannen på Svalbard. **Vær- og observasjonsforhold:** Overskyet. Vindstille. God sikt. **Metode:** Det ble gått systematisk over alle øyene for å telle reir.

Generelt

Det var store mengder med ærfuglhunner omkring øyene. Disse ble ikke telt. Ingen ungekull ble registrert. Ett reinsdyr ble observert på en av øyene tidlig i hekkeperioden og reinsdyrmøkk ble registrert på flere av øyene. Reinsdyrtilhold på øyene i etableringen, kan trolig ha resultert i færre hekninger og mulig predasjon av egg.

Tabell 6.15 Sammendrag fra registreringer av fugl på Fugleholmane 24. 7 og Cummingøya, Steggholmen og Risen 9. juli (JOS, BEL). Hvis ikke annet er oppgitt refereres det til antall individ.

Art	Fugleholmane	Cummingøya	Stegg-holmen	Risen
Hvitkinngås	5 (2)	10	13, (4), 3†	12 (>2)
Ærfugl	210 r 44 ruger*	17 r, > 50†	>52F, (12), 23†	20F, (3), >5†
Fjæreplytt	1			
Storjo	8	2	2	5 h
Rødnebbterne	35-40		23 **	
Polarmåke	29	20 ind. (1)	14	20(<1)
Svartbak	2	2		

*= nesten alle reir var predatert, **= to kolonier, h= trolig hekking, r= reir, †= predaterte reir og F= hunn

7 VEDLEGG

7.1 KORTE ORIENTERINGER FRA NOEN FORSKNINGS- OG OVERVÅKNINGSPROSJEKTER

Totalt er det registrert 48 “biologiske” forskningsprosjekt på Svalbard i 1995 (Research in Svalbard 1995). 35 av disse var norske. I denne oversikten er noen prosjektene presentert.

Det har vært drevet forskning fra Norsk Polarinstitutt, Universitetet i Oslo, Zoologisk Museum og Havforskningen i Bergen på sjøpattedyr i Svalbards farevann i 1995. Det drives i denne sammenheng aktive studier av bl.a. isbjørn, steinkobbe, ringsel, storkobbe og hvithval.

7.1.1 ISBJØRNUNDERSØKELSER PÅ SVALBARD

av Øystin Wiig

Institusjon: Norsk Polarinstitutt og Universitetet i Oslo, Zoologisk Museum

Prosjektleder: Øystein Wiig

Feltdeltagere: Øystein Wiig, Georg Bangjord (NP), Robert Wikerøy og Magnor Gjeruldsen (Luftransport)

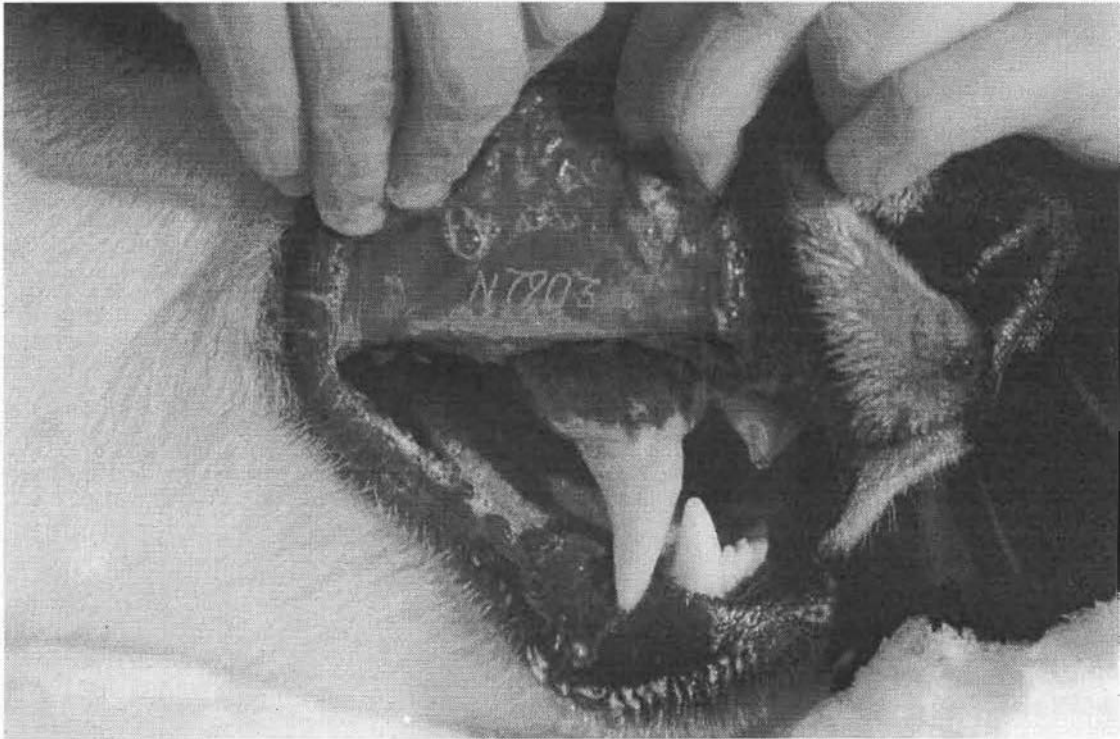
Merking av isbjørn våren 1995 ble utført i perioden 27. mars til 27. april. For å utføre merkingen var det leiet inn en AS 350 B fra Luftransport med pilot og tekniker. Det meste av arbeidet ble utført med base på Hopen. Helikopteret ble transportert fra Tromsø til Hopen ved hjelp av KV Lance. Ekspedisjonsleder, assistent og utstyr ble transportert fra Longyearbyen til Hopen ved hjelp fra Sysselmannen.

Arbeidsforholdene ved Hopen var meget gode med fint vær og landfast is i det meste av perioden. Ved Hopen ble det merket i alt 17 årsunger fra ni kull, 16 voksne hanner og 20 binner. Alle dyrene ble tatt ved øya og det var ikke nødvendig å gå langt ut i isen. Det ble satt ut 15 satellittsendere. To av hannene var merket samme sted i 1994. En av binnene var tidligere merket i Hornsund i 1990. Alle dyrene ble veid. Vektene varierte fra 5 til 500 kg.

Det ble observert 18 ynglehi mens vi var på Hopen. Senere ble det observert 2-4 i tillegg av mannskapene på Hopen. Dette må sies å være oppsiktsvekkende i forhold til tidligere kunnskap. Ett av hiene var rett ved statsjonen og vi kunne sitte inn å se binna med sine to små unger ved hiet.

Vi forlot Hopen 28. april bl.a. ved hjelp av Redningstjenestens Sea King. De to neste dager ble det merket bjørn i Storfjorden og Hornsund. I alt 11 ble fanget, herav seks voksne. Alle disse var merket før. En hann var merket helt tilbake i 1987, mens binnene var merket opp til tre ganger før på samme lokalitet som de nå ble fanget.

I alt ble det derfor merket 64 bjørn ved Svalbard i 1995. Av samtlige bjørner ble det tatt diverse mål og vevsprøver. Alle som deltok i arbeidet samt besetningen på Hopen bidro til at årets ekspedisjon ble meget vellykket.



Bilde 7.1 Kontroll av en isbjørn hann (individ N7903) som er tattovert på innsiden av overleppen. Individet ble merket ved Hopen, april 1994 og kontrollert samme sted i april 1995. Foto: Georg Bangjord.

I samarbeid med USA og Russland ble det merket 20 binner med satellittsendere på Franz Josef Land og Novaya Zemlya i april. Vandringer til disse binnene vil komplementere dataene om vandringer til binner merket ved Svalbard.

Professor Øystein Wiig
Zoological Museum
University of Oslo
Sars gate 1
N-0562 Oslo
NORWAY

Phone: +22851688
Fax: +22851837
Email: oystein.wiig@toyen.uio.no



7.1.2 ENERGETISKE STUDIER PÅ STORKOBBE

av Ian Gjertz

Institusjon: Norsk Polarinstitut

Prosjektleder: Ian Gjertz

Feltdeltagere: Ian Gjertz, Kit Kovacs, Christian Lydersen og Bjørn Elnan

Samarbeidspartnere: Kit Kovacs, Christian Lydersen og Øystein Wiig

I mai ble det fanget og merket 19 storkobber i Kongs- og Krossfjordområdet. Fem av disse var voksne, resten unger. Formålet med merkingen er blant annet å finne ut av hvorledes ungen utvikler svømmeegenskapene sine, hvor lenge den dier, hvorledes den vokser gjennom dieperioden, hvor mye den svømmer og derigjennom energiforbruk. Vi er godt fornøyd med resultatene, men lyktes ikke å fange noen voksne hanner. Det vil bli forsøkt i 1996.

7.1.3 SATELLITTMERKING AV RINGSEL

av Ian Gjertz

Institusjon: Norsk Polarinstitut

Prosjektleder: Christian Lydersen

Feltdeltagere: Ian Gjertz, Kit Kovacs, Christian Lydersen og Bjørn Elnan

Samarbeidspartnere: Kit Kovacs, Christian Lydersen og Øystein Wiig

Formålet med prosjektet var å merke ringsel med radiosendere for å finne ut hvor de vandrer om sommeren når de forlater fjordene. Til dette trenger vi voksne dyr som er ferdige med hårfellingen. Ringselen viste seg å være vanskelig å fange, og da særlig de dyrene vi var ute etter. Resultatet var nedslående. Vi fanget tilsammen 8 ringsel i perioden 21 juni - 12 juli i Engelskbukta, St.Jonsfjorden og Fridtjofhamna, men ingen var egnet til montering av radio. Vi må derfor utføre dette sommeren 1996.

7.1.4 STUDIER AV HVITHVAL PÅ SVALBARD

av Ian Gjertz

Institusjon: Norsk Polarinstitut

Prosjektleder: Christian Lydersen

Feltdeltagere: Ian Gjertz, Kit Kovacs, Christian Lydersen, Tony Martin og Hans Lund.

Samarbeidspartnere: Kit Kovacs, Christian Lydersen, Tony Martin og Erling Norbøy.

Som et prøveprosjekt skulle vi fange og merke hvithval med radiosendere. Arbeidet foregikk i Van Mijenfjorden i juli. Til sammen 4 hvithval ble fanget, en hann og tre hunner. Tre av hvalene ble utstyrt med radioer fra Sea Mammal Research Unit, Cambridge i England. Den fjerde fikk påmontert en sender utviklet av Universitetet i Tromsø. Merkingen var vellykket.

Ian Gjertz, Norsk Polarinstitut, Postboks 5072, Majorstua, 0301 Oslo

Tlf. 22 95 96 19 og fax 22 95 95 02

E-mail: ian.gjertz@npolar.no



*Bilde 7.2 Sjøpattedyrforsker Christian Lydersen hilser på en steinkobbe i Kongsfjorden.
Foto: Bjørn Frantzen.*

7.1.5 SJØPATTEDYR I SVALBARDS FAREVANN

av Nils Øien

Innsamling av data

Som et ledd i å øke kunnskapen om utbredelse og forekomst av sjøpattedyr, har Havforskningsinstituttet i Bergen samlet inn observasjonsdata fra en rekke kilder og samlet disse i en database.

Databasen inneholder opplysninger om dato og posisjon for de enkelte observasjonene, hvilken art det dreier seg om, antall, og av og til tilleggsinformasjon om for eksempel atferd, trekkretninger og byttedyr. Datakildene er Havforskningsinstituttets egne fartøyer, Kystvaktfartøyer, forskjellige forskningsinstitusjoner, fiske- og fangstbåter, og også enkeltpersoner. Vi har sendt spesielle skjemaer til institusjoner/båter som vi vet opererer i aktuelle farvann, og i tillegg kommer telefoniske og brevlige henvendelser.

Havforskningsinstituttet er svært interessert i å motta informasjon om observasjoner av sjøpattedyr. Det viktigste vi ønsker opplysninger om er dato, art og antall. Er en usikker på arten, er det nyttig å gjøre anmerkninger om spesielle kjennetegn.

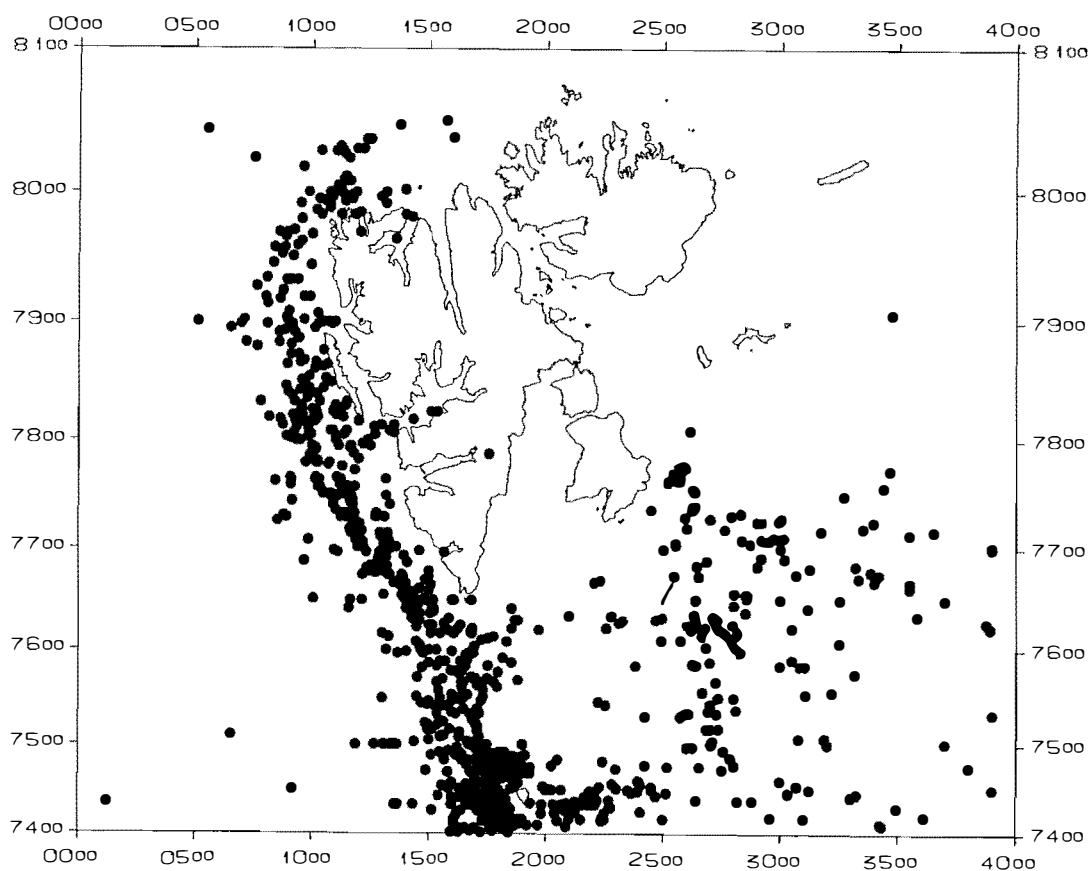
Havforskningsinstituttet er også interessert i bilder av halefinner av knølhval (bilde 7.3).

Bruk av observasjonsdata

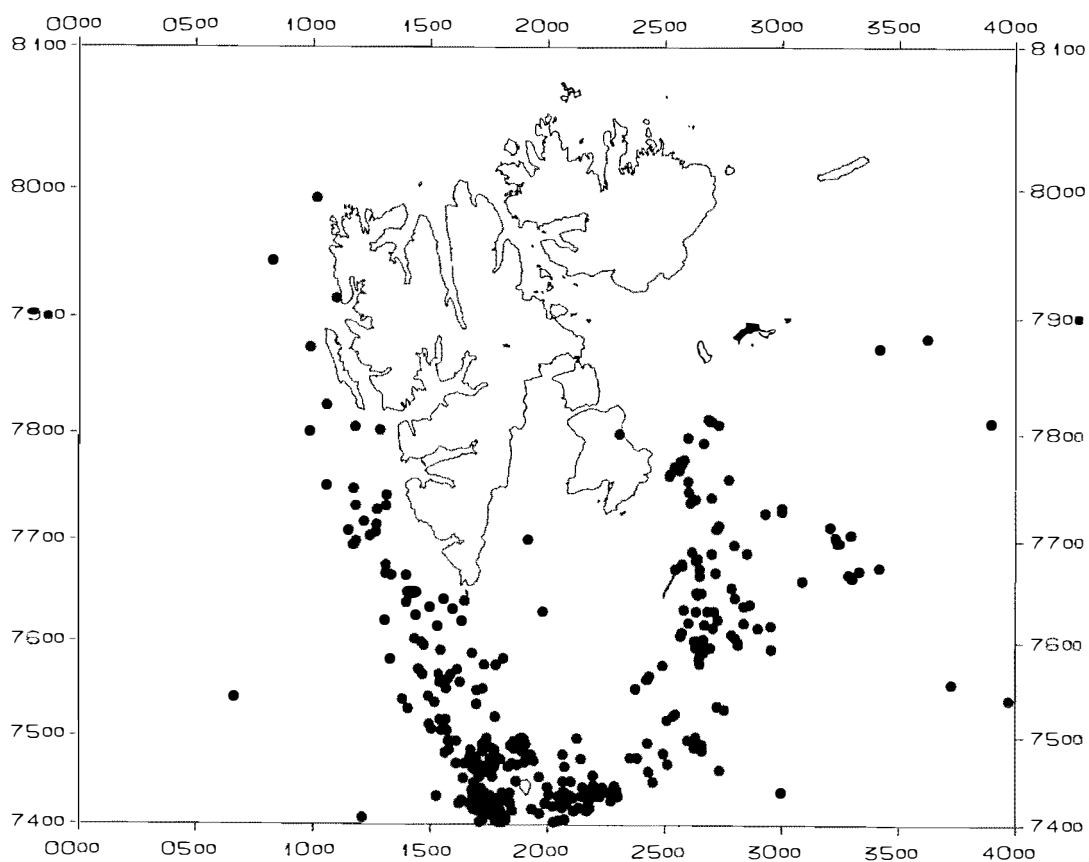
Som en illustrasjon på de dataene som finnes i Havforskningsinstituttets database og som omfatter områdene rundt Svalbard, har vi plottet ut observasjoner av vågehval, knølhval og grønlandssel innenfor et område avgrenset av 0°-meridianen i øst, 40°+ i øst, og nord for 74°N. Disse plottene er vist i figurene 7.1 til 7.3. Vi har imidlertid data fra en rekke andre sjøpattedyrarter enn bare disse tre; i tabell 1 har vi angitt antall observasjoner fordelt på art og observasjonskilde for det samme avgrensede området rundt Svalbard. Selv om slike tilfeldige observasjoner ikke kan benyttes i rent kvantitative analyser, gir de oss verdifull informasjon om forekomst gjennom året, og også variasjoner mellom år.

Direkte telletokt som gir mulighet for bestandsberegninger med angivelse av nøyaktighet i beregningene er kostbare og gir bare mulighet for øyeblikksbilder. Ut fra de tilfeldige observasjonene kan vi fylle ut bildet på årsbasis. På den måten har vi for eksempel kartlagt hvor knølhvalen finnes på de enkelte årstider i Barentshavet, og vi har også kunnet påvise hvor sammenfallende knølhvalens utbredelse er med forekomst av lodde. For arter som er sjeldne å se, er tilfeldige observasjoner ofte eneste mulighet for å få mer kunnskap om dem.

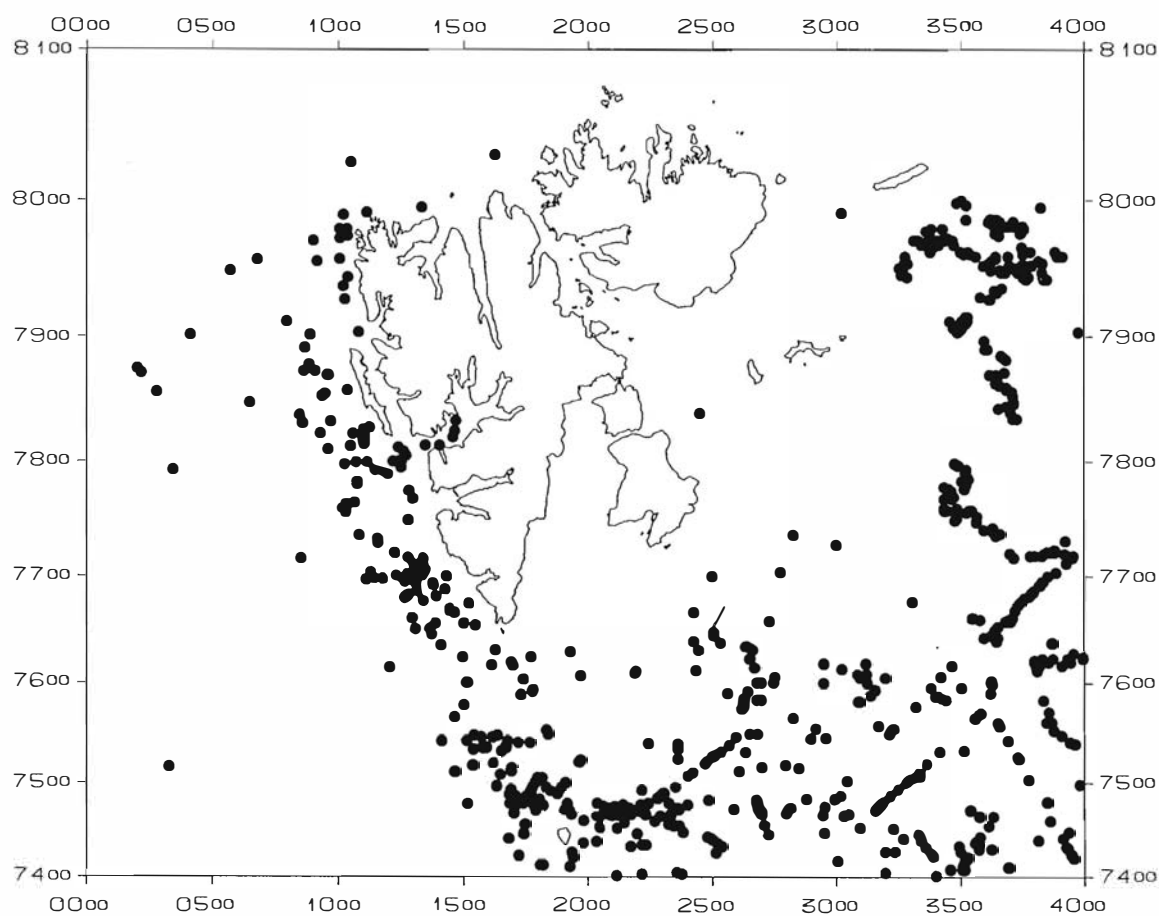
Havforskningsinstituttet har også vært med i et større internasjonalt prosjekt på knølhval der vi blant annet har samlet inn bilder av halefinner av knølhval. Disse kan brukes til individbestemmelse, omtrent som et fingeravtrykk. Med denne metoden har vi påvist vandring av knølhval fra Svalbardområdet til kalvingsområder i Karibien. Et eksempel på et halefinnebilde av knølhval er vist i bilde 7.3.



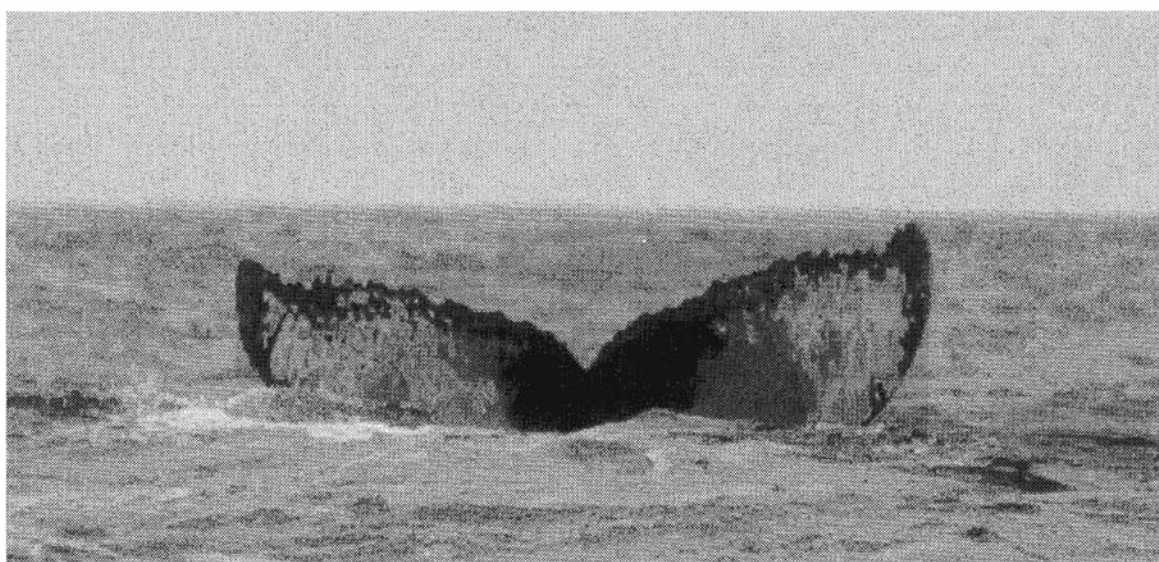
Figur 7.1 Tilfeldige observasjoner av vågehval rundt Svalbard.



Figur 7.2 Tilfeldige observasjoner av knølhval rundt Svalbard.



Figur 7.3 Tilfeldige observasjoner av grønlandssel rundt Svalbard.



Bilde 7.3 Undersiden av halefinnen til en knølhval. Mønsteret er individspesifikt. Foto: Georg Bangjord.

Tabell 7.1 Antall tilfeldige observasjoner fordelt på art og informasjonskilde. 1= Havforskningsinstituttet, 2= andre forskningsinstitusjoner, 3= hvalfangstaktiviteter, 4= selfangstaktiviteter, 5= kystvakt og 6= enkeltpersoner.

Art	Totalt	1	2	3	4	5	6
Uidentifisert hval	31	2				29	
“Storhval”	13	6		1		6	
Vågehval	1280	629	45	383		223	
Finnhval	123	43		26		54	
Blåhval	2		2				
Knølhval	381	91	2	80		208	
Grønlandshval	1	1					
“Springer”	254	82	2	26		144	
Nise	18	3				15	
Delfin	1	1					
Kvitskjeving	3	3					
Kvitnos	160	57	1			102	
Tumler	1			1			
Spekkhogger	77	24	2	14		35	2
Grindhval	1			1			
Nebbhval	10	3		6		1	
Hvithval (Hvitfisk)	6	1		1		3	1
Spermhval	22	7		4		11	
Uidentifisert sel	374	229	4	18		123	
Grønlandssel	796	555	95	11		134	1
Klappmyss	23	15	1	1		6	
Steinkobbe	1	1					
Ringsel (snadd)	54	16	22	1		15	
Storkobbe	95	56	17			22	
Hvalross	46	18	6	5	9	9	8

Nils Øien, Sjøpattedyrseksjonen, Havforskningsinstituttet

Postboks 1870 Nordnes, 5024 Bergen

7.1.6 REGISTRERING AV SVALBARDREIN I NOEN DALFØRER PÅ NORDENSKIÖLD LAND

av Per Jordhøy

Institusjon: NINA-NIKU, Stiftelsen for naturforskning og kulturminneforskning.

Prosjektleder: Olav Strand

Feltdeltagere: Per Jordhøy og Idar Hansen

Disse tellingene inngår i "Det nasjonale overvåkningsprogram for hjorteviltbestander, villreindelen", og representerer her en viktig del for å få med bredden av miljøfaktorer. Tellingene foregår fra bakken langs en fast trasé i månedsskiftet juli/august. Alle observerte flokker/dyr samt kadaver noteres, med fordeling på ulike kategorier (simler, kalv, ungdyr og bukker >2,5 år). Dermed får en informasjon om både struktur, kalvetilvekst og dødelighet. Noe tilsvarende informasjon fra villreinområdene på fastlandet skaffes gjennom kalvetellinger i juni (fotografering fra fly), og strukturtellinger under brunsten i september/oktober.

Gjennomføring og resultater

Det ble i perioden 3.08 - 8.08. 1995 utført strukturtelling og registrering av kadavre i områdene som framgår i tabell 1. Tellingen, som foregikk fra bakken, ble gjennomført av Per Jordhøy, NINA og Idar Hansen, Villreinutvalget i Snøhettaområdet. Det ble benyttet håndkikkerter og spotting scope 40x (Canon 400mm f.4,5 med Hama ocular). Spesielt gode siktforhold bidro til en relativt sikker klassifisering av dyra.

Tabell 7.2 *Kjønns- og aldersfordeling, kalvetilvekst og dødelighet hos en del av reinpopulasjonen på Nordenskiöld Land primo august 1995. T= Totalantall, Gf= Gjennomsnittlig flokkstørrelse, S= Simler, K= Kalver, Ud= Ungdyr, B= Bukk 2,5 år og eldre, Ub= Ubestemte dyr (lang avstand), Ks= kalv/100 simler og Kad.= Døde dyr fra sist vinter.*

Område	T	Gf	S	K	Ud	B	Ub	Ks	Kad
Reindalen	355	2.16	99	83	31	109	33	83,8	4
%	100	-	30.7	25.8	9.6	33.9			
Semmeldalen	129	2.08	41	32	25	29	2	78.0	3
%	100	-	32.3	25.2	19.7	22.8			
Skiferdalen	37	1.9	19	11	3	4	-	57.9	
%	100	-	34.4	25	37.5	3.1			
Colesdalen	55	2.29	20	15	13	5	2	75.0	
%	100	-	37.7	28.3	24.5	9.4			
Fardalen	59	2.27	19	19	9	12	-	100	
%	100	-	32.2	32.2	15.3	20.3			
Totalt	635	2.15	198	160	81	159	37	80.8 ± 3.1	
	100	-	33.1	26.8	13.5	26.6	-	*	7

95% konfidensintervall (95% CI=0.80±1.96 $\sqrt{0.808 \cdot 0.912/598} = \pm 3.1\%$)

Kommentarer og inntrykk

Som det framgår av tabell 6.1, ble det registrert relativt få kadavre på strekningen i år, som de 3 foregående år. De siste vintrene har nok vært langt mer gunstige for reinen i dette området enn f.eks. vinteren 1990/91 hvor det var stor dødelighet (101 kadavre funnet under tellingene). I Adventdalen ble det imidlertid til sammenligning påvist høy dødelighet (ca. 25%) på våren 1993. Videre ser vi at kalvetilveksten er høy (antall kalv/100 simler), og ligger over nivået for de siste 3 åra. Sammensetningen viser en bukkeandel på nivå med foregående år. Ser vi på de ulike områdene, har Reindalen og Fardalen høyest kalveandel, mens Reindalen har høyest andel av bukk. Dyra hadde etter vårt inntrykk bygd opp store fettreserver, og var i svært godt hold. I Semmeldalen-Skiferdalen ble det observert i alt 14 merka dyr (11 med radiosender/øremerker og 4 med øremerker).

Utskrift fra dagbok

3. august: Transport med helikopter fra Longyearbyen kl. 11.00 inn til Reindalen. Talt opp dyr på strekningen fra Reindalspasset og ned til Gangdalsmunningen. Observert 80 reinsflokker, fordelt på begge sider av elva, samt 1 kadaver (ubestemt - utilgjengelig på andre sida av Reindalselva). Observasjoner forøvrig: 4 fjæreplyttpar (v/ Rødekorshytta), 4 snøspurvpar, 1 steinskvettpar, 1 fjelljo og 1 rypefamilie (2 stegger, 1 høne og 7 kyllinger. Været: Lettskyet oppholdsvær, 10°C og lett østlig bris.

4. august: Fortsatte langs nordsida av Reindalen vestover til Tarandus. Observert i alt 63 reinsflokker, overveiende på nordsida av Reindalen, samt 3 kadaver. Observasjoner forøvrig: 3 fjæreplyttpar (registrert 1 reir med 4 egg). Været: Vind fra øst, skyet med regnbyger først på dagen, senere oppholdsvær 7°C.

5. august: Registreringsrunde utover mot Van Mijenfjorden mellom Reindalselva og Semmeldalselva. Observert 21 reinsflokker, mest voksne bukker. Fugleobservasjoner: Kvitkinngjess (flere hundre, ca.20 juv.), 7 kortnebbgjess, 1 havelle, 1 havhest, 7 rødnebbterner, 1 polarmåke, 1 tyvjo, 3 fjæreplytt og 1 snøspurv. Været: 3°C, østlig bris, skyet oppholdsvær. På kvelden gikk vi traseen Tarandus - Semmeldalen og var framme ved Semmelbu kl.24.00. Observert i alt 52 reinsflokker. Forøvrig observert 6 Fjæreplytt, 1 tyvjo, 1 heilopar (engstelige) og 2 snøspurvpar. Været: Skyet oppholdsvær 5°C.

6. august: Fortsatte via Stuttdalen, gjennom Skiferdalen fram til Fardalsmunningen i Colesdalen. Observert 54 reinsflokker, samt 2 fjellrev, 4 fjæreplyttpar, 3 tyvjo og 1 snøspurv. Været: Skyet, oppholdsvær 7°C, og nesten vindstille.

7. august: Gikk strekningen Fardalen, over Longyearbreen og fram til Longyearbyen. Observasjoner i Fardalen: 26 reinsflokker, 2 fjæreplytt, 10 snøspurv. Delvis skyet, pent vær 8°C.

Per Jordhøy
NINA-NIKU, Tungasletta 2, 7005 Trondheim
Tlf. 73 58 07 73
Fax 73 91 54 33

7.1.7 UTSETTING AV SATELLITSENDERE PÅ FJELLREV

av Torbjørn Severinsen

Institusjon: Norsk Polarinstitutt

Prosjektleder: Torbjørn Severinsen

Feltdeltagere: Torbjørn Severinsen, Eva Fuglei (NP)

Samarbeidspartnere: Eva Fuglei

Målet og hensikten med prosjektet er i første rekke å teste satellittsendere beregnet for fjellrev, for å se om disse gir tilfredstillende resultater under feltforhold. Fram til nå har man benyttet radiosendere for å se på hvordan revir hevdes, og hvor store disse er. Denne typen sendere er avhengig av manuell peilig for å lokalisere dyret. Dette er praktisk mulig, men er meget mannskapskrevende. Satellittsendere kan gi informasjon om hvor dyrene er gjennom hele året uten intensivt bruk av mannskap, og gir også muligheten til å se på og kartlegge vandringsmønster - dersom dette finnes. Problemet med satellittsenderne har til nå vært stor størrelse og høy vekt. Denne undersøkelsen har hatt som hensikt å evaluere om denne typen sendere kan gi gode nok signaler til at posisjonen kan beregnes godt nok til å være av nytte.

I oktober I 1994 ble det fanget inn to fjellrev I Ny-Ålesund som hver fikk påmontert en satellittsender. Senderne ble oppgitt å ha en varighet på omlag ett år, men vi mottar fortsatt signaler fra den ene av senderne vel tre måneder etter garantert varighet. Senderne er programert til å sende informasjon en gang pr. uke.

Senderne har virket, men ikke så godt som ønskelig. Lokaliseringen har ikke vært god nok, og regulariteten av mottatte signaler har ikke vært gode. Senderne er derfor foreløpig ikke egnet til å kartlegge terreutnyttelse, men kan gi svar på eventuelle lengre vandringer.

Torbjørn Severinsen

Norsk Polarinstitutt, Postboks 5072, Majorstua, 0301 Oslo

Tlf. 22 95 95 79 Fax. 22 95 95 01

E-mail: torbjorn.severinsen@npolar.no



7.1.8 ØKOFYSIOLOGISKE UNDERSØKELSER PÅ FJELLREV

av Eva Fuglei

Institusjon: NP

Prosjektleder: Eva Fuglei (NP)

Feltdeltagere: Eva Fuglei (NP) og Even Molstad (KBKC)

Samarbeidspartnere: Marie Aanestad (Hormonlaboratoriet Aker sykehus) og James Mercer (Universitetet i Tromsø).

Målet med prosjektet er å undersøke fjellrevens tilpasning til perioder med redusert mattilgang, som et ledd i å kartlegge fjellrevens energibudsjett gjennom året på Svalbard. Ni fjellrev er fanget inn med levendefangstfeller og står i en revegård i tilknytning til forskningssatsjonen i Ny-Ålesund. I 1995 ble undersøkelser av forbrenningen under sult og i hvile i den mørke og lyse årstiden avsluttet på seks fjellrev. Det er også med en blårev i undersøkelsene. I tillegg til å måle forbrenningen er det tatt blodprøver og gjort analyser på noen hormoner og metabolitter: thyroxin, ketonlegemer og frie fettsyrer. I 1995 ble det operert inn fire hjertefrekvens- og fire kroppstemperatur transmittere i åtte av revene for å registrere oksygenforbruk, hjertefrekvens og kroppstemperatur mens dyrene løper på en tredemølle. Hensikten er at hjertefrekvens og kroppstemperatur kan brukes som en indikator for forbrenningen hos frittlevende dyr. Det oppstod imidlertid problemer med å registrere oksygenforbruk mens dyrene løp på tredemølle, så denne delen skal gjøres sommeren og høsten 1996.

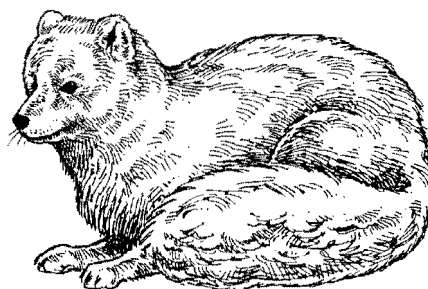
I forbindelse med innfangingen av revene i Ny-Ålesund ble det i 1994 og 1995 foretatt øremerking av fjellrev på Brøggerhalvøya. Det ble øremerket syv individ både i 1994 og 1995.

Eva Fuglei

Norsk Polarinstitutt, Postboks 505, 9170 Longyearbyen

Tlf. 79 02 26 12 Fax. 79 02 26 04

E-mail: Eva.Fuglei@lby.npolar.no



7.1.9 REPRODUKSJONSØKOLOGI HOS HVITKINNGJESS PÅ SVALBARD

av Ingunn M. Tombre

Institusjon: NINA-NIKU, Stiftelsen for naturforskning og kulturminneforskning.

Prosjektleder: Kjell Einar Erikstad

Feltdeltagere: Ingunn M. Tombre og Guttorm Christensen

Samarbeidspartnere: Guttorm Christensen

Sesongen 1995 var svært vellykket med 8 ukers innsamling av data i Ny-Ålesund. Foreløpig bearbeidelse av resultatene viser at framdriften i prosjektet vil følge den planlagte tidsplan (den revurderte etter 1994-sesongen).

Også i år var det mye is rundt Storholmen (Holmen i Kongsfjorden med størst hekkekoloni av hvitkinngjess). Fire forskjellige rever ble registrert, på eller nær holmen. Det var nokså lite snødekke, så gjessene beitet en del mens de ventet på å starte hekkingen. De første eggene som ble lagt, ble tatt av rev, men etterhvert som ærfuglene begynte å legge egg, foretrakk revene egg fra disse. Når gjessene først kom igang med eggleggingen klarte de også til en viss grad å forsvare seg. Vår tilstedeværelse på holmen så også ut til å ha en viss preventiv virkning, i hvertfall for noen av revene. Den første uken av eggleggings-perioden, holdt vi (assistent + meg selv) derfor døgnvakt. En rev ble også fanget og holdt i bur til isen forsvant (med tillatelse fra Sysselmannen). Når isen omsider brakk opp, var det 98 reir på Storholmen som kunne registreres utover i sesongen.

Til denne sesongen har vi fått utviklet en type vekt, som kan legges under reiret, for å måle kroppsvekt på rugende hunner. Vektene er bærbare, og kan flyttes fra reir til reir. De fleste gjessene la seg relativt ukritiske på vekten, og totalt fikk vi målt start- og sluttkondisjon på 68 hunner i rugeperioden. Foreløpige resultater synes å underbygge de resultater vi har fra tidligere sesonger. Dette vil utgjøre et eget manuskript (se senere), som vil inngå i min doktorgrad.

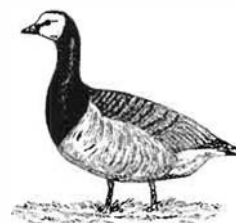
Foruten å måle forandring i kondisjon i løpet av rugeperioden, gjennomførte vi også de "vanlige" registreringene: ankomstdato til hekkeplassen, egglegging dato, kullstørrelse, egg-størrelse, egg-predasjon, rugetid, klekkedato og kullstørrelse ved klekking. Dette vil bearbeides og sammenstilles med tidligere års registreringer.

Ingunn M. Tombre

NINA-NIKU, Tromsø

Tlf. 77 60 68 85 og fax 77 60 68 82

E-mail: ingunn.tombre@tromso.npolar.no



7.1.10 REPRODUKSJONSSTRATEGIER HOS FJÆREPLYTT (*Calidris maritima*) OG MYRSNIPE (*C. Alpina*) PÅ SVALBARD

av Elin Pierce

(et Norges Forskningsråd-støttet prosjekt under Terrestrisk-økologisk
forskningsprogram på Svalbard, TERRØK, varighet: 01.02.94 - 01.02.97.)

Institusjon: Universitetet i Oslo, Zoologisk Museum

Prosjektleder: Elin Pierce

Årets feltdeltagere:

Elin Pierce (Dr. gradsstipendiat, Univ. i Oslo) 30.5 - 10.8

Gro Bjørnstad (Cand. scient., Univ. i Oslo), 12/6 - 24/7.

Vegard Bunes (student, Univ. i Tromsø), 9/6 - 15/7.

Lars Krempig (utmarkstekniker, Telemark DH), 15/6 - 15/7.

Inger Anundsen (Cand. agric., NHL), 15/6 - 15/7.

Stein Nilsen (hovedfagsstudent, Univ. i Tromsø), 5/6 - 20/6.

Roy Tore Magnussen (student, Univ. i Tromsø), 7/8 - 18/9.

Besøkende feltdeltagere:

Prof. Lewis Oring (Univ. i Reno, Nevada) 26.6 - 7.7.

Prof. Eivin Røskaft (direktør NINA, Trondheim); 5.7 - 13.7.

Prosjektets bakgrunn

Fjæreplytt er en spennende art - av mange grunner. Den var i utgangspunktet relativt lite studert, sannsynligvis fordi reirene hos denne arktiske fugl er vanskelig å finne, men samtidig visste man at fjæreplytten viser helt spesielle og interessante adferdstrekk under forplantning. Det ble rapportert at selv om kjønnene inntar de "normale" rollene under kurtise, tar hann-fjæreplytten mesteparten av rugingen og absolutt all ungepass (dvs. hunnen tar seg ikke av ungene)! Dette er et eksepsjonelt forplantningsmønster hos både fugler og dyr forøvrig; det vanlige er at hannen tar like mye, mindre, eller ingen ungeomsorg enn hunnen - men nesten aldri mer enn hunnen. Fjæreplytten er sådan en velegnet art for studier av spørsmål omkring evolusjon (utvikling) av forplantningsstrategier. Hvilke faktorer (det harde arktiske klima, sesongens tidsknapphet, mattilgangen, trykk fra predatorer, osv.) har gjort at fjæreplytt-hannen og hunnen fordeler foreldreomsorgen slik de gjør? Undersøkelser av slike spørsmål øker forståelsen for hvordan reproduksjonsadferd og kjønnsroller har utviklet seg gjennom tid hos dyr generelt (mennesker inkludert!). I tillegg får man verdifull informasjon om selve arten som er nyttig for forvaltningen av den, og beslektede arter på Svalbard.

Mitt arbeid med fjæreplytt på Svalbard startet i 1986 i forbindelse med mitt hovedfag. I felt i Ny-Ålesund (1986-87) og i Adventdalen (1987-88), startet jeg med studier av artens hekkebiologi. Det ble innsamlet kvantitative data over hvor stor del av "arbeidet" hannen og hunnen tar del i. Resultatet ble en omfattende hovedfagsoppgave. Angående kjønnsrollene, viste det seg at kjønnene deler rugingen stort sett likt, men i 95% av tilfellene ble ungepass utført av hannen alene. I 1993 fortsatte jeg arbeidet i Adventdalen på fjæreplytt, denne gangen med undersøkelser også av hekkebiologi til myrsnipe (*Calidris alpina*), sandlo (*Charadrius hiaticula*) og polarsvømmesnipe (*Phalaropus fulicarius*). I løpet av periodene 1986-88 og 1993-94, ble det totalt registrert 93 ungekull av fjæreplytt og over 500 individer ble ringmerket (tab. 6.2).

Tabell 7.3 Kvantitativt sammendrag av fangstresultater fra periodene 1986-88 og 1993-94.

Art	Antall reirfunn	Antall ungekull*	Antall voksne	Antall unger	Totalt antall individer
Fjæreplytt	73	93	221	313	534
Myrsnipe	15	19	44	44	88
Polarsvømmesnipe	7	3	10	11	23
Sandlo	6	2	9	17	21
Steinvender	10	1	3	3	6
Totalt	111	118	287	388	672

* Antall ungekull funnet utenom de som klekket i lokaliserte reir.

Studieområdet

Prosjektet har et fast studieområde som strekker seg fra Isdammen til Bolterdalen. Jeg har samlet data i dette området sommrene 1987, 1988, 1991, 1993, 1994 og 1995, og skal forhåpentligvis fortsette. Siden de fleste vadefuglene kommer tilbake til de samme territoriene eller hekkeplassene, betyr det i praksis at en stor andel av fuglene i området er individmerket og at endel av deres livshistorie er kjent. Dette gjør området verdifullt (derfor en liten påminnelse: de hekkende fuglene og dermed også datainnsamlingsarbeidet er sårbare for menneskelige forstyrrelser).



Beskrivelse av det nåværende prosjektet

Prosjektet har to hovedmål:

1. Hos vadefugl arter (orden Charadriiformes) finner man enorm variasjon i pardannelsestyper, fra polyandri (hvor én hunn har flere hann-makkere), til det omvendte (polygyny). Nylig har den såkalte DNA-fingerprintingmetoden revolusjonert studier av pardannelsessystemer fordi metoden kan brukes til å fastslå familieforhold med sikkerhet, og metoden har bevist forekomsten av "utenom-ekteskapelige" parringer hos arter som lenge har vært betraktet som monogame. Disse familieforhold kan påvirkes av reproduksjonsadferden hos både hannen og hunnen. Det første målet er å bruke DNA-fingerprintingmetoden til å undersøke hvorvidt fjæreplytt (*Calidris maritima*) og myrsnipe (*C. alpina*) hekkende på Svalbard, et av de nordligste hekkeområder for vadefugl, kan karakteriseres som monogame, eller om det forekommer "utenom-ekteskapelige" parringer. Mønstre i familieforhold vil bli relatert til adferden hos hannen og hunnen under kurtise. M.a.o.: Er hunnene trofaste? Passer hannen nøye på sin hunn når hun er fertil, og har dette en effekt? Svar på disse intime spørsmål om fjæreplyttens og myrsnipas sexliv er nå under bearbeidelse, og vil være de første av sitt slag angående arktiske vadefugl!

2. Det andre målet med prosjektet er å undersøke hvilke faktorer har påvirket utviklingen av fjæreplyttens alene-far foreldrepass, gjennom fjerningsforsøk. Like før klekking, ble hannen fanget på reiret og oppbevart en stund frem til hunnen kunne ta over reiret og ungene etter klekking. Forsøkene vil gi svar på hvorvidt hunnen er villig til å ta ungepass, og om hun er istand til det, og i såfall om hun klarer det like bra som hannen. Dette for å svare på spørsmålet: hvis en av foreldrene klarer å ta vare på ungekullet, hvorfor er det hannen og ikke hunnen?

Tabell 7.4 *Kvantitativ oversikt over fangstresultater for 1995.*

Art	Antall reirfunn	Antall ungekull*	Antall voksne	Antall unger	Totalt antall individer
Fjæreplytt	36	24	85	93	178
Myrsnipe	2	1	5	10	15
Polarsvømmesnipe	0	0	1	0	1
Totalt	38	25	91	103	194

* Ungekull fanget i tillegg til ungekull fra de lokaliserte reir.

Bemerkninger til sommeren 1995 fra studieområdet i nedre deler av Adventdalens vestsida

Sesongen var en helt normal sommer, da fuglene ankom hekkeplassen til normal tid (slutten av mai), mesteparten av snøen forsvant i løpet av de første ukene i juni, og det første fjæreplyttreiret ble lagt ca. 5. juni. De fleste la eggene sine rundt 18. juni. Undersøkelsene og datainnsamlingen gikk stort sett etter planen og må betegnes som vellykket, til tross for at over en tredjedel av alle reir gikk tapt til predatorer, antagelig fjellrev eller tyvjo, men muligens også reinsdyr. Årets eksperimenter ble vellykket, og det viste seg at også hunn-fjæreplytten kunne være en dyktig "alene-foreldre"! Resultatene er nå under bearbeidelse.

Det usedvanlige med årets sesong var at det var veldig store mengder med snøspurv over tundraen, og overalt var det reir. I tillegg ble det i juli observert flere store rypekull, bl.a. ett med 16 unger. I løpet av de siste årene har det blitt en markant økning i antall hekkende ærfugl og praktærfugl på tundraen i området generelt (som er følsomme for forstyrrelser, som igjen kan forårsake predasjon). Jeg fikk en liten overraskelse da jeg plutselig gikk på en krikband hunn som lå på ni lyseblå egg (18/6). Andre observasjoner jeg gjorde i studieområdet var bl.a ett krikband par (4/6) og en krikband hunn uten unger (27/7), en enslig vipe (juli), et stjertand par (juli) og en stokkand hann (juni).

Tilbakemeldinger om observasjoner av fargemerkete individer ønskes!

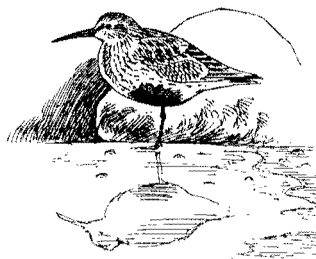
Dersom noen skulle observere en fargemerket vadefugl på Svalbard, vennligst noter fargekoden. (NB- Alle merkede fugler har tre fargeringer + en metallring nedenfor kneet, og i de siste årene har fuglene også fått en oransje ring på høyre ben, over kneet). Vær nøye med notering av farge og plassering av ringene, og om det finnes ring over kneet; fuglene går ofte med bena litt gjemt under fjærdrakten. Tilbakemeldinger sendes til:

Elin Pierce

Univ. i Oslo, Zoologisk Museum

Sarsgate 1, 0562 Oslo

tlf. 22 85 18 05, telefaks 22 85 18 37, e-post: elin.pierce@toyen.uio.no



Relevante publikasjoner

Pierce, E.P. 1993. The breeding biology and behavior of the Purple Sandpiper (*Calidris maritima*) in Svalbard. Cand.scient. oppgave, Univ. i Bergen. (147s.)

Pierce, E.P. 1990. "Fjæreplytter!" Norsk Ornitologisk Forening, Ringmerkaren Nr. 2, Sesongen 1989: 153-155.

Pierce, E.P. 1992. Bokanmeldelse av "Females of the Species" (av B. Kevles, 1986), Biolog Nr. 3/4: 34-35.

Pierce, E.P. 19xx. Sex roles in the monogamous Purple Sandpiper (*Calidris maritima*) in Svalbard. 30 manussider akseptert for publisering i Ibis januar 1997.

Hake, M., Blomqvist, D., Pierce, E.P., and T.Järås. 19xx. *Biometrics and origin of Purple Sandpipers on the Swedish west coast.* 24 manussider sendt til tidsskriftet Ardea, 1995.

7.1.11 POPULASJONSSTUDIER AV ISMÅKE (*Pagophila eburnea*)

av Vidar Bakken



Ismåken er en typisk arktisk fugl som er tilknyttet isfylte farvann.

De viktigste hekkeområdene strekker seg fra Canada i vest til Zevernaja Zemlja i Sibir i øst. Forekomstene av arten er dårlig undersøkt.

Vi er svært interessert i opplysninger om denne arten. Større ansamlinger, hekkefunn eller observasjoner av fargeringmerkede individ, er spesielt interessante. I løpet av de siste fire årene er det merket 325 ind. i Europeisk Arktis og i Karahavet. 226 av disse er individmerket med fargeringer på føttene. Fargemerkede individer har tre fargeringer og en metallring. To fargeringer på det ene beinet og en fargering og en metallring på det andre. Skulle man se fargeringmerkede ismåker, er det spesielt viktig å lese av fargering-kombinasjonene. Oppgi fargene på øvre og nedre ring på hvert av beina, antall ismåker i området, lokalitet og dato, samt observatørens navn og adresse. Alle som bidrar med avlesninger vil få tilsendt opplysninger om hvor individet er merket og eventuelt kontrollert.



Bilde 7.4 Ismåker ved åpen kloakk i Longyearbyen våren 1995. Et eldorado for ismåker.
Foto: Georg Bangjord.

Opplysningene sendes til Vidar Bakken, Norsk Polarinstitutt, Postboks 5072, 0301 Oslo
eller Georg Bangjord, Norsk Polarinstitutt, Postboks 505, 9170 Longyearbyen
Tlf. 79022613 Faks 79 02 26 04, E-mail: gba@lby.npolar.no

Vidar Bakken

Norsk Polarinstitutt, Postboks 5072, Majorstua, 0301 Oslo

Tlf. 22 95 95 08 Faks. 22 95 95 02, E-mail: vidar.bakken@npolar.no

7.2 OPPLISTINGER AV KONKRETE REGISTRERINGER



7.2.1 SMÅLOM

Tabell 7.5 Hekkerregistreringer av smålom.

Dato	Ant. par	Lokalitet	Kommentar/observatør
Juli	1h	Ossian Sarsfjellet, Kongsfjorden	(CAS)
Juli	flere h	Forlandssletta, Prins Karls Forland	(CAS)
Juli	2H1h	Adventdalen	(GBA,OHA m. fl.)
06.7	1h	Amsterdamøya, 33X VJ 156 596	(JOS)
07.7	1H	Nordre Isøyane	1 par med en nyklekt unge (S&P)
07.7	5-7H	Nordre Dunøyane	14 ind. Tre sett rugende (S&P)
07.7	8-10H	Store Dunøyane	25 ind. 6 sett rugende (S&P)
07.7	1-2H	Fjørholmen, Dunøyane	9 ind. (S&P)
09.7	1H	Arentzøya, Tusenøyane	6 ind., hvorav 1 rugende (S&P)
09.7	4H	Østre Russeholme, Tusenøyane	10 ind., hvorav 4 rugende (S&P)
09.7	1h	Vestre Russeholme, Tusenøyane	3 ind. (S&P)
09.7	1h	Midtre Russeholme, Tusenøyane	5 ind. (S&P)
09.7	2-5H	Ekongen, Tusenøyane	15 ind. (S&P)
09.7	4?H	Bruhnsøya, Tusenøyane	8 ind. (S&P)
10.7	2H	Hermansenøya, Forlandsundet	(CAS)
10.7		Meinickeøyane vest, Tusenøyane	2 ind. (S&P)
10.7	1h	Gassen, Tusenøyane	2 ind. (S&P)
10.7	6H	Bølschøya, Tusenøyane	15 ind. 6 rugende ind. (S&P)
11.7	11H	Lurøya, Tusenøyane	33 ind., hvorav 11 rugende (S&P)
13.7	1h	Gjøavatn, 33X VJ 178 590	Islagt (JOS)
15.7	1h	“Ossianbekken”, Prins Karl Forland	Par, rett øst for Steinkobben (OHA)
16.7	1H	Moffen, 33X VJ 898 815	(JOS)
17.7	1H	Novdammene, Prins Karl Forland	Par og to juv ved Methuinfj. (OHA)
18.7	1h	Lernerøyene, Lieftefjorden	33X VJ 548 354 (JOS)
20.7	3H	Store Måkeøy, Woodfjorden	33X VJ 695 385 (JOS)
20.7	1H	Nordhallet, Isfjorden	Lita tjønn (GBA)
22.7	1H	Gåsdammen, Sassendalen	1 unge (ALI), det samme 3.8 (I&W)
22.7	1H	Skarvrypdam, Sassendalen	Rugende (ALI)
23.7	h	Gipsdalen, Isfjorden	Fire ind. (ALI)
24.7	3H	Andøyene, Lieftefjorden	33X VJ 668 454 (JOS)
24.7	3H	Bohemanflya, Isfjorden	>12 ad. Min. 3 hekkende par (GBA)
25.7	1H	Ringholmen, Lieftefjorden	(JOS)
25.7	2H	Hustjørna, Kapp Martin	To reir (ALI)
25.7	2H	Midtre Forlandsøyane	Totalt 6 ad. (SMS)
25.7	5H	Nordre Forlandsøyane	12 ad. og 7 unger (SMS)
26.7	4-5H	Erdmannflya, Isfjorden	Alle ruger fremdeles. (GBA).
03.8	h	Dam, Colesbukta, Isfjorden	Fire ad. (OHA)
04.8	1-2 H	Femvatna, Nordenskiöldkysten	Fem ind. Ett reir med to egg (ALI)
24.8	1H	Flintholmen, Ekmannfjorden	Par med en juv. + to voksne

H= konstatert hekking og h= sannsynlig hekking

7.2.2 ANDEFUGLER

Tabell 7.6 Avlesninger av halsringmerkede kortnebbgås.

Halsring	Lokalitet	Dato	Observatør	Kommentar
K 17	Adventdalen	20.5	GBA	Også sett 21.5
K 34	Adventdalen	22.5	OHA	
S 41	Adventdalen	25.5	OHA	
S 37	Adventdalen	20.5	GBA	I par med S 75. Også sett 21.5
S 75	Adventdalen	20.5	GBA	I par med S 37. Også sett 21.5

Tabell 7.7 Funn av døde hvitkinngjess med fotringer.

Halsring	Lokalitet	Dato	Observatør	Kommentar
UUB	Bohemannflya	24.8	OHA	Ring kan ha ligget lenge. Ingen rester etter fuglen.
ERI	Mariaholmen	07.7	IGJ	Død gås med ring CA 28817
XHP	N. Forlandsøyane	25.7	SMS	Død gås med ring PA 01286
NT	Ny Ålesund	31.7	NAØ	Ring funnet. Kan ha ligget lenge. Ingen rester etter fuglen. Bitemerker fra rev.

Tabell 7.8 Registreringer av havelle.

Dato	Antall	Lokalitet	Kommentar/observatør
27.05	6M 4F	Ny Ålesund	Daglig tilhold ultimo mai (GBA)
25.06	1M	Bjørnehavna	(JOS)
25.06	1 par	Virgohavn	(JOS)
25.06	1 par	Smeerenburg	I sjøen (JOS)
30.06	2	Måketjørna, Bjørnøya	(OKI)
09.07	5M3F, H	Ækongen, Tusenøyane	Ett reir (S&P)
09.07	1 par	Bruhnsøya, Tusenøyane	(S&P)
10.07	1F	Bølschøya, Tusenøyane	(S&P)
12.07	6M	Fredheim, Sassenfjorden	(I&W)
19.07	6M	Kræmerlaguna	(JOS)
20.07	20M 2F	Måkeøyene, Woodfjorden	33X VJ 695 385 (JOS)
22.07	1	Gåstjønna, Sassendalen	(ALI)
22.07	2	Sauriedalen, Isfjorden	(GBA)
23.07	4	Gipsdalen, Isfjorden	(ALI)
24.07	2 par	Andøyene, Lieftefjorden	(JOS)
24.07	22 ind.	Bohemannflya, Isfjorden	Hovedsaklig hunnfugl (GBA). Flere med hekkeadferd.
25.07	2M	Worsleyhavna, 33X VJ 722 479	(JOS)
26.07	2	Erdmannflya, Isfjorden	(GBA)
28.07	10M3F	Ny-Ålesund	(GBA)
28.07	2H	Ny-Ålesund	(GBA)
04.08	2 kull	Femvatna, Nordenskiöldkysten	Syv og fem unger i kullene (ALI)
04.08	150	Orustosen, Nordenskiöldkysten	(ALI)
05.08	1 ind.	Mellom Reindalselva og Semmeldalselva	(PJO)
07.08	6H+ 3 ind.	Colesdalen	Seks kull (GBA)
20.08	4 ind.	Smeerenburg, Amsterdamøya	Ferskvann (EKN)
27.08	26	Sundneset, Barentsøya	(KBØ)

M= hann, F= hunn og H= konstatert hekking.

7.2.3 VADERE



Tabell 7.9 Hekkefunn av sandlo

Dato	Antall*	Lokalitet	Kommentar/observatør
03.6	1H	Adventdalen, v/gruve 6	(GBA)
16.7	1H	Isdammen NV, Adventdalen	(GBA)
16.7	1H	Lia i Longyearbyen	(GBA)
22.7	1H 1h	Sauriedalen, Isfjorden	(GBA)
25.7	1H	Kapp Martin	Med en unge (ALI)
02.8	1H	Gåsebu, Ny-Ålesund	(GBA)
07.8	1H	Colesbukta	(GBA)

* H= konstatert hekking og h= sannsynlig hekking



Tabell 7.10 Registreringer av polarsvømmesnipe.

Dato	Antall	Lokalitet	Kommentar/observatør
06.6	2	Adventdalsdeltaet	(GBA,KAH). Ett ind. 7.- 8.6
26.6	1 par	Herwighamna, Bjørnøya	(OKI)
28.6	3F	Langsiget, Bjørnøya	(OKI)
28.6	1F	Tyvjovatna, Bjørnøya	(OKI)
29.6	1F	Kluftvatnet, Bjørnøya	(OKI)
29.6	1 par	Flakmyrvatna, Bjørnøya	(OKI)
30.6	1 par	Nordhamna, Bjørnøya	(OKI)
07.7	1 par	Solvatnet, Ny-Ålesund	(JÅH)
07.7	60	Nordre Isøyane	(S&P)
07.7	17	Nordre Dunøyane	To reir med hhv. 1 og 4 egg (S&P)
07.7	57	Store Dunøyane	(S&P)
07.7	27	Fjørholmen, Dunøyane	(S&P)
09.7	1	Arentzøya, Tusenøyane	(S&P)
09.7	14	Østre Russeholme, Tusenøyane	Ett reir med egg (S&P)
09.7	1 par	Vestre Russeholme, Tusenøyane	(S&P)
09.7	29	Ækongen, Tusenøyane	(S&P)
09.7	40	Bruhnsøya, Tusenøyane	(S&P)
09.7	12	Midtre Russeholme, Tusenøyane	(S&P)
10.7	2	Andrikken, Tusenøyane	(S&P)
10.7	31	Gassen, Tusenøyane	To reir med egg (S&P)
10.7	1	Blåmåken, Tusenøyane	(S&P)
10.7	12	Bølschøya, Tusenøyane	Ett reir med egg (S&P)
11.7	14	Lurøya, Tusenøyane	(S&P)
12.7	3	Polheim, Moselbukta	(JÅH)
16.7	9	Moffen	(JOS)
23.7	1H	Kapp Wijk, Isfjorden	(GBA)
24.7	3	Andøyene, Lieftefjorden	(JOS)
25.7	2h	Ringholmen, Liefdefjorden	(JOS)
25.7	1h	Bohemanflya, Isfjorden	(GBA)
25.7	31	Midtre Forlandsøyane	(SMS)
25.7	29	Nordre Forlandsøyane	(SMS)
04.8	2	Femvatna, Nordenskiöldkysten	(ALI)
04.8	3	Orustosen, Nordenskiöldkysten	(ALI)

F= hunn, H= Konstatert hekking og h= sannsynlig hekking

Tabell 7.11 Registreringer av steinvender.

Dato	Antall*	Lokalitet	Kommentar/observatør
juli	1H	Ny-Ålesund	(CAS)
juli	1H	Ebeltoftthavna	(CAS)
juli	1H	Kapp Guisnez, Kongsfjord	(CAS)
24.5	2 ind.	Hotellneset, Isfjorden	(MLA)
25.5	1 par	Longyearbyen, Isfjorden	(OHA,HIH)
02.6	2 ind.	Adventdalen	(OEJ)
09.7	1H	Gassen, Tusenøyane	(S&P)
12.7	2 ind.	Fredheim, Sassenfjorden	(I&W)
15.7	1 ind.	Adventdalsdelta	(GBA)
22.7	1 ind.	Sassendalen, nedre nordre deler	(ALI)
23.7	1 ind.	Gipsdalen, Isfjorden	(ALI)
24.7	4H	Kapp Wijk, Isfjorden	(GBA)
03.8	5-6 ind.	Utløpet av Nøisdalen, Sassendalen	(I&W)

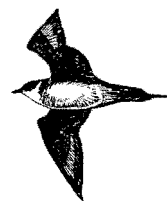
* H= konstatert hekking.

7.2.4 JOER, MÅKER OG RØDNEBBTERNE

Tabell 7.12 Registreringer av hekking og ansamlinger av storjo (untatt Bjørnøya).

Dato	Ant. par	Lokalitet	Kommentar/observatør
juni	1h	Storholmen, Kongsfjorden	Territorelt par i juni/juli (ABO)
juni	1 par	Prins Heinrichøya, Kongsfjorden	Ett par registrert i juni/juli (ABO)
26.6	1h	Kapp Guisnez, Kongsfjorden	(CAS)
26.6	1H	Moseøya	33X VJ 176 448 (JOS)
04.7	1H	Skorpa	(JOS)
06.7	1h	Ytterholmen	33X VJ 122 591 (JOS)
07.7	>5H	Nordre Isøyane	55 ind. Reirpredasjon fra isbjørn (S&P)
07.7	>4H	Nordre Dunøyane	20 ind. Reirpredasjon fra isbjørn (S&P)
07.7	>8H	Store Dunøyane	43 ind. Reirpredasjon fra isbjørn (S&P)
07.7	>1H	Fjørholmen	4 par, reirpredasjon fra isbjørn (S&P)
08.7	1h	Ørneholmen	33X VJ 268 698 (JOS)
08.7	1-2h	Risen	33X VJ 311 710. Fem ind. (JOS)
08.7	1h	Ytre Norskøya, sør	33X VJ 335 673 (JOS)
09.7	1h	Steggholmen	33X VJ 314 635 (JOS)
09.7	1H	Arentzøya, Tusenøyane	(S&P)
09.7	1H	Vestre Russeholme, Tusenøyane	1 par og ett ind. (S&P)
09.7	2H	Ækongen, Tusenøyane	(S&P)
10.7	1-2h	Fugleholmene	33X VJ 295 606 Fire ind. Sannsynlig predaterte reir (JOS)
10.7	1H	Bølschøya, Tusenøyane	(S&P)
11.7	1H	Lurøya, Tusenøyane	(S&P)
12.7	1H	Yttre Norskøya	(JÅH)
12.7	1H	Rugla, Tusenøyane	1p og 2 ind. (S&P)
13.7	1h	Albertøya	33X VJ 202 528 (JOS)
16.7	2-3h	Moffen	33X VJ 898 815, 6 ind. (JOS)
21.7	1-2h	Andøyene, Liefdefjorden	33X VJ 668 454, 4 ind. (JOS)
22.7	1h	Stasjonsøyene, Liefdefjorden	33X VJ 736 465 (JOS)
25.7	4hH	Midtre Forlandsøyane	Fire par. Ett par med to unger (SMS)
25.7	4hH	Nordre Forlandsøyane	Fire par. Ett par med to unger (SMS)
25.7	1h	Søndre Forlandsøyane	Tre ind., hvorav 1 par (SMS)
26.7	1h	Mülerneset, St. Jonsenfjorden	(GBA)

H= konstatert hekking og h= sannsynlig hekking.


Tabell 7.13 Hekkerregistreringer av tyvje.

Dato	Antall	Lokalitet	Kommentar/observatør
Juli	1H	Isdammen sør, Adventdalen	(OHA)
26.6	2H	Hopen (bak stasjonen)	(GBA m. fl.)
05.7	2H	Selbukta, Hornsund	(JÅH)
06.7	2H	Ingeborgfjellet, Bellsund	(JÅH)
06.7	1H	Ingebrigtsbukta	(JÅH)
07.7	1H	Nordre Tunøyane	3 ind. (S&P)
08.7	2H	Fuglehuken	(JÅH)
08.7	2H	Blomstrandhalvøya	(JÅH)
09.7	3H	Arentzøya, Tusenøyane	(S&P)
09.7	1H	Østre Russeholme, Tusenøyane	(S&P)
09.7	1H	Vestre Russeholme, Tusenøyane	(S&P)
09.7	1H	Midtre Russeholme, Tusenøyane	(S&P)
09.7	7H	Ækongen, Tusenøyane	23 ind. (S&P)
09.7	3H	Bruhnsøya, Tusenøyane	(S&P)
10.7	2H	Meinickeøyane V, Tusenøyane	(S&P)
10.7	5H	Andrikken, Tusenøyane	(S&P)
10.7	1H	Gassen, Tusenøyane	(S&P)
10.7	1H	Blåmåken, Tusenøyane	(S&P)
10.7	8H	Bølschøya, Tusenøyane	(S&P)
11.7	6H	Lurøya, Tusenøyane	(S&P)
11.7	1H	Kalvøya, Tusenøyane	(S&P)
11.7	1H	Langåra, Tusenøyane	(S&P)
11.7	3H	Brækmoholman, Tusenøyane	(S&P)
11.7	1H	Meinickeøyane Ø, Tusenøyane	(S&P)
12.7	2H	Yttre Norskøya	(JÅH)
12.7	4H	Rugla, Tusenøyane	(S&P)
16.7	6H	Moffen	(JOS)
17.7	1H	Fivelflyene, Adventdalen	(GBA)
18.7	2h	Colesdalen nedre deler	(GBA)
18.7	1h	Skarvryphøgda-dammene	Sassendalen (GBA)
19.7	4H	Måkeøyene, Liefdefjorden	(JOS,BEL)
21.7	4H	Andøyene, Liefdefjorden	(JOS,BEL)
22.7	1H	Stasjonsøyene, Liefdefjorden	(JOS,BEL)
23.7	1H	Kapp Wijk, Isfjorden	(GBA)
25.7	1H	Kapp Martin, Bellsund	Tre ind. og en unge (ALI)
25.7	2H	Bohemanflya, Isfjorden	(GBA)
30.7	2-3H	Stuphallet, Brøggerhalvøya	(GBA)
03.8	1H	Gåsdammen, Sassendalen	En unge merket (I&W)
05.8	2H	Phippsøya, Nordaustlandet	(VBA)
05.8	1H	Oxfordhalvøya, Wahlenbergfjord	(VBA)
09.8	2H	Watnelieøya, Bockfjorden	(VBA)
20.8	1H	Rossøya, Sjuøyane	Et par med en unge (EPE)

H= konstatert hekking og h= sannsynlig hekking

Tabell 7.14 Noen opptellinger av hekkende polarmåker.

Dato	Antall*	Lokalitet	Kommentar/observatør
28.6	10 r	Kapp Elisabeth, Bjørnøya	OKI)
28.6	50 r	Kapp Duner, Bjørnøya	(OKI)
28.6	1 r	Teltvika, Bjørnøya	Nyklekte unger (OKI)
28.6	ca. 15 r	Ymerdalen, Bjørnøya	(OKI)
29.6	6 r	Emmaholmane, Bjørnøya	(OKI)
04.7	55 i	Skorpa	10 par (JOS,BEL)**
04.7	80 i	Moseøya	25-30 par (JOS,BEL)**
07.7	68 i	Olsholmen	Min. 34 par (S&P)
07.7	14 i	Flatholmen, Isøyane	Unger yngre enn ei uke** (S&P)
07.7	62 i	Isøykalven, Isøyane	Unger yngre enn ei uke ** (S&P)
07.7	106 i	Nordre Isøyane	Unger yngre enn ei uke ** (S&P)
07.7	217 i	Nordre Dunøyane	Unger yngre enn ei uke ** (S&P)
07.7	196 i	Store Dunøyane	Unger yngre enn ei uke ** (S&P)
07.7	82 i	Fjørholmen, Dunøyane	Unger yngre enn ei uke ** (S&P)
09.7	9 i	Arentzøya, Tusenøyane	Tre par (S&P)
09.7	4 i	Østre Russeholme, Tusenøyane	To par (S&P)
09.7	2 i	Midtre Russeholme, Tusenøyane	Ett par (S&P)
09.7	6 i	Ækongen, Tusenøyane	Tre par (S&P)
09.7	3 i	Bruhnsøya, Tusenøyane	Ett par (S&P)
10.7	18 i	Meinickeøyane vest, Tusenøyane	Ni par (S&P)
10.7	4 i	Andrikken, Tusenøyane	To par (S&P)
10.7	2 i	Gassen, Tusenøyane	Ett par (S&P)
10.7	18 i	Bølschøya, Tusenøyane	Åtte par (S&P)
11.7	66 i	Lurøya, Tusenøyane	Eleve par (S&P)
11.7	6 i	Kalvøya, Tusenøyane	Tre par (S&P)
11.7	21 i	Langåra, Tusenøyane	Ni par (S&P)
11.7	15 i	Brækmoholman, Tusenøyane	Seks par (S&P)
12.7	14 i	Rugla, Tusenøyane	Syv par (S&P)
16.7	43 p	Moffen	43 hekkende par (JOS,BEL)**
18.7	6 i	Lernerøyene, Liefdefjorden	Ikke reg. hekkende (JOS,BEL)**
19.7	21 i	Falliersfjellet 740 SV	Fem mindre fuglefjellsklipper (BOF)
19.7	1 p	Fallierspynten, Krossfjorden	(BOF)
19.7	2 i	Måkeøyene, Liefdefjorden	Ikke reg. hekkende (JOS,BEL)**
21.7	17 i	Andøyene, Liefdefjorden	Ett par h (JOS,BEL)**
22.7	7 i	Stasjonsøyene, Liefdefjorden	Ikke reg. hekkende (JOS,BEL)**
24.7	35 i	Tvillingholman, Bohemanflya	(GBA)
24.7	29 i	Fuglefjorden	Ikke reg. hekkende (JOS,BEL)**
25.7	79 i	Midtre Forlandsøyane	Flere unger (SMS)
25.7	27 i	Nordre Forlandsøyane	Flere unger (SMS)
25.7	45 i	Søndre Forlandsøyane	Flere unger (SMS)
26.7	5 p	Morenekilen, Erdmannflya	Ved krykkjekolonien (GBA)
03.8	5-10 p	Reiniusøyane, Bellsund	(ALI)

*- r= reir, p= par, i= ind. og **= stor egg/ungepredasjon fra isbjørn

Tabell 7.15 Registreringer av hekkende svartbak (untatt Bjørnøya).

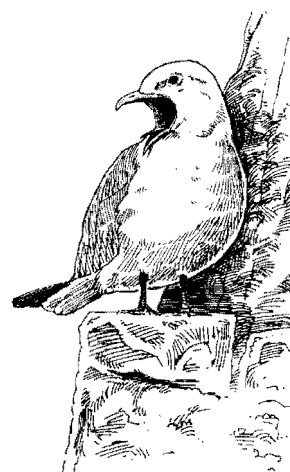
Dato	Ant. par	Lokalitet	Kommentar/Observatør
27.5	1H	Kapp Guisnez, Kongsfjorden	Ruget (GBA)
25.6	1h	Albertøya, 33X VJ 202 528	Før egglegging (JOS)
25.6	1h	Skorpa, 33X VJ 142 469	Før egglegging (JOS)
26.6	1H	Kapp Guisnez	(CAS)
03.7	1H	Mosøya, 33X VJ 176 448	Fire ind. (2 par) 25.6 (JOS)
07.7	3-4H	Olsholmen	Syv ad. hekkeadferd (S&P)
07.7	1h	Nordre Isøyane	To ad. hekkeadferd (S&P)*
07.7	4h	Nordre Dunøyane	Syv ad. hekkeadferd (S&P)
07.7	4-5h	Store Dunøyane	Ni ad. hekkeadferd (S&P)
08.7	1H	Ørnholmen, 33X VJ 268 698	(JOS)
10.7	1H	Vestre Meinicøyane, Tusenøyane	(S&P)
20.7	1H	Storte Måkeøy, 33X VJ 693 385	(JOS)
24.7	2h	Tvillingholman, Bohemanflya	(GBA)
25.7	3H	Midtre Forlandsøyane	(SMS)
25.7	2H	Søndre Forlandsøyane	(SMS)
03.8	1h	Reinusøyene, Bellsund	To voksne ind. (ALI)

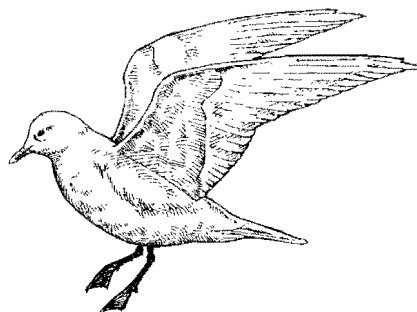
H= konstatert hekking, h= sannsynlig hekking

Tabell 7.17 Noen opptellinger av krykkjekolonier utenom overvåkningsfeltene.

Dato	Antall*	Lokalitet	Kommentar/observatør
27.6	30	Ymerdalen, Bjørnøya	(OKI)
28.6	50	Knorten, Bjørnøya	(OKI)
29.6	200-250	Kapp Kjellstrøm, Bjørnøya	(OKI)
11.7	82 i	Langåra SØ, Tusenøyane	82 ind. i fjellet. Liten koloni (SMS)
19.7	104	Falliersfjellet 740 SV, Krossfjorden	5 fuglefjellsclipper. Nr. 1 fra Ø (BOF)
19.7	29	Falliersfjellet 740 SV, Krossfjorden	5 fuglefjellsclipper. Nr. 2 fra Ø (BOF)
19.7	350	Falliersfjellet 740 SV, Krossfjorden	5 fuglefjellsclipper. Nr. 3 fra Ø (BOF)
19.7	45	Falliersfjellet 740 SV, Krossfjorden	5 fuglefjellsclipper. Nr. 4 fra Ø (BOF)
19.7	66	fjellet 740 SV, Krossfjorden	5 fuglefjellsclipper. Nr. 5 fra Ø (BOF)
19.7	194	Fallierspynten, Krossfjorden	Ved Kapp Thoulet (BOF)
20.7	33	Cadiopynten nord	To mindre kolonier 24 og 9 reir (BOF)
26.7	176 *	Morenekilen, Erdmannflya	176 bebodde reir (GBA)

*= okkuperte reir og i= individ

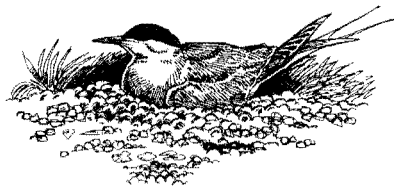




Tabell 7.18 Antall ismåker ved Longyearbyen.

Dato	Ad.	Juv.	Totalt	Kilde
27.3	2		2	(LÅH)
31.3	2		2	(LÅH)
02.4	32		32	(BOF)
02.4	26		26	(MLA)
03.4	39		39	(MLA)
03.4	96		96	(OHA)
04.4	79		79	(MLA)
05.4	20		20	(MLA)
06.4	32		32	(MLA)
07.4	39		39	(MLA)
08.4	38		38	(MLA)
09.4	42	1	43	(MLA)
14.4	27		27	(GBA)
16.4	52	3	55	(MLA)
18.4	42		42	(BOF)
02.5	15		15	(GBA)
03.5	61	4	65	(GBA)
04.5	52	2	54	(OKI)
04.5	52	3	55	(GBA)
05.5	60	2	62	(BAN)
05.5	61	1	62	(GBA)
06.5	42	1	43	(GBA)
07.5	43		43	(GBA)
08.5	22	1	23	(BAN)
11.5	35		35	(GBA)
13.5	116	1	117	(GBA)
16.5	20		20	(GBA)
17.5	34	1	35	(GBA)
18.5	62		62	(GBA)
20.5	1		1	(MLA)
20.5	9	1	10	(GBA)

Dato	Ad.	Juv.	Totalt	Kilde
21.5	7		7	(GBA)
24.5	1		1	(MLA)
01.6	1		1	(GBA)
03.6	3		3	(GBA)
04.6	2		2	(GBA)
05.6	3		3	(GBA)
06.6	2		2	(GBA)
08.6	1		1	(GBA)
09.6	1		1	(LÅH)
10.6	1		1	(LÅH)
11.6	1		1	(LÅH)
12.6	2		2	(LÅH)
13.6	1		1	(LÅH)
14.6	1		1	(LÅH)
15.6	1		1	(LÅH)
16.6	1		1	(LÅH)
17.6	3		3	(LÅH)
18.6	2		2	(LÅH)
05.7	2		2	(GBA)
13.7	2		2	(GBA)
14.7	2		2	(GBA)
16.7	1		1	(GBA)
17.7	2		2	(GBA)
18.7	1		1	(GBA)
19.7	4		4	(GBA)
26.7	2		2	(THA)
28.7	2		2	(THA)
03.8	1		1	(GBA)
15.8	1		1	(OHA)
05.9	1		1	(MLA)



Tabell 7.19 Registreringer av hekkende rødnebbterner.

Dato	Antall*	Lokalitet	Kommentar/observatør
30.6	4	Kapp Nordenskiöld, Bjørnøya	(OKI)
23.6	80	Herwighamna, Bjørnøya	40-50 par (OKI)
28.6	20	Øyangen, Bjørnøya	(OKI)
28.6	15	Langsiget, Bjørnøya	(OKI)
29.6	10	Flakmyrvatna, Bjørnøya	(OKI)
04.7	10-20	Skorpa	(JOS,BEL)
04.7	10-20	Moseøya	(JOS,BEL)
07.7	86	Nordre Isøyane	To kolonier (S&P)
07.7	79	Nordre Dunøyane	To kolonier (S&P)
07.7	88	Store Dunøyane	To kolonier (S&P)
07.7	61	Fjørholmen, Dunøyane	To kolonier (S&P)
07.7	>50 par	Ny-Ålesund	(JÅH)
09.7	11	Arentzøya, Tusenøyane	En koloni (S&P)
09.7	28	Vestre Russeholme, Tusenøyane	En koloni (S&P)
09.7	112	Ækongen, Tusenøyane	To kolonier (S&P)
09.7	6	Bruhnsøya, Tusenøyane	En koloni (S&P)
10.7	44	Andrikken, Tusenøyane	To kolonier (S&P)
10.7	110	Gassen, Tusenøyane	To kolonier (S&P)
10.7	102	Blåmåken, Tusenøyane	To kolonier (S&P)
10.7	148	Bølschøya, Tusenøyane	To kolonier (S&P)
10.7	35-40 h	Øyene i Fuglefjorden	På to av øyene (JOS,BEL)
11.7	>70	Lurøya, Tiholman, Tusenøyane	En koloni (S&P)
11.7	25	Kalvøya, Tiholman, Tusenøyane	En koloni (S&P)
11.7	85	Store-Brekholmholman, Tusenøyane	Stort sett egg (noen unger) (S&P)
11.7	130	Meinickeøyane øst, Tusenøyane	En koloni (S&P)
12.7	218	Rugla, Tiholman, Tusenøyane	Fire kolonier (S&P)
12.7	100 par	Yttre Norskøya	(JÅH)
16.7	>175	Moffen	23 reir reg. 4 kolonier (JOS)
18.7	29	Lernerøyene, Liefdefjorden	Fem mindre kolonier (JOS,BEL)
19.7	40	Måkeøyene, Liefdefjorden	Fire mindre kolonier (JOS,BEL)
21.7	40-55 h	Andøyene, Liefdefjorden	Tre kolonier (JOS,BEL)
22.7	14	Sauriedalen's utløp	Liten koloni i deltaet (GBA)
22.7	30	Stasjonsøyene, Liefdefjorden	To mindre kolonier (JOS,BEL)
24.7	>20	Kapp Wijk, Isfjorden	En koloni sør i Laguna (GBA)
24.7	4 h	Ringholmen, Liefdefjorden	(JOS,BEL)
25.7	66	Midtre Forlandsøyane	Egg i reirene (SMS)
25.7	18	Nordre Forlandsøyane	Egg i reirene (SMS)
25.7	81	Søndre Forlandsøyane	Egg i reirene (SMS)
30.7	21	Hamiltonøyene	En koloni (JOS,BEL)
01.8	Min. 600	Storholmen, Kongsfjorden	Trolig 500 par! (GBA)
04.8	xx	Femvatna, Nordenskiöldkysten	Liten koloni (ALI)
08.8	ca. 10	Oxfordhalvøya, Wahlenbergfjorden	(VBA)
09.8	ca. 30	Watnelieøyra, Bockfjorden	(VBA)
18.8	min. 10 p	Strøens, Ny-Friesland	(EKN)

*= Antall individ i kolonien, p= par og h= usikkert om fuglene hekket

7.2.5 ALKEFUGL

Tabell 7.20 Noen opptellinger av teist kolonier.

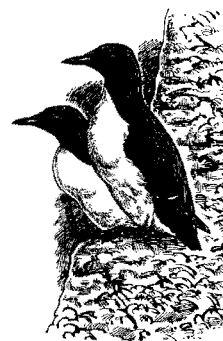
Dato	Antall*	Lokalitet	Kommentar/observatør
09.7	183	Arentzøya, Tusenøyane	(S&P)
09.7	16	Vestre Russeholme, Tusenøyane	(S&P)
09.7	46	Midtre Russeholme, Tusenøyane	(S&P)
09.7	60	Ækongen, Tusenøyane	(S&P)
09.7	27	Bruhnsøya, Tusenøyane	(S&P)
10.7	34	Andrikken, Tusenøyane	(S&P)
10.7	53	Blåmåken, Tusenøyane	(S&P)
10.7	58	Bølschøya, Tusenøyane	(S&P)
11.7	19	Kalvøya, Tusenøyane	(S&P)
11.7	50	Langåra, Tusenøyane	(S&P)
11.7	163	St. Brækmoholmen, Tusenøyane	(S&P)
11.7	67	Meinickeøyane vestre, Tusenøyane	(S&P)
11.7	55	Meinickeøyane østre, Tusenøyane	(S&P)
12.7	>100	Rugla, Tusenøyane	(S&P)
19.7	>4	Falliersfjellet 740 SV, Krossfjorden	I vestre av fem mindre fuglefjell (BOF)
23.7	>40	Kapp Thorsen, Isfjorden	(GBA)
26.7	>38	Morenekilen, Erdmannflya	Ved krykkjekolonien (GBA).

*= Antall ind. sittende i fjellet og eller i nær tilknytning.

Tabell 7.21 Registreringer av alkekongekolonier.

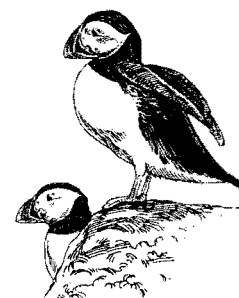
Dato	Antall*	Lokalitet	Kommentar/observatør
09.7	>150	Arentzøya, Tusenøyane	(S&P)
09.7	>150	Vestre Russeholme, Tusenøyane	(S&P)
10.7	>650	Meinickeøyane vest, Tusenøyane	(S&P)
10.7	>650	Andrikken, Tusenøyane	(S&P)
10.7	>650	Gassen, Tusenøyane	(S&P)
10.7	>600	Blåmåken, Tusenøyane	(S&P)
10.7	>1300	Bølschøya, Tusenøyane	(S&P)
11.7	>750	Kalvøya, Tusenøyane	(S&P)
11.7	>400	Langåra, Tusenøyane	(S&P)
11.7	>750	Store Brækmoholmen, Tusenøyane	(S&P)
12.7	>200	Rugla, Tusenøyane	(S&P)
19.7	>400	Generalfjell 360, Krossfjorden	Vestsiden av fjell 360 (BOF)
19.7	10	Falliersfjellet 740SV, Krossfjorden	Fuglefjell nr. 2 fra Ø (BOF). Det er fem mindre fuglefjellsklipper i her.
19.7	>100	Falliersfjellet 740SV, Krossfjorden	Rett øst for klippekoloniene (BOF).
20.7	>1000	Christian Michelsenfjella, Krossfjorden	Utstrakt koloni i hele fjellet (BOF).
20.7	>300	Kronprins Olavs fjell, Krossfjorden	Utstrakt i fjellets midtparti (BOF).
21.7	>5000	Kong Haakons Halvøy vest	(BOF)
21.7	ca 1000	Generalfjella vest (650), Krossfjorden	Tre kolonier i fjellet (BOF).

*= Anslått antall ind. i tilknytning til lokaliteten.


Tabell 7.22 Noen opptellinger i mindre kolonier av polarlomvi.

Dato	Antall*	Lokalitet	Kommentar/observatør
19.7	35	Falliersfjellet 740 SV, Krossfjorden	Fem fuglefjellsklipper. Nr. 1 fra øst.
19.7	23	Falliersfjellet 740 SV, Krossfjorden	Fem fuglefjellsklipper. Nr. 2 fra øst.
19.7	28	Falliersfjellet 740 SV, Krossfjorden	Fem fuglefjellsklipper. Nr. 3 fra øst.
20.7	195	Fallierspynten, Krossfjorden	Ved Kapp Thoulet (BOF)
20.7	451	Cadiopynten N., Krossfjorden	To kolonier på henholdsvis 320 og 131 ind. (BOF).

*= Antall ind. sittende i fjellet


Tabell 7.23 Noen opptellinger i lundekolonier.

Dato	Antall*	Lokalitet	Kommentar/Observer
28.6	2	Knorten, Bjørnøya	(OKI)
28.6	2	Teltvika, Bjørnøya	(OKI)
29.6	4	Taggødden, Bjørnøya	(OKI)
29.6	40	Kapp Heinsius, Bjørnøya	(OKI)
29.6	4	Taggen, Bjørnøya	(OKI)
29.6	200	Kapp Kjellstrøm, Bjørnøya	Ca. antall ind. (OKI)
30.6	40	Fugleodden, Bjørnøya	Ca. antall ind. (OKI)
30.6	100	Evensenbukta, Bjørnøya	Ca. antall ind. (OKI)
09.7	6	Bölscheøya, Tusenøyane	Klippe på N-side (S&P)
10.7	16	Store Brækmoholmen, Tusenøyane	4 i klippe SØ og 12 i klippe V (S&P)
19.7	15	Falliersfjellet 740 SV, Krossfjorden	5 fuglefjellsklipper. Nr. 2 fra Ø (BOF)
19.7	4	Falliersfjellet 740 SV, Krossfjorden	5 fuglefjellsklipper. Nr. 5 fra Ø (BOF)
20.7	1	Cadiopynten nord, Krossfjorden	Midtre av tre "småfuglefjell" (BOF)

*= Antall ind. sittende i fjellet

7.2.6 HVALROSS



Tabell 7.24 Hvalrossregistreringer.

Dato	Antall	Lokalitet	Kommentar/observatør
12.04	1	Hopen, rett utenfor Stasjonen.	En hann på isen (BLI,PGO m.fl.)
14.04	1	Rett SØ av Lurøya, Tusenøyane	Eldre hann på isen (GBA)
16.05	2M	Kvadehuken	(KIC)
29.05	7	Sarstangen	På is (GBA,BAN)
31.05	1	Kongsfjordneset, Brøggerhalvøya	På isflak (GBA,BAN)
01.06	2	Ny-Ålesund	På isflak (GBA,BAN)
13.06	1	Rett SØ av Hopen	På isflak (GBA)
17.06	1	Sarstangen	(GAA)
17.06	ca. 14	Smeerenburgfjorden	På isflak (JOS)
18.06	1	Kennedybreen	Åpent sår høyre side (JOS)
19.06	1	Magdalenafjorden	Ett ind. hviler på is (BEL)
20.06	30-35	Albert I Land	“Ny liggeplass” for arten? (JOS,BEL)
20.06	ca. 50	Forlandsundet	På stranda (IGJ)
21.06	1	Danskeneset	På is (samme ind. som den 18.6)
22.06	1	Magdalenafjorden	Ett ind. hviler på is (BEL)
24.06	ca. 50	Forlandsundet	Hanndyr (IGJ)
25.06	3	Mosøya	I sjøen mot Danskeøya (JOS)
02.07	1	Bjørnefjorden	Ett ind. på isflak (JOS)
02.07	1	Albertøya	Liggende på is (JOS)
02.07	ca. 30	Forlandsundet	På stranda (GAA)
02.07	1	Smeerenburgfjorden	Hviler på is (BEL)
03.07	3	Mosøya	Mulig samme som den 25.6 (JOS)
03.07	2	Magdalenafjorden	Hviler på is (BEL)
04.07	1	Syd for Mosøya	Hviler på is (BEL)
05.07	ca. 75	Forlandsundet	På stranda (GAA)
09.07	7	Moffen	Seks på land og en i sjøen (JÅH)
09.07	1	Vibebukta	På isflak (JÅH)
09.07	1+1unge	Ulvebukta	En hunn og en unge (JÅH)
09.07	1	Ekongen, Tusenøyane	I sjøen (S&P)
12.07	1	10 nat. mil SV av Moffen	(JÅH)
12.07	12	Moffen	(JÅH)
12.07	14	Albert I Land	10 på land og 4 i sjøen (BEL)
12.07	2	Andrebrean	I sjøen (BEL)
14.07	1	Søndre del av Forlandssundet	ett trolig yngre ind. (JÅH)
15.07	26	Moffen	15. - 17.7 (JOS)
24.07	ca. 35	Forlandsundet	(CAS)
04.08	flere	Murchisonfjorden	Flere dyr i sjøen (VBA)
04.08	3-4	Skorpa, Danskøya	I sjøen (BEL)
04.08	1	Kubbefjorden, Danskøya	I sjøen (BEL)
05.08	4	Mosøya	1 årsunge! (JOS)
26.08	1	Svenskøya vestside	I sjøen (KBØ)
27.08	●	Kapp Lee, Edgeøya	(KBØ)
29.08	1	Kvalpynten, Edgeøya	I sjøen (KBØ)
03.09	●	Forlandsundet	(GAA)

Detaljopplysninger mht. mer presis lokalisering finnes hos Norsk polarinstitutt og Sysselmannen.

7.2.7 HVAL

Tabell 7.25 Registreringer av hvithval.

Dato	Antall	Lokalitet	Kommentar/observatør
11.05	>200	Krossfjorden	(KIC)
17.06	5 ind.	Kongsfjorden	(GAA)
21.06	flere	Adventfjorden	(Atle Brekken)
05.07	>8	Selbukta, Hornsund	(JÅH)
05.07	ca. 50	Adventfjorden	Sett på vestsiden (EMI)
07.07	flokk	Utløp av Adventselva	Kåre Lorentsen
15.07	ca. 30	Ny Ålesund	Voksne ind. (ABO,KOO)
27.08	ca. 20	Barentsøya, vestside	(KBØ)



Bilde 7.5 Det ble ikke rapportert inn noen kvitnos registreringer i 1995. Foto: Georg Bangjord.

7.3 REINSTEELLINGER

7.3.1 STRUKTURTELLING AV SVALBARDREIN I ALBERT I LAND

av Bjørn Elnan og Jon Sve Scheie

Under sommersesongen 1995 ble det i regi av Sysselmann på Svalbard, feltinspektørlag nr.2 (Herolf Nordaune og Bjørn Elnan) og nr.3 (Arild Lyssand og Jon Scheie) gjennomført strukturtelling av rein på nordvesthjørnet av Spitsbergen i hele området fra Hoelhalvøya i sør til vestsiden av Raudfjorden. Dette er områder hvor det foreligger lite opplysninger om forekomst av rein. I f.eks. Norsk Polarinstituttts viltkart over Svalbard fra 1988, er det ikke angitt forekomst av rein i dette området.

I utgangspunktet var det meningen å strukturtelle rein også videre nordøstover med Reinsdyrsflya og inn i Woodfjorden, men grunnet sen snøsmelting og tåke lot det seg ikke gjennomføre denne sesongen.

Metode

Registreringsarbeidet er utført fra gummibåt og til fots, og det er brukt vanlige håndkikkerter (7x24 og 10x42). Nedenfor er de ulike delområdene listet opp med en mer detaljert metodebeskrivelse for hvert område.

Selv om registreringene pågikk gjennom hele sommeren, ble de enkelte øyer og adskilte kyststrekninger systematisk dekket innenfor et så begrenset tidsrom som mulig, slik at faren for dobbelttelling ble minimalisert. Metoden forutsetter at det ikke skjer vandringer i noen særlig grad fra øy til øy eller over fjorder forbi større brefall i sommersesongen. Ut fra våre observasjoner, mener vi denne forutsetningen holder stikk.

Registrering av rein fra båt eller til fots i det steinete og uoversiktelige terrenget vi finner mange plasser i dette området krever optimal sikt. Godt vær og mye lys er en forutsetning, noe vi hadde i alle områdene.

I områder hvor det er konkludert med ingen rein er ikke det resultatet av kun en registreringstur. Først etter flere turer gjennom sesongen hvor vi verken har registrert spor på snø, fersk møkk eller andre spor, f.eks. felte gevir har vi konkludert med null rein.

Dyrene ble i utgangspunktet inndelt i fire grupper:

- Bukk
- Simle med kalv
- Simle/ungdyr
- Ukjent

Det ble ikke nødvendig å bruke kategorien ukjent, da alle dyrene ble observert på tilfredsstillende hold for bestemmelse.

Inndeling av områdene

Beliggenheten av delområdene er vist i fig. 7.4.

Område 1

Hoelhalvøya fra Sjettebreen til Waggonwaybreen ble undersøkt i hovedsak fra båt, men også til fots i blant annet i området rundt Hamburgbukta.

Område 2

Reuschhalvøya fra Waggonwaybreen til Smeerenburgbreen. Området nord for Magdalenefjorden ble undersøkt til fots. Resten av området ble undersøkt fra båt.



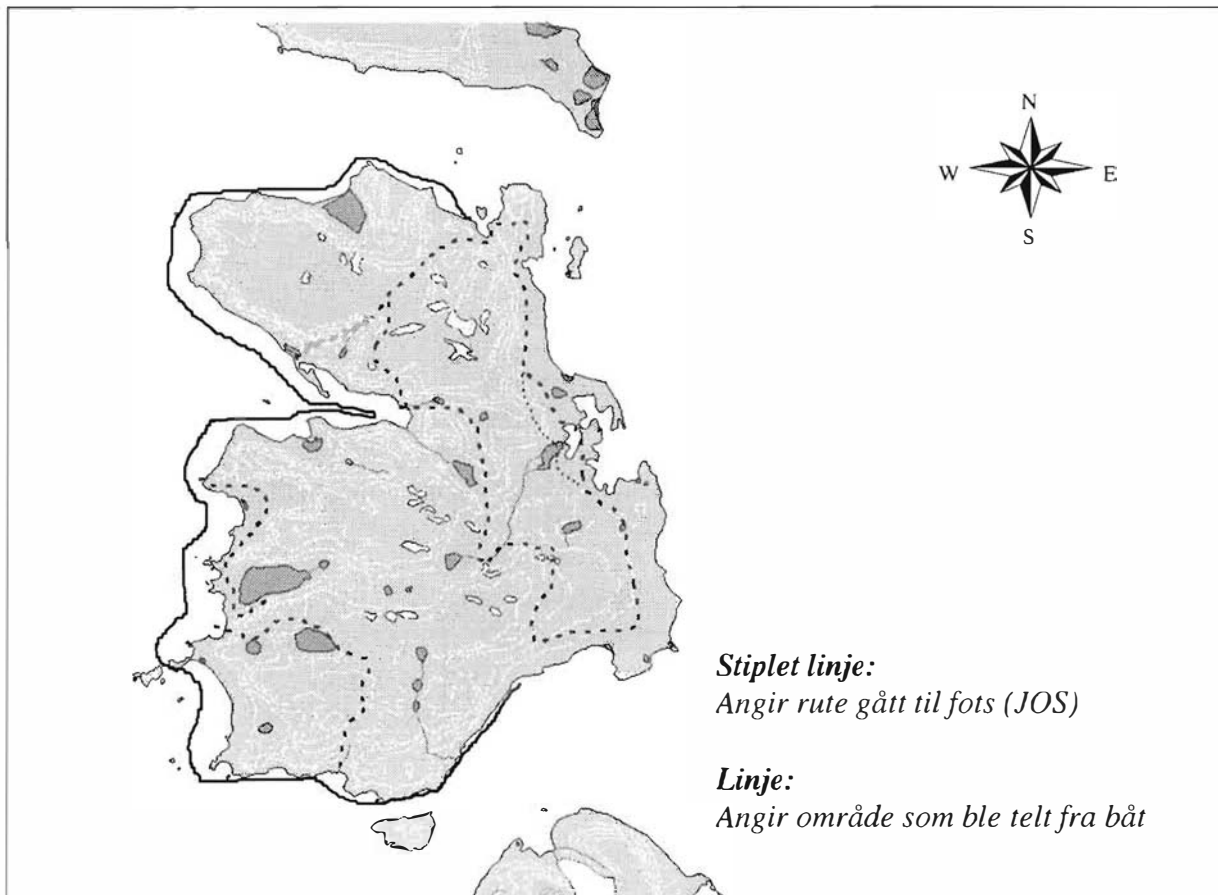
Figur 7.4 Oversikt over de enkelte delområdene.

Område 3

Østsiden av Smeerenburgfjorden og inn Fuglefjorden, fra Smeerenburgbreen til Svitjodbreen, ble undersøkt fra båt med noen få stikkprøver i land.

Område 4

Danskøya er krevende å telle da den er stor og uoversiktlig. To mann kjørte vestkysten fra sydspissen til Virgohavn med båt og registrert fra sjøen. Der det gikk inn daler eller partier med dårlig sikt fra sjøen, ble det gjort kortere turer i land. Samtidig gikk to mann sletta mot Smeerenburgfjorden til fots fra Danskeneset til Virgohavn og tilbake oppe på fjellet. Mosøysundet ble dekket fra sjøen. Selv om en ikke på langt nær får sett skikkelig alle de indre deler av Danskøya, mener vi å ha dekket de viktigste og mest brukte områdene for rein. Rutene vi gikk på Danskøya er vist i fig. 2.



Figur 7.5 Kart over rutene som ble gått og kjørt med båt på Danskøya.

Område 5

Amsterdamøya. De to dalene i vest ble dekket til fots. Sørsiden ble talt fra sjøen, og så kontrollert med teleskop fra Virgohavn for å få med mest mulig av de høyereliggende områdene. Kysten fra Smeerenburg og forbi Gjøvatnet ble gått til fots.

Område 6, 7 og 8

Henholdsvis Fugleøya, Fuglesangen og Klovningen ble talt fra båt.

Område 9

Ytre Norskøya, ble talt fra båt og fra utsiktspunkt på land hvor en hadde god oversikt over sletta sør på øya.

Område 10

Indre Norskøya, ble talt fra båt.

Område 11

Fra Fuglefjorden (Svitjodbreen) rundt Flathuken til Hamiltonbukta i Raudfjorden ble talt fra båt.

Tabell 7.26 Resultater fra telling av rein på "nordvesthjørnet" av Spitsbergen 1995.

Nr*	Lokalitet	Tidspunkt	Bukk	Simle +kalv	Simle/ ungdyr	Totalt
1	Hoelhalvøya		0	0	0	0
2	Reuschhalvøya	22-23/6	20	46	43	109
3	Smeerenburgfj. øst	-	0	0	0	0
4	Danskøya	05/08	6	6	11	23
5	Amsterdamøya	04 og 13/07	7	6	10	23
6	Fugleøya	06/07	0	2	4	6
7	Fuglesangen	08/07	4	10	4	18
8	Klovningen	08/07	2	2	2	6
9	Ytre Norskøya	08/07	0	0	3	3
10	Indre Norskøya	10/07	0	8	2	10
11	Fuglefjorden- Hamiltonbukta	08/07		10	9	22
	Totalt	-	42	90	88	220

*= henviser til kart

Kommentar

Tallene vi har kommet fram til er minimums tall. Likevel tror vi at områdene er brukbart dekket og at den faktiske bestanden ikke er så langt fra det som vi presenterer. Uansett vil de danne et godt grunnlag for oppfølging, hvis en velger å bruke den metoden for telling i de ulike områdene som vi har valgt.

Sammenligner vi litt med tallene fra et par av øyene i fjor ser vi at antallet gjennomgående har gått ned, og at det særlig er bukkene som mangler. Hvor de har tatt veien vet vi ikke. Bortsett fra på yttersiden av Amsterdamøya og et område nede i Magdalenefjorden, fant vi ingen områder med flere store bukker i lag.

I området nord for Magdalenefjorden var det overraskende mye rein. Ut fra en vurdering av lavmattene, spesielt *Cetraria nivalis* som virket nærmest urørt, tror vi dette er en ny situasjon. Dette kan tyde på at vi har hatt en innvandring i området, eller at stammen er i sterk vekst.

De ulike øyene og fjordarmene kan ikke sees på som isolerte bestander, og det foregår forflyttinger over fjordis og breer. Det hadde derfor vært interessant med en registrering av spor og aktivitet på våren for å få kartlagt evt. vandringsruter. Dette for bedre å forstå evt. endringer i bestandsforholdene under tellingene på sommeren.

Under takseringen i år har vi fått gode data på hvilke deler av de ulike områdene som reinen oftest bruker i denne tiden, og som de ut fra vegetasjon og mengde faeces ser ut til å ha brukt i mange år.

7.3.2 TELLING AV REIN FRA HELIKOPTER I FELLINGSOMRÅDENE PÅ NORDENSKIÖLD LAND

av Georg Bangjord

Tellingene ble utført av Ole Hansen og Geir H. Moe ved Sysselmannen på Svalbard og Nils. A. Øritsland og Georg Bangjord ved Norsk Polarinstitutt den 18. og 20. juli 1995. Helikoptermanskapet var Svein Rundtom, Svein Hustad og Dagfinn Robertsens. Arbeidet ble ledet av Ole Hansen og flykostnadene ble dekket av Sysselmannen på Svalbard.

Metode

Tellingene ble foretatt med helikopter (type: 212). Til enhver tid var det tre observatører bak i helikopteret. I tillegg gjorde pilotene observasjoner og meldte om dyr som kom under maskinen og ga i tillegg varsel om dyr i sektor. Den ene piloten tegnet flyruten fortløpende inn på kart.

Erfaringene viser at bruk av "stort" helikopter også har sine fordeler under reinstelling:

- Det er plass til minimum tre observatører bak (det ideelle er to på hver side).
- To piloter som også ser etter rein, samt at flyruten blir nedtegnet.
- Flere dyr settes i bevegelse (mer støy fra helikopteret) og blir dermed lettere å oppdage.

Godt motiverte piloter er et "must" for at tellingene skal bli vellykket. De tre pilotene som var med under tellingen får her de beste skussmål.

I tilfeller hvor piloten/e ikke har fløyet på slike oppdrag tidligere, er det spesielt viktig med en nøye "briefing" før start. Det er alltid lurt å starte dagen med en gjennomgang av rutinene, arbeidsområde og metode.

Observasjonsforhold og dekningsgrad

Det var god sikt og gode observasjonsforhold begge telledagene. Den 19. juli ble det gjort et forsøk på å telle Isfjordflya og Linnødalen, men det lå tåke i området.

Dekningsgraden er vurdert til å være god. Det ble lagt stor vekt på nøyaktig valg av flytrasseene, slik at tellesektorene dekket det enkelte området maksimalt.

Resultater

Resultatene er vist i tabell 1 til tabell 7. Det ble totalt registrert 2012 dyr og 104 kadaver i fellingsområdene (tab. 1) og her er det verdt å merke seg at Linnødalen/Isfjordflya og Reindalen ikke ble med under tellingen i år (til sammenligning ble det registrert 1587 dyr og 33 kadaver i tilsvarende områder i 1994). En gjennomsnittlig kalveprosent på 21,5%, tilsvarer en normal god produksjon (til sammenligning var kalveprosenten i 1994 på 23,1%).

Sassendalen er klart det største fellingsområdet. Her ble 1023 dyr registrert (dvs. omkring 50% av alle dyrene i fellingsområdene, hvis man holder Reindalen utenfor). Det er et tankekors at bare omkring 14 % av reinsdyrene i Sassendalen fellingsområde, står nærmere enn 10 kilometer fra kysten. Dette skyldes trolig hard belastning (stort uttak) av dyr i nedre deler av fellingsområdet de siste 12 årene.

Totalt ble det brukt 8 timer og 10 minutter effektiv flyvning i fellingsområdene. Det er verdt å merke seg stor forskjell på antall dyr i de forskjellige jaktområdene sammenlignet med fjorårets tellinger (tab. 7). Dette kan skyldes videre dekningsgrad i 1995. Det ble lagt stor vekt på å dekke "hele" fellingsområdet (alle sidedaler og platåer). Dette gjenspeiles også ved å sammenligne flytiden.

Tabell 7.27 Sammendrag av antall rein og kadaver fra de respektive fellingsområdene.

Lokalitet	Voksen	Kalv	Totalt	%-kalv	Kadaver
Sassendalen	878	145	1023	16,78	46
Deltanese-Flowerdalen	117	31	148	13,97	11
Colesdalen	213	82	295	26,75	23
Hollendardalen-Nordhallet	233	92	325	27,98	15
Grøndalen	169	52	221	22,38	9
Totalt	1610	402	2012	21,57	104

Tabell 7.28 Resultater fra reinstelling i Sassendalen den 18. juli. Her er det verdt å merke seg at ca. 86% av dyrene i dette fellingsområdet sto lengre enn en mil fra kysten.

Lokalitet	Voksen	Kalv	Totalt	%-kalv	Kadaver
Eskerdalen	124	22	146	15,07	10
Vendomdalen	86	13	99	13,13	2
Fulmardalen	24	8	32	25,00	1
Sassendalen NØ	64	10	74	13,51	2
Flatkollen sør	135	19	154	12,34	5
Brattlidalen	59	8	67	11,94	0
Moskusdalen	113	7	120	5,83	8
Flatkollen	122	24	146	16,44	4
Stensøyfjellet	29	7	36	19,44	1
Totalt indre Sassen	756	118	874	14,75	33
Sassen (Eskerd.-Deltad.)	23	4	27	14,81	2
Deltadalen	5	1	6	16,67	2
Sassen, Deltad.-Lusitaniad.	23	4	27	14,81	
Sassen, Brattlid.-Fredheim	33	3	36	8,33	
Nøisdalen	3	1	4	25,00	2
Coloradofjellet	27	11	38	28,95	
Lusitania-Svelthel	8	3	11	27,27	7
Totalt ytre Sassendalen	122	27	149	19,41	13
TOTALT SASSENDALLEN	878	145	1023	16,78	46

PS! Det ble ikke tallet fra Fredheim til Kapp Scultz (under Fjordnibba - står det ofte dyr).

Tabell 7.29 Resultater fra reinstelling i området Flowerdalen, DeGeerdalen, Diabasodden og Deltaneset den 18. juli.

Lokalitet	Voksen	Kalv	Totalt	%-kalv	Kadaver
Flowerdalen	18	1	19	5,26	6
DeGeerdalen øst	41	19	60	31,67	
DeGeerdalen vest	47	11	58	18,97	3
Diabasodden-Wimandalen	11		11	0,00	2
Totalt Flowerdalen-Deltaneset	117	31	148	21	11

PS! Det ble ikke tallet under Hatten og Diabas. Her står det ofte noen dyr.

Tabell 7.30 Resultater fra reinstelling i Colesdalen fellingsområde den 18. juli.

Lokalitet	Voksen	Kalv	Totalt	%-kalv	Kadaver
Colesdalen (dalbunn)	61	26	87	29,89	7
Fardalen	42	14	56	25,00	5
Bødalen	42	21	63	33,33	1
Ringdalen	8	3	11	27,27	
Medalen+Skiferdalen	11	6	17	35,29	
Trodalen	4	2	6	33,33	
Synndalen	11	4	15	26,67	1
Lailadalen	16	4	20	20,00	2
Kapp Laila	0	0	0		2
Russekollen	18	2	20	10,00	5
Totalt Colesdalen	213	82	295	26,75	23

Tabell 7.31 Resultater fra reinstelling Nordhallet og Hollendardalen fellingsområde den 20. juni.

Lokalitet	Voksen	Kalv	Totalt	%-kalv	Kadaver
Nordhallet	46	15	61	24,59	6
Hollendardalen sør	54	22	76	28,95	1
Hollendardalen nord	73	31	104	29,81	8
Totalt i fellingsområde	173	68	241	27,78	15
Ytre Hollendardalen	60	24	84	28,57	0
Totalt Nordhallet-Hollendardalen	233	92	325	27,98	15

Tabell 7.32 Resultater fra reinstelling Grøndalen fellingsområde den 20. juni.

Lokalitet	Voksen	Kalv	Totalt	%-kalv	Kadaver
Grøndalen nord	58	18	76	23,68	4
Grøndalen sør	57	20	77	25,97	3
Skardalen	27	7	34	20,59	0
Akselvarden	27	7	34	20,59	2
Totalt Grøndalen	169	52	221	22,38	9

Tabell 7.33 Tidsbruk (effektiv flytid) i de respektive fellingsområdene.

Fellingsområde	1994 Tid*	1994 Antall dyr	1995 Tid**	1995 Antall dyr
Sassendalen		623	3 t & 15 min	1023
Flowerdalen-Deltaneset		123	1 t & 4 min	148
Totalt østre områder	3 t	746	4 t & 19 min	1171
Colesdalen		377	2 t & 10 min	295
Hollandardalen-Nordhallet		285	1 t & 4 min	325
Totalt Colesdalen og Hollandardalen	2 t & 55 min	662	3 t & 14 min	620
Grøndalen		179	56 min	221
Linnødalen/Isfjordflya		33	***	?
Totalt Grøndalen & Isfjord	2 t & 10 min	212	-	-

* Det er ikke oppgitt om tidsbruken gjelder effektiv flyvning i selve fellingsområdene, eller om også flytid til/ fra er innlemmet, ** Effektiv flytid innen de respektive fellingsområdene og *** Området ble ikke telt i 1995.

7.4 NOTAT OM SJØPATTEDYR OG FUGL FRA TOKT I NORDISEN I JUNI

av Georg Bangjord

I forbindelse med et marinbiologisk tokt i regi av Norsk Polarinstitutt i havområdet øst for Hopen i siste halvdel av juni, ble det gjort endel registreringer av fugler og pattedyr. Disse opplistes i dette notatet.

Tabell 7.35 Beskrivelse over stasjonene.

Stasjon	Dato i juni	Posisjon	Kommentar
1	15-17	7805N 3417Ø- 7820N 3407Ø	God sikt. Skydekke. Svak vind fra sør. Tabellen inkluderer også registreringer fra fotturer på isen.
2	19-20	7739N 3417Ø*	God sikt. Skydekke. Stille. Observasjoner fra skipet.
3	22-23	7729N 3433Ø*	Dårlig sikt. Tåke og 13 knop vind fra sør.
4	24	7657N 3417Ø- 7655N 3410Ø	Dårlig sikt. Tåke og 10 knop vind fra sør.

* = Startposisjon ved stasjonen. Betydelig nordlig drift i isen gjorde at posisjonen endret seg betydelig i løpet av oppholdet på de enkelte stasjonene

Tabel 7.36 Sjøpattedyr og sjøfuglregistreringer i et "drivistransekt". Tallet som er oppført i parentes er antall fugler registrert i løpet av en time etter ankomst til stasjonen.

Art	1) Stasjon 1	Stasjon 2	Stasjon 3	Stasjon 4
Fugler				
Havhest (<i>Fulmarus glacialis</i>)	4(4)	3	17 (3)	(13)
Ærfugl (<i>Somateria mollissima</i>)	4 F	1 F		
Fjæreplytt (<i>Calidris maritima</i>)	1 juv.	1 juv.		
Polarjo (<i>Stercorarius pomarinus</i>)	1	22 (2)	2	1
Gråmåke (<i>Larus argentatus hauglini?</i>)	(1)			
Polarmåke (<i>Larus hyperboreus</i>)	16 (16)	2	2	2
Svartbak (<i>Larus marinus</i>)	(2+1juv.)	1		2
Krykkje (<i>Rissa triidactyla</i>)	(43)	(55)	14	27 (6)
Ismåke (<i>Pagophila eburnea</i>)	71 (17)	40	5	
Alkekonge (Alle alle)	(2)	2	15	2
Polarlomvi (<i>Uria lomvia</i>)	(2)	2	12	15 (3)
Teist (<i>Cepphus grylle</i>)	7 (5)	1 (1)		1
Snøspurv (<i>Plectrophenax nivalis</i>)	1 hunn			
Sjøpattedyr				
Isbjørn (<i>Ursus maritimus</i>)	4	1	6	
Storkobbe (<i>Erignathus barbatus</i>)		1		
Ringsel (<i>Phoca hispida</i>)	ca 30		1	
Grønlandsel (<i>Phoca groenlandica</i>)			1?	

1) Beskrivelse av stasjonene er oppført i tabell 7.35 og F= hunnfarget

FUGLER

Havhest

Fåtallig. Hovesaklig enkeltindivid. Opp til fire/fem ind. kunne følge skipet under gang i isen. Ved stasjon 3 opptrådte arten hyppigere enn ved de andre stasjonene. Maksimumsnotering var 17 ind. i råk i isen den 23. juni. Alle individene var av mørk type, bortsett fra ett lyst ind. ved stasjon 4.

Ærfugl

To trekkobservasjoner ble gjort av henholdsvis to og fire hunnfargede individer. Det så ut til å være ungfugler på trekk nordover.

Fjæreplytt

En ett-åring ble registrert en rekke ganger ved stasjon 1, på vei til stasjon 2 og ved stasjon 2. Adferden var ikke normal og individet syntes å være avkreftet. Den forsøkte å spise fra selslakt.

Polarjo

Enkeltindivid og mindre grupper opp til 15 individ ble observert daglig i drivisen. De fleste trakk forbi. Noen av fuglene ble iaktatt under jag av krykkjer som hadde fanget polartorsk. Det ble tilsammen registrert mer enn 60 voksne individ, hvorav to av dem var i mørk form.

Gråmåke/Sildemåke (Larus fuscus/argentatus heuglini)

Ett voksent ind. fulgte skipet fram til stasjon 1 den 15. juni. Individet ble også sett ved skipet den 16. juni.

Polarmåke

Fåtallig streifende i området. Hovedsaklig ett til fire åringer. Ingen fullt utfargete ind. ble registrert. Det høye antallet av polarmåker ved stasjon 1, skyldes en oppsamling av fugl pga. stor tilgang til føde etter slakt av flere ringsel.

Svarthak

Fåtallig streifende i området. Det var bare yngre individer (ett til fire åringer). Tre ind. ved stasjon 1, skyldes en oppsamling av fugl pga. stor tilgang til føde etter slakt av flere ringsel.

Krykkje

Opp til 80 ind. fulgte skipet under gang i isen. Omkring 5% av individene var ett-åringer. Resten syntes å være fullt utfargete individer, men ved nærmere undersøkelse av ti innsamlede individ, viste det seg at det hovedsaklig dreide seg om yngre individ eldre enn ett år.

Ismåke

Enkeltindivid eller mindre grupper opptrådte relativt vanlig i drivisen. Det høye antall ved stasjon 1, skyldes en oppsamling av fugl pga. stor tilgang til føde etter slakt av flere ringsel. Omkring 10% av fuglene var ungfugl i en ansamling på 71 ind. ved stasjon 1. Det ble registrert parring ved stasjon 1.

Alkekonge

Enkeltindivid og mindre grupper opp til 15 individ ble observert sporadisk i drivisen, hovedsaklig i forbindelse med større åpne områder (større råker i isen). Totalt ble mindre enn 30 individ registrert.

Polarlomvi

Enkeltindivid og mindre grupper opp til 11 individ ble observert sporadisk i drivisen, hovedsaklig i forbindelse med større åpne områder (større råker i isen). Flere av fuglene som ble observert på nært hold, viste seg å være yngre fugler. Ni individ ble innsamlet ved stasjon 3, hvor samtlige var yngre individer. Ved stasjon 4, ble kun trekkende individer registrert.

Teist

Enkeltindivid og mindre grupper opp til syv individ ble observert sporadisk i drivisen, hovedsaklig i forbindelse med større åpne områder (større råker i isen). Det ble observert mindre enn 15 ind. under hele transektet. Alle individ som ble sett godt, hadde blasse (slitte) håndsvingfjær og mørke pigmenter i vingespeilet som indikerer ungt individ.

Snøspurv

En hunn ble sett ved skipet ved stasjon 1, den 17.6.

SJØPATTEDYR***Isbjørn***

Totalt ble min. 18 isbjørner registrert på transektet og minimum 39 isbjørner under hele toktet. Isbjørnene (minimum fire forskjellige dyr) som ble registrert ved stasjon 1 og 2, var hovedsaklig yngre enslige dyr. Dyrene ved stasjon 1, ble tiltrekt av selslakt på isen. Ved stasjon tre var to av bjørnene eldre hanner.

Ringsel

I de nordligste deler av transektet, ble arten observert inne på de største åpne isflatene uten skruis, eller i råker nær disse isflakene. Minimum 30 individ ble registrert ved stasjon 1 og ca. 15 mellom stasjon 1 og 2. Ett ind. ble registrert ved stasjon 3.

Storkobbe

Tre enkeltindivid ble registrert nord for stasjon 3.

Grønlandssel

Arten ble ikke registrert nord for stasjon 3. Ved stasjon 3, ble det gjort noen observasjoner av mulig grønlandssel.

7.5 UNGEHOPPING AV POLARLOMVI I ALKEHORNET

av Georg Bangjord

Lokaliteten ble første gang besøkt 17. juli i forbindelse med overvåkningsprogrammet for sjøfugl i regi av Sysselmannen ved Endre Persen og Ole Hansen, samt Georg Bangjord ved Norsk Polarinstitutt. Det var også meningen å vurdere hvor langt polarlomviene var kommet i hekkeforløpet, men tåke gjorde dette umulig.

“Hoppestart”

Under ett besøk i Alkehornet av Endre Persen, Sysselmannen på Svalbard den 24. juli, viste det seg at ungehoppingen var i full gang. Blant ungene som hoppet mot syd (fra de deler av fjellet som har lavereliggende kolonier), landet omkring halvparten av fuglene på land. Det var stor aktivitet på polarmåkene og en fjellrev var tilstede (polarmåkene forsynte seg godt, mens reven hadde en “laber” aktivitet”). Det ser ut som at de fleste polarlomviunger som hopper fra den østvendte delen av fjellet, lander direkte i sjøen. I.o.m. at det er lik avstand fra fjellfoten til sjøen både i sør og øst, skyldes nok dette at koloniene her (“østsiden”) ligger noe høyere i fjellet. Det ble registrert flere hundre hoppinger, og Endre Persen vurderte at “hoppetoppen” ville skje noen dager senere.

Registrering av hoppende polarlomviunger i Alkehornet i dagene 5. til 7. august

Stefan Norris og Georg Bangjord ankom Alkehornet kl. 04.30 den 5. august og dro til samme tid den 7. august.

Værforhold og “hoppeforhold”

Det var fint vær under oppholdet. Lettskyet og stille til svak vind. Vurdert til idelle “hoppeforhold”.

Kort oppsummering

Det ble slått leir rett ved strandbrinken sør for fjellet. De fleste polarlomviunger som lander på land, gjør det i dette området. I løpet av perioden ble det tilsammen registrert 101 hoppende polarlomviunger (tab. 7.37). De aller fleste polarlomviunger hadde forlatt fjellet ved vår ankomst (jmf. E. Persen’s besøk 24. juli).

Tabell 7.37 Antall “hoppinger” på sørsiden av Alkehornet fra 5. til 7. august.

Dato	Intensiv observasjonsperiode	Antall hoppinger	Kommentar
5. aug	04.00 til 08.00	0	Det ble ikke sett eller hørt hopping
5-6.aug	17.00 til 08.00	10	Se tabell 7.38
6-7.aug	17.00 til 04.30	91	Se tabell 7.39 og figur 7.6
Totalt		101	

Tabell 7.38 Ungehopping hos polarlomvi, Alkehornet natt til 6. august.

Klokkeslett	Tatt i lufta av polarmåke	Landet på land	Landet på sjø	Levende til sjøen	Døde	Totalt
22.15	2				2	2
22.50	1		1 †		2	2
00.10		1 M		1		1
03.50		1 †			1	1
05.30			1	1		1
05.50			1	1		1
06.15			1 †		1	1
07.55		1 †			1	1
Totalt	3	3	4	3	7	10

†= tatt av polarmåke og M=ringmerket og sluppet på sjøen og gjenforent med voksenfugl

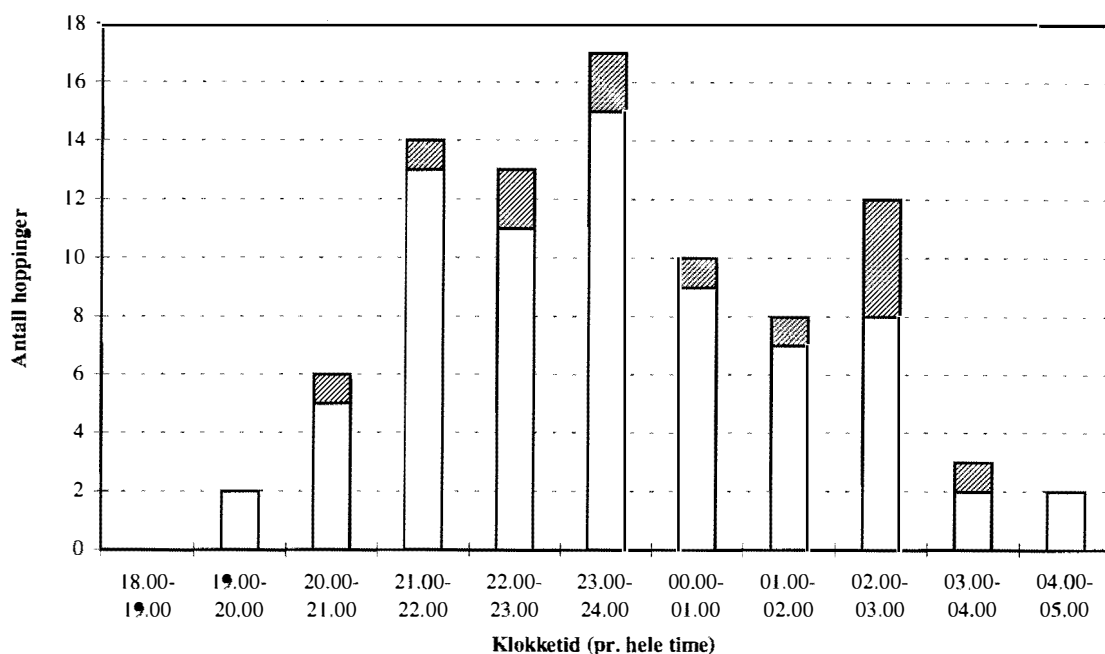
Kommentarer til tabell 7.38

Unger som hopper i perioder med lite “hoppeaktivitet” (de første individene i forkant av hver “hoppetopp”, eller hoppinger i perioder med lite hopping), ser ut til å være nær 100% dødsdømt under eller umiddelbart etter sin første (og siste) seilas, hvis de lander på land! Dette er også registrert (av undertegnede) andre steder på Svalbard. Under hoppingen natt til 6. august, ble de aller fleste (70%) tatt av polarmåke. Antallet hadde økt (med en), hvis ikke vi hadde tatt hånd om en unge som landet på land (ble merket) og brakt til “sjøs”.

Tabell 7.39 Ungehopping hos polarlomvi i Alkehornet natt til 7. august 1995.

Periode	Landet i sjø	Landet på land	Tatt av p.måke i lufta*	Overlevde	Døde	Totalt
18.00-19.00						0
19.00-20.00	2**	1 M		3		3
20.00-21.00	5	1 M	3	6	3	9
21.00-22.00	13	2 (1M)	1	15	1	16
22.00-23.00	11	2 M		13		13
23.00-24.00	15	1 †		15	1	16
00.00-01.00	9	1 † L		9	1	10
01.00-02.00	7	4 (2M,2†)L		9	2	11
02.00-03.00	8	1 †		8	1	9
03.00-04.00	2			2		2
04.00-04.30	2			2		2
Totalt	74 (81%)	13 (14%)	4 (5%)	82	9	91

*= Høyst sannsynlig var det betydelig flere unger som ble snappet av polarmåke i lufta, enn hva våre registreringer viser. Det er meget vanskelig å kunne oppdage unger som blir snappet av polarmåker tidlig i svevet. **= Den første ungen hoppet kl. 19.00. Akkurat samtidig med at hele flata under fjellet kom i skyggen av fjellet (“skyggehopping”). ***= Observasjonene opphørte kl. 04.30. L= En voksenfugl landet på land i lag med ungen, M= ringmerket og gjenforent med voksenfugl ute på sjøen og †= tatt av polarmåke.



Figur 7.6 Antall hoppende polarlomvi pr. klokkeslett natt til 7. august 1995. Lyse søyler viser andel som landet i sjøen og mørke søyler viser andel som landet på land.

Kommentarer og betraktninger omkring polarlomvihoppingen natt til 7. august

Det var beskjeden hoppeaktivitet denne natten (sammenlignet med de to foregående netter var det mange hoppinger), selv om hoppeforholdene var gunstige. Det så ut til å være “fullsatt” med polarlomvi i fjellet (hunner?). Det er selvsagt vanskelig å vurdere hvor mye fugl som var igjen i fjellet, når man ikke har noen referanser. Det var i allefall full “lydaktivitet” på voksenfuglene. I nedre deler av fjellet, hvor det var mulig å observere enkeltindividene, var det svært få unger blant voksenfuglene. Blant ungene som hoppet denne natten, landet 84 % av dem direkte i sjøen. Det er innlysende at de som hekker høyest i fjellet, har større sjanse til å nå fram til sjøen med sine unger. Dvs. at de aller fleste som hoppet denne natten, kom fra de øvre deler av fjellet. I et tilfelle ble det vurdert at ungen landet i sjøen omkring 350 meter utenfor stranda (det blir en seilas på omkring en km).

Flaten under fjellet lå i sin helhet i skygge fra kl. 19.00 til kl. 02.00. Dvs. at de aller fleste hoppet i den perioden hvor fjellveggen og flaten under fjellet lå i skyggen for sola.

“Hoppeselskap”

Alle hoppende unger hadde følge av en eller flere voksenfugler gjennom seilasen mot sjøen. Oftest slutter flere fugler seg til under “seilasen”. Av 91 hoppinger, ble antall voksenfugl i følge med ungen registrert i 55 tilfeller. I gjennomsnitt hadde 3,1 voksenfugl følge med ungen. Oftest var det to til fem ind. Det var sjelden (seks tilfeller) at bare en voksenfugl fulgte ungen. I ett tilfelle fulgte 13 voksenfugler en unge.

Generelle betraktninger omkring “hoppingen” av polarlomviunger i Alkehornet

Egil Soglo var til stede i Alkehornet en gang midt i ei “stor hoppenatt”, hvor hovedandelen av ungene landet på land. Var det da dårlig vær/vindforhold som gjorde dette, eller var det polarlomvi fra de nedre deler av fjellet som hoppet da? I denne sammenheng kan man spekulere i om det er forskjell i hoppetidspunkt for fugler høyt og lavt i fjellet? En forklaring kan være at det er forskjellig eggleggings-start og således også hoppetidspunkt i de nedre klippene, kontra de øvre. Det er mellom 150 og 200 m høydeforskjell, mellom øvre og nedre klipper med hekkende polarlomvi.

- Er hyllene øverst i fjellet mer attraktive (i.o.m. at det er flere unger som når fram til sjøen fra denne delen av fjellet)?
- Hopper de som hekker lavt i fjellet senere på natta? Mulighetene for å overleve “hoppesekvensen” er langt større, hvis man ikke er blant de som “starter” hoppingen den enkelte natt. “Fangstaktiviteten” på hoppende polarlomviunger hos polarmåkene dabber raskt av utover natta. Data fra bare en “hoppenatt” er for lite til å dra noen konklusjon, men det ser ut til at det var forholdsvis flere hoppinger fra de lavereliggende deler (fugler som landet på land) senere på natta (jmf. fig. 7.6).

Resultatene fra dette oppholdet, viser at det er større overlevelse i forbindelse med “hoppefasen” for fugler høyt i fjellet kontra lavt i fjellet. Hvis klekkeprosenten og unge-overlevelsen i “hyllperioden” er lik i hele fjellet, skulle man tro at hyllene i “øverste etasje” var mest attraktive.

Ringmerking og biometriske mål

Samtlige polarlomviunger som landet på land sør for fuglefjellet, ble fanget og ringmerket, bortsett fra et par tilfeller hvor polarmåka kom oss i “forkjøpet”.

Tabell 7.40 Ringmerking og biometriske mål fra polarlomviunger, Alkehornet 1995.

Ring nummer	Dato	Klokke	Vinge	Vekt	Hode + nebb	Nebb lengde	Nebb høyde	Kommentar
4154986	6.8	00.10	93	240	64,7	18,2	8,1	X
87	6.8	19.00	87	240	66,2	17,9	8,7	X
88	6.8	20.10	91	210	65,9	18,6	7,9	X
89	6.8	21.30	96	300	66,2	20,7	8,2	X
90	6.8	22.31	87	250	66,8	18,8	8,25	X
91	6.8	22.33	100	295	66,5	18,6	8,3	X *
92	7.8	01.21	78	180	62,3	18,0	7,6	X
93	7.8	01.33	101	250	68,0	21,8	8,5	X *
-	7.8	01.00	93	260	66,5	18,4	8,3	†
-	7.8	01.27	80	190	63,2	17,3	7,4	†
Gj.snitt			90,6	241,5	65,63	18,83	8,12	

X= Unge gjenforent med voksenfugl på sjøen, etter merkingen, * = Voksenfugl landet i lag med unge på land og †= skadet av polarmåke (begge ble tatt av polarmåke etter “slippet”. Ingen av dem ble ringmerket).

7.6 NOTAT OM POLARLOMVI VED HOPEN I MARS OG APRIL

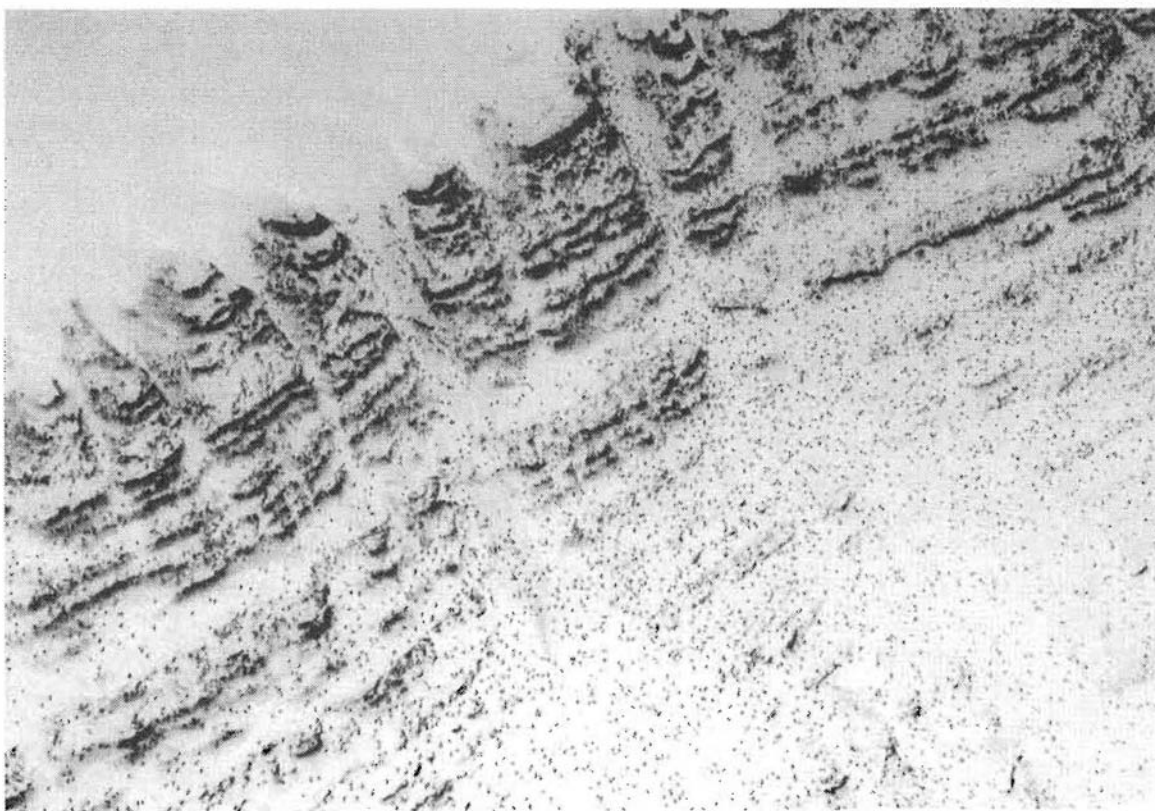
av Georg Bangjord

Under et opphold på Hopen fra 27. mars til 14. april, ble det gjort noen observasjoner av polarlomvi som presenteres her.

I følge Bjørn Linnehol (stasjonsmester på Hopen denne vinteren), hadde han sett “sverming” av polarlomvi i fuglefjellet på vestsiden av Kollerfjellet, allerede 7. mars.

Ved vår ankomst 27. mars var det massiv isdekke omkring hele øya og vi kunne ikke se noen polarlomvi. To dager senere (29. mars) kom et betydelig innsig av polarlomvi og den 30. mars var det “stappfullt” med polarlomvi i fuglefjellene på Hopen. De satt på snøen oppe i fjellet i tusentall og det myldret i råkene sør for Hopen. I den påfølgende uken var det betydelige “alkefuglaktivitet” på og omkring hele øya. Den 7. april var samtlige polarlomvi borte (både fra fjellet og råkene) og den 11. april var de tilbake igjen i ubeskrivelige mengder.

Det synes som om polarlomviene på Hopen i perioden ultimo februar, mars og april oppholder seg periodevis inne i koloniene (vær/temperaturavhengig?). Frekvensen (hyppigheten av kolonibesøkene og lengden av besøksperiodene) ser ut til å øke utover våren.



Bilde 7.6 Polarlomvi i fuglefjell på Hopen i april. Alt det mørke i bildet er polarlomvi. Prikkene er fugler i flukt. Bildet er tatt fra helikopter. Foto: Georg Bangjord.

7.7 OVERSIKT OVER RINGMERKING AV FUGLER PÅ SVALBARD

Totalt ble det ringmerket i overkant av to tusen fugler på Svalbard i 1995 (tab. 7.41). Hvitkinngås, polarlomvi, polarmåke og fjæreplytt var de artene som det ble ringmerket mest av.

Tabell 7.41 Sammendrag over ringmerking av fugl på Svalbard i 1995.

Art	Pull.	Øvrig	Totalt	Område	Ringmerker
Havhest		16	16	Fjordnibba og Nøisdalen	KIS og RWI
Hvitkinngås			190	Kongsfjorden	MLO & ABO*
Hvitkinngås	188	613	801	Nordenskiöldland	WWT**
Myrsnipe	10	5	15	Adventdalen, Isfjorden	EPI med flere
Fjæreplytt	93	85	178	Adventdalen, Isfjorden	EPI med flere
Polarsv.snipe		1	1	Adventdalen, Isfjorden	EPI med flere
Krykkje	7	61	68	Kongsfjord og Krossfjord	BOF
Storjo	3		3	Bjørnøya	VBA
Tyvjo	1		1	Sassendalen, Isfjorden	KIS og RWI
Polarmåke	1		1	Nøisdalen, Isfjorden	KIS og RWI
Polarmåke	231	2	233	Bjørnøya	VBA
				Longyearbyen	
Ismåke		64	64	og Sveagruva	GBA
				Diabasodden, Tempelet &	
Polarlomvi	9	61	70	Alkehornet, Isfjorden	KIS,RWI,GBA
Polarlomvi	169	75	244	Bjørnøya	VBA
Lomvi	16	82	98	Bjørnøya	VBA
Lunde		5	5	Fjordnibba, Isfjorden	KIS og RWI
Snøspurv	19		19	Adventdalen, Isfjorden	GBA
Totalt	747	1070	2007	Svalbard	

*= Det ble benyttet Nederlandske ringer. **= The Wildfowl & Wetlands Trust, Slimbridge ved Jeff M. Black (WWT). Det ble totalt fanget 1070 hvitkinngås, 801 av disse ble påmontert ny metallring. Resterende var kontroller eller unger som var for liten for merking. Bjørn Frantzen (BOF), Vidar Bakken (VBA), Georg Bangjord (GBA), Kjell Isaksen (KIS), Elin Pierce og Co. (EPI), Roger Wigan (RWI), Maarten Loonen (MLO) og Arjan Boele (ABO).

7.7 OVERSIKT OVER RINGMERKING AV FUGLER PÅ SVALBARD

Totalt ble det ringmerket i overkant av to tusen fugler på Svalbard i 1995 (tab. 7.41). Hvitkinngås, polarlomvi, polarmåke og fjæreplytt var de artene som det ble ringmerket mest av.

Tabell 7.41 Sammendrag over ringmerking av fugl på Svalbard i 1995.

Art	Pull.	Øvrig	Totalt	Område	Ringmerker
Havhest		16	16	Fjordnibba og Nøisdalen	KIS og RWI
Hvitkinngås			190	Kongsfjorden	MLO & ABO*
Hvitkinngås	188	613	801	Nordenskiöldland	WWT**
Myrsnipe	10	5	15	Adventdalen, Isfjorden	EPI med flere
Fjæreplytt	93	85	178	Adventdalen, Isfjorden	EPI med flere
Polarsv.snipe		1	1	Adventdalen, Isfjorden	EPI med flere
Krykkje	7	61	68	Kongsfjord og Krossfjord	BOF
Storjo	3		3	Bjørnøya	VBA
Tyvjo	1		1	Sassendalen, Isfjorden	KIS og RWI
Polarmåke	1		1	Nøisdalen, Isfjorden	KIS og RWI
Polarmåke	231	2	233	Bjørnøya	VBA
				Longyearbyen	
Ismåke		64	64	og Sveagruva	GBA
				Diabasodden, Tempelet &	
Polarlomvi	9	61	70	Alkehornet, Isfjorden	KIS,RWI,GBA
Polarlomvi	169	75	244	Bjørnøya	VBA
Lomvi	16	82	98	Bjørnøya	VBA
Lunde		5	5	Fjordnibba, Isfjorden	KIS og RWI
Snøspurv	19		19	Adventdalen, Isfjorden	GBA
Totalt	747	1070	2007	Svalbard	

*= Det ble benyttet Nederlandske ringer. **= The Wildfowl & Wetlands Trust, Slimbridge ved Jeff M. Black (WWT). Det ble totalt fanget 1070 hvitkinngås, 801 av disse ble påmontert ny metallring. Resterende var kontroller eller unger som var for liten for merking. Bjørn Frantzen (BOF), Vidar Bakken (VBA), Georg Bangjord (GBA), Kjell Isaksen (KIS), Elin Pierce og Co. (EPI), Roger Wingan (RWI), Maarten Loonen (MLO) og Arjan Boele (ABO).

