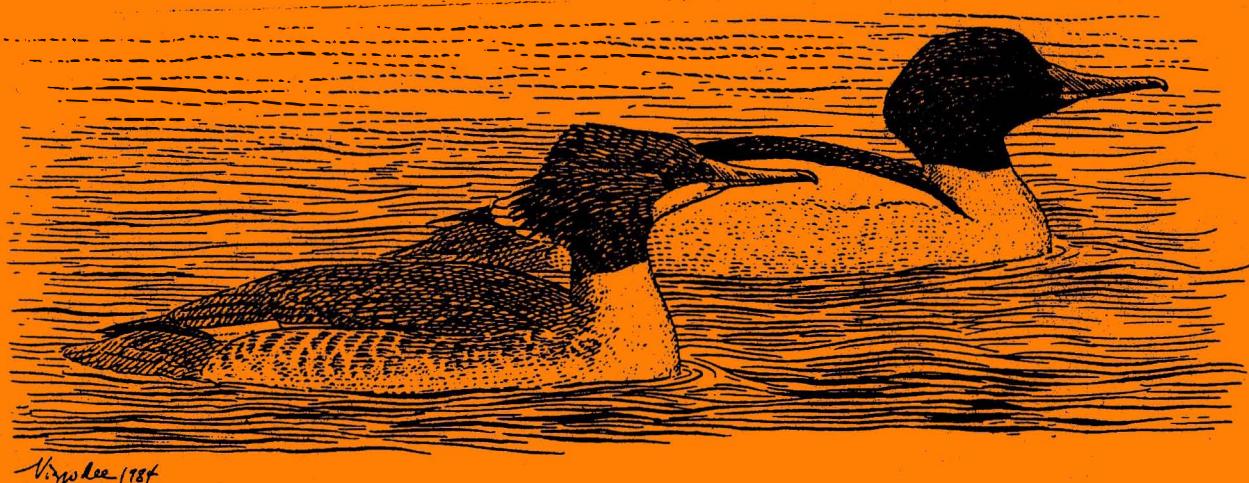


TOPPDYKKERN SUPPLEMENT 1989

NORDRE ØYEREN

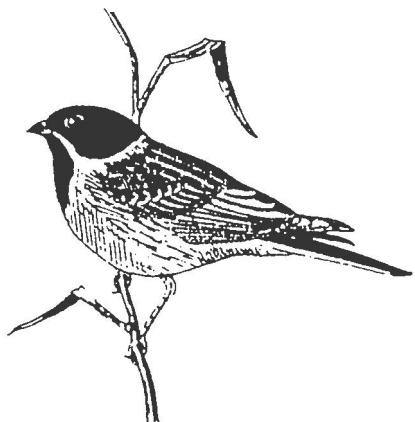
RAPPORT
1984 - 1987



NORDRE ØYEREN FUGLESTASJON

($59^{\circ}53'N$ - $11^{\circ}09'E$)

NORDRE ØYEREN RAPPORT 1984 - 1987



NORDRE ØYEREN FUGLESTASJON

DESEMBER 1989

ISSN 0333-1695

Toppdykker'n supplement 1989.

**NORDRE ØYEREN FUGLESTASJON
POSTBOKS 1050 BLINDERN
0316 OSLO 3**

INNHOLD

	SIDE
FORORD	4
OBSERVASJONSOMRÅDET	5
BESØKSFREKVENS 1984-1987	5
VANNSTANDEN I NORDRE ØYEREN 1984-1987	6
FOREKOMSTSTATUS 1984-1987	9
TIDLIGSTE OG SENESTE VÅR- OG HØSTOBSERVASJONER 1984-1987	15
ARTSGJENNOMGANG FOR ÅRENE 1984-1987	18
PROSJEKTER	49
RINGMERKING	52
PUBLIKASJONER FRA NORDRE ØYEREN FUGLESTASJON	55
OBSERVATØRLISTE	57
GRAFISK FREMSTILLING	58

FORORD

Denne rapporten fra Nordre Øyeren Fuglestasjon dekker årene 1984-1987. Utarbeidelsen har nærmest i sin helhet vært gjennomført ved hjelp av EDB. Alt observasjonsmateriale fra disse årene ble overført til diskett som selvfølgelig letter slike utgivelser som dette betraktelig. Observasjonene for 1988-89 legges fortløpende inn på EDB, og derfor regner vi med at neste rapport vil være en realitet på vårparten i 1990.

Fuglestasjonens medlemstall har økt vesentlig siden forrige rapport, og aktiviteten er fortsatt stor. Bl.a. er det lagt mer vekt på å avdekke miljøtrusler i vårt nedslagsfelt.

Vi har mottatt noen artslister fra personer som ikke er medlemmer av Nordre Øyeren Fuglestasjon. Vi takker disse for deres bidrag, og oppfordrer alle som sitter inne med observasjoner om å sende disse til fuglestasjonen.

Vi vil benytte anledningen til å takke spesielt Høgdenfamilien for ganske gratis å stille sin hytte til disposisjon for fuglestasjonen gjennom de siste årene. Et mer strategisk utgangspunkt for våre aktiviteter finnes vel knapt.

Det er også god grunn til å takke James Wilson som har gjort det meste av arbeidet med denne rapporten, og Alice Pettersen for den endelige lay-out.

En slik rapport byr kanskje ikke på altfor spennende lesning for alle, så vi har forsøkt å myke den litt opp ved hjelp av illustrasjoner. En takk derfor til Jan Erik Aspelund (8 år) og Alice Pettersen for bidragene. Viggo Ree har som tidligere æren for forsidetegning og sivspurvemblem.

Yngve Kvebæk
Stasjonsleder

OBSERVASJONSOMRÅDET

Observasjonsområdet Nordre Øyeren sammenfaller ikke helt med reservatet, idet vi også inkluderer arealene mellom strandlinja og riksveiene på begge sider av Øyeren. I nord er området utvidet til å omfatte også Sørumsneset og derfra nord til eksisterende industri og bebyggelse. Herfra trekkes grensen i rett linje over Nitelva til den igjen sammenfaller med riksveien. I sørenden overensstemmer reservatgrensen med grensen for observasjonsområdet. Denne avgrensningen er den samme som i forrige rapport.

Vi understreker at mye av skogpartiene og jordbrukslandet mellom strandlinjen og riksveiene sjeldent blir besøkt, og at de aller fleste observasjoner er gjort i selve reservatet.

BESØKSFREKVENS 1984-1987

ÅR	1984	1985	1986	1987
JANUAR	8	5	1	1
FEBRUAR	1	0	1	3
MARS	4	3	5	7
APRIL	23	15	23	22
MAI	19	20	17	23
JUNI	7	9	4	10
JULI	13	10	10	7
AUGUST	20	9	19	14
SEPTEMBER	24	10	13	15
OKTOBER	10	16	12	12
NOVEMBER	8	9	9	8
DESEMBER	14	0	6	3
TOTAL	151	106	120	125

Tallene angir antall dager observasjonsområdet er besøkt. Gjennomsnittlig besøksfrekvens for årene 1984-1987 var 125,5 dager, sammenlignet med 149 dager for årene 1977-1983, altså en nedgang på 15,8%. Nedgangen i trekkperiodene mars-mai og juli-november var henholdsvis 15% og 11%.

VANNSTANDEN I NORDRE ØYEREN 1984-1987

Vannstanden er av stor betydning for forekomsten av våtmarksfugler i Nordre Øyeren. Årlig flom i mai og juni og ustabil vannstand for øvrig er viktige årsaker til at Nordre Øyeren er et forholdsvis lite egnet hekkeområde for vannfugler. Vår- og høstflommene er av stor betydning for trekkfugler, særlig vadere og ender. Antallene av mange arter avtar betydelig med stigende vannstand.

Vannstanden er vist nedenfor. Diagrammet viser lokal høyde ved Mørkfoss lengst sør i Øyeren. Vi takker Glommens og Laagens Brukseierforening for disse data.

Nordre Øyeren er et regulert vassdrag. Høyeste regulerte vannstand ligger på 101,14 m.o.h. Vannstanden tappes til et minimum på ca 2,5m (lokal høyde) i midten av april. Svelle og hele deltaområdet sør til Flateby blir tørrlagt, men er ofte fortsatt isdekket. Vannet stiger raskt i annen halvdel av april og første halvdel av mai. Ved 5,0m (lokal høyde) er alle mudderflater oversvømt.

Tidspunktet når dette skjer er avgjørende for vårtrekket til mange vaderarter.

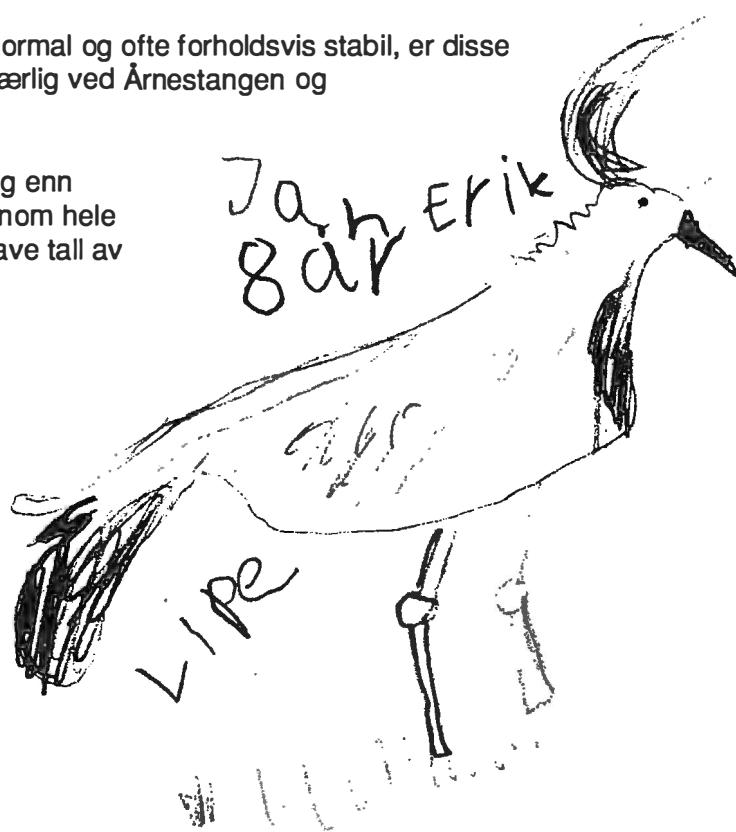
Vannet fortsetter vanligvis å stige i juni etterhvert som snøsmeltingen i høyfjellet tar til. Ved en vannstand på ca 5,9m anslår vi at 95% av engarealene er oversvømt.

Flomtoppen for hvert av årene 1985-1987 var høyere enn noen gang siden tidlig i 1970-årene. I denne perioden har hettemåkekolonien forsvunnet, og makrellterne har gått sterkt tilbake. Enkelte vaderarter har sluttet å hekke i 1980-årene (kfr prosjektkapitlet). En årsak til dette kan være høy vannstand i juni.

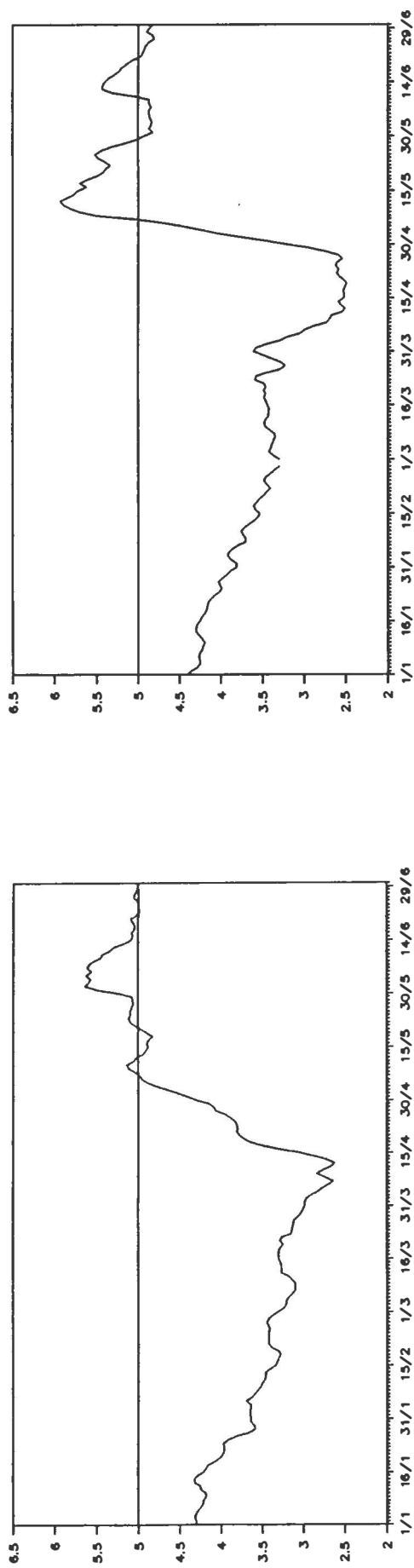
De siste fire år har sandbankene sør for deltaet blitt betydelig utvidet. En ny sandbanke har dukket opp vest for Bukkesand, og Møkkøya har blitt "fanget" av Årnestangen.

I juli og august, når vannstanden er normal og ofte forholdsvis stabil, er disse sandbankene viktige for vadefugler særlig ved Årnestangen og Rossholmen.

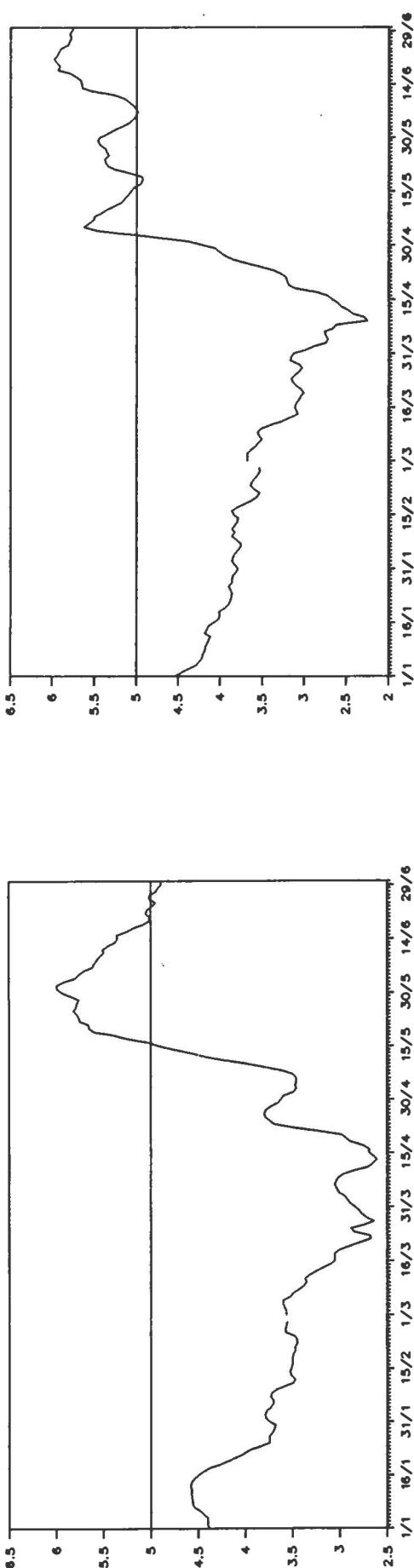
Høstflom er sjeldnere og mer kortvarig enn vårfлом. Imidlertid var det flom gjennom hele høsten 1985. Dette gjenspeiles i de lave tall av vannfugler.



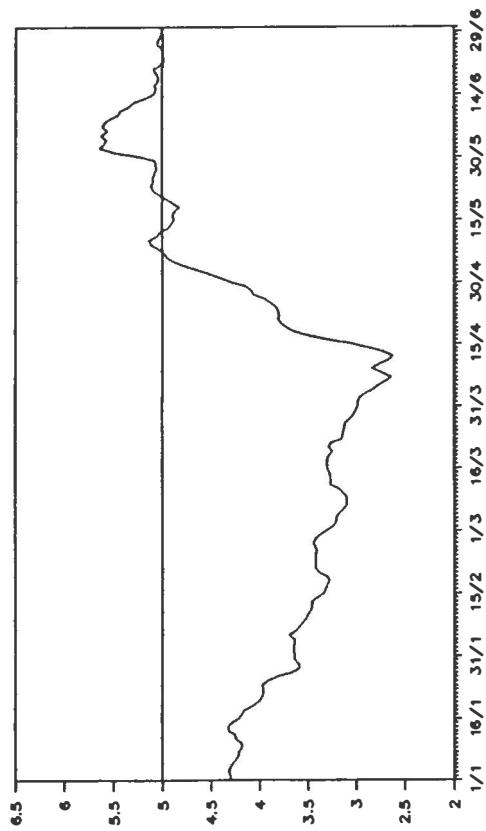
VANNSTAND JANUAR-JUNI 1986



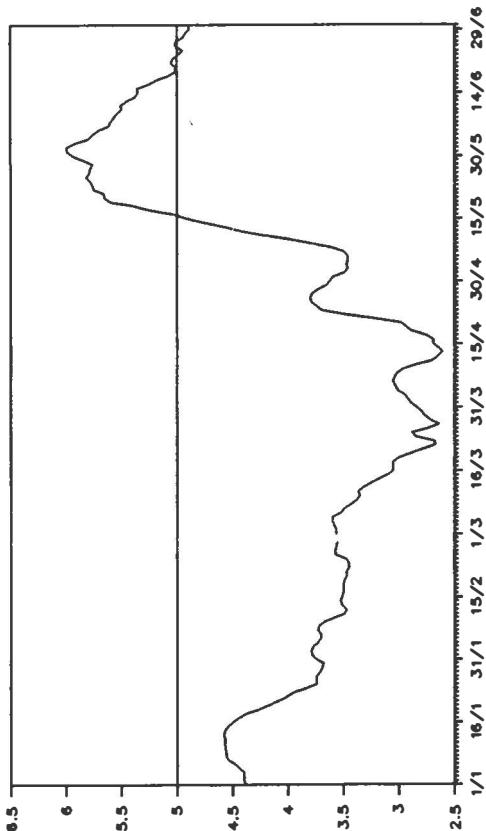
VANNSTAND JANUAR-JUNI 1987



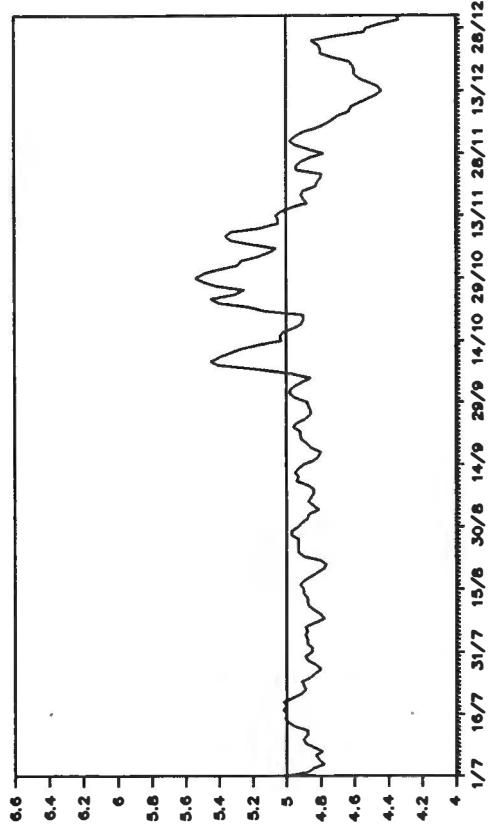
VANNSTAND JANUAR-JUNI 1984



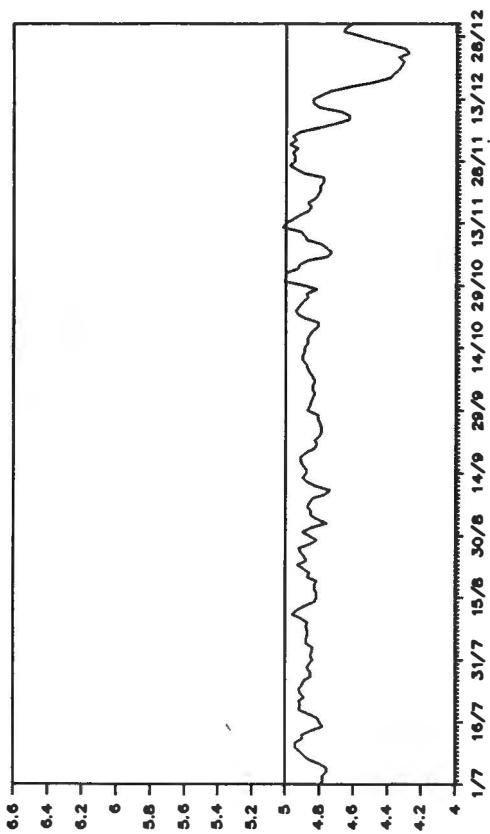
VANNSTAND JANUAR-JUNI 1985



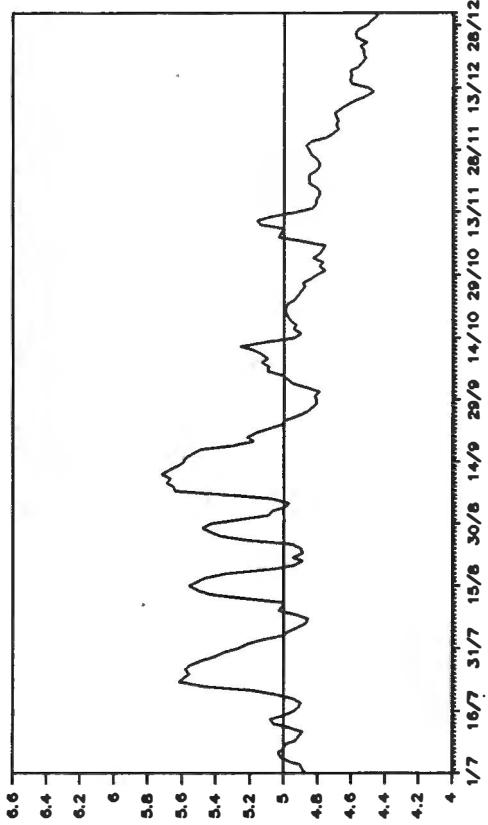
VANNSTAND JULI-DESEMBER 1984



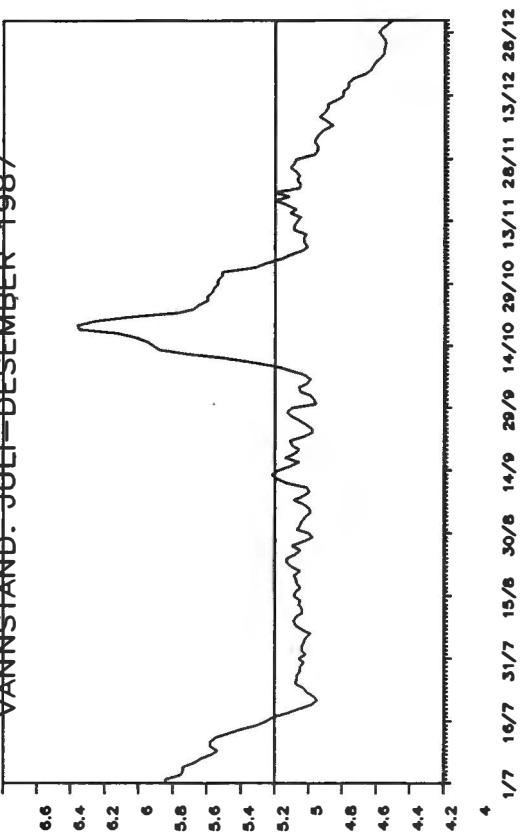
VANNSTAND JULI-DESEMBER 1986



VANNSTAND JULI-DESEMBER 1985



VANNSTAND JULI-DESEMBER 1987



FOREKOMSTSTATUS 1984-1987

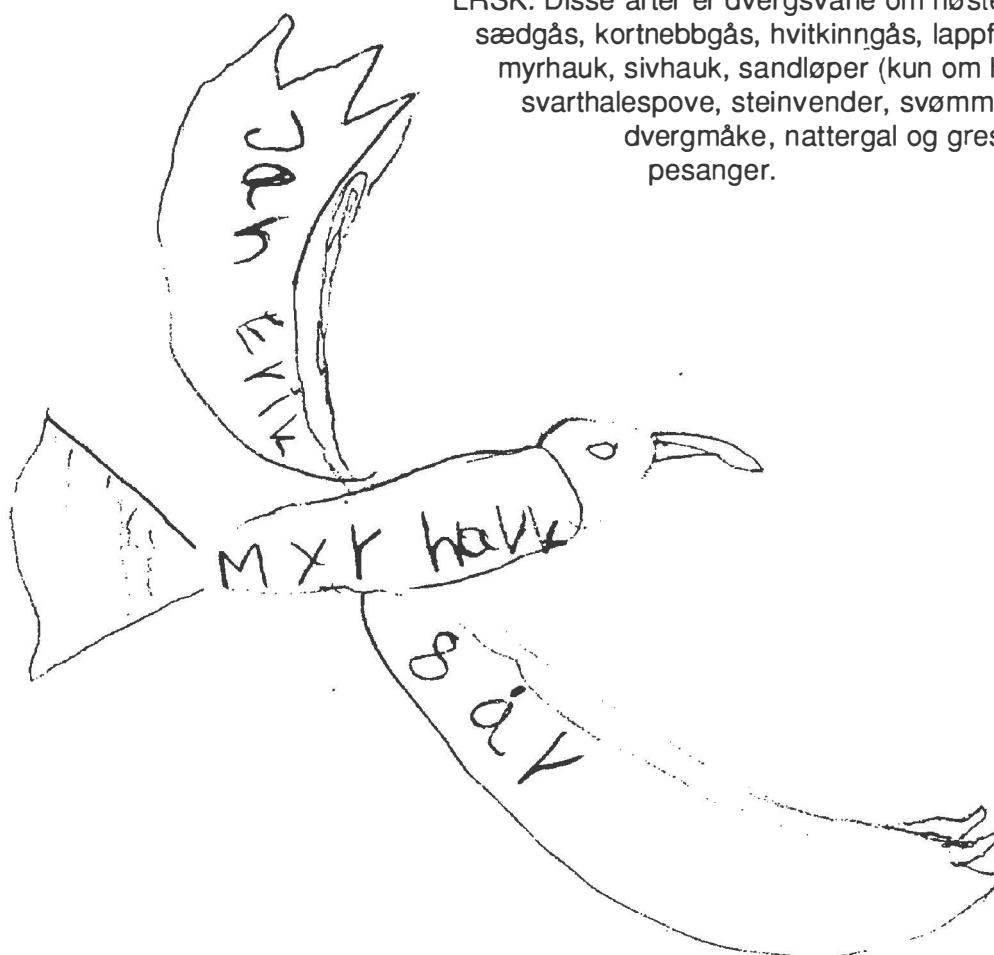
I rapporten for perioden 1977-1983 er status for artene angitt med symboler. I mange tilfeller er dette villedende. For eksempel kan det tolkes slik at kortnebbgås og dvergfalk er like vanlige under vår- og høsttrekket, eller at trekryper er like vanlig som granmeis. Dette er langt fra tilfelle.

I denne rapporten har vi prøvd å tallfeste hvor vanlig hver art er til ulike årstider. Årstidene er inndelt som følger: vinter: januar-februar, vår: mars-mai, sommer: juni-15 juli, og høst: 16 juli-desember. Dette sammenfaller ikke med vår tidligere definisjon av årstidene. Vi har forkortet vinter og sommer fordi fugler fortsatt er på trekk i desember, og fordi noen arter begynner høsttrekket i juli.

For hvert år har vi listet høyeste dagstall notert i periodene januar-juni og juli-desember, og antall dager hver art ble sett om vinteren, våren, sommeren og høsten for årene 1984-1987 sammenlagt. I tillegg kommer tidligste og seneste vår- og høstobservasjoner. Arter som har hekket i perioden 1984-1987 er markert med H, og arter som trolig har hekket med (H).

Mange arter som ses regelmessig i Nordre Øyeren er sjeldne i resten av Oslo og Akershus, og skal rapporteres til den lokale sjeldenhetskomiteen (LRSK). Vi har valgt å inkludere alle funn av noen få sjeldne arter selv om disse ikke er rapportert til

LRSK. Disse arter er dvergsvane om høsten, sædgås, kortnebbgås, hvitkinngås, lappfiskand, myrhauk, sivhauk, sandløper (kun om høsten), svarthalespove, steinvender, svømmesnipe, dvergmåke, nattergal og gresshoppesanger.



NYE ARTER OG UNDERARTER.

Følgende arter og underarter er i rapportperioden registrert for første gang i Nordre Øyeren, eller registrert i tidligere år men først godkjent i løpet av perioden.

A-LISTE:

DVERGODYKKER
STELLERAND
SIBIRSNIPE
HVITVINGESVARTTERNE
SVARTRYGGERLE (Underart)
SVARTKRÅKE (Underart)

AB-LISTE:

MANDARINAND

Antall arter sett i Nordre Øyeren pr 31.12.87 er dermed 233 på A-listen, 1 på AA-listen og 5 på AB-listen. Arter på B-listen sett i Nordre Øyeren er ikke tatt med i denne rapporten.
(Definisjonen av A, AA, AB, og B som benyttet i denne rapporten, er gitt nedenfor).

Arter på AB-listen er stripegås, kanadagås, mandarinand, fasan og bydue. Steppehøne er på AA-listen. Tvilstilfeller (A, AB eller B) er snøgås og rustand, men de er her regnet til A-listen.

I perioden 1984-1987 ble 185 arter registrert på A-listen og 5 arter på AB-listen.

A-listen: Arter/underarter påtruffet innenfor norsk ansvarsområde etter 1.1.1884 under forhold som gjør det trolig at de har nådd landet spontant.

AA-listen: Arter påtruffet innenfor norsk ansvarsområde i historisk tid under forhold som gjør det trolig at de har nådd landet spontant, men ikke etter 31.12.1883.

AB-listen: Arter som opprinnelig er innført til Norge/Europa av mennesker, men som i dag hekker i vill tilstand uten at menneskelige inngrep er nødvendige for å opprettholde en reproducerende bestand.

B-listen: Arter/underarter påtruffet innenfor norsk ansvarsområde i perioden etter 1.1.1884, men som (a) har opptrått under forhold som gjør det trolig at de ikke har nådd landet spontant eller (b) overveiende sannsynlig eller med sikkerhet er rømte/utslupne bur- eller fangenskapsfugler.

Statusoversikten gir samtidig en komplett arts- og underartsliste for Nordre Øyeren.

STATUSOVERSIKT 1984-1987

HØYESTE DAGSTALL

1984-1987 KUMULATIVT
ANTALL DAGER SETT1984 1985 1986 1987 1984 1985 1986 1987 VINT VÅR SOMM HØST
FØRSTE HALVÅR SISTE HALVÅR

SMÅLOM	<i>Gavia stellata</i>							1	0	0	0	1		
STORLOM	<i>Gavia arctica</i>	3	1	1					0	2	2	0		
DVERGDYKKER	<i>Tachybaptus ruficollis</i>								0	0	0	0		
TOPPDYKKER	<i>Podiceps cristatus</i>	18	5	4	8	40	50	9	4	0	28	8	45	
GRÅSTRUPEDYKKER	<i>Podiceps grisegena</i>							1	0	0	0	1		
HORNODYKKER	<i>Podiceps auritus</i>								0	0	0	0		
HAVSULE	<i>Sula bassana</i>								0	0	0	0		
STORSKARV	<i>Phalacrocorax carbo</i>			1	2	22		2	3	0	7	0	4	
RØDRUM	<i>Botaurus stellaris</i>									0	0	0	0	
SILKEHEGRE	<i>Egretta garzetta</i>									0	0	0	0	
GRÅHEGRE	<i>Ardea cinerea</i>	11	4	3	4	15	6	15	10	0	58	32	138 H	
KNOPPSVANE	<i>Cygnus olor</i>	31	8	17	14	16	27	40	6	3	67	32	56	
DVERGSVANE	<i>Cygnus columbianus</i>					13	2	2	2	0	0	0	21	
SANGSVANE	<i>Cygnus cygnus</i>	550	47	60	31	1210	743	1170	964	9	61	1	93	
SEDGÅS	<i>Anser fabalis</i>		5	8				1		0	3	0	1	
KORTNEBBGÅS	<i>Anser brachyrhynchus</i>				4	5	82	480	100	174	0	3	0	18
TUNDRAGÅS	<i>Anser albifrons</i>													
	<i>A. a. albifrons</i>													
	<i>A.a flavirostris</i>							21			0	0	0	3
DVERGGÅS	<i>Anser erythropus</i>									0	0	0	0	
GRÄGÅS	<i>Anser anser</i>	15	3	8	9	50	5	13	10	0	34	1	49	
STRIPEGÅS	<i>Anser indicus</i>		2							0	0	2	0	
SNØGÅS	<i>Anser caerulescens</i>									0	0	0	0	
KANADAGÅS	<i>Branta canadensis</i>	9	18	18	15	104	56	130	230	2	68	0	154	
HVITKINNGÅS	<i>Branta leucopsis</i>	1		1			1			0	2	0	2	
RINGGÅS	<i>Branta bernicla</i>						4			0	0	0	7	
	<i>B.b.bernicla</i>													
	<i>B.b.hrota</i>													
RUSTAND	<i>Tadorna ferruginea</i>									0	0	0	0	
GRAVAND	<i>Tadorna tadorna</i>	4	5	3		8		8	6	0	10	0	48	
MANDARINAND	<i>Aix galericulata</i>	1								0	2	0	0	
BRUNNAKKE	<i>Anas penelope</i>	80	200	215	190	280	30	220	150	0	74	6	80	
SNADDERAND	<i>Anas strepera</i>									0	0	0	0	
KRIKKAND	<i>Anas crecca</i>	400	400	1000	600	400	150	400	300	0	108	15	147	
STOKKAND	<i>Anas platyrhynchos</i>	800	600	600	400	2000	1000	800	1200	3	150	36	216 H	
STJERTAND	<i>Anas acuta</i>	2		10	2	12	5	5	4	0	17	0	21	
KNEKKAND	<i>Anas querquedula</i>	6	2	1		7				0	18	2	3	
SKJEAND	<i>Anas clypeata</i>	4	3	10	2	8		4	5	0	22	1	9	
TAFFELAND	<i>Aythya ferina</i>	2	2			33	17	9	25	0	2	0	17	
TOPPAND	<i>Aythya fuligula</i>	27	15	71	8	12	2	7	1	0	37	1	25	
BERGAND	<i>Aythya marila</i>	20			2	28	25	2		0	5	0	26	
ÆRFUGL	<i>Somateria mollissima</i>									0	0	0	0	
STELLERAND	<i>Polysticta stelleri</i>					1				0	0	0	2	
HAVELLE	<i>Clangula hyemalis</i>					7				0	0	0	6	
SVARTAND	<i>Melanitta nigra</i>				2	19	9		1	0	2	0	15	
SJØRRE	<i>Melanitta fusca</i>					2				0	0	0	1	
KVINAND	<i>Bucephala clangula</i>	42	30	84	75	50	60	20	30	1	99	6	130	
LAPPFISKAND	<i>Mergus albellus</i>	1		1		2	1		1	0	3	0	4	
SILAND	<i>Mergus serrator</i>	20	30	20	20	36	60	30	20	0	56	30	102 H	
LAKSAND	<i>Mergus merganser</i>	150	200	60	150	450	250	580	125	2	133	3	123 H	
VEPSEVÅK	<i>Pernis apivorus</i>				1		1			0	1	0	1	
HAVØRN	<i>Haliaeetus albicilla</i>		1			1				1	0	0	7	
SIVHAUK	<i>Circus aeruginosus</i>	1		1	2	3	1	1	1	0	7	0	26	
MYRHAUK	<i>Circus cyaneus</i>	1	2	1	2	3	1	2	3	1	23	0	36	
HØNSEHAUK	<i>Accipiter gentilis</i>	1	1	1	1	2	1	1	1	0	9	0	24	
SPURVEHAUK	<i>Accipiter nisus</i>	1	2	2	1	20	1	2	1	4	15	1	38	
MUSVÅK	<i>Buteo buteo</i>	1	1	3	1	3		1	1	0	13	1	6	
FJELLVÅK	<i>Buteo lagopus</i>		2	2	2	1		1		0	11	0	4	
KONGEØRN	<i>Aquila chrysaetos</i>									0	0	0	0	
FISKEØRN	<i>Pandion haliaetus</i>	5	4	4	6	10	4	5	7	0	81	29	84	

		HØYESTE DAGSTALL								1984-1987 KUMULATIVT ANTALL DAGER SETT			
		1984 1985 1986 1987				1984 1985 1986 1987				VINT VÅR SOMM HØST			
		FØRSTE HALVÅR		SISTE HALVÅR		FØRSTE HALVÅR		SISTE HALVÅR					
TÅRNFALK	<i>Falco tinnunculus</i>	2	1	1	1	1	1	1	1	0	29	4	6 H
DVERGFALK	<i>Falco columbarius</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	0	27	0	8
LERKEFALK	<i>Falco subbuteo</i>		1	1						0	3	0	0
JAKTFALK	<i>Falco rusticolus</i>					1				0	0	0	1
VANDREFALK	<i>Falco peregrinus</i>				1					0	0	0	1
JERPE	<i>Bonasa bonasia</i>									0	0	0	0
ORFUGL	<i>Tetrao tetrix</i>	1		1						0	2	0	0
STORFUGL	<i>Tetrao urogallus</i>									0	0	0	0
VAKTEL	<i>Coturnix coturnix</i>									0	0	0	0
FASAN	<i>Phasianus colchicus</i>		3	2		1	1	3		2	33	5	11
VANNRIKSE	<i>Rallus aquaticus</i>									0	0	0	0
MYRKSE	<i>Porzana porzana</i>				1					0	0	1	0
SUMPRIKSE	<i>Porzana parva</i>									0	0	0	0
ÅKERRIKSE	<i>Crex crex</i>									0	0	0	0
SIVHØNE	<i>Gallinula chloropus</i>	2				1				0	5	0	1
SOTHØNE	<i>Fulica atra</i>	2	1			13	1	1		0	2	0	7
TRANE	<i>Grus grus</i>	9	12	27	9	2				0	35	1	3
TJELD	<i>Haematopus ostralegus</i>	4	7	24	16	16			1	1	0	100	17
AVOSETT	<i>Recurvirostra avosetta</i>									0	0	0	0
DVERGLO	<i>Charadrius dubius</i>	2	3	4	2	5	2	10	6	0	14	5	30
SANDLO	<i>Charadrius hiaticula</i>	5	13	3	6	27		33	20	0	20	1	84
BOLITIT	<i>Charadrius morinellus</i>									0	0	0	0
HEILO	<i>Pluvialis apricaria</i>	12	130	32	13	10	4	89	8	0	41	1	48
TUNDRALO	<i>Pluvialis squatarola</i>			2		9	3	2	3	0	1	0	23
VIPE	<i>Vanellus vanellus</i>	150	119	80	152	352	180	259	267	0	153	39	135 H
SIBIRSNIPE	<i>Calidris tenuirostris</i>									1	0	0	1
POLARSNIPE	<i>Calidris canutus</i>					9	6	10	9	0	0	1	37
SANDLØPER	<i>Calidris alba</i>					2	1	11	4	0	0	0	13
DVERGSNIPE	<i>Calidris minuta</i>					15	1	51	5	0	0	1	64
TEMMINCKSNIPE	<i>Calidris temminckii</i>	4	2			1	2	6	4	0	3	0	13
TUNDRASNİPE	<i>Calidris ferruginea</i>					5	2	3	3	0	0	2	22
FJEREPPLYT	<i>Calidris maritima</i>									0	0	0	0
MYRSNIPE	<i>Calidris alpina</i>	15	25	4	2	70	25	56	40	0	21	6	100
FJELLIMYRLØPER	<i>Limicola falcinellus</i>							1		0	0	1	0
RUSTSNIPE	<i>Tryngites subruficollis</i>									0	0	0	0
BRUSHANE	<i>Philomachus pugnax</i>	64	384	91	70	73	15	85	70	0	55	14	93
KVARTBEKKASIN	<i>Lymnocryptes minimus</i>					2	2		5	0	2	0	12
ENKELTBEKKASIN	<i>Gallinago gallinago</i>	30	16	34	22	140	41	55	100	0	99	37	135 H
DOBBELTBEKKASIN	<i>Gallinago media</i>		1			1	1		2	0	1	0	7
RUGDE	<i>Scolopax rusticola</i>	1	2	1		1				0	7	2	5 (H)
SVARTHÅLESPOVE	<i>Limosa limosa</i>	2	2		2	2				0	9	0	6
LAPPSPOVE	<i>Limosa lapponica</i>			3	3	37			1	0	8	0	7
SMÅSPOVE	<i>Numenius phaeopus</i>	19	26	8	20		3	3		0	45	0	2
STORSPOVE	<i>Numenius arquata</i>	88	126	175	86	9	10	8	4	0	136	34	56 H
RØDSTILK	<i>Tringa totanus</i>	25	47	25	55	8	14	11	3	0	74	24	53
SOTSNIPE	<i>Tringa erythropus</i>	2	3	4	4	8	2	4	8	0	17	2	20
GLUTTSNIPE	<i>Tringa nebularia</i>	60	265	181	29	61	9	25	80	0	74	15	90
SKOGSNIPE	<i>Tringa ochropus</i>	12	28	54	19	4	2	2	5	0	53	1	13
GRØNNSTILK	<i>Tringa glareola</i>	10	107	83	135	12	2	6	70	0	42	1	36
STRANDSNIPE	<i>Actitis hypoleucos</i>	10	57	29	28	17	30	15	15	0	72	33	85 H
STEINVENDER	<i>Arenaria interpres</i>	1	4	2	1	2	1	5	2	0	8	1	10
SVØMMESNIPE	<i>Phalaropus lobatus</i>	1	2					2	1	0	4	0	3
TYVJO	<i>Stercorarius parasiticus</i>									0	0	0	0
STORJO	<i>Stercorarius skua</i>									0	0	0	0
DVERGMÅKE	<i>Larus minutus</i>					1	2			0	0	0	3
HETTEMÅKE	<i>Larus ridibundus</i>	2500	500	500	400	200	300	75	50	0	137	28	147 H
FISKEMÅKE	<i>Larus canus</i>	300	25	60	30	40	20	20	20	0	117	34	91 H
SILDEMÅKE	<i>Larus fuscus</i>	3	3	11	2	10	10	8	4	0	22	8	19
GRÅMÅKE	<i>Larus argentatus</i>	1400	500	380	800	500	250	1000	500	3	139	32	183
SVARTBAK	<i>Larus marinus</i>	30	8	24	20	6	15	75	20	2	63	17	113
KRYKKJE	<i>Rissa tridactyla</i>					1				0	0	0	1
ROVTERNE	<i>Sterna caspia</i>		1						1	0	1	0	1
SPLITTERNE	<i>Sterna sandvicensis</i>									0	0	0	0
MAKRELLTERNE	<i>Sterna hirundo</i>	100	30	40	80	60	40	75	60	0	63	29	86 H
RØDNEBBTERNE	<i>Sterna paradisaea</i>	1		1	1					0	2	1	1
SVARTTERNE	<i>Chlidonias niger</i>	1				1				0	1	0	0

										1984-1987 KUMULATIVT				
										HØYESTE DAGSTALL				
										ANTALL DAGER SETT				
1984					1985					1986				
FØRSTE HALVÅR					SISTE HALVÅR					1987				
HVITV SVARTTERNE	Chlidonias leucopterus	2								0	0	1	0	
TEIST	Cephus grylle									0	0	0	0	
AIKEKONGE	Alle alle							1		0	0	0	1	
LUNDE	Fratercula arctica									0	0	0	0	
STEPPEHØNE	Syrrhaptes paradoxus									0	0	0	0	
BYDUE	Columba livia	2	2		9	15	1			0	6	2	4	
SKOGDUE	Columba oenas	7	1	5	2	15	1	5	2	0	28	1	19	
RINGDUE	Columba palumbus	300	200	240	470	500	75	300	400	0	120	30	114 H	
TYRKERDUE	Streptopelia decaocto	1	1			3	1		2	1	1	1	4 H	
TURTELTDUE	Streptopelia turtur									0	0	0	0	
GJØK	Cuculus canorus	4	1	1	1	1		1	1	0	10	4	11	
HAUKUGLE	Surnia ulula									0	0	0	0	
SPURVEUGLE	Glaucidium passerinum						1			0	0	0	1	
KATTUGLE	Strix aluco		1		1	1				0	2	3	3 H	
HORNUGLE	Asio otus		1							0	0	1	0 H	
JORDUGLE	Asio flammeus	1	1	1	2	1		1	1	0	14	4	2	
PERLEUGLE	Aegolius funereus									0	0	0	0	
NATTRAVN	Caprimulgus europaeus									0	0	0	0	
TÅRNSEILER	Apus apus	500	20	45	500	400	50	200	1000	0	23	20	45 H	
ISFUGL	Alcedo atthis									0	0	0	0	
HÆRFUGL	Upupa epops									0	0	0	0	
VENDEHALS	Jynx torquilla				1		1			0	1	0	1	
GRÅSPETT	Picus canus									0	0	0	0	
GRØNNSPETT	Picus viridis	2	1	3	1	2	1	1	1	0	36	2	26 H	
SVARTSPETT	Dryocopus martius	1	1			2	1			0	3	0	8	
FLAGGSPETT	Dendrocopos major	2	1	2	1	1	3	1	1	0	14	0	12 H	
HVITTRYGGSPETT	Dendrocopos leucotos	2			2	1		1	1	0	15	1	8 H	
DVERGSPIETT	Dendrocopos minor	2		1	2	1	1			1	18	2	9 H	
TRETÅSPETT	Picoides tridactylus									0	0	0	0	
SANGLERKE	Alauda arvensis	60	60	76	50	31	15	150	20	0	118	16	70 H	
FJELLERKE	Eremophila alpestris									0	0	0	0	
SANDSVALE	Riparia riparia	40	15	30	56	10	5	10	100	0	22	17	25 H	
LÅVESVALE	Hirundo rustica	100	100	200	100	000	30	220	50	0	49	18	82 H	
TAKSVALE	Delichon urbica	500	30	25	40	300	50	30	30	0	31	18	35 H	
TREPPIPLERKE	Anthus trivialis	25	2	7	5	4			10	0	27	5	12 H	
HEIPIPLERKE	Anthus pratensis	200	60	530	300	110	100	400	150	0	83	4	79	
LAPPPIPLERKE	Anthus cervinus									0	0	0	0	
SKJÆRPIPLERKE	Anthus petrosus									0	0	0	0	
GULERLE	Motacilla flava	100	80	110	200	600	75	250	50	0	54	33	72 H	
SØRLIG GULERLE	Motacilla flava flava									0	0	0	0	
SÄRLE	Motacilla flava thunbergi									0	0	0	0	
VINTERERLE	Motacilla cinerea	1				2				0	1	0	1	
LINERLE	Motacilla alba alba	150	100	73	112	60	60	140	100	0	117	20	101 H	
SVARTRYGGERLE	Motacilla alba yarrellii	1								0	1	0	0	
SIDENVANS	Bombycilla garrulus	25			8	36	25	26		3	1	0	9	
FOSSEKALL	Cinclus cinclus									0	0	0	0	
GJERDESMETT	Troglodytes troglodytes						1		1	0	0	0	2	
JERNSPURV	Prunella modularis	2	1	3	3	2				0	32	3	2 H	
RØDSTRUPE	Erithacus rubecula	30	5	30	20	23	8	6	3	0	66	11	51 H	
NATTERGAL	Luscinia luscinia	1	1	2	2					0	3	9	0 (H)	
BLÅSTRUPE	Luscinia svecica	2	4		1	5		2	10	0	8	0	18	
SVARTRØDSTJERT	Phoenicurus ochruros									0	0	0	0	
RØDSTJERT	Phoenicurus phoenicurus	1			3	2				0	2	1	7 H	
BUSKSKVETT	Saxicola rubetra	30	15	17	6	4	15	10	10	0	50	25	32 H	
STEINSKVETT	Oenanthe oenanthe	12	5	10	7	6	1	25	10	0	39	1	39	
SIBIRTROST	Zoothera sibirica									0	0	0	0	
RINGTROST	Turdus torquatus	4	4	1	1					0	7	0	0	
SVARTTROST	Turdus merula	4	5	6	12	3	3	1	4	0	71	9	31 H	
GRÅTROST	Turdus pilaris	400	800	370	605	330	200	1400	300	6	120	22	132 H	
MÅLTROST	Turdus philomelos	15	3	5	2	3		2	3	0	35	1	10 H	
RØDVINGETROST	Turdus iliacus	50	10	20	200	20	4	200	30	0	85	13	52 H	
DUETROST	Turdus viscivorus	1	7	1	17	2				0	13	0	5	
GRESSHOPPESANGER	Locustella naevia	1	2	1	1	2				0	2	6	0 (H)	
SIVSANGER	Acrocephalus schoenobaenus	1		1						0	1	1	0	
MYRSANGER	Acrocephalus palustris									0	0	0	0	
RØRSANGER	Acrocephalus scirpaceus	2	1	2	4	4	1	3	4	0	5	21	29 H	
GULSANGER	Hippolais icterina	12	5	1	4	4	3	1	1	0	14	15	16 H	

1984-1987 KUMULATIVT
HØYESTE DAGSTALL ANTALL DAGER SETT

1984 1985 1986 1987 1984 1985 1986 1987 VINT VÅR SOMM HØST
FØRSTE HALVÅR SISTE HALVÅR

HAUKSANGER	<i>Sylvia nisoria</i>										0	0
MØLLER	<i>Sylvia curruca</i>	1	2	1	8	1		2	0	6	2	13 H
TORNSANGER	<i>Sylvia communis</i>	7	1	2	4	2	1	1	0	16	12	20 H
HAGESANGER	<i>Sylvia borin</i>	40	8	10	15	40	5	5	3	0	17	24
MUNK	<i>Sylvia atricapilla</i>	20	5	6	5	15	4	2	1	0	31	23
BØKSANGER	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	1	1	1					0	4	1	0 (H)
GRANSANGER	<i>Phylloscopus collybita</i>	1	2	5	2		1	1	0	10	0	3
LØVSANGER	<i>Phylloscopus trochilus</i>	80	60	50	100	100	50	100	50	0	64	25
FUGLEKONGE	<i>Regulus regulus</i>	4	1			1	3	3	1	1	4	0
GRÅFLUESNAPPER	<i>Muscicapa striata</i>	2	1	4		2	1		0	7	2	10 H
SVARTHVIT FLS	<i>Ficedula hypoleuca</i>	7	3	5	10	1	1	2	0	31	5	10 H
STJERTMEIS	<i>Aegithalos caudatus</i>	4		2		12	7	25	0	3	1	11
LØVMEIS	<i>Parus palustris</i>	2		5	3	10	6	2	4	2	14	2
GRANMEIS	<i>Parus montanus</i>	1	10	5	4	86	8	10	2	2	31	0
TOPPMEIS	<i>Parus cristatus</i>					1	2		0	0	0	4
SVARTMEIS	<i>Parus ater</i>			1	1	5	2	15	1	0	6	0
BLÅMEIS	<i>Parus caeruleus</i>	6	4	8	13	40	80	30	20	5	76	7
KJØTTMEIS	<i>Parus major</i>	20	10	12	20	40	25	15	15	14	113	16
SPETTMEIS	<i>Sitta europaea</i>	1	2	5	2	5	4	1	5	5	28	2
TREKRYPER	<i>Certhia familiaris</i>	2				1	1	1	2	0	1	0
PIROL	<i>Oriolus oriolus</i>								0	0	0	0
TORNSKATE	<i>Lanius collurio</i>	2	1	2	1	2	20	5	5	0	7	7
VARSLER	<i>Lanius excubitor</i>	1			1	1	1	1	1	0	5	0
NØTTESKRIKE	<i>Garrulus glandarius</i>	16		6	8	12	10	22	4	1	16	0
SKJERE	<i>Pica pica</i>	40	20	14	10	22	10	30	23	11	122	24
NØTTEKRÅKE	<i>Nucifraga caryocatactes</i>				2				0	0	0	2
KAIE	<i>Corvus monedula</i>	100	60	40	30	400	250	500	100	2	75	7
KORNKRÅKE	<i>Corvus frugilegus</i>	1	2	2	1				1	8	0	0
KRÅKE	<i>Corvus corone cornix</i>	200	150	200	400	500	400	400	200	8	141	28
SVARTKRÅKE	<i>Corvus corone corone</i>								0	0	0	0
RAVN	<i>Corvus corax</i>	4		1	2	2	2	1	1	0	8	0
STER	<i>Sturnus vulgaris</i>	300	200	150	100	6000	400	1000	1000	0	128	30
GRÅSPURV	<i>Passer domesticus</i>	20	5	10		50	2	20		3	10	2
PILFINK	<i>Passer montanus</i>	5	5	20	10	30	50	400	50	0	39	10
BOKFINK	<i>Fringilla coelebs</i>	200	50	120	100	600	50	30	50	0	116	20
BJØRKEFINK	<i>Fringilla montifringilla</i>	3	2	500	10	200	20	350	150	0	29	4
GRØNNFINK	<i>Carduelis chloris</i>	10	30	31	12	50	40	500	200	6	93	15
STILLITS	<i>Carduelis carduelis</i>		1	2		3	2	16	10	1	4	0
GRØNNNSISIK	<i>Carduelis spinus</i>	46	5	10	11	70	40	20	400	0	39	4
TORNIRISK	<i>Carduelis cannabina</i>	15	200	17	50	20	2	20	1	0	78	12
BERGIRISK	<i>Carduelis flavirostris</i>	1	50	40	30	10	12	15	30	1	20	0
GRASISIK	<i>Carduelis flammea</i>	25		200		30	500	60	50	4	11	0
BÅNDKORSNEBB	<i>Loxia leucoptera</i>									0	0	0
GRANKORSNEBB	<i>Loxia curvirostra</i>					10		1	10	0	0	5
ROSENFINK	<i>Carpodacus erythrinus</i>	8	6	1	2	4		1		0	15	20
KONGLEBIT	<i>Pinicola enucleator</i>									0	0	0
DOMPAP	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	30	20	6	3	15	12	7	20	7	14	0
KJERNEBITER	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>									0	0	0
LAPPSPURV	<i>Calcarius lapponicus</i>	500	10	30	20	2		2	0	32	0	6
SNØSPURV	<i>Plectrophenax nivalis</i>	16	50	200	19	10	5	10	10	1	12	0
GULSPURV	<i>Emberiza citrinella</i>	20	10	20	44	40	45	40	150	3	126	29
HORTULAN	<i>Emberiza hortulana</i>									0	0	0
SIVSPURV	<i>Emberiza schoeniclus</i>	80	50	140	100	220	50	100	40	0	117	19
BLÅTYKKNEBB	<i>Guiraca caerulea</i>									0	0	0

TIDLIGSTE OG SENESTE VÅR- OG HØSTOBSEVASJONER 1984-1987

	VÅR								HØST								
	FØRSTE OBSERVASJON				SISTE OBSERVASJON				FØRSTE OBSERVASJON				SISTE OBSERVASJON				
	1984	1985	1986	1987	1984	1985	1986	1987	1984	1985	1986	1987	1984	1985	1986	1987	
STORLOM	19/5		2/5		19/5												
TOPPDYKKER	23/4	24/4	31/3	5/5									21/10	20/10		20/9	
STORSKARV			3/5	2/5			18/5	9/5	14/9		12/9	8/9	24/9		12/9	8/9	
GRÅHEGRE	12/4	15/4	12/4	24/3									16/12	8/11	11/10	7/11	
KNOPPSVANE	19/2	23/4	5/4	30/3									23/11		11/10		
DVERGSVANE									17/11	19/10	9/11	24/1	16/12	23/11	20/12	15/11	
SANGSVANE			30/5		10/5	15/5	4/5	30/5	13/10	9/10	24/9	1/10					
SEDGÅS		4/5	2/5				5/5	2/5			2/10				2/10		
KORTNEBBGÅS		18/5		23/4			18/5		23/5	25/9	27/9	21/9	23/9	4/11	26/10	29/11	25/10
TUNDRAGÅS											14/12					21/12	
GRÄGÅS	16/4	8/4	31/3	26/4	20/5	17/5		26/5	28/7	18/7	2/8	25/1			17/11	2/11	
KANADAGÅS	13/4	15/4	28/3	30/3													
HVITKINNGÅS	13/5		24/4		13/5					26/10				3/11			
RINGGÅS									7/10				4/11				
GRAVAND	15/4	10/5		29/4	20/5	19/5			25/8		5/8	29/8	7/10		12/10	3/10	
BRUNNAKKE	14/4	13/4	21/4	15/4									16/12	10/11	1/11	21/11	
KRIKKAND	12/4	10/4	19/4	15/4									16/12	16/11	6/12	15/11	
STOKKAND			30/3	26/3													
STJERTAND	12/4		23/4	17/4	10/5		10/5	3/5	5/8	28/9	16/8	23/8	24/9	3/10	27/9	11/10	
KNEKKAND	28/4	19/5	3/5				7/5						11/9				
SKJEAND	29/4	10/5	27/4	26/4	26/5		13/5	16/5	11/8		27/7	25/9	24/9		7/9	25/10	
TAFFELAND	13/5	5/5			13/5	5/5			24/9	19/10	20/9	25/1	28/12	27/10	11/10	21/11	
TOPPAND	7/4	1/5	19/4	17/4	26/5	18/5	3/6	26/5	11/8	11/8	10/9	7/11	16/12	23/10	1/10	21/11	
BERGAND	17/5				20/5			16/5	19/9	6/10	8/10		30/12	8/11	11/10		
HAVELLE									11/9				10/11				
SVARTAND				9/5				10/5	24/9	18/10		7/11	15/12	27/10		21/11	
SJØRRE									24/9				24/9				
KVINAND	24/3	30/3															
LAPPFISKAND	14/4		4/5		15/4		4/5		24/9	13/10		7/11	9/12	13/10		7/11	
SILAND	24/3	10/5	3/5	1/5									29/12	24/11	6/12	26/10	
LAKSAND	31/3	30/3			30/5	27/5											
VEPSEVÅK			10/5				10/5			18/8				18/8			
HAVØRN									2/12								
SIVHAWK	22/4		2/5	25/4	22/4		11/5	5/5	4/8	29/8	31/8	15/8	19/9	1/9	31/8	12/9	
MYRHAWK	17/4	21/4	24/4	10/4	23/4	5/5	3/5	5/5	17/8	28/9	12/9	8/9	6/10	1/10	10/10		
HØNSEHAWK	22/4	18/5	12/4	12/4	22/4		24/4		22/8	25/7	3/8	13/9	29/12	10/11	29/1	21/11	
SPURVEHAWK																	
MUSVÅK	22/4	23/4	31/3	15/4	6/5	23/4	7/5	16/5	14/7		23/8	29/8	22/9		23/8	29/8	
FJELLVÅK		21/4	13/4	19/4		23/4	30/4	23/4	24/9		5/10		9/12		5/10		
FISKEØRN	12/4	21/4	20/4	22/4									24/9	12/9	13/9	17/9	
TÅRNFAULK	12/4	22/4	13/4	17/4									22/8	1/9	2/10		
DVERGFALK	14/4	22/4	31/3	17/4	29/4	5/5	8/5	14/5	23/9		12/9	29/8	16/12		12/9	25/10	
LERKEFALK		24/4	10/5				10/5										
JAKTFALK									8/9				8/9				
VANDREFALK									14/11				14/11				
SIVHØNE	28/4									11/9				8/11	20/12		
SOTHØNE	5/5	23/4															
TRANE	18/5	22/4	19/4	16/4	24/5	4/5	11/5	23/5	21/8				13/9				
TJELD	13/4	8/4	19/4	16/4									19/9		17/9	12/7	
DVERGLO	28/4	4/5	29/4	13/5	18/5	25/5	11/5	15/5	28/7	4/7	2/7	20/7	15/9	18/7	30/8	30/8	
SANDLO	17/4	4/5	24/4	1/5	27/5	19/5	18/5	17/5	11/7		20/7	20/7	21/10		20/9	3/10	
HEILO	7/4	4/5	19/4	25/4	23/5	17/5	1/6	20/5	21/7	1/8	5/8	20/7	7/10	7/9	17/9	25/9	
TUNDRALO			18/5				18/5		8/9	27/9	5/8	2/8	7/10	28/9	27/9	23/9	
VIPE	6/4	30/3	23/3	3/4									30/9	6/10	1/11	25/10	

	VÅR								HØST								
	FØRSTE OBSERVASJON				SISTE OBSERVASJON				FØRSTE OBSERVASJON				SISTE OBSERVASJON				
	1984	1985	1986	1987	1984	1985	1986	1987	1984	1985	1986	1987	1984	1985	1986	1987	
SIVSANGER	16/6	11/5															
RØRSANGER	18/5	27/5	24/5	30/5													
GULSANGER	18/5	18/5	24/5	23/5													
MØLLER		19/5	4/5	24/5													
TORNSANGER	12/5	18/5	7/5	17/5													
HAGESANGER	13/5	19/5	11/5	23/5													
MUNK	30/4	10/5	1/5	16/5													
BØKSANGER	27/5	25/5		6/5													
GRANSANGER	16/4	21/4	1/5	25/4													
LØVSANGER	28/4	22/4	1/5	1/5													
GRÅFLUESNAPPER	19/5	25/5	14/5														
SVARTHVIT FLS	30/4	13/5	1/5	3/5													
TORN SKATE	30/4		8/5	30/5													
VARSLER	14/4			20/4	22/4			20/4	30/9	25/9	20/9	9/10	12/12	30/11	20/9	9/10	
KORNKRÄKE	16/4	20/4	31/3	6/4	28/4	21/4	5/4	6/4									
STER	7/4	5/4	26/3	29/3													
BOKFINK	7/4	5/4	21/3	6/4													
BJØRKEFINK	17/4	13/4	31/3	11/4													
STILLITS		4/4	12/4		27/4	13/4			28/7	4/8	21/9	21/1	14/10	30/11	1/10	21/11	
GRØNNSSISIK			28/3	15/4													
TORNIRISK	14/4	22/4	6/4	12/4													
BERGIRISK	13/4	23/4	12/4	6/4	5/5	23/4	1/5	26/4	25/9	19/10	8/10	24/1	30/9	19/10	24/10	25/10	
GRÄSISIK							4/5		15/9	10/9	24/10	25/1					
ROSENFINK	25/5	25/5	18/5	23/5													
LAPPSPURV	14/4	23/4	23/4	17/4	13/5	5/5	4/5	10/5	2/9			31/8	25/9			2/10	
SNØSPURV	8/4	30/3	31/3	6/4	8/4	28/4	23/4	6/4	30/9	22/10	10/9	3/10	11/11	8/11	27/9	21/11	
SIVSPURV	7/4	13/4	26/3	6/4									16/12	3/11	26/10	8/12	



ARTSGJENNOMGANG 1984-1987

SMÅLOM *Gavia stellata*

1987. 1 eks 23/8. Dette er første funn siden 1979.

STORLOM *Gavia arctica*

1984. 3 eks 19/5.

1985. 1 eks 30/6.

1987. 1 eks 2/5. 1 eks 8/6.

Dette er de første funn i juni.

DVERGDYKKER *Tachybaptus ruficollis*

Godkjente funn fra før 1984: 2 eks 31/10 og 7/11/1982. Første funn i Nordre Øyeren.

TOPPDYKKER *Podiceps cristatus*

1984. 4-7 eks 23/4-12/5, 6-14 eks 17/5-20/5.

2 eks 9/6, 3 eks 10/6, 6 eks 11/6, 18 eks 17/6.

Fra 14/7 til 21/10 med maks 40 eks 12-19/8.

1985. 1 eks 24/4-16/5. 4 eks 18/5.

5 eks 16/6.

3 eks 4/8, 14-19 eks 18/8-6/10, 50 eks 20/10.

1986. 1 eks 31/3-1-4 eks 1/5-24/5.

5 eks 25/7, 5 eks 31/8-7/9, 9 eks 20/9, 1 eks 5/10-11/10.

1987. 2-8 eks 5/5-10/5, 2 eks 16/5.

3-4 eks 29/8-23/9 (5 dager).

GRÅSTRUPEDYKKER *Podiceps grisegena*

1987. 1 eks 11/10. Funn nr.2 i Nordre Øyeren.

STORSKARV *Phalacrocorax carbo*

1984. 1 eks 14/9, 22 eks 24/9.

1986. 1 eks 3/5 og 18/5.

2 eks 12/9.

1987. 1-2 eks 2/5-9/5.

3 eks 8/9.

GRÅHEGRE *Ardea cinerea*

Hekker i området. Kfr eget prosjektkapittel.

Maksimum antall utenom hekkekolonien om våren var 11 eks

19/5/84. Maksimum høstantall var 15 eks 29/7-22/8/84,

15 eks 23/8/86, 10 eks 12/9 og 25/10/87.

KNOPPSVANE *Cygnus olor*

Knoppsvaner har blitt sett i alle måneder når området er isfritt, men er mest tallrik i juni og juli. Dette er sannsynligvis fugler som bruker Nordre Øyeren for fjærfelling. Maks antall var 31 eks 17/6/84, 27 eks 1/7/85, 40 eks 2/7/86, og 13 eks 7/6/87.

DVERGSVANE *Cygnus columbianus*

1984. 4 eks 17/11 og 25/11, 13 eks 1/12, 2-3 eks 3/12-16/12.

1985. 2 eks 19/10, 10/11 og 23/11.

1986. 2 eks 9/11, 29/11 og 20/12.

1987. 2 eks 24/10-15/11 (7 dager).

Alle var adulte fugler unntatt den 1/12/84 da det var 9 ad og 4 juv.

SANGSVANE *Cygnus cygnus*

Se grafisk fremstilling for høsttrekket. Antallet sangsvaner som bruker Nordre Øyeren om høsten er fordoblet siden fredningen i 1975. 1210 eks 10/11/84 er hittil høyeste dagstall. November 1985 var kald med minus 15 grader i slutten av måneden. Dette forklarer det lave antallet dette året.

Overvintring og vårtrekk:

1984. Store områder var isfrie inntil slutten av januar.

Dette gjenspeiles i antall sangsvaner: 550 eks 1/1, 400 eks 8/1, 470 eks 15/1, 120 eks 21/1. Ingen svaner ble sett etter 24/2. Vårtrekket var svakt: 30 eks 24/3, 66 eks 31/3, 60 eks 1/4, 18 eks 7/4, 7 eks 8/4. Ingen svaner ble sett igjen før en enslig dukket opp 20/4, og en flokk på 19 eks 22/4 og 23/4. 1-2 eks ble sett 26/4-10/5.

1985. Mesteparten av Øyeren var dekket av is i januar. 46 eks ble opptalt 1/1 og 32 eks 4/1. Deretter ingen før de første 4 vårfugler dukket opp 30/3. Vårtrekket var svakt: 47 eks 8/4, 13 eks 10/4, 8 eks 21/4, 10 eks 23/4. Deretter 1-2 eks 1/5-14/5. 1 eks ble observert om sommeren, nemlig 15/6 og 16/6 (2k).

1986. Øyeren var islagt i januar, februar og første del av mars. Det var 23 eks 26/3, 31 eks 31/3, 41 eks 2/4, 60 eks 5/4, 54 eks 6/4, 8 eks 7/4, 14 eks 8/4, 6 eks 11/4 og 4 eks 12/4. Deretter et opphold før 3 eks ble sett 26/4 og 1-2 eks 27/4-4/5.

1987. Ingen svaner ble sett før 26/3 (1 eks). Deretter 30 eks 26/3, 10 eks 30/3, 8 eks 6/4, 19 eks 11/4, 6-10 eks 12/4-19/4, 21 eks 24/4, 31 eks 25/4, 30 eks 26/4, 11 eks 2/5, 7 eks 3/5, 1 eks 23/5 og 30/5.

SÆDGÅS *Anser fabalis*

1985. 2 eks 4/5 og 5 eks 5/5.

1986. 8 eks 2/5.

1 eks 2/10.

KORTNEBBGÅS *Anser brachyrhynchus*

1984. 82 eks 25/9, 1 eks 29/9.

1985. 4 eks 18/5.

480 eks 27/9, 2 eks 28/9, 14 eks 3/10, 1 eks 13/10 og
26/10.

1986. 57 eks 21/9, 100 eks 22/9, 2 eks 27/9, 5-6 eks 1/11-
29/11 beitet på Årnestangen.

1987. 3 eks 23/4, 5 eks 23/5.

174 eks 23/9, 135 eks 25/9, 90 eks 25/10.

480 eks 27/9/84 hvilte på sandbanken sør for Årnestangen om kvelden. De reiste videre før soloppgang neste dag.

TUNDRAGÅS *Anser albifrons*

1986. 21 eks 14/12 og 15/12 og 1 eks 20-21/12. Alle var den grønlandske underarten *Anser albifrons flavirostris*.

GRÅGÅS *Anser anser*

1984. 10-15 eks 16-19/4, 1-3 eks 30/4-20/5.

1-2 eks 28/7-28/10 og 17/11-29/12 ble sett på 25 forskjellige dager. 50 eks 3/11, 48 eks 10/11, 10 eks 11/11.

1985. 1-3 eks 8/4-17/5.

5 eks 18/7, 3 eks 19/10, 1 eks 26/10-17/11.

1986. 6 eks 31/3, 1-3 eks 19/4-25/4, 8 eks 30/4, 3-4 eks 1/5-14/5, 1 eks 3/6.

5-10 eks 2/8-5/8, 1-2 eks 19/8-30/8, 30 eks 17/9, 1 eks 24/9-2/11.

1987. 2-9 eks 26/4-2/5, 2 eks 7/5 og 26/5.

10 eks 25/10, 3 eks 7/11 og 1 eks 21/11.

STRIPEGÅS *Anser indicus*

1985. 2 eks 9/6 og 19/6

KANADAGÅS *Branta canadensis*

Maksimum vårantall var 9 eks 23/4/84, 13 eks 25/5/85, 18 eks 23/4/86, og 15 eks 19/4/87. Maksimum høstantall var 104 29/9/84, 56 eks 17/11/85, 130 eks 6/12/86 og 230 eks 1/11/87. Det er ingen observasjoner fra juni.

HVITKINNGÅS *Branta leucopsis*

1984. 1 eks 13/5.
 1985. 1 eks 26/10 og 3/11.
 1986. 1 eks 24/4.

RINGGÅS *Branta bernicla*

1984. 3 eks 5/10 og 7/10, 1 eks 13/10 og 4 eks 14/10-4/11 (4 dager).

GRAVAND *Tadorna tadorna*

1984. 4 eks 15/4, 1 eks 16/4, 2 eks 30/4, 2 eks 19 og 20/5.
 3-4 eks 25/8-16/9, 5-8 eks 24/9-7/10.
 1985. 1 eks 10/5, 2 eks 11/5, 5 eks 19/5.
 1986. 2-3 eks 5/8-12/8, 5-8 eks 16/8-12/10 (22 dager).
 1987. 2 eks 29/4, 3 eks 15/5.
 1-2 eks 29/8-5/9, 4 eks 8/9, 6 eks 11/9, 2 eks 23/9 og 3/10.

MANDARINAND *Aix galericulata*

1984. 1 hann 12-13/5. Første observasjon i Nordre Øyeren.

BRUNNAKKE *Anas penelope*

Se grafisk fremstilling for vår- og høsttrekket.
 Observasjoner i juni:
 1984. 25 eks 9/6, 6 eks 17/6.
 1986. 16 eks 8/6.
 1987. 12 eks 28/6

KRIKKAND *Anas crecca*

Se grafisk fremstilling for vår- og høsttrekket.
 Observasjoner i juni:
 1984. 5 eks 10/6, 2 eks 11/6.
 1985. 3 eks 2/6.
 1986. 8 eks 3/6 og 8/6.
 1987. 6 eks 12/6, 8 eks 21/6, 38 eks 28/6.

STOKKAND *Anas platyrhynchos*

Se grafisk fremstilling for vår- og høsttrekket.
 Vanlig hekkefugl. Høyeste antall av ikke hekkende fugler i
 juni:
 1984. 150 eks 10/6.
 1985. 50 eks 2/6.
 1986. 20 eks 3/6.
 1987. 70 eks 12/6.

Store antall kan dukke opp i januar-mars hvis det er åpent vann:

1985. 310 eks 1/1.
 1986. 90 eks 31/3.

STJERTAND *Anas acuta*

1984. 1 eks 12/4, 2 eks 17/4, 22/4 og 10/5.
1 eks 5/8, 1-2 eks 15/9-19/9, 6 eks 22/9 og 12 eks 24/9.
1985. 5 eks 28/9, 1 eks 3/10.
1986. 2 eks 23/4, 3 eks 27/4, 8-10 eks 2/5 og 3/5, 5 eks 4 og 10/5.
3-5 eks 16-23/8, 1-2 eks 26/8-27/9 (6 dager).
1987. 1-2 eks 17/4-3/5 (7 dager).
4 eks 23/8, 2 eks 16/9, 1 eks 11/10.

KNEKKAND *Anas querquedula*

1984. 2 eks 28/4, 2-6 eks 1/5-26/5.
2 eks 2/6 og 1 eks 10/6.
1 eks 12/8 og 3/9, 7 eks 11/9.
1985. 2 eks 17/5, 1 eks 19/5 og 25-26/5.
1986. 1 eks 3/5 og 7/5.

SKJEAND *Anas clypeata*

1984. 1-4 eks 29/4-26/5 (6 dager).
8 eks 11/8, 3 eks 11/9, 1 eks 15/9, 3 eks 24/9.
1985. 2 eks 5/5.
1986. 3 eks 27/4, 2 eks 29/4 og 3/5, 10 eks 4/5, 2 eks 7/5,
4-7 eks 10-12/5, 1 eks 13/5.
1 eks 27/7 og 12/8, 4 eks 7/9.
1987. 2 eks 26/4-16/5 (4 dager).
5 eks 25/9, 1 eks 25/10.

TAFFELAND *Aythya ferina*

1984. 2 eks 13/5.
33 eks 24/9, 22 eks 24/9, 1 eks 7/10-3/11 (5 dager),
4 eks 11/11
1985. 2 eks 5/5.
17 eks 19/10, 4 eks 27/10.
1986. 9 eks 20/9, 1 eks 11/10.
1987. 6 eks 25/10, 25 eks 1/11, 4 eks 7/11, 20 eks 21/11.

TOPPAND *Aythya fuligula*

1984. 1 eks 7/4, 3-7 eks 14/4-16/4, 2-3 eks 18/4-6/5, 12 eks
12/5, 6 eks 18/5, 27 eks 19/5, 3-6 eks 20/5-26/5.
1 eks 8/8, 2 eks 20/8, 8-12 eks 13/9-27/10, 11 eks
25/11, 3 eks 16/12.
1985. 3 eks 1/5, 15 eks 5/5, 2 eks 18/5.
1 eks 11/8, 2 eks 28/9.
1986. 3 eks 19/4, 1 eks 29/4, 71 eks 4/5, 7 eks 7/5, 2 eks
10/5, 12 eks 18/5, 2 eks 3/6.
5 eks 10/9, 1 eks 20/9, 7 eks 1/10.
1987. 2 eks 17/4, 3-4 eks 19/4-2/5, 8 eks 7/5,
2-3 eks 8-10/5, 6 eks 26/5.
1 eks 7/11-21/11.

BERGAND *Aythya marila*

1984. 1 eks 17/5, 8 eks 18/5, 2 eks 19/5, 20 eks 20/5.
1 eks 19/9, 20 eks 23/9, 28 eks 24/9.
1985. 4 eks 6/10, 1 eks 13/10, 11 eks 18/10, 25 eks 19/10,
12 eks 22/10, 5 eks 3/11, 1 eks 8/11.
1986. 2 eks 8 og 11/10.
1987. 2 eks 16/5.

STELLERAND *Polysticta stelleri*

1984. 1 hann 9-10/12. Første observasjon i Nordre Øyeren.

HAVELLE *Clangula hyemalis*

1984. 3 eks. 11/9, 1 eks. 24 og 25/9, 4.eks 14/10, 3 eks 27/10, 7 eks 10/11.

SVARTAND *Melanitta nigra*

1984. 4 eks 24/9, 15-19 eks 13/10-11/11, 10 eks 18/11, 7 eks
25/11, 1 eks 15/12.
1987. 2 eks 9/5 og 10/5.
1 eks 7/11 og 21/11.

SJØORRE *Melanitta fusca*

1984. 2 eks 24/9.

KVINAND *Bucephala clangula*

Se grafisk fremstilling for vår- og høsttrekket.
Observasjoner i juni:
1984. 6 eks 10/6, 3 eks 17/6.
1987. 1 eks 3/6, 6 eks 12/6.

LAPPFISKAND *Mergus albellus*

1984. 1 eks 14-15/4.
1 eks 24/9, 2 eks 9/12.
1985. 1 eks 13/10.
1986. 1 eks 4/5.
1987. 1 eks 7/11.

SILAND *Mergus serrator*

Se grafisk fremstilling for vår- og høsttrekket. Hekker i
området. Hekking var vellykket i 1984, 1985 og 1986 (1 kull).

LAKSAND *Mergus merganser*

Se grafisk fremstilling for vår- og høsttrekket. Ungekull ble sett i 1985.

VEPSEVÅK *Pernis apivorus*

1985.1 eks 18/8.

1986.1 eks 10/5.

HAVØRN *Haliaeetus albicilla*

1984/85. 1 juv 2/12/84 - 12/1/85 (sett 8 dager).

SIVHAUK *Circus aeruginosus*

1984. 1 hunn 22/4.

1 eks 4/8-19/8, 3 eks 22/8, 2 eks 23/8-2/9, 1 eks 8/9-19/9. Alle var hunnfargete/ungfugler.

1985. 1 eks 29/8 og 1/9.

1986. 1 eks 2/5-11/5.

1 eks 31/8.

1987. 1 hunn og 1 hann 25/4. 1 eks 5/5.

1 eks 15/8, 5/9 og 12/9.

MYRHAUK *Circus cyaneus*

1984. 1 hann 17/4-23/4.

1 eks 17/8-22/9, 2 eks 23 og 24/9, 3 eks 25/9-30/9,
1-2 eks 25/11-26/12.

1985. 1 hunnfarget 1/1. 1-2 eks 21/4-5/5 (7 dager).

1 eks 28/9, 3/10 og 6/10.

1986. 1 hunn 24/4-27/4. 1 hann 25/4-3/5.

1 eks 12/9, 2 eks 21/9 og 27/9 og 1 eks 1/10.

1987. 1 hann 10/4-2/5 (8 dager), 2 eks 5/5.

3 eks 8/9, 1 eks 9/9, 11/9, 19/9 og 3/10. 2 eks 10/10.

HØNSEHAUK *Accipiter gentilis*

1984. 1 eks 22/4.

1 eks 22/8-15/9 (9 dager), 2 eks 30/9, 1 eks 29/12.

1985. 1 hunn 18/5.

1 eks 25/7, 11/8 og 10/11.

1986. 1 eks 12/4-1/5 (6 dager).

1 eks 3/8, 24/8, 26/8, 1/10, 25/10 og 29/11.

1987. 1 eks 12/4.

1 eks 13/9, 11/10, 24/10, 1/11 og 21/11.

SPURVEHAUK *Accipiter nisus*

1984. 1 eks 1/1 og 23/1.
 1 eks 19/5 og 2/6.
 1-2 eks 12/8-21/8 (6 dager), 20 eks 22/8, 1 eks 24-25/8
 2 eks 1/9, 3 eks 11/9, 1 eks 16/9-16/12 (6 dager).
 1985 1 eks 12/1, 1 eks 23/4, 2 eks 4/5, 1 eks 5/5.
 1 eks 28/9, 18/10, 8/11 og 17/11.
 1986. 1-2 eks 12/4-2/5 (7 dager).
 1-2 eks 16/8-6/12 (9 dager).
 1987. 1 eks 20/2.
 1 eks 17/4, 20/4, 10/5 og 21/5.
 1 eks 12/8, 15/8, 16/8, 25/9, 11/10, 17/10 og 25/10.

20 eks 22/8/1984 er et uvanlig høyt tall for Nordre Øyeren.

MUSVÅK *Buteo buteo*

1984. 1 eks 22/4, 23/4, 1/5 og 6/5.
 1 eks 14/7 og 13/8, 3 eks 22/8, 1 eks 11/9 og 22/9.
 1985 1 eks 23/4.
 1986. 1 eks 31/3, 3 eks 30/4, 1 eks 2/5 og 7/5.
 1 eks 23/8.
 1987. 1 eks 15/4, 25/4, 29/4 og 16/5.
 1 eks 29/8.

FJELLVÅK *Buteo lagopus*

1984. 1 eks 24/9, 18/11 og 9/12.
 1985. 1 eks 21/4 og 22/4, 2 eks 23/4.
 1986. 2 eks 13/4, 1 eks 20/4, 24/4 og 26/4, 2 eks 27/4 og 30/4.
 1 eks 5/10.
 1987. 2 eks 19/4, 1 eks 23/4.

FISKEØRN *Pandion haliaetus*

Ankomstdatoer var 12/4/84, 21/4/85, 20/4/86 og 22/4/87.
 Arten ble sist sett på høsten 24/9/84, 12/9/85, 13/9/86 og 17/9/87.

Flere hekkende par i distriktet bruker reservatet som næringsområde. (Kfr. eget prosjektkapittel).

TÅRNFALK *Falco tinnunculus*

1984. 1-2 eks 12/4-9/6 (15 dager). Observasjonene i juni indikerer hekking.
 1 eks 11/7, 4/8, 19/8 og 22/8.
 1985. 1 eks 22/4, 23/4 og 28/4.
 1 eks 1/9.
 1986. 1 eks 13/4, 23/4, 27/4, 1/5, og 18/5.
 1 eks 6/9 og 2/10.
 1987. 1 eks 17/4-28/6 (9 dager). Et par med reir ble funnet på østsiden av reservatet.



DVERGFALK *Falco columbarius*

1984. 1 eks 14/4-29/4 (5 dager).
1 eks 23/9, 30/9 og 16/12.
1985. 1 eks 22/4-4/5 (4 dager).
1986. 1 eks 31/3-8/5 (11 dager).
1 eks 12/9.
1987. 1 eks 17/4-14/5 (7 dager).
1 eks 29/8, 5/9, 8/9 og 25/10.

LERKEFALK *Falco subbuteo*

1985. 1 eks 24/4.
1986. 1 eks 10-11/5.

JAKTFALK *Falco rusticolus*

1985. 1 eks 8/9.

VANDREFALK *Falco peregrinus*

1984. 1 eks 14/11.

ORRFUGL *Tetrao tetrix*

1984. 1 hann 28/4.
1986. 1 hørt fra åsene ovenfor Årnestangen 18/5.

FASAN *Phasianus colchicus*

1984. 1 eks 29/12.
1985. 1 eks 9/11.
1986/87. Et par holdt til i området ved parkeringsplassen ved
Årnestangen gjennom hele 1986. Hunnen ble først sett
9/11/85. Det foreligger 30 observasjoner fra
januar-juni 1986, 11 observasjoner fra juli-desember
1986 og 8 observasjoner fra mars til mai 1987.
Hanner ble funnet død april 1987.
1987. Ett par ble sett ved Øya 8/6/87.

MYRRIKSE *Porzana porzana*

Godkjent funn fra før 1984: 2 eks på Rossholmen 4/7/82 og 10/7/82.
1987. 1 eks Tuentangen 7/6.

SIVHØNE *Gallinula chloropus*

1984. 1 eks på Årnestangen 28/4. 1-2 eks ved Gullhaugdammen
5/5- 27/5 (4 dager).

Gullhaugdammen var tidligere hekkelokalisitet for arten.
Området er nå totalt ødelagt av ukontrollert utsipp og
søppelfylling fra Norsk Leca.

SOTHØNE *Fulica atra*

1984. 2 eks 5/5.

6 eks 14/9, 2 eks 20/9, 13 eks 24/9, 1 eks 7/10 og 25/11 og 9/12.

1985. 1 eks 23/4.

1 eks 9/11.

1986. 1 eks 20/12.

TRANE *Grus grus*

1984. 1 eks 18/4, 1 eks 22/4, 9 eks 23/4, 1 eks 25/4, 3 eks

28/4, 2 eks 30/4, 1 eks 1/5, 6 eks 13/5, 1 eks 24/5.

1 eks 21/8, 2 eks 11/9, 1 eks 13/9.

1985. 12 eks 22/4, 2 eks 23/4, 1 eks 4/5.

1986. 3 eks 19/4, 1 eks 23/4, 6 eks 24/4, 3 eks 25/4, 4 eks

26/4, 1 eks 27/4, 15 eks 29/4, 27 eks 30/4, 26 eks

3/5, 13 eks 4/5, 1 eks 7/5, 2 eks 8/5, 8 eks 10/5.

2 eks 15/6 er første observasjon om sommeren i området.

1987. 2 eks 16/4, 1 eks 18/4, 2 eks 20/4, 3 eks 22/4, 2 eks

26/4, 8 eks 2/5, 4 eks 20/5, 9 eks 23/5.

TJELD *Haematopus ostralegus*

1984. 2-4 eks sett jevnlig 13/4-17/6 (34 dager).

3 eks 4/8, 2 eks 3/9, 16 eks 19/9.

1985. Sett jevnlig 8/4-23/6 (24 dager); vanligvis 2-4 eks.

7 eks 6/5, 6 eks 11/5.

1986. Sett jevnlig 19/4-18/6 (22 dager); vanligvis 1-4 eks.

24 eks 3/5, 14 eks 4/5, 8 eks 18/5.

1 eks 17/9.

1987. Sett jevnlig 16/4-28/6 (36 dager); vanligvis 2-4 eks.

8 eks 29/4, 7 eks 9/5, 6 eks 10/5, 10 eks 15/5, 16 eks

20/5.

1 eks 12/7.

Et reir med tre egg ble funnet på Kavringen 28/5/87. To par holdt til i Nordre Øyeren dette året. Observasjoner indikerer at det sannsynligvis har vært to par i området siden 1984.

Det er ikke påvist vellykket hekking i Nordre Øyeren. Arten er sjeldent om høsten.

DVERGLO *Charadrius dubius*

1984. 1 eks 28/4, 2 eks 13/5, 1 eks 18/5.

3-4 eks 28/7-5/8, 1 eks 11/8-18/8, 5 eks 21/8, 1-2 eks

22/8-15/9.

1985. 2 eks 4/5, 3 eks 8 og 10/5, 1 eks 25/5.

1-2 eks 4/7-18/7.

1986. 4 eks 29/4-4/5, 1 eks 11/5.

1 eks 2/7, 2 eks 6/7, 10 eks 25/7, 3 eks 27/7, 1 eks

3/8-30/8 (3 dager).

1987. 2 eks 13/5, 1 eks 15/5.

1 eks 20/7 og 21/7, 5-6 eks 26/7-25/8 (7 dager), 2 eks

30/8.

SANDLO *Charadrius hiaticula*

1984. 1 eks 17/4, 5 eks 1/5, 1 eks 20/5 og 27/5.
1985. 2 eks 4/5 og 8/5, 13 eks 10/5, 4 eks 13/5, 1 eks 19/5.
1986. 1 eks 24/4, 2-3 eks 29/4-3/5, 1 eks 10/5-18/5.
1987. 6 eks 1/5, 1 eks 16/5 og 17/5.

For høsttrekket se grafisk fremstilling. Arten ble ikke observert høsten 1985.

HEILO *Pluvialis apricaria*

1984.. 1 eks 7/4, 4 eks 15/4, 2 eks 20/4 og 21/4, 10 eks 22/4,
1 eks 23/4-30/4, 3 eks 12/5, 12 eks 16/5, 2 eks 17/5,
1 eks 19/5 og 21/5.
Sett jevnlig om høsten, vanligvis 1-3 eks. 7 eks 15/8,
10 eks 25/8, 6 eks 15/9.
1985. 2 eks 4/5, 45 eks 5/5, 130 eks 8/5, 45 eks 10/5, 1 eks
12/5 og 13/5, 10 eks 16/5, 4 eks 17/5.
1 eks 1/8-14/8, 4 eks 1/9, 2 eks 7/9.
1986. 1 eks 19/4 og 25/4, 3 eks 27/4, 32 eks 30/4, 12 eks
3/5, 20 eks 7/5, 4 eks 10/5, 1 eks 17/5, 18/5, og 1/6.
89 eks 5/8, 12 eks 6/8, 5 eks 9/8, 6 eks 15/8, 1-2 eks
17/8-17/9.
1987. 4 eks 25/4-2/5, 11 eks 10/5, 6-7 eks 11/5-15/5, 13 eks
17/5, 8 eks 20/5.
1-6 eks 20/7-5/9, 2 eks 25/9.

TUNDRALO *Pluvialis squatarola*

1984.. 9 eks 8/9, 4 eks 9/9-24/9 (5 dager) , 1 eks 7/10.
1985. 3 eks 27/9 og 28/9.
1986. 2 eks 18/5.
1-2 eks 5/8-27/9 (7 dager).
1987. 1 eks 2/8, 3 eks 23/8, 1 eks 31/8, 2 eks 6/9, 1 eks
8/9-23/9.

VIPE *Vanellus vanellus*

23 par hekket i 1987. Alle reir lå på kornåkre.

Se grafisk fremstilling for vår- og høsttrekket.

SIBIRSNIPE *Calidris tenuirostris*

1987. 1 eks 12/9. Dette er første funn i Norge og tredje funn i Europa. Arten ble høsten 1987 også sett i og Øst-Tyskland (1/8) og muligens i Danmark (Skagen 7/10, ennå ikke bekreftet).

POLARSNIPE *Calidris canutus*

1984. 1 eks 11/8, 3 eks 12/8, 4 eks 19/8, 5 eks 20/8, 9 eks 23/8, 2-3 eks 2/9-22/9 (8 dager), 5 eks 24/9.
 1985. 1-2 eks 14/7-21/7, 2 eks 11/8, 6 eks 1/9.
 1986. 1 eks 25/7, 10 eks 1/8, 3 eks 3/8, 6 eks 5/8, 7 eks 9/8, 4 eks 17/8, 2 eks 6/9, 3 eks 7/9, 7 eks 12/9, 3 eks 13/9, 2 eks 17/9.
 1987. 4 eks 29/7, 3 eks 2/8, 1 eks 5/8, 9 eks 23/8, 1-2 eks 12/9- 3/10 (4 dager).

SANDLØPER *Calidris alba*

1984. 1-2 eks 15/9-29/9 (6 dager).
 1985. 1 eks 11/8.
 1986. 4 eks 1/8, 9 eks 3/8, 3 eks 5/8, 11 eks 9/8, 1 eks 19/8.
 1987. 4 eks 26/9.

DVERGSNIPE *Calidris minuta*

Ingen observasjoner fra våren. Se grafisk fremstilling for høsttrekket. Arten ble ikke observert høsten 1985.

TEMMINCKSNIPE *Calidris temminckii*

1984. 1 eks 1/5, 4 eks 17/5.
 1 eks 15/9.
 1985. 2 eks 25/5.
 2 eks 11/8, 1 eks 1/9.
 1986. 2 eks 27/7, 6 eks 9/8, 2 eks 12/8, 1 eks 16/8.
 1987. 4 eks 8/8, 3 eks 15/8, 2 eks 23/8 og 29/8, 1 eks 31/8,
 1 eks 2/10.

TUNDRASNIPE *Calidris ferruginea*

1984. 2 eks 21/7, 5 eks 5/8, 3 eks 8/8, 1 eks 15/9, 22/9 og 24/9.
 1985. 1 eks 7/7 og 14/7, 2 eks 11/8.
 1986. 2 eks 3/8, 1 eks 6/8, 16/8 og 23/8, 2 eks 30/8, 3 eks 2/9, 1 eks 7/9, 12/9 og 27/9.
 1987. 1 eks 20/7, 3 eks 21/7, 3 eks 2/8, 2 eks 5/8, 1 eks 16/8, 1 eks 19/9.

MYRSNIPE *Calidris alpina*

For høsttrekket se grafisk fremstilling.

Vårfunn:

1984. 1 eks 30/4 og 1/5. 2 eks 16/5, 3 eks 17/5, 15 eks 18/5,
 9 eks 19/5.
 1985. 3 eks 10/5, 15 eks 17/5, 25 eks 18/5, 20 eks 19/5,
 4 eks 25/5, 10 eks 26/5.
 1986. 1 eks 3/5, 4 eks 10/5, 3 eks 11/5, 2 eks 14/5, 1 eks 18/5
 1987. 1 eks 15/5, 2 eks 17/5, 1 eks 23/5.

FJELLMYRLØPER *Limicola falcinellus*

1986. 1 eks 10/7.

BRUSHANE *Philomachus pugnax*

Se grafisk fremstilling for vår- og høsttrekket. I mai 1985 var det lav vannstand i Svelle og bra forhold for brushane.

Følgende observasjoner foreligger fra juni:

1984. 10 eks 2/6, 4 eks 9/6, 25 eks 10/6, 3 eks 17/6.

1985. 1 eks 2/6.

1986. 1 eks 3/6 og 8/6.

KVARTBEKKASIN *Lymnocryptes minimus*

Tidligere godkjent vårfunn: 1 eks 12/4/82 og 14/4/82.

1984. 1 eks 9/9, 2 eks 23/9, 1 eks 25/9-7/10 (4 dager), 2 eks 13/10.

1986. 5 eks 27/9, 1 eks 5/10 og 11/10.

1987. 2 eks 1/5, 1 eks 3/5. 4 eks 31/8, 1 eks 11/10. Det foreligger kun en tidligere observasjon i august (1 eks 31/8/76).

Vårfunnene utgjør de første for Nordre Øyeren.

ENKELTBEKKASIN *Gallinago gallinago*

Minst 22 par hekket i 1987. Maks antall under vårtrekket var 30 eks 28/4/84, 16 eks 24/4/85, 34 eks 1/5/86, og 22 eks 19/4/87. Maks antall under høsttrekket var 140 eks 19/8/84, 41 eks 11/8/85, 55 eks 12/8/86 og 100 eks 8/8/87.

Hovedtrekket om høsten foregår i august.

DOBBELTBEKKASIN *Gallinago media*

1984. 1 eks 25/8, 1/9, 22/9 og 24/9.

1985. 1 eks 25/5.

1 eks 10/8.

1987. 1 eks 23/8, 2 eks 31/8.

RUGDE *Scopopax rusticola*

Sannsynligvis rugefugl i området. Arten er sett i rapportperioden i fluktspill ved Søndre Bjaner og Bukkesand.

SVARTHALESPOVE *Limosa limosa*

Siste hekkeforsøk sannsynligvis i 1983. Arten er nå en sjeldentrekksgjest.

1984. 1 eks 30/4 og 1/5, 2 eks 13/5 og 18/5.

2 eks 25/8-13/9 (6 dager).

1985. 2 eks 5/5 og 11/5, 1 eks 16/5.

1986. Ingen observasjoner.

1987. 2 eks 16/5, 1 eks 26/5.

LAPPSPOVE *Limosa lapponica*

Godkjent funn fra før 1984: 1 eks 27/4/83.

1984. 1 eks 12/8, 37 eks 9/9, 4 eks 13/9, 2 eks 14/9.

1986. 1 eks 3/5 og 4/5, 3 eks 11/5.

1 eks 27/7.

1987. 1 eks 23/4-29/4 (4 dager), 3 eks 2/5.

1 eks 31/8 og 30/9.

Tidligere observasjoner av store flokker er 48 eks 8/7/78,

16 eks 2/9/79, 13-17 eks 10/9/82, 14 eks 12/9/82 og 14 eks

27/4/83.

SMÅSPOVE *Numenius phaeopus*

1984. 1 eks 22/4-5/5 (7 dager), 5 eks 6/5, 12 eks 10/5, 19 eks 11/5, 3 eks 12/5, 2 eks 19/5.

1985. 1 eks 4/5, 8 eks 5/5, 26 eks 10/5, 2-4 eks 12/5-19/5 (4 dager), 1 eks 27/5.

3 eks 1/9.

1986. 1 eks 1/5, 2-4 eks 2/5-10/5, 8 eks 11/5, 1-2 eks 14/5-19/5.

3 eks 3/8.

1987. 2 eks 19/4, 6 eks 20/4, 1 eks 23/4 og 29/4, 4-5 eks 1/5-3/5, 12 eks 9/5, 20 eks 10/5, 6 eks 13/5, 2-4 eks 14/5-30/5 (5 dager).

STORSPOVE *Numenius arquata*

6 par holdt til i området i 1987. Se grafisk fremstilling for vår- og høsttrekket. Trekk over Flateby er vanlig i slutten av juni.

RØDSTILK *Tringa totanus*

For vår- og høsttrekket se grafisk fremstilling.

Observasjoner i juni:

1984. 2-3 eks 9/6-17/6 (5 dager).

1985. 47 eks 2/6, 1-2 eks 5/6-30/6 (4 dager).

1986. 1-3 eks 1/6-15/6 (3 dager).

1987. 2 eks 13/6, 1 eks 21/6.

SOTSNIPE *Tringa erythropus*

1984. 1 eks 28/4, 5/5 og 12/5, 2 eks 16/5-18/5.

2 eks 1/7 og 3/8, 8 eks 4/8, 1-3 eks 12/8-8/9 (6 dager).

1985. 1 eks 5/5 og 13/5, 3 eks 16/5 og 19/5.

1 eks 23/6, 1 eks 23/7, 2 eks 1/8.

1986. 1 eks 29/4, 4 eks 3/5, 2 eks 4/5, 1 eks 8/5 og 10/5.

2 eks 23/7-9/8 (3 dager), 4 eks 11/8, 1 eks 26/8.

1987. 4 eks 17/5 og 20/5.

3 eks 20/6, 8 eks 19/7 og 21/7, 5 eks 8/8, 1 eks 23/8.

Det er ikke overraskende at sotsniper på høsttrekk dukker opp allerede i juni siden hunnene forlater hekkeområdene før eggene er klekket (forlater Finland ca 10 juni).

(Ref. Hilden,O. 1979: The timing of arrival and departure of the Spotted Redshank *Tringa erythropus* in Finland. *Ornis Fenn.* 56: 18-23.).

GLUTTSNIPE *Tringa nebularia*

Se grafisk fremstilling for vår- og høsttrekket.

Observasjoner i juni:

1985. 3 eks 23/6.

1987. 2 eks 7/6 og 20/6.

SKOGSNIPE *Tringa ochropus*

Se grafisk fremstilling for vårtrekket.

1984. 2 eks 15/7, 4 eks 21/7, 1 eks 27/7, 2 eks 29/7, 1 eks 4/8 og 11/8.

1985. 1 eks 13/8, 2 eks 18/8.

1986. 1 eks 25/7, 2 eks 9/8.

1987. 5 eks 21/7, 4 eks 2/8, 2 eks 5/8, 1 eks 8/8.

GRØNNSTILK *Tringa glareola*

Se grafisk fremstilling for vårtrekket. Perioden 1985-1987 var det beste vårtrekket noen gang i Nordre Øyeren. Tidligere høyeste dagsantall var 83 eks 9/5/78.

1984. 8 eks 21/7, 12 eks 28/7, 5-8 eks 29/7-5/8, 3 eks 14/8, 5 eks 15/8, 1-2 eks 16/8-2/9, 1 eks 29/9.

1985. 1-2 eks 1/8-17/8.

1986. 1 eks 14/4, 2-6 eks 20/7-18/8, 1 eks 2/9 og 13/9.

1987. 2 eks 20/7, 70 eks 21/7, 19 eks 2/8, 5 eks 5/8, 2 eks 15/8.

STRANDSNIPE *Actitis hypoleucos*

Hekker i området. Antatt 10 par i 1987. Se grafisk fremstilling for vår- og høsttrekket.

STEINVENDER *Arenaria interpres*

1984. 1 eks 17/5.

1 eks 19/8, 1 eks 2/9, 2 eks 16/9.

1985. 1 eks 10/5, 1 eks 17/5, 4 eks 18/5, 1 eks 19/5.
1 eks 4/8.

1986. 2 eks 11/5, 1 eks 3/6.

1 eks 25/7 og 1/8, 5 eks 5/8, 1 eks 6/8, 2 eks 9/8.

1987. 1 eks 15/5 og 30/5.
2 eks 2/8.

SVØMMESNIPE *Phalaropus lobatus*

1984. 1 eks 17/5.
 1985. 2 eks 17/5, 1 eks 18/5 og 19/5.
 1986. 1 eks 25/7, 2 eks 6/8.
 1987. 1 eks 2/8.

**DVERGMÅKE** *Larus minutus*

1984. 1 eks 4/8, 1 eks 2/9.
 1985. 2 eks 16/8.

HETTEMÅKE *Larus ridibundus*

1984. Maks antall om våren var 2500 eks 2/4. Hekket på Rundsand. Maks høstantall var 200 eks 22/8.
 1985. Maks antall om våren var 500 eks 10/4. Hekket på Rundsand. To personer samlet egg 12/5. Forholdet ble anmeldt. Maks antall om høsten var 300 eks 1/8.
 1986. Maks antall om våren var 500 eks 3/5. Hekkeforsøk ble ødelagt av flommen. Maks antall om høsten var 75 eks 2/7.
 1987. Maks antall om våren var 400 eks 25/4. Ca 200 par hekket på Rundsand. Hekkingen ble alvorlig forstyrret av to fiskere med løshund som oppholdt seg flere timer på øya. Rundsand var oversvømmet i slutten av juni. Maks antall om høsten var 50 eks 11/9.

Antall hekkende fugler har gått dramatisk ned i observasjonperioden. En stor koloni ble funnet ved Nebbursvollen, Lillestrøm, i 1987. Denne ble fjernet av Skedsmo kommune, og noen par flyttet da tilbake til Rundsand.

FISKEMÅKE *Larus canus*

Hekker i området. Maks. vår- og høstantall var:

1984. 300 eks 27/4 og 24/5. 40 eks 22/8.
 1985. 25 eks 24/4. 20 eks 1/8.
 1986. 60 eks 4/5. 20 eks 1/11.
 1987. 30 eks 20/5. 20 eks 20/7.

SILDEMÅKE *Larus fuscus*

1984. 3 eks 15/4, 1-2 eks 17/4-9/6 (7 dager).
 2 eks 8/7, 3 eks 15/7 og 22/7, 10 eks 4/8, 4 eks 5/8,
 5 eks 20/8, 1 eks 23 og 24/9.
 1985. 1-3 eks 11/5-9/6 (5 dager).
 10 eks 1/7, 2 eks 4/7, 4 eks 7/7, 1-3 eks 11/8-1/9 (4 dager).
 1986. 1 eks 30/4, 11 eks 1/5, 2-6 eks 3/5-17/5 (4 dager),
 2 eks 18/5, 1 eks 19/5.
 5 eks 2/7, 2 eks 27/7-9/8 (4 dager), 2 eks 2/9.
 1987. 1 eks 23 og 24/4, 2 eks 30/5.
 1 eks 29/7, 3-4 eks 30/8 og 2/9, 1 eks 19/9.

GRÅMÅKE *Larus argentatus*

Maks antall	jan-mars	april-mai	juni-juli	aug-okt	nov-des.
1984.	1400	800	300	500	1500
1985.	500	250	150	250	100
1986.	250	380	50	1000	300
1987.	800	500	30	500	500

SVARTBAK *Larus marinus*

1984. 30 eks 1/1. Ellers 1-8 eks gjennom året (65 dager).
 1985. 15 eks 1/7. Ellers 1-8 eks gjennom året (30 dager)
 1986. 24 eks 1/5, 50 eks 2/7, 15 eks 3/8, 25 eks 6/8, 75 eks
 2/9. Ellers 1-10 eks gjennom året (56 dager).
 1987. 12 eks 10/5, 20 eks 16/5. 20 eks 8/9. Ellers 1-10 eks
 gjennom året (42 dager).



KRYKKJE *Rissa tridactyla*

1984. 1 eks 27/10. Funn nr. 2 i Nordre Øyeren.

ROVTERNE *Sternia caspia*

1984. 1 eks 11/5.
 1987. 1 eks 23/7.

MAKRELLTERNE *Sterna hirundo*

Hekker i lite antall på Rundsand. Maks antall vår og høst
 var:

1984. 100 eks 24/5 og 2/6. 60 eks 25/8.
 1985. 30 eks 19/5. 40 eks 11/8.
 1986. 40 eks 24/5. 75 eks 18/8.
 1987. 80 eks 13/6. 60 eks 8/8.

Hekkebestanden er avtagende, mest sannsynlig på grunn av økt
 flomnivå og forstyrrelser for øvrig de siste årene.

RØDNEBBTERNE *Sterna paradisaea*

1984. 1 eks 17/6.
 1986. 1 eks 10/5.
 1987. 1 eks 30/5.

SVARTTERNE *Chlidonias niger*

1984. 1 eks 20/5.

HVITVINGESVARTTERNE *Chlidonias leucopterus*

1984. 2 eks 3/6. Første funn i Nordre Øyeren.

ALKEKONGE *Alle alle*

1985. 1 eks 3/11. Funn nr. 2 i Nordre Øyeren. Det første var i 1969.

BYDUE *Columba livia*

Observert regelmessig i utkanten av reservatet.

SKOGDUE *Columba oenas*

1984. 13 observasjoner april-juni. Vanligvis 1-3 eks. 7 eks 7/4.

13 observasjoner juli-september. Vanligvis 1-4 eks.

15 eks 2/9 og 12/9.

1985. 2 observasjoner i mai.

1 eks 11/8.

1986. 7 observasjoner april-mai. 5 eks 5/4. Ellers 1-3 eks.

3 eks 2/10, 5 eks 5/10.

1987. 7 observasjoner april-mai. Kun 1-2 eks.

2 eks 8/8, 1 eks 19/8 og 11/9.

RINGDUE *Columba palumbus*

Vanlig hekkefugl.

1984. Hovedtrekk 14/4-23/4. Maks antall 300 eks 19/4.

160 eks 4/8. Hovedtrekk 11/9-25/9. Maks antall 500 eks 25/9.

1985. Hovedtrekk 21/4-28/4. Maks antall 200 eks 28/4,

75 eks 11/8, 40 eks 28/9. Ellers kun i små antall.

1986. Hovedtrekk 31/3-13/4 og 23/4-3/5. Maks antall 240 eks 3/5.

300 eks 21/9. Ellers 1-40 eks.

1987. Hovedtrekk 12/4-25/4 og 17/9-11/10. Maks antall 470 eks

19/4. 400 eks 11/10.

TYRKERDUE *Streptopelia decaocto*

Hekker i bebyggelsen i utkanten av området. Fire observasjoner i 1984, to i 1985, ingen i 1986, en i 1987.

GJØK *Cuculus canorus*

1984. 1-4 eks 14/5-9/6 (9 dager).

1 eks 20/7-26/8 (8 dager).

1985. 1 eks 27/5 og 2/6.

1986. 1 eks 18/5.

1 eks 10/7 og 27/7.

1987. 1 eks 30/5.

1 eks 2/8 og 9/9.

SPURVEUGLE *Glaucidium passerinum*

1984. 1 eks 23/8.

KATTUGLE *Strix aluco*

Hekker.

1984. 1 eks 14/9-18/9.

1985. 1 eks 14/6.

1987. 1 eks 17/5 og 6/6.

HORNUGLE *Asio otus*

Hekker. Ses sjeldent.

JORDUGLE *Asio flammeus*

1984. 1 eks 28/4.

1 eks 22/9.

1985. 1 eks 24/4, 10/5, 29/5.

1986. 1 eks 12/4, 19/4.

1 eks 27/9.

1987. 1 eks 25/4. 1-2 eks 15/5-28/6 (10 dager).

1 eks 5/7.

Observasjonene sommeren 1987 ble gjort på et begrenset område av Årnestangen gjennom hele juni. Området ble oversvømmet i slutten av juni.

TÅRNSEILER *Apus apus*

Hekker i området.

Store dagsantall er notert med 500 eks 9/6/84, 400 eks 22/7/84, 500 eks 30/5/87, 1000 eks 26/7/87.

VENDEHALS *Jynx torquilla*

1985. 1 eks 18/8.

1987. 1 eks 2/5.

GRØNNSPETT *Picus viridis*

Flere par hekker i åsene rundt reservatet.

SVARTSPETT *Dryocopus martius*

1984. 1 eks 20/5, 4/8, 2/9, 11/9, 15/9, 2 eks 14/9.

1985. 1 eks 30/5, 4/5, 29/8, 29/9, 6/10.

**FLAGGSPETT** *Dendrocopos major*

Det hekker flere par i åsene rundt reservatet.

HVITTRYGGSPETT *Dendrocopos leucotos*

Konstatert som hekkefugl for første gang i 1983. Hekkefunn også i 1984. Trolig årvisst hekkefugl i perioden.

DVERGSPETT *Dendrocopos minor*

Hekker i gammel skog ute på øyene i deltaet. Arten er ikke like tallrik som tidligere.

SANGERKE *Alauda arvensis*

En vanlig hekkefugl. Trekket påbegynnes i slutten av mars eller tidlig i april (1/4/84, 13/4/85, 23/3/86, 29/3/87). Høyeste dagsantall varierte mellom 40 og 80 fugler. Under høsttrekket passerer hovedmengden i september, vanligvis i små antall. 150 eks 21/9/86 er uvanlig mange for Nordre Øyeren.

SANDSVALE *Riparia riparia*

En hekkekoloni på Kusand var i perioden betydelig mindre enn tidligere år (ca 50 par i perioden). Dagsantall vanligvis under 30 fugler. 100 eks 26/7/87 var usedvanlig mange.

LÅVESVALE *Hirundo rustica*

Vanlig hekkefugl.

Maks antall om våren: 100 eks 18/5/84, 100 eks 18/5/85, 200 eks 10/5/86, 100 eks 28/5/87. Maks antall om høsten: 1000 eks 13/8/84, 30 eks 1/8/85, 220 eks 18/8/86, 50 eks 2/8 og 15/8/87. Trekket i 1984 var usedvanlig markert i perioden 8/8-25/8 da foruten det ovennevnte makstall 400-600 eks holdt til i området.

TAKSVALE *Delichon urbica*

Vanlig hekkefugl.

Maks antall om våren: 500 eks 9/6/84, 30 eks 12/5 og 16/6/85, 25 eks 1/6/86, 40 eks 6/6/87. Maks antall om høsten: 300 eks 21/7/84, 50 eks 11/8/85, 30 eks 10/7/86, 30 eks 15/8/87.

TREPIPLERKE *Anthus trivialis*

Hekker i åsene langs kanten av reservatet. Ses i lite antall under vår- og høsttrekk (trolig oversett).

HEIPIPLERKE *Anthus pratensis*

1984. Vårtrekket foregikk i tidsrommet 8/4-19/5. Største dagsantall var 100 eks 26/4 og 200 eks 27/4.

Hovedtrekket på høsten foregikk 2/9-27/10.

Maks antall var 110 eks 22/9.

1985. Vårtrekket foregikk i tidsrommet 19/4-29/5 med maks 50 eks 23/4 og 60 eks 5/5.

Hovedtrekket på høsten foregikk 19/9-6/10.

Maks antall 100 eks 27/9.

1986. Vårtrekket foregikk i tidsrommet 23/4-18/5 med maks 310 eks 1/5, 230 eks 2/5 og 530 eks 3/5.

Hovedtrekket på høsten foregikk 26/8-12/10.

Maks antall var 400 eks 21/9.

1987. Vårtrekket foregikk i tidsrommet 6/4-16/5 med maks 300 eks 25/4 og 120 eks 10/5.
 Høsttrekket på høsten foregikk 8/9-26/10.
 Maks antall var 150 eks 25/9.

Følgende observasjoner foreligger fra slutten av mai og juni:
 1984. 2 eks 26/5.
 1985. 2 eks 25/5 og 29/5.
 1986. 2 eks 1/6.
 1987. 1 eks 28/5, 30/5 og 12/6.

GULERLE *Motacilla flava*

1984. Vårtrekket foregikk i tidsrommet 29/4-19/5 med maks antall 100 eks 18/5 og 19/5.
 Høsttrekket foregikk i tidsrommet 29/7-16/9 med maks antall 600 eks 19/8.
 1985. Vårtrekket foregikk i perioden 10/5-25/5 med maks antall 80 eks 25/5.
 Høsttrekket foregikk i perioden 11/8-1/9 med maks antall 75 eks 11/8.
 1986. Vårtrekket foregikk i perioden 3/5-24/5 med maks antall 110 eks 10/5.
 Høsttrekket foregikk i perioden 2/7-10/9 med maks antall 250 eks 12/8 og 26/8.
 1987. Vårtrekket foregikk i perioden 2/5-17/5 med maks antall 200 eks 9/5.
 Høsttrekket foregikk i perioden 29/7-20/9 med maks antall 50 eks 19/8. I tillegg 1 eks så sent som 10/10.

Hekker i deltaet. Antatt 10-20 par. Fordeling mellom M.f. flava og M.f.thunbergi er ikke tallmessig klarlagt, men M.f. thunbergi er vanligst.

VINTERERLE *Motacilla cinerea*

1984. 1 eks 7/4.
 2 eks 22/9.

LINERLE *Motacilla alba*

Vanlig hekkefugl.
 Se grafisk fremstilling for vår- og høsttrekk.

SVARTRYGGERLE *Motacilla alba yarrellii*

1984. 1 eks 14/4. Første funn av denne underart i Nordre Øyeren.

SIDENSVANS *Bombycilla garrulus*

1984. 12 eks 26/1, 25 eks 19/2, 2 eks 14/10, 36 eks 4/11,
 10 eks 25/11.

1985. 5 eks 27/10, 25 eks 10/11, 10 eks 27/11.
 1986. 13 eks 9/11, 15 eks 30/11, 26 eks 13/12.
 1987. 8 eks 22/2.

GJERDESMETT *Troglodytes troglodytes*
 1987. 1 eks 21/11.

JERNSPURV *Prunella modularis*
 Hekkefugl.

RØDSTRUPE *Erythacus rubecula*
 Vanlig hekkefugl. Maks dagsantall var 30 eks 29/4/84,
 30 eks 4/5/86, 20 eks 5/5 og 17/5/87.

NATTERGAL *Luscinia luscinia*
 1984. 1 eks 31/5, 10/6 og 16/6.
 1985. 1 eks 1/6 og 5/6.
 1986. 1 eks 19/5 og 24/5.
 1987. 2 eks 12/6-14/6, 1 eks 16/6.

BLÅSTRUPE *Luscinia svecica*
 1984. 2 eks 13/5, 1 eks 17/5 og 19/5.
 1 eks 16/8 og 17/8, 4 eks 18/8, 5 eks 19/8, 2-3 eks
 20/8-25/8 (5 dager).
 1985. 1 eks 10/5, 4 eks 11/5 og 12/5, 1 eks 13/5.
 1986. 1 eks 26/8, 2 eks 30/8, 1 eks 31/8 og 2/9.
 1987. 1 eks 20/5.
 1 eks 23/8, 10 eks 29/8, 2 eks 31/8, 1 eks 8/9.

RØDSTJERT *Phoenicurus phoenicurus*
 Hekker ved Bjanes

1984. 1 eks 19/5 og 10/6.
 1-2 eks 15/8-22/8 (4 dager), 1 eks 18/9 og 30/9.
 1987. 3 eks 3/5.

BUSKSKVETT *Saxicola rubetra*
 Hekker i lite antall. Ankommer i begynnelsen av mai. Maks
 dagsantall var 30 eks 12/5/84, 15 eks 18/5/85, 10 eks
 10/5/86, 6 eks 3/5/87.
 Bestanden er muligens avtagende.

STEINSKVETT *Oenanthe oenanthe*
 1984. 1-2 eks 1/5-18/5, 12 eks 19/5, 6 eks 20/5, 1 eks 26/5.
 2 eks 18/8, 1-3 eks 25/8-10/9, 6 eks 11/9-13/9, 1 eks
 14/9-30/9.



1985. 1 eks 16/4, 2 eks 23/4, 1 eks 24/4, 3-5 eks 10/5-17/5,
1 eks 19/5.
1 eks 11/8 og 1/9.
1986. 1 eks 23/4 og 27/4, 4 eks 1/5, 1-2 eks 3/5-8/5, 10 eks
10/5, 8 eks 11/5, 1-3 eks 12/5-19/5.
1-3 eks 16/8-23/8, 5 eks 26/8, 8 eks 30/8, 9 eks 6/9,
25 eks 13/9, 1 eks 12/10.
1987. 1 eks 15/4 og 25/4, 3-6 eks 29/4-2/5, 1-2 eks 6/5-24/5,
3 eks 26/5, 7 eks 28/5.
1 eks 12/7 og 29/7, 2 eks 22/8-25/8, 10 eks 29/8-25/9.

RINGTROST *Turdus torquatus*

1984. 4 eks 28/4.
1985. 4 eks 20/4, 1 eks 28/4, 2 eks 4/5.
1986. 1 eks 1/5.
1987. 1 eks 20/4 og 24/4.

SVARTTROST *Turdus merula*

Hekker i området. Største dagstall var 12 eks 20/5/87.

GRÅTROST *Turdus pilaris*

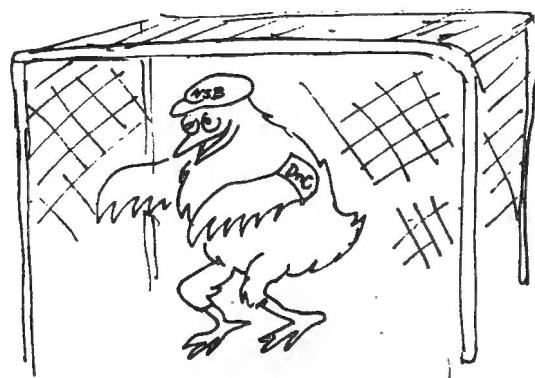
- Vanlig hekkefugl.
1984. Noen overvintrende fugler ble sett i januar: 30 eks
1/1, 2 eks 16/1, 4 eks 21/1, 1 eks 26/1.
Vårtrekket begynte 8/4. Maks antall var 400 eks
22/4.
Under høsttrekket ble de største antall 21/7-31/7 (200
eks), 8/9-16/9 (maks 330 eks), og 27/10-10/11 (maks
300 eks).
1985. En overvintrende fugl ble sett 2/1 og 4/1.
Vårtrekket begynte 4/4. Maks antall var 800 eks 22/4.
Under høsttrekket ble de største antall sett 11/8-1/9
(200 eks), og 6/10 (200 eks).
1986. De første vårfugler ble sett 31/3 (9 eks). Maks
antall var 370 eks 1/5.
Hovedtrekket om høsten foregikk i perioden 13/9-25/10
(maks. 950 eks 5/10).
1987. Første observasjon om våren ble gjort 29/3 (1 eks).
Maks antall var 605 eks 19/4.
Hovedtrekket om høsten foregikk i perioden 8/9-1/11
(maks 300 eks 25/9).

MÅLTROST *Turdus philomelos*

Hekker i området og ses i lite antall. Maks 15 eks 30/4/84.

RØDVINGETROST *Turdus iliacus*

Hekker i området. Maks antall var 50 eks 19/4/84, 20 eks
25/9-21/10/84, 10 eks 22/4/85, 20 eks 1/5/85, 200 eks
11/10/86, 200 eks 19/4/87, 30 eks 10/10/87.



DUETROST *Turdus viscivorus*

1984. 1 eks 27/4 og 19/5.

1 eks 11/9, 2 eks 13/9-23/9 (3 dager), 1 eks 24/9.

1985. 1 eks 16/4-20/4, 7 eks 28/4.

1986. 1 eks 28/3.

1987. 2 eks 6/4, 17 eks 11/4, 3 eks 12/4, 1 eks 16/4, 17/4 og 25/4.

7 eks 28/4/85 og 17 eks 11/4/87 er usedvanlig mange for Nordre Øyeren.

GRESSHOPPESANGER *Locustella naevia*

1984. 1 eks 31/5.

1985. 2 eks 1/6, 1 eks 2/6.

1986. 1 eks 12/6 og 14/6.

1987. 1 eks 12/6-16/6.

SIVSANGER *Acrocephalus schoenobaenus*

1984. 1 eks 16/6 på Fautøya.

1986. 1 eks 11/5.

RØRSANGER *Acrocephalus scirpaceus*

Hekker i lite antall. I 1987 var det minst to par på Årnestangen, ett par på Sniksand og ett par på Bukkesand. Hekker i tett buskvegetasjon (*Salix* sp.).

GULSANGER *Hippolais icterina*

Hekker i området.

MØLLER *Sylvia curruca*

Hekker i lite antall.

TORNSANGER *Sylvia communis*

Hekkefugl.

HAGESANGER *Sylvia borin*

Tallrik hekkefugl.

MUNK *Sylvia atricapilla*

Tallrik hekkefugl.

BØKSANGER *Phylloscopus sibilatrix*

1 par hekker trolig årlig på Gjushaugsand.

1984. 1 eks 27/5 og 9/6.

1985. 1 eks 25/5.

1987. 1 eks 6/5 og 1 eks 20/5.



GRANSANGER *Phylloscopus collybita*

1984. 1 eks 16/4, 18/4, og 22/4.
1985. 1 eks 21/4, 2 eks 5/5.
1986. 5 eks 1/5, 1 eks 2/5 og 4/5.
1987. 1 eks 25/4 og 6/5.

LØVSANGER *Phylloscopus trochilus*

Den tallrikeste hekkende sanger.

FUGLEKONGE *Regulus regulus*

1984. 1 eks 31/3 og 1/4, 4 eks 30/4 og 19/5.
1 eks 15/9.
1985. 1 eks 1/1.
3 eks 10/11.
1986. 3 eks 13/12
1987. 1 eks 27/12.

GRÅFLUESNAPPER *Muscicapa striata*

Hekker i lite antall.

SVARTHVIT FLUESNAPPER *Ficedula hypoleuca*

Hekker i området.

STJERTMEIS *Aegithalos caudatus*

1984. 1 eks 18/5, 2 eks 26/5, 4 eks 10/6.
10 eks 16/9, 12 eks 30/9, 10 eks 28/10, 2 eks 25/11.
1985. 5 eks 23/11, 6 eks 30/11.
1986. 2 eks 1/5.
12 eks 17/9, 25 eks 25/10.

LØVMEIS *Parus palustris*

Hekker i området. Regulær i lite antall hele året.

GRANMEIS *Parus montanus*

Hekker i området. Mer tallrik enn løvmeis. 86 eks 15/9/84 og 60 eks 16/9/84 skiller seg ut som uvanlig høyt antall.

TOPPMEIS *Parus cristatus*

1985. 2 eks 18/8. 1987. 1 eks 9/9.

SVARTMEIS *Parus ater*

1984. 2 eks 2/9, 3 eks 11/9, 5 eks 4/10.
1985. 2 eks 30/11.
1986. 1 eks 31/3, 6/4, 12/4 og 19/4.
3 eks 13/9, 15 eks 11/10.
1987. 1 eks 11/4.
1 eks 17/10.

BLÅMEIS *Parus caeruleus*

Tallrik hekkefugl. Usedvanlig høyt antall 30/11/85: 80 eks.

KJØTTMEIS *Parus major*

Tallrik hekkefugl. Ses oftere enn blåmeis.

SPETTMEIS *Sitta europaea*

Det står i vår 1976-rapport at denne arten er sjeldent vårt og høst. Dette stemmer ikke med nåværende situasjon. Minst 4-5 par hekker f.eks sør til Flateby langs vestsiden av observasjonsområdet. I midlertid er arten uvanlig i selve deltaområdet. Arten overvintrer.

TREKRYPER *Certhia familiaris*

Hekker i lite antall.

1984. 2 eks 30/4.
1 eks 11/11 og 18/11.
1985. 1 eks 26/10, 27/10 og 10/11.
1986. 1 eks 28/9 og 5/10.
1987. 2 eks 7/11.

TORNSKATE *Lanius collurio*

Sett i lite antall vår, sommer og høst. I midlertid er bestanden større enn det som gjenspeiles i observasjonsmaterialet. 7 par ble funnet hekkende på en 3 km lang strekning mellom Norsk Leca og Nordby i 1984. Her finnes større forekomster av nyper som tornskate er sterkt knyttet til.

VARSLER *Lanius excubitor*

1984. 1 eks 14/4, 19/4, 20/4 og 22/4.
1 eks 30/9, 13/10, 25/11, 9/12 og 12/12.
1985. 1 eks 25/9, 3/10, 10/11, 16/11 og 30/11.
1986. 1 eks 20/9.
1987. 1 eks 20/4.
1 eks 9/10.

NØTTESKRIKE *Garrulus glandarius*

Vanlig i lite antall vår og høst. Når alle observasjoner for de 4 år legges sammen ser det ut til at det er et konsentrert trekk i siste halvdel av april og siste halvdel av september.

Maksimum antall var 16 eks 28/4/84, 12 eks 15/9/84, 10 eks 27/9/85, 22 eks 20/9/86, 8 eks 29/4/87.

SKJÆRE *Pica pica*

Vanlig hekkefugl.

NØTTEKRÅKE *Nucifraga caryocatactes*

1984. 2 eks 11/9 og 13/9.

KAIE *Corvus monedula*

Vanlig vinter, vår og høst. Maks antall var 100 eks 14/4/84, 400 eks 17/11/84, 60 eks 12/1/85, 250 eks 18/10/85, 40 eks 5/4/86, 500 eks 25/10/86, 30 eks 6/4/87, 100 eks 11/9/87.

Følgende observasjoner foreligger fra juni: 1-4 eks juni 1984, 1 eks 5/6/85, 6 eks 6/6/87, 12 eks 13/6/87, 1 eks 20/6/87. Trolig hekkefugl i østlige del av området.

KORNKRÅKE *Corvus frugilegus*

1984. 1 eks 16/4, 27/4 og 28/4.

1985. 2 eks 4/1, 2 eks 20/4, 1 eks 21/4.

1986. 2 eks 31/3, 1 eks 5/4.

1987. 1 eks 6/4.

SVARTKRÅKE *Corvus corone corone*

1980. 1 eks 30/4. Første funn av denne underart i Nordre Øyeren og tredje funn fra Oslo og Akershus.

KRÅKE *Corvus corone cornix*

En vanlig hekkefugl. Tallrik vinter, vår og høst. Maks antall var: 200 eks 14/4/84-30/4/84, 500 eks 11/9/84, 150 eks 24/4/84, 250 eks 18/10/85, 200 eks 14/4/86, 400 eks 20/9/86, 400 eks 1/3/87, 200 eks 29/8/87-19/9/87 og 12/12/87.

RAVN *Corvus corax*

1984. 4 eks 18/3, 1 eks 17/4, 1 eks 1/5.
2 eks 23/8, 1 eks 15/12.

1985. 2 eks 8/9.

1986. 1 eks 27/4.
1 eks 30/8.

1987. 2 eks 1/3, 1 eks 25/4, 1 eks 24/5.
1 eks 1/11.

STÆR *Sturnus vulgaris*

Hekker.

	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
Hovedtrekk vår.	7/4-22/4	13/4-27/4	26/3-19/4	29/3-20/4
Maks antall.	300 eks 17/4	200 eks 19/4	150 eks 31/3	100 eks 19/4
Hovedtrekk høst.	21/7-16/9	4/7-18/8	5/8-1/10	12/9-25/9
Maks antall.	6000 eks 15/9	400 eks 10/7	1000 eks 23/8	1000 eks 25/9

Flokker overnatter om høsten i skogspartier på Årnestangen og i trærne på Rundsand.

GRÅSPURV *Passer domesticus*

Hekker i bebyggelsen rundt observasjonsområdet. Arten påtreffes bare sjeldent i selve deltaet.

PILFINK *Passer montanus*

Vanlig hekkefugl. Sørste antall var 30 eks 5/8/84, 50 eks 11/8/85, 400 eks 3/8/86, og 50 eks 7/11/87.
400 eks skiller seg tallmessig sterkt ut. Flokken ble sett på Tuentangen.

BOKFINK *Fringilla coelebs*

Tallrik hekkefugl.

	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
Maks antall vår:	200(30/4)	50(23/4)	120(13/4)	80(3/5)
Maks antall høst:	600(16/9)	50(12/9)	30(24/9)	50(25/9)

BJØRKEFINK *Fringilla montifringilla*

Hekker trolig enkelte år.

1984. Vårtrekket minimalt: 1-3 eks 17/4-13/5.

Hovedtrekket om høsten pågikk i perioden 15/9-7/10 med maks 200 eks 7/10.

1985. 1-2 eks 13/4-10/5.

Maks dagsantall var 20 eks 18/10.

1986. Det var stor trekkaktivitet i slutten av april og begynnelsen av mai. 500 eks 29/4, 170 eks 30/4, 378 eks 1/5, 210 eks 3/5, 80 eks 4/5.

Hovedtrekket om høsten pågikk i perioden 21/9-11/10 med maks 350 eks 5/10.

1987. 1 eks 11/4, 8-10 eks 20/4-25/4, 2 eks 3/5.

Større antall ble sett 23/8 (150 eks), 8/9 (50 eks), og 25/9 (50 eks).

GRØNNFINK *Carduelis chloris*

En vanlig hekke- og standfugl.

	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
Maks antall vår:	10	30	31	12
Maks antall høst:	30	40	500	200

Store flokker ble sett som vist nedenfor.

1986. 70 eks 21/9, 500 eks 28/9, 150 eks 1/10, 440 eks 5/10, 150 eks 11/10.

1987. 100 eks 15/11 og 21/11, 150 eks 8/12, 200 eks 12/12.

STILLITS *Carduelis carduelis*

1984. 1 eks 28/7, 3 eks 31/7, 1 eks 30/9, 2 eks 14/10.

1985. 1 eks 1/1, 4/4 og 27/4.

1 eks 4/8, 27/9, 28/9 og 19/10, 2 eks 26/10.

1986. 2 eks 12/4 og 13/4.

4 eks 21/9, 16 eks 27/9, 2 eks 1/10.

1987. 10 eks 21/11.

GRØNNSSISIK *Carduelis spinus*

Hekkefugl.

	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
Maks antall vår:	46(5/5)	5(23/4)	10(1/5)	11(2/5)
Maks antall høst:	70(22/8)	40(1-28/9)	20(16/8)	400(25/9)

Trekket i 1987 var usedvanlig markert. 400 eks 25/9, 100 eks 11/10-25/10, 200 eks 7/11, 300 eks 15/11, 100 eks 21/11, 40 eks 8/12.

TORNIRISK *Carduelis cannabina*

Hekkefugl.

	<u>1984</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>
Maks antall vår:	15(13/5)	200(27-28/4)	17(7/5)	50(20/4)
Maks antall høst:	20(1/9)	2(1/9)	20(13/9)	1(15/8)

BERGIRISK *Carduelis flavirostris*

1984. 1 eks 13/4, 23/4, 28/4 og 5/5.

10 eks 25/9, 2 eks 30/9.

1985. 50 eks 26/1, 8 eks 23/4. 12 eks 19/10.

1986. 40 eks 12/4, 6 eks 19/4, 3 eks 20/4, 16 eks 24/4, 20 eks 25/4, 4 eks 29/4, 5 eks 1/5.

15 eks 8/10, 10 eks 11/10, 3 eks 24/10.

1987. 30 eks 6/4, 2 eks 11/4, 20 eks 12/4, 15 eks 18/4, 6 eks 19/4, 1 eks 24/4, 5 eks 25/4, 1 eks 26/4.

30 eks 24/10, 20 eks 25/10.

GRÅSISIK *Carduelis flammea*

1984. 25 eks 1/1, 3 eks 23/1.
 1 eks 15/9, flokk med 20-30 eks 12/10-26/12.
 1985. 10 eks 12/9, 15 eks 3/10 og 13/10, 100 eks 19/10, 80
 eks 3/11, 150 eks 10/11, 500 eks 16/11, 100 eks 17/11,
 50 eks 23/11, 35 eks 30/11.
 1986. 1 eks 1/1, 10 eks 22/2, 22 eks 31/3, 200 eks 5/4, 130
 eks 6/4, 80 eks 12/4, 60 eks 24/4, 110 eks 1/5, 10 eks
 2/5, 2 eks 3/5, 3 eks 4/5.
 5 eks 24/10, 20 eks 26/10, 60 eks 1/11, 6 eks 2/11, 4 eks 13/11.
 1987. 2 eks 25/10, 50 eks 1/11, 5 eks 7/11, 10 eks 27/12.

GRANKORSNEBB *Loxia curvirostra*

1984. 10 eks 15/9.
 1986. 1 eks 20/12.
 1987. 2 eks 25/10 og 1/11, 10 eks 21/11.

ROSENFINK *Carpodacus erythrinus*

1984. 13 observasjoner i perioden 25/5-4/8. Maks 8 eks 26/5.
 1985. 9 observasjoner i perioden 25/5-30/6. Maks 6 eks 29/5.
 1986. 6 observasjoner i perioden 18/5-2/7. Kun enkelt eks.
 1987. 11 observasjoner i perioden 23/5-28/6. Maks 2 eks

Det er sannsynligvis 10-15 hekkende par i deltaområdet. De hekker også i liene langs hele vestsiden av Øyeren sør til Preståa.

DOMPAP *Pyrrhula pyrrhula*

Vanlig i oktober-mars, i 1986 også flere obs i april og mai. Hekker i skogene langs kanten av Øyeren.

LAPPSPURV *Calcarius lapponicus*

1984. 1 eks 14/4 og 15/4, 2 eks 17/4 og 18/4, 6 eks 20/4, 50
 eks 23/4, 70 eks 26/4, 500 eks 27/4, 60 eks 28/4, 2 eks
 29/4, 9 eks 30/4, 3 eks 1/5, 1 eks 13/5.
 1 eks 2/9 og 15/9, 2 eks 25/9.
 1985. 1 eks 23/4, 10 eks 5/5.
 1986. 1 eks 23/4 og 24/4, 4 eks 27/4, 30 eks 1/5, 6 eks 2/5,
 11 eks 3/5, 6 eks 4/5.
 1987. 1 eks 17/4 og 18/4, 2-3 eks 24/4-26/4, 20 eks 1/5, 2
 eks 2/5 og 3/5, 1 eks 10/5.
 1 eks 31/8, 2 eks 25/9, 1 eks 2/10.

SNØSPURV *Plectrophenax nivalis*

1984. 1 eks 1/1, 16 eks 8/4.

1 eks 30/9, 10 eks 4/11 og 10/11, 1 eks 11/11.

1985. 8 eks 30/3, 50 eks 21/4, 2 eks 23/4, 1 eks 24/4, 3 eks 28/4.

5 eks 22/10, 2 eks 3/11, 1 eks 8/11.

1986. 30 eks 31/3, 200 eks 5/4, 150 eks 6/4, 20 eks 13/4, 2 eks 23/4.

10 eks 10/9, 1 eks 27/9.

1987. 19 eks 6/4.

2 eks 3/10, 10 eks 24/10, 8 eks 25/10, 1 eks 26/10, 3 eks 21/11.

GULSPURV *Emberiza citrinella*

Vanlig hekkefugl. Største antall var 40 eks 27/10/84, 45 eks

30/11/85, 40 eks 12/10/86, 150 eks 8/12/87.

SIVSPURV *Emberiza schoeniclus*

Tallrik hekkefugl. Vinterfunn: 30 eks 16/12/84, 1 eks

8/12/87.

HALSBÅNDFLUESNAPPER



PROSJEKTER UTFØRT AV NORDRE ØYEREN FUGLESTASJON 1984 - 1987

1. BESTANDSUNDERSØKELSE AV FISKEØRN VED NORDRE ØYEREN

Prosjektet startet i 1986. Det undersøkte området ligger øst og vest for Nordre Øyeren Naturreservat og er 900 kvadratkilometer stort. Østmarka (vest for Øyeren) er meget kupert med mye granskog, mange furukledde åsrygger og med en mengde tjern og småvann. Østsiden har færre vann og er mindre kupert.

Området er under sterkt press fra mange hold. Her kan nevnes skogbruk - som drives intensivt - friluftsliv og boligbygging.

Undersøkelsen har bekreftet Nordre Øyerens betydning som næringsområde for fiskeørn med tilhold i de omkringliggende skogsområder. Fiskeørn som inngikk i undersøkelsen ble aldri sett fiskende noen annen plass.

Det første året ble 9 redar registrert med 16 flyvedyktige unger. Det gir et gjennomsnittlig reproduksjonstall på 1,8 som må sies å være tilfredsstillende. Dette er også det største antall redar som er registrert i undersøkelsen.

1987 ga 8 redar og 13 unger som gir et reproduksjonstall på 1,6.

Undersøkelsen ble fulgt opp også i 1988-1989.

Børre Eliassen

2. GRÅHEGREPROSJEKT

En gråhegrekoloni har vært kjent i Enebakk siden midten eller slutten av 1970-tallet og fra og med 1983 har NØF fulgt med i kolonien. Det var likevel først i 1985 det ble gjort mer systematiske undersøkelser av den.

Reirene har alltid vært plassert i toppen av høye grantrær, som har dannet mindre skogholt i utkanten av dyrket mark eller beite. Avstanden til Øyeren er ca. 2,5 km, og til de nærmeste næringsområdene ca. 900 meter.

Antall benyttede reir har variert noe, fra 10-11 reir i 1983 til 7 i 1987. Det har også vært en del bevegelse. Den første lokaliteten ble forlatt etter endt hekkesesong i 1983, trolig p.g.a. mopedkjøring og annen menneskelig forstyrrelse. Året etter fant vi kolonien igjen ca 1,5 km unna, og antall hekkende par var nå nede i 5. I 1987 hadde kolonien delt seg. På siste års lokalitet hekket nå kun 4 par, mens 3 par hekket ca. 1,5 km lenger sør.

1987 er det første året vi har eksakt antall unger. De syv parene produserte da 25 unger. Antall unger pr kull varierte fra tre til fem.

Etter to mislykkede forsøk lyktes det oss endelig i 1987 å gjennomføre ringmerking i kolonien. Ungene ble også individmerket med fargene rød, hvit og blå. Ut fra dette håper vi å få

informasjon om gråheggenes tilknytning til Nordre Øyeren Naturreservat, bl.a. om ungene kommer tilbake til samme lokalitet for å hekke.

Totalt ble fem av de syv kullene merket. Dette utgjorde 18 av 25 unger. Grunnen til at merking ikke ble gjennomført i de to siste kullene var reirenes plassering. I 20-25 meter høye grantrær, som dels var tørre, fant vi det for risikofylt å klatre opp.

Til slutt en oppfordring. For å få mest mulig ut av dette prosjektet, er vi avhengig av så mange opplysninger som mulig. Vi oppfordrer alle som gjør observasjoner av fargemerkeide gråhegner om å sende disse, sammen med opplysninger om lokalitet, tid og fargekode til NØF, v/ Trond Aspelund, Ekebergdalen, 1912 Enebakk.

Trond Aspelund

3. TAKSERING AV HEKKEBESTANDEN AV VADERE.

Vadere er den mest tall- og artsrike gruppe hekkende vannfugler i Nordre Øyeren Naturreservat. Til tross for dette foreligger det ikke nok data til å utarbeide en forvaltningsplan for å bevare bestandene. I de siste årene har to arter av vadefugler, brushane og svarthalespove, forsvunnet som hekkehugler. Bestanden av andre arter var tidligere ukjent. Kun storspove er blitt taksert tidligere, men ikke siden 1976.

Hele reservatet ble taksert i 1987. Det ble funnet 2 par tjeld, 23 par vipe, 22 par enkeltbekkasin, 1 par rugde, 6 par storspove, og 10 par strandsnipe.

Vadere hekket på dyrket mark og på de lavliggende engområdene. Det var store arealer med slåtteng før 1960-årene. Slått har nå nesten opphört. Engene brennes om våren for å hindre gjenvekst av kratt og skog. Mesteparten av de høyeliggende engene har blitt oppdyrket. Gjenståendeenger er utsatt for flom i slutten av mai og begynnelsen av juni.

Alle vipedeparne hekket på dyrket mark. Storspove hekket på dyrket mark (1 par), brent eng (3 par) og ubrent eng (1 par). Tjeld hekket på brent eng, men brukte delvis dyrket mark for å hente næring. Enkeltbekkasin hekket på brent eng (10 par) og ubrent eng (8 par).

Hekkesesongen for artene som hekket på engene ble ødelagt av flom i midten av juni.

Prosjektet vil fortsette i 1989.

James Wilson

4. TAKSERING AV VADERE PÅ TREKK.

Trekkende vadefugler er taksert regelmessig om våren og høsten. Dette er en del av en omfattende undersøkelse i Vest-Europa over vadertrekk gjennom innlandet. All informasjon fra 280 lokaliteter samles i en database i Vest-Tyskland.

Materialet fra årene 1974-1988 er under bearbeidelse og vil bli publisert i et av de nasjonale tidsskriftene.

James Wilson

5. FUGLEKASSEPROSJEKT

Etter i lengre tid å ha planlagt forskjellige alternativer til steder for et fuglekassefelt, ble Søndre Bjanes pekt ut som et egnet område. Dette fordi kassene her vil stå i et område som er lett å komme til uansett vær og vannstand, og fordi barskogbestanden er av en slik størrelse og utforming at den danner en naturlig biotopøy blant lauvskogen og jordene omkring.

Fuglekasseprosjektet gjennomføres i regi av medlemmer i NØF og enkeltpersoner utenfor.

Et blandingsfelt bestående av 40 kasser (kalt felt I) ble hengt opp våren 87 i barskogen ved Bjanes. Kassene er av variabel størrelse med flyvehullåpning fra 2,8 cm til 4 cm i diameter. De fleste er laget som bordkasser.

Et blåmeisfelt (kalt felt II) på 12 kasser ble planlagt hengt opp våren 1988 i gråorbestanden sør for felt I. Disse er alle laget av bord med en hullåpning på 2,8 cm i diameter. I tillegg var det 15 stærkasser spredt i felt I og II, samt 2 kattuglekasser.

For 1987 sesongen ble 20 av kassene i felt I + stærkassene bebodd. Dette er fordelt på:

	<u>1. HEKKING</u>	<u>2. HEKKING</u>
Kjøttmeis	4	2
Blåmeis	1	1
Svarthvit fluesnapper	9	0
Stær	2	0
Tårnseiler	1	0

Antall ringmerket fra 1987 sesongen:

Kjøttmeis	6 ad.	21 pull.
Blåmeis	1 ad.	1 pull.
Svarthvit fluesnapper	15 ad.	47 pull.

Per Kristian Stokke



SKJEGGMEIS

RINGMERKINGSVIRKSOMHETEN VED NORDRE ØYEREN FUGLESTASJON

Ringmerking har for det meste ikke vært noen høyt prioritert oppgave ved Nordre Øyeren Fuglestasjon. Etter de første aktive årene (1973-75) ble våre muligheter for å drive nettfangst i reservatet innskrenket.

En viss innsats med nettene ble igjen gjort 1981-84. De "gode" merkeresultatene i 1981-84 og 1987 (jfr tabellen) skyldes imidlertid i stor grad fangst av reirunger og foreldre fugler i kassefelter utenfor reservatet.

I 1986 ble ingen av stasjonens ringer benyttet.

Gråhegremerkingene gjelder reirunger i en koloni i Enebakk (se egen beskrivelse). Ytteligere 3 unger ble merket ved samme anledning, men til disse var det nødvendig å benytte ringer som ikke tilhørte stasjonen.

En kontroll fortjener omtale: Hvitryggspett hann fanget på Rossholmen 30. mai 1987, merket som voksen samme sted 8. september 1984. Fuglen var minst i sitt femte kalenderår ved kontrollen. Arten ble påvist hekkende i reservatet i 1983 og 1984.

Per Ole Syvertsen



LAPPUGLE

RINGMERKINGSOVERSIKT NORDRE ØYEREN 1977 - 1987

ART	1987	85	84	83	82	81	80	79	78	77	76-73	Sum
Gråhegre	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
Sangsvane	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Siland	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Spurvehauk	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Tåmfalk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
Dvergfalk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
Storfugl	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Dverglo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Sandlo	-	+	-	-	-	1	-	-	-	-	14	15
Polarsnipe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Dvergsnipe	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	21	22
Tundrasnipe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Myrsnipe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	32
Brushane	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	6	10
Enkeltbekkasin	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	9	12
Svarthalespove	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Rødstilk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
Gluttsnipe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Skogsnipe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5
Grønnstilk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8
Srandsnipe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7
Hettemåke	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-	21	70
Fiskemåke	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Makrellterne	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	5	9
Ringdue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Gjøk	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Hornugle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
Perleugle	1	-	-	15	2	-	-	-	-	-	1	19
Tårnseiler	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
Vendehals	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4
Svartspett	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
Flaggspett	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	6
Hvitryggspett	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	3
Dvergspett	-	-	-	7	2	-	-	-	-	-	11	20
Sanglerke	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	13
Sandsvale	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	85	88
Låvesvale	-	-	9	-	-	2	1	-	-	-	32	44
Taksvale	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Trepiplerke	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	18	21
Heipiplerke	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	294	302
Lappiplerke	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Gulerle	-	-	33	6	-	-	-	-	-	-	70	109
Linerle	-	-	3	13	3	9	-	-	-	-	81	109
Gjerdesmett	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Jernspurv	-	-	1	2	12	20	-	2	-	-	113	150
Rødstrupe	4	1	46	13	34	91	6	17	1	-	177	390
Blåstrupe	-	-	19	2	2	3	-	-	-	-	15	41
Rødstjert	-	-	5	-	4	1	-	-	-	-	10	20

Art	1987	85	84	83	82	81	80	79	78	77	76-73	Sum
Buskskvett	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	49	50
Steinskvett	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	12	13
Svarttrost	-	-	3	1	9	4	-	1	-	-	8	26
Gråtrost	11	3	16	11	13	1	2	1	-	4	158	220
Måltrost	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	15	21
Rødvingetrost	3	-	6	8	16	31	1	5	-	-	64	134
Gresshoppesng.	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2
Rørsanger	-	-	6	2	3	-	2	-	-	-	8	21
Gulsanger	4	1	8	-	3	1	-	-	-	-	17	34
Hauksanger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Møller	-	-	21	3	1	3	1	-	-	-	27	56
Tornsanger	2	-	11	-	1	-	1	-	-	-	46	61
Hagesanger	9	-	132	22	27	22	6	-	-	3	227	448
Munk	1	2	51	11	12	8	3	-	-	-	36	124
Gransanger	-	-	1	-	4	3	-	-	-	-	15	23
Løvsanger	17	5	236	46	70	71	11	-	-	2	408	866
Fuglekonge	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	3	7
Gråfluesnapper	-	-	2	2	4	-	-	-	-	-	6	14
Svarthvit fls.	78	-	5	157	129	156	1	-	-	-	19	545
Stjertmeis	-	-	10	11	3	5	-	2	-	-	37	68
Løvmeis	-	-	6	2	-	1	3	-	-	1	11	24
Granmeis	-	-	20	23	14	6	3	1	2	3	39	111
Svartmeis	-	-	-	5	60	7	-	-	-	1	-	73
Blåmeis	3	3	64	30	79	16	1	1	4	9	80	290
Kjøttmeis	6	-	61	106	117	99	11	7	40	34	247	728
Spettmeis	-	-	-	2	2	-	-	-	1	-	-	5
Trekryper	-	-	-	4	-	6	-	-	1	-	3	14
Tornskate	1	-	2	-	1	1	-	-	-	-	19	24
Varsler	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	7	9
Nøtteskrike	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Skjære	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6
Kaie	-	2	2	9	9	-	-	-	-	-	-	22
Kråke	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	4	33
Ravn	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Stær	-	-	6	15	9	12	-	-	-	-	44	86
Gråspurv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	26
Pilfink	-	-	-	-	20	-	-	-	2	-	14	36
Bokfink	15	2	20	24	53	48	6	7	1	4	301	481
Bjørkefink	-	-	4	35	5	3	-	-	2	-	343	392
Grønnfink	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	43	46
Grønnnsisik	-	-	62	-	-	4	-	-	-	-	10	76
Tornirisk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	22
Bergirisk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Gråsisik	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	137	161
Rosenfink	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	7	9
Dompap	-	-	16	28	2	-	-	-	15	7	11	79
Lappspurv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
Snøspurv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8
Gulspurv	-	2	-	13	25	3	-	2	-	1	107	153
Sivspurv	8	-	392	31	51	63	2	14	2	4	1728	2295
SUM	180	24	1295	694	838	767	65	61	71	76	5462	9533

PUBLIKASJONER FRA NORDRE ØYEREN FUGLESTASJON TIL OG MED 1987

Nordre Øyeren Fuglestasjon har eksistert siden 1972, men mye av stasjonens arbeid har vært vanskelig tilgjengelig for utenforstående. Så har da også lite vært publisert, utover et par større frittstående rapporter med sammenfatning av observasjonsmaterialet for en årrekke.

Det har imidlertid blitt produsert et antall rapporter, særlig de siste par årene, som en følge av økt feltaktivitet i prosjekter økonomisk støttet av Fylkesmannen i Oslo og Akershus og andre. Det kan derfor være på sin plass å lage en oppstilling over våre skrevne arbeider, publiserte såvel som ikke-publiserte (fotostatkopierte) rapporter.

Vi gjør oppmerksom på at enkelte av rapportene inneholder fortrolig materiale, og vil derfor ikke bli gjort alment tilgjengelige.

Publikasjonene i kronologisk rekkefølge:

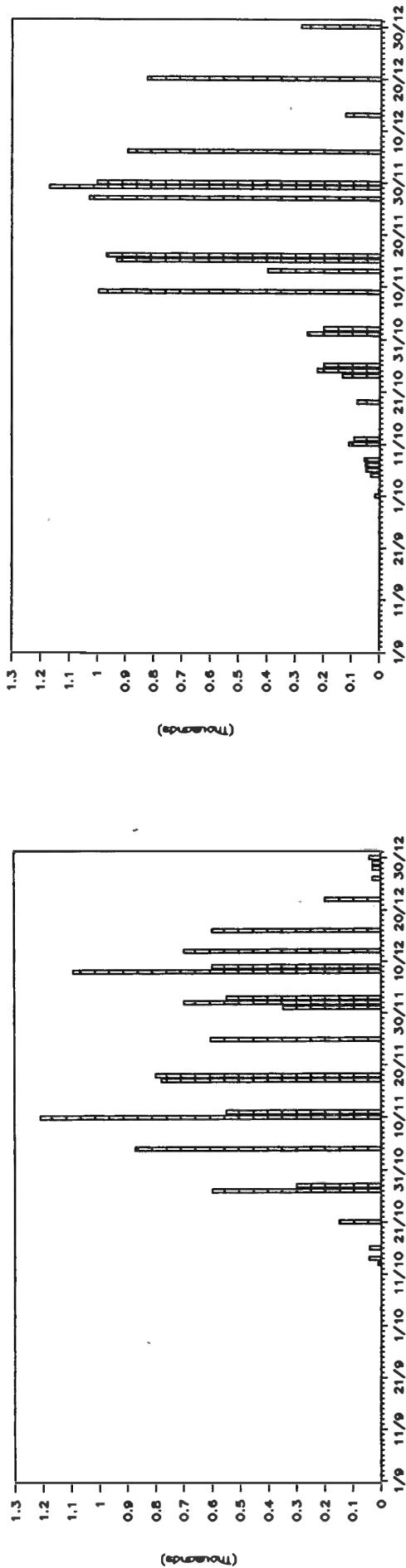
- 1) Knutsen, E. og Syvertsen, Ø. 1975. *Fugleregistreringer på Tuentangen m/Svelle, Nordre Øyeren våren og sommeren 1975.* Upubl. rapp., 12 sider.
- 2) Nordre Øyeren Fuglestasjon (NØF), 1976. *Nordre Øyeren. Rapport nr. 1.* 86 sider. (Oppdatert og erstattet av publ. nr. 3).
- 3) Nordre Øyeren Fuglestasjon (NØF), 1977. *Nordre Øyeren. Rapport 1976.* 139 sider.
- 4) Fritsvold, Ø., Dalgaard, S. og Høgberg, M. 1977. *Uttalelse om "Sørumsneset".* Upubl. rapp., 7 sider.
- 5) Anon. 1979. Nordre Øyeren 1978. *Toppdykker'n 2:* 15-24.
- 6) Nordre Øyeren Fuglestasjon (NØF), 1982. *Undersøkelse av forekomsten av blyhagl i jordmonnet i Nordre Øyeren Naturreservat - våren 1982.* Upubl. rapp., 13 sider.
- 7) Syvertsen, P.O. 1983. Nordre Øyeren Fuglestasjon. En presentasjon med årsrapport for 1982. *Vår Fuglefauna 6:* 126-131.
- 8) Kvebæk, Y., Dalgaard Nielsen, S. og Syvertsen, P.O. 1983. *Blyhaglundersøkelse i Nordre Øyeren Naturreservat 1983.* Upubl. rapp., 11 sider. (Informasjon fra Nordre Øyeren, nr. 2/83).
- 9) Syvertsen, P.O. 1984. Nordre Øyeren Fuglestasjon. Rapport 1983. *Vår Fuglefauna 7:* 104-105.
- 10) Nordre Øyeren Fuglestasjon (NØF), 1984. Nordre Øyeren. Rapport 1977-1983. *Toppdykker'n suppl. 3:* 1-104.

- 11) Syvertsen, P.O. 1984. Miljøvernministeren på besøk i Nordre Øyeren Naturreservat: "En plikt å ta vare på Øyeren". *Vår Fuglefaua* 7: 238.
- 12) Syvertsen, P.O. 1985. Sivspurven i Nordre Øyeren. *Toppdykker'n* 8: 4-10.
- 13) Syvertsen, P.O. 1985. Vadertellinger i Nordre Øyeren. *Toppdykker'n* 8: 36-37.
- 14) Anon. 1985. Nytt stasjonsbygg i Nordre Øyeren. *Toppdykker'n* 8: 75.
- 15) Andersen, R. 1986. Ekskursjon til Nordre Øyeren. *Toppdykker'n* 9: 46.
- 16) Kvebæk, Y. 1986. *Fiskeørn ved Nordre Øyeren. Bestandsundersøkelse 1986*. Upubl. rapp., 25 sider.
- 17) Syvertsen, P.O. 1987. Svanetur til Nordre Øyeren. *Toppdykker'n* 10: 20.
- 18) Syvertsen, P.O. 1987. Postkasse på Årnestangen. *Toppdykker'n* 10: 21.
- 19) Andersen, R. og Syvertsen, P.O. 1987. *Vinterregistrering av vannfugl i Vorma, Glomma og Øyeren, vinteren 1986/1987*. Upubl. rapp., 17 sider.
- 20) Kvebæk, Y. 1987. *Fiskeørn ved Nordre Øyeren. Oppfølging 1987*. Upubl. rapp., 18 sider.
- 21) Kvebæk, Y. 1987. *Registrering av fuglelivet ved Nitelva våren 1987*. Upubl. rapp., 8 sider.
- 22) Syvertsen, Ø. 1987. *Registreringer av hvitryggspett i Nordre Øyeren Naturreservat våren 1987*. Upubl. rapp., 9 sider.
- 23) Wilson, J.R. 1987. *Nordre Øyeren. Hekkeundersøkelse av vadere 1987*. Upubl. rapp., 35 sider.

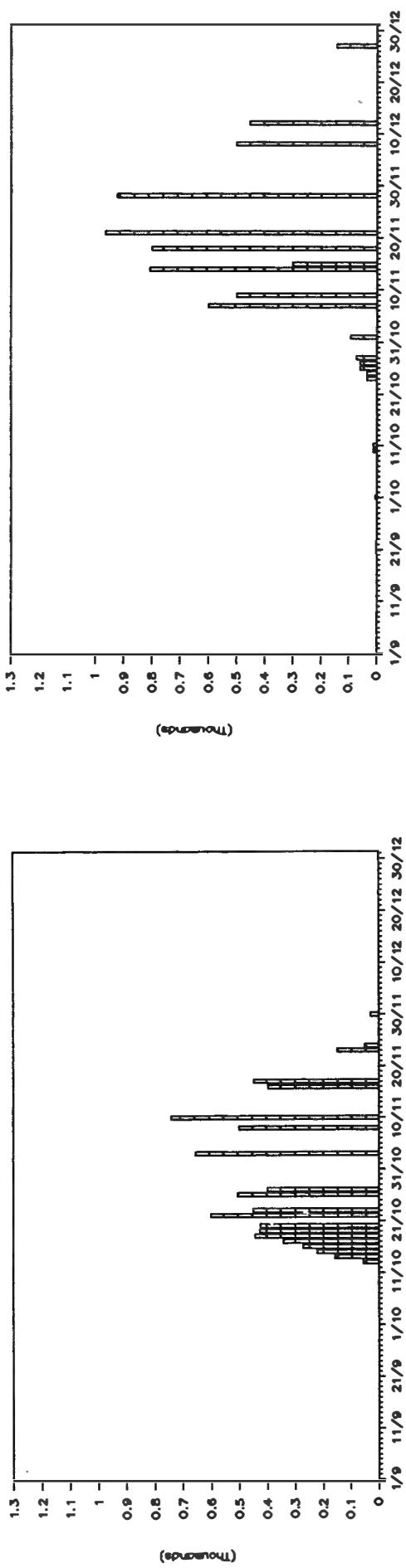
OBSERVATØRLISTE

GEOFFREY ACKLAM
ROLF E. ANDERSEN
RONNY ANDERSEN
GEIR ANDERSSEN
ELLEN ANDREASSEN
CHRIS APPLEBY
ANITA ASPELUND
JAN ERIK ASPELUND
TOM ANDRE ASPELUND
TROND ASPELUND
GEIR LASSE AUNE
BENT I. BALTO
HARALD BARSTAD
HANS-JACOB BEKKEN
JON BEKKEN
MORTEN BERGAN
BREDO BERNTSEN
MORTEN BILET
JON LASSE BRATLI
BÅRD BREDESEN
THOMAS BØHN
RUNE CHRISTIANSEN
CARSTEN DAHL
TOVE DAHL-JOHANSEN
SVEIN DALE
BØRRE ELIASSEN
TONE ELIASSEN
TOMMY ENGBRETSEN
HARALD FEKJÆR
ØYVIND FRITSVOLD
BENTE FRITSVOLD
HARALD GJERDE
LEIF GJERDE
FRODE GRØNTOFT
LINN GULBRANDSEN
TERJE GUSTAVSEN
PER GYLSETH
ANDREAS GYRRE
HELEN GÅSVIK
GUNNAR HALVORSEN
BJØRN REIDAR HANSEN
SIGMUND HAUG
BIRGER HENRIKSEN
ELLEN HOFSVANG
SVEN HVOSLEF
TOR HÅBY
BJØRN JACOBSEN
MICHAEL JEZARD
JAN-ERIK JOHANSEN
MAGNE KLANN
SISSEL KRINGLER
YNGVE KVEBÆK
ALF KVEEN
GEIR KVÆRNSLETTEN
NILS LADEGÅRD
XAVIER LAMBIN
RUNAR LARSEN
ASLE LARSGAARD
ODDVIN LUND
FRANK MARTINSEN
KJELL ERIK MOSEID
NINKA DALGAARD NIELSEN
STEEN DALGAARD NIELSEN
ALICE PETTERSEN
KNUT ERIK RAMSTAD
BIRGER RENNEMO
HELGE RINDEN
EYVIND RUGLAND
JAN ERIK RØER
ANN-HELEN RØNNING
METTE RØNNING
BJØRN EINAR SAKSEID
PETER JOHAN SCHEI
TERJE SKIBAKK
TRUDE STARHOLM
JAN TRYGVE STENWIG
MORTEN STOKKE
PER KRISTIAN STOKKE
PER OLE SYVERTSEN
ØIVIND SYVERTSEN
ASBJØRN THUNE
ARILD TYSLAND
BJØRN OLAV TVEIT
TELLEF VESTØL
ERLING VIKAN
HARRY WHITFIELD
VERA WHITFIELD
ANNE MARIE RØKKE WILSON
JAMES WILSON
KATRINE RØKKE WILSON
ROBERT WILSON
ESPEN ZAHLIN
INGAR JOSTEIN ØIEN
BJØRN ØKLAND
BENTE AAS

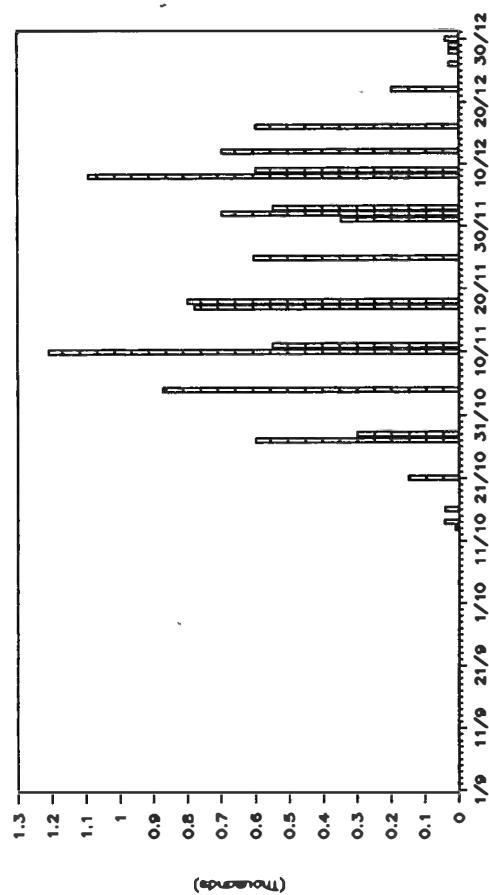
SANGSVANE – HØST 1986



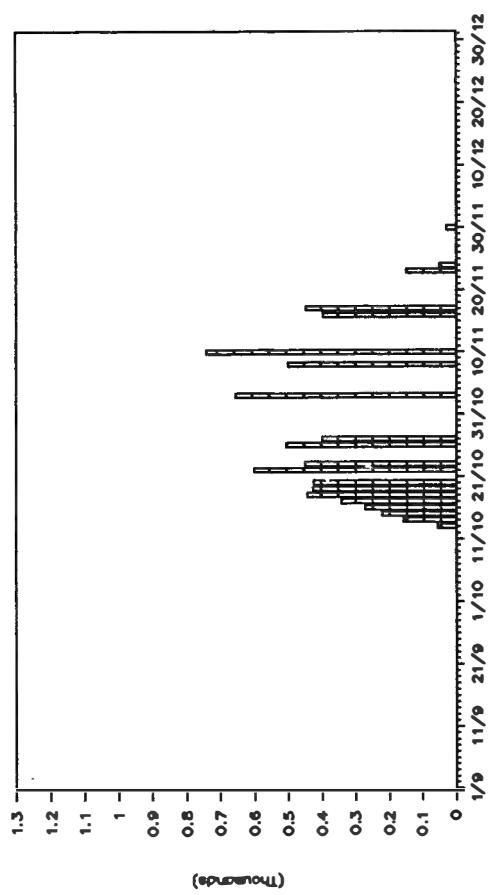
SANGSVANE – HØST 1987



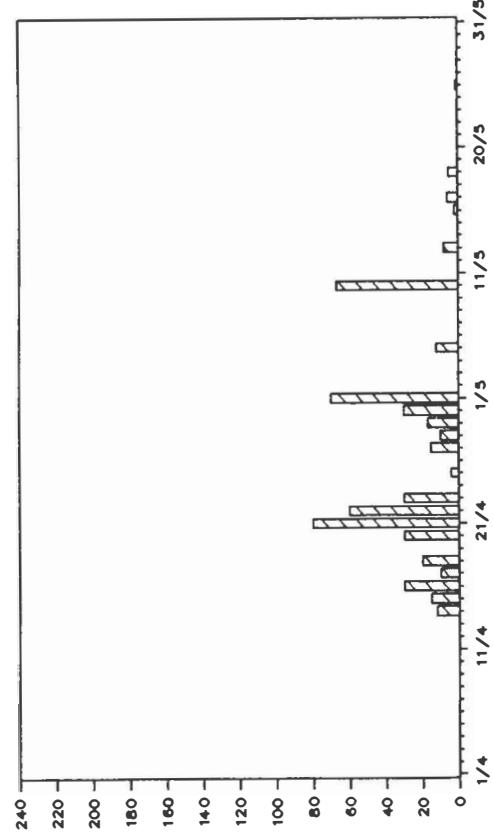
SANGSVANE – HØST 1984



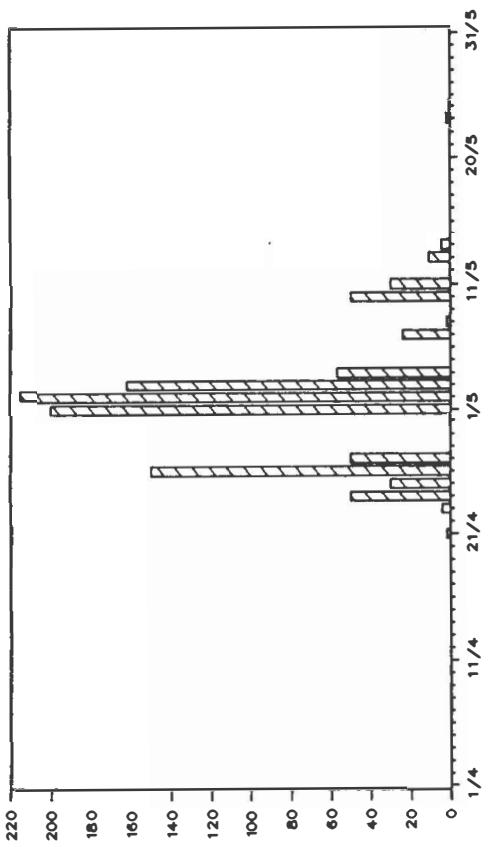
SANGSVANE – HØST 1985



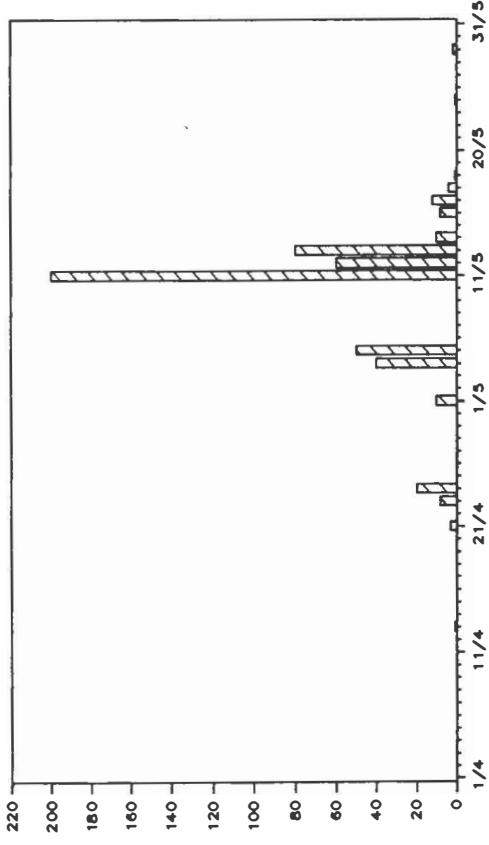
BRUNNAKKE – VÅR 1984



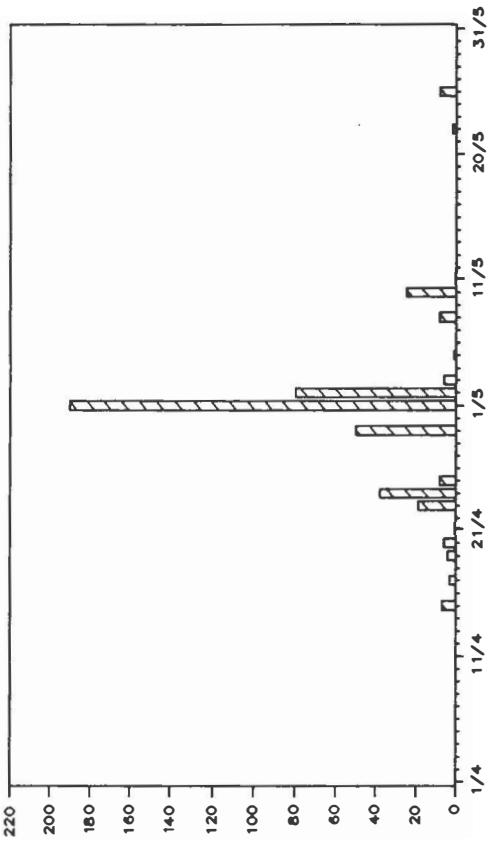
BRUNNAKKE – VÅR 1986



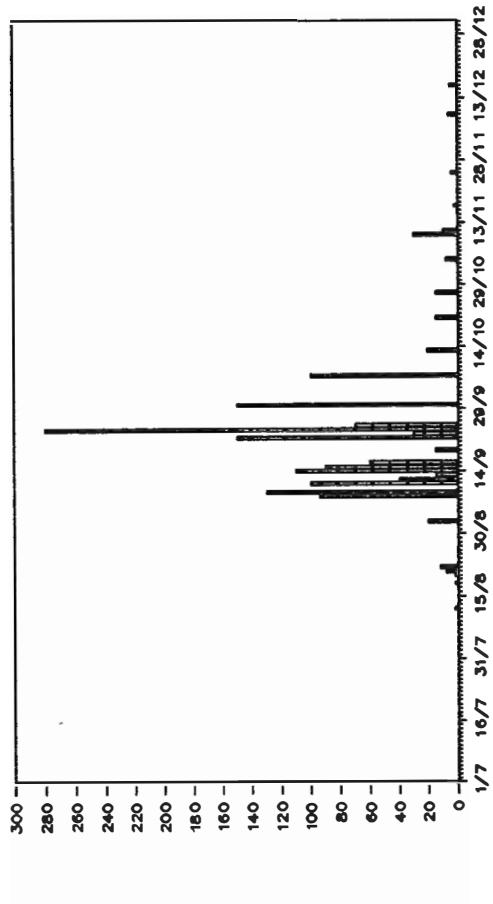
BRUNNAKKE – VÅR 1985



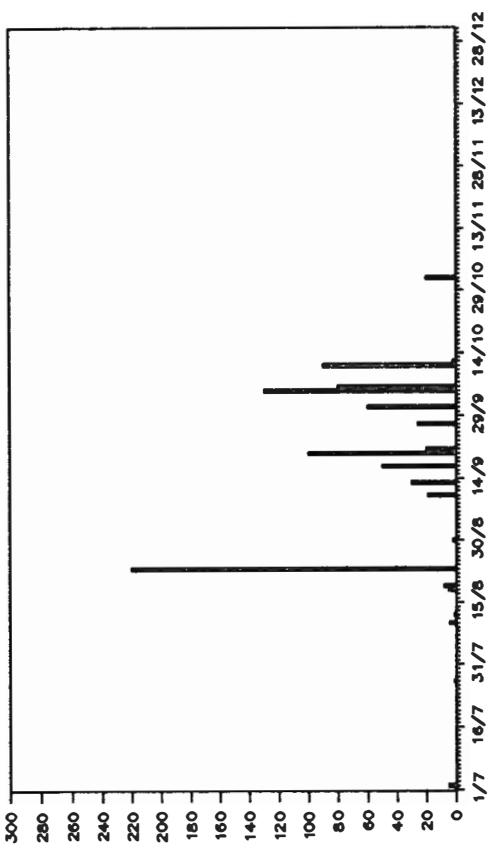
BRUNNAKKE – VÅR 1987



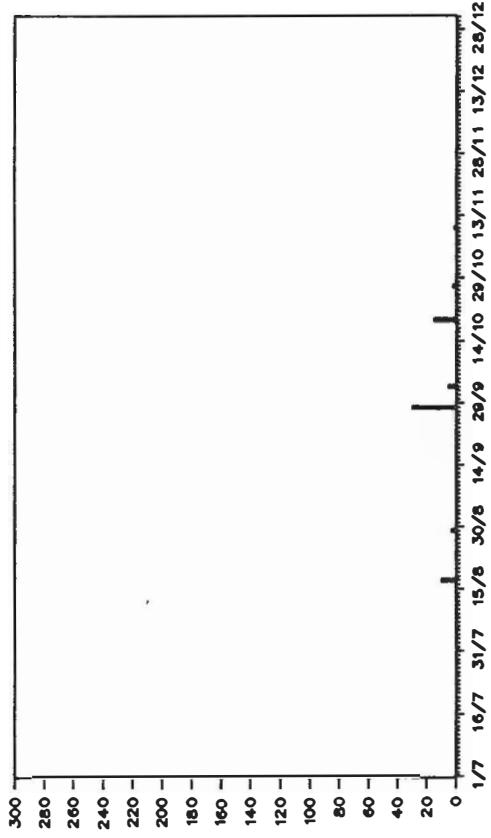
BRUNNAKKE – HØST 1984



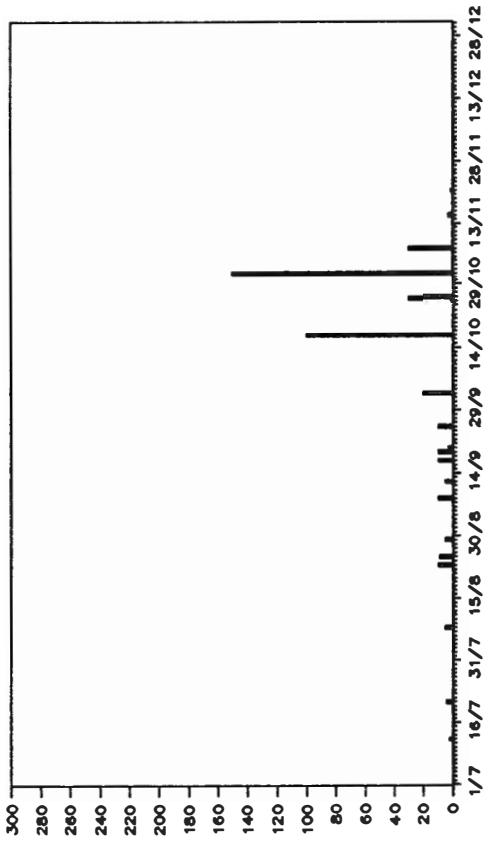
BRUNNAKKE – HØST 1986

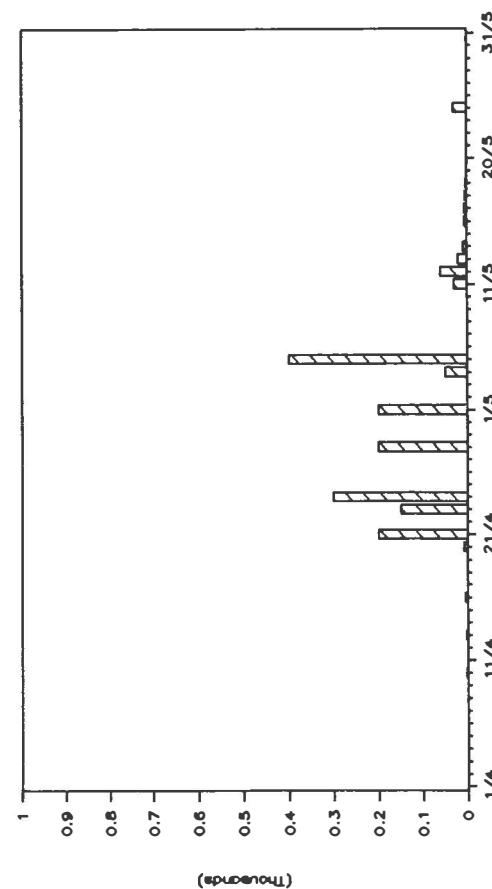
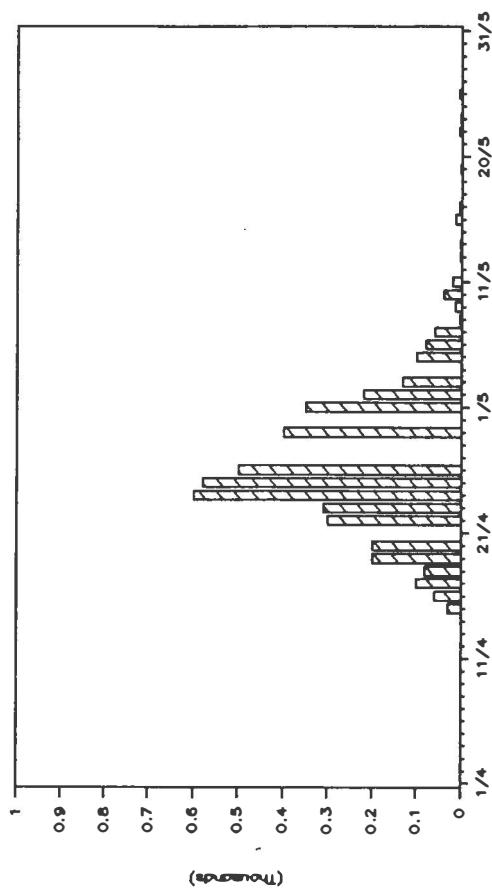
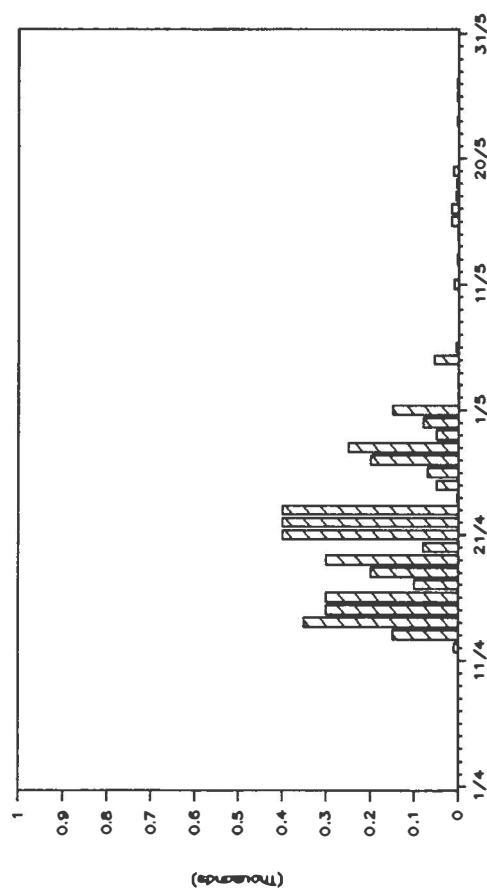
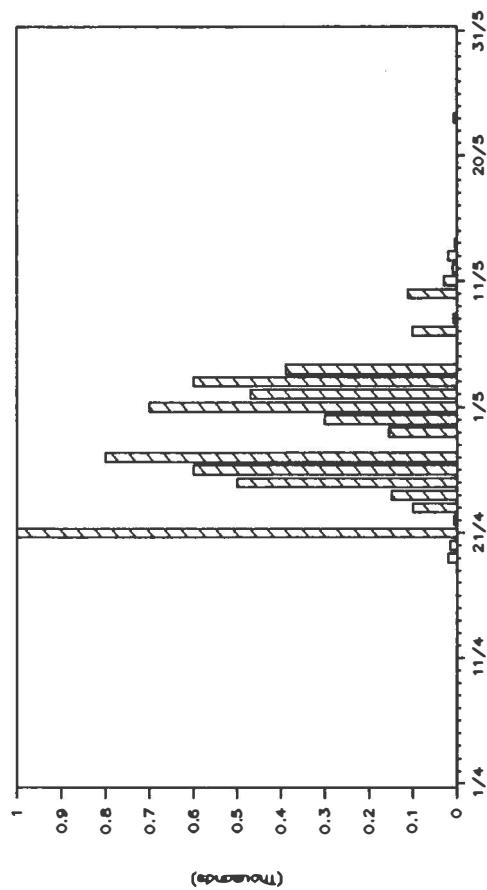


BRUNNAKKE – HØST 1985

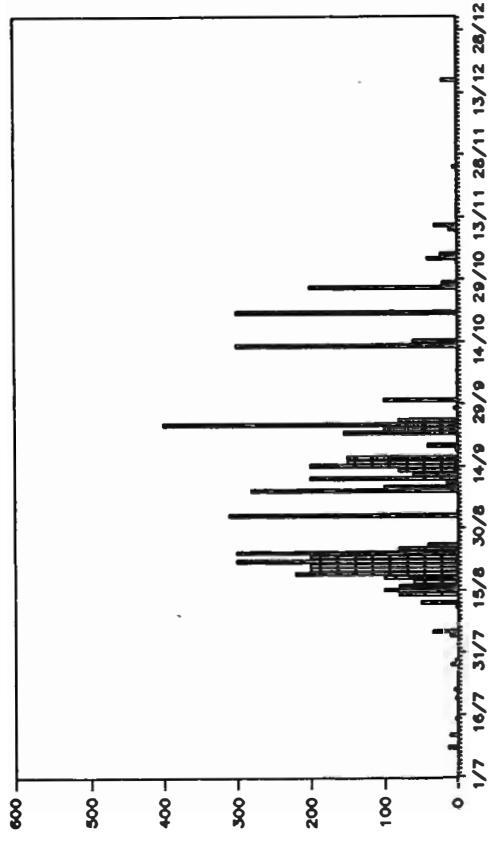


BRUNNAKKE – HØST 1987

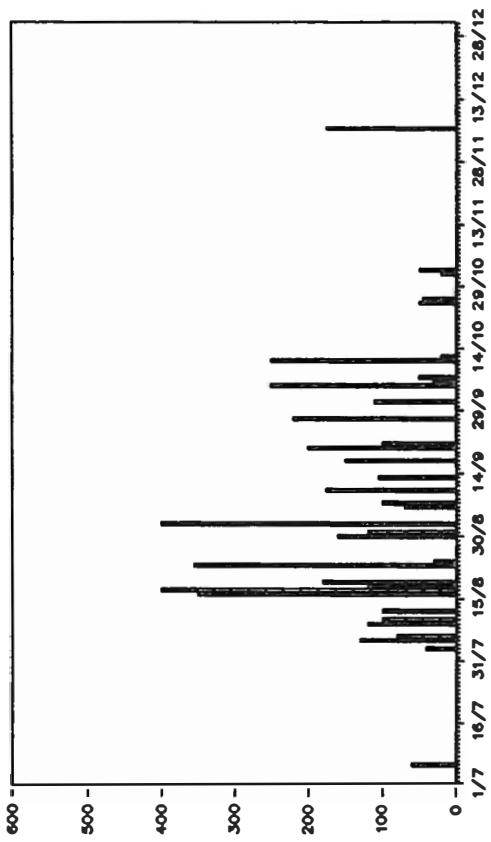




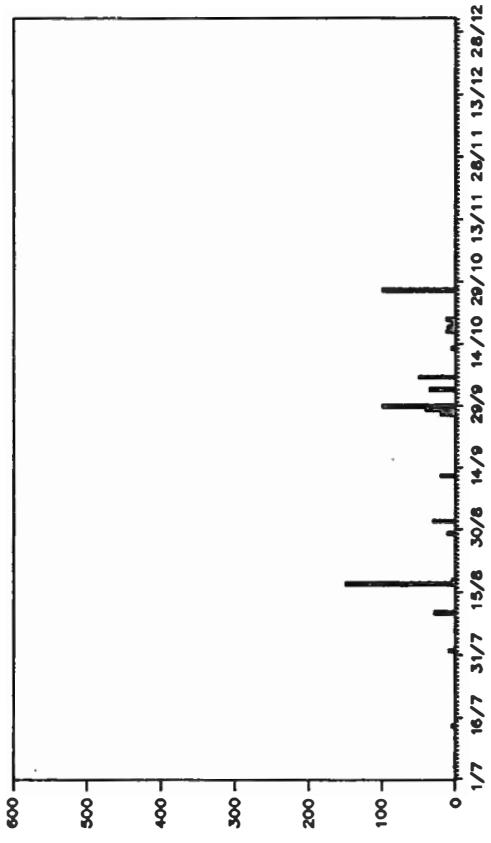
KRIKKAND – HØST 1984



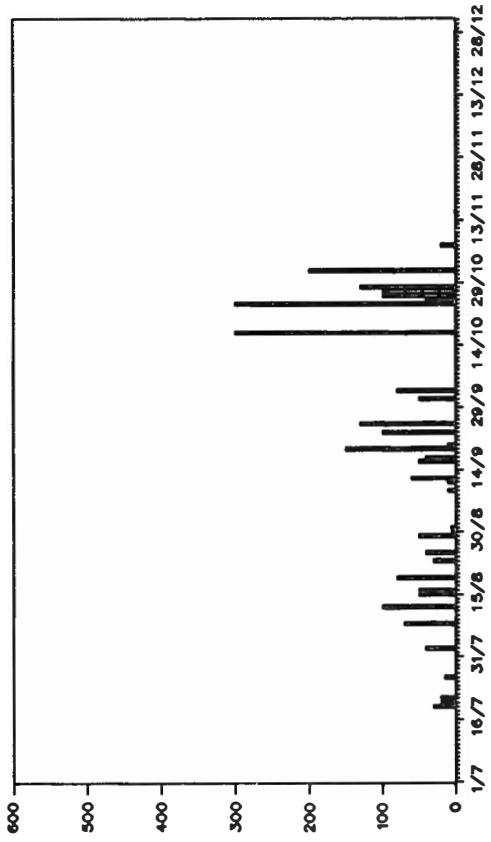
KRIKKAND – HØST 1986



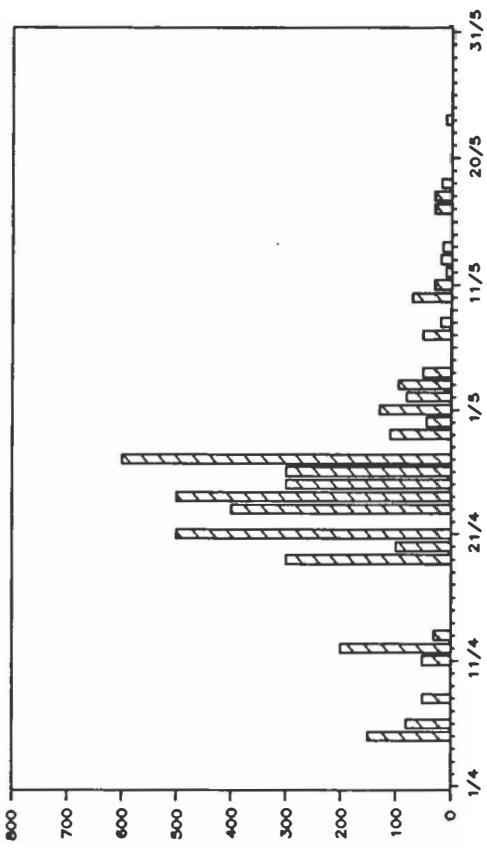
KRIKKAND – HØST 1985



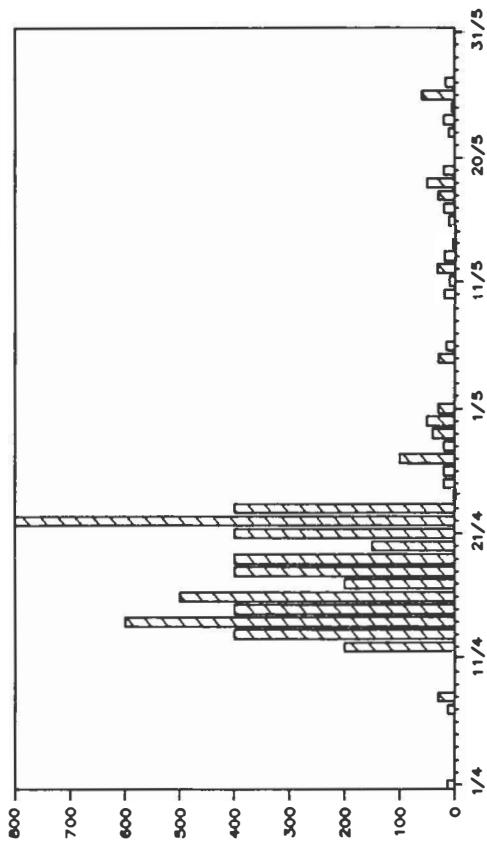
KRIKKAND – HØST 1987



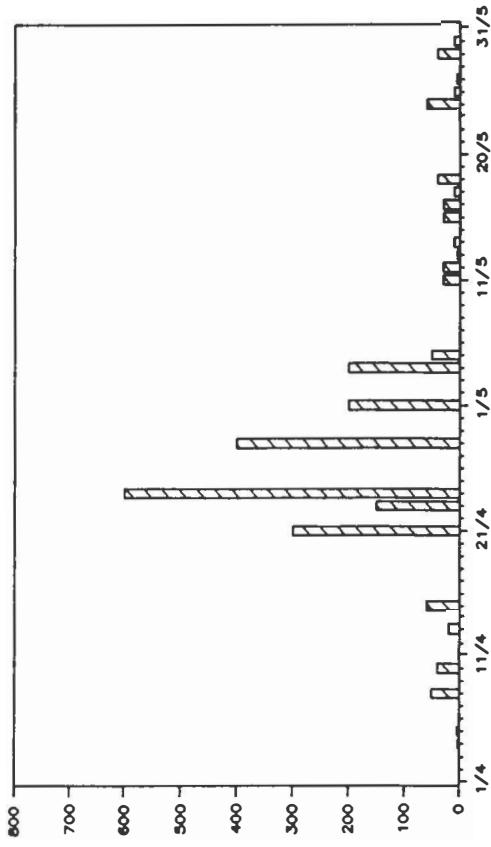
STOKKAND – VAR 1986



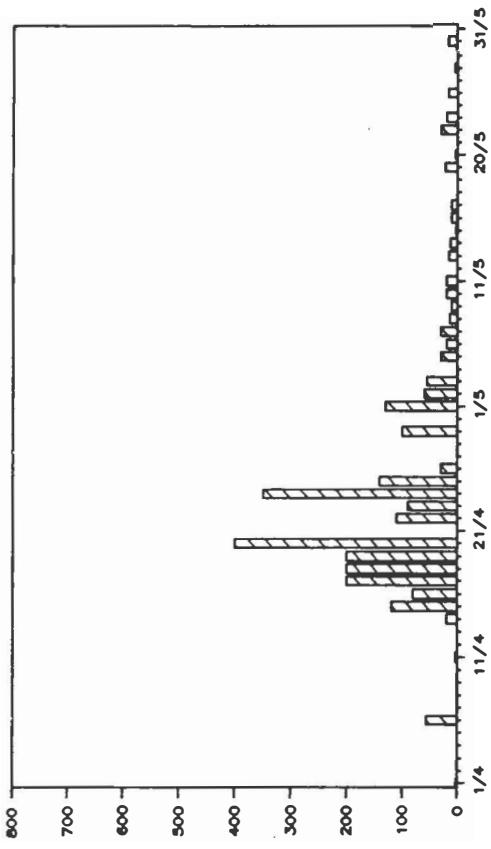
STOKKAND – VAR 1984



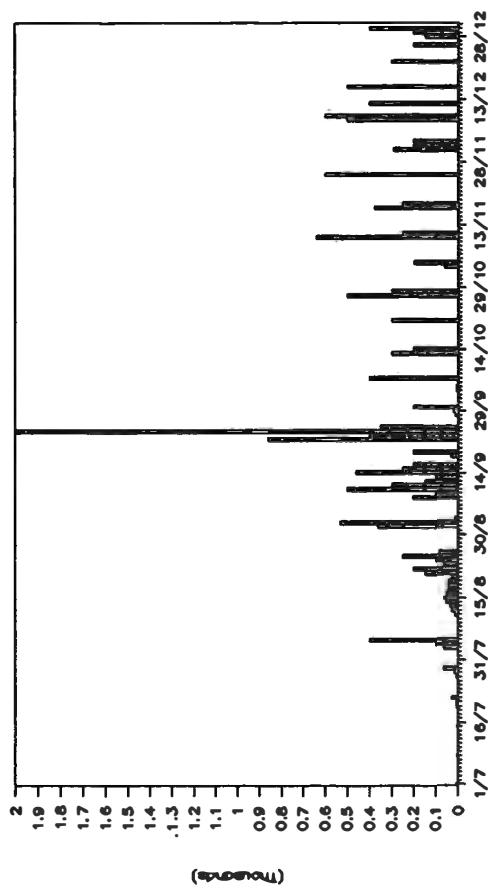
STOKKAND – VAR 1985



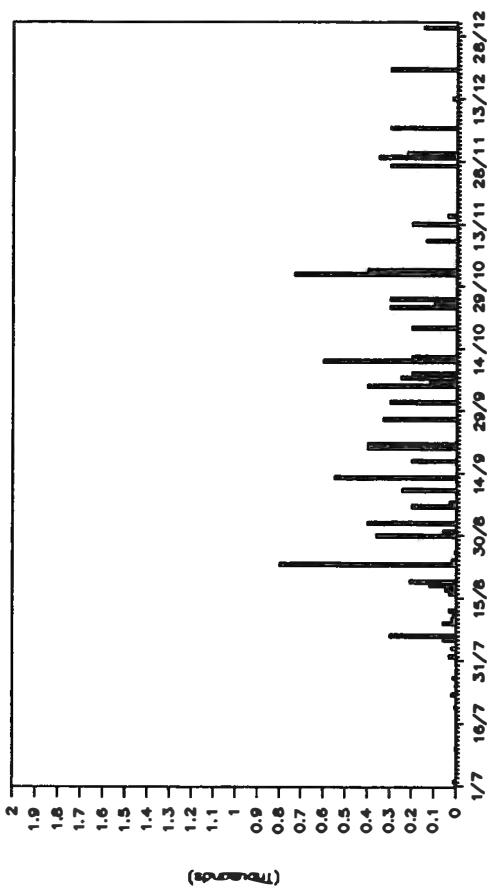
STOKKAND – VAR 1987



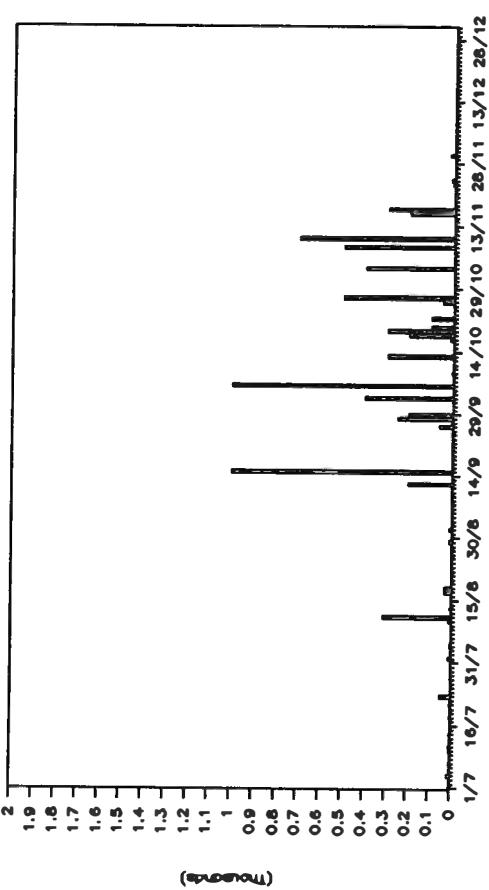
STOKKAND – HØST 1984



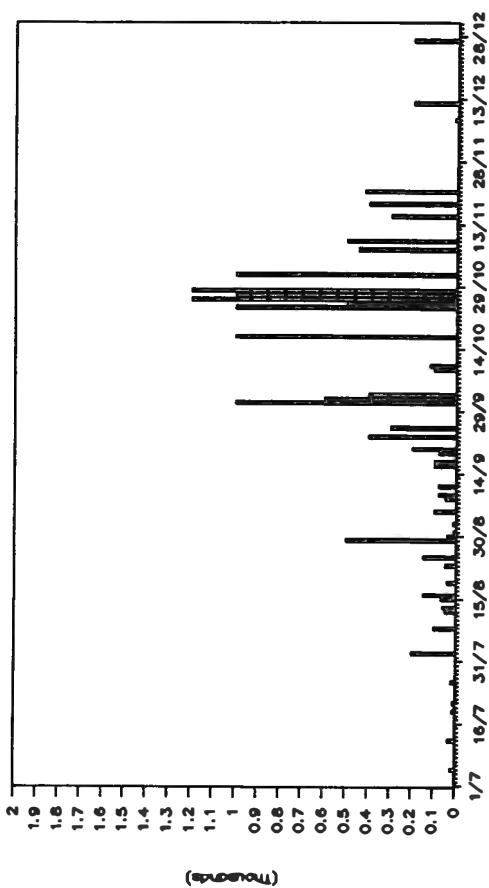
STOKKAND – HØST 1986



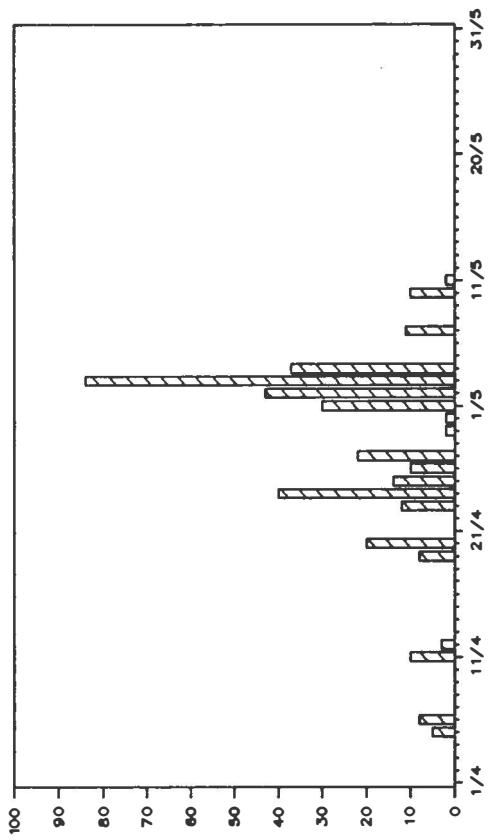
STOKKAND – HØST 1985



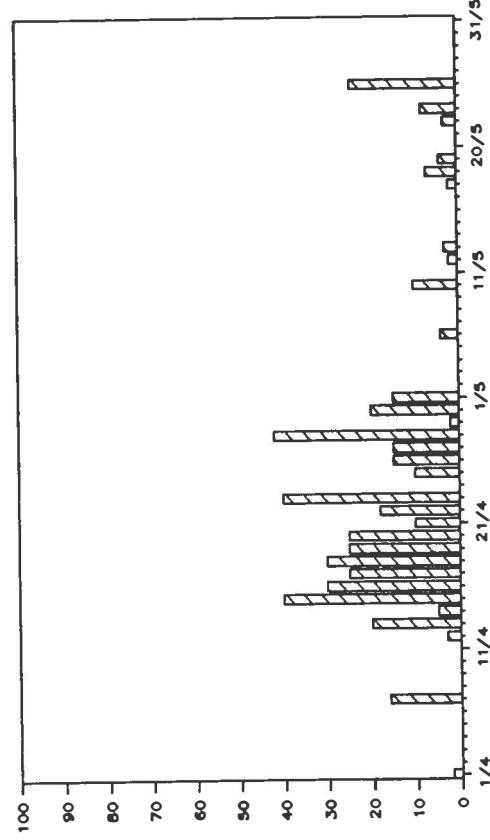
STOKKAND – HØST 1987



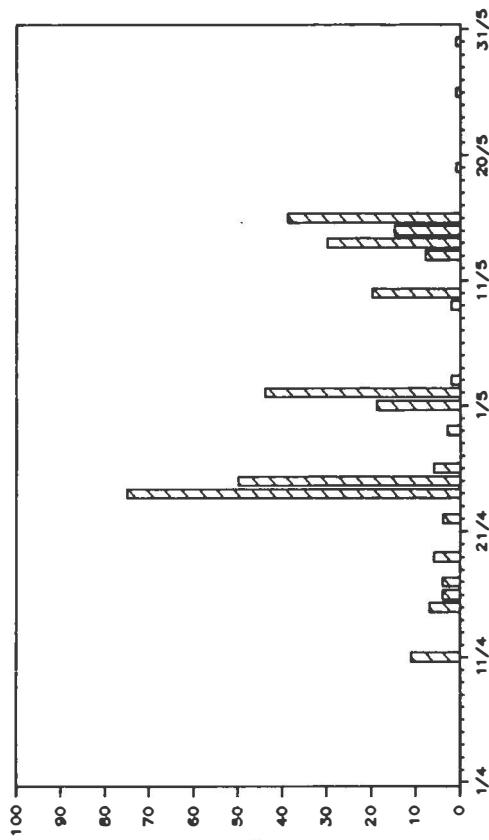
KVINAND — VÅR 1986



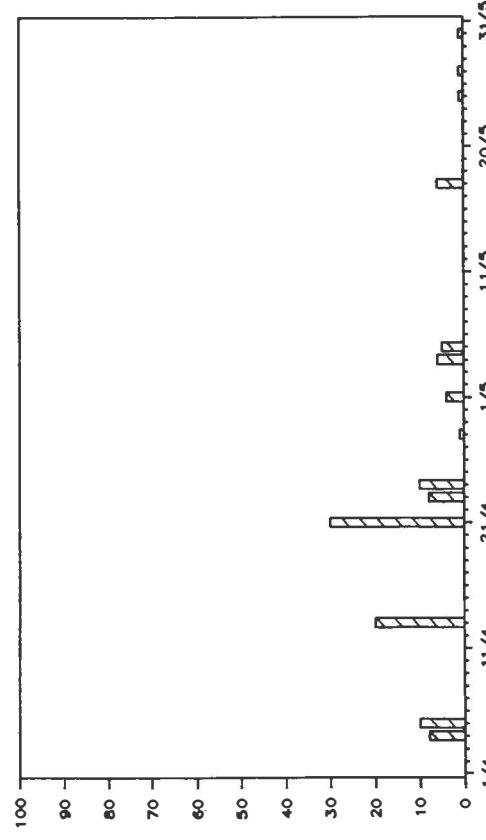
KVINAND — VÅR 1984



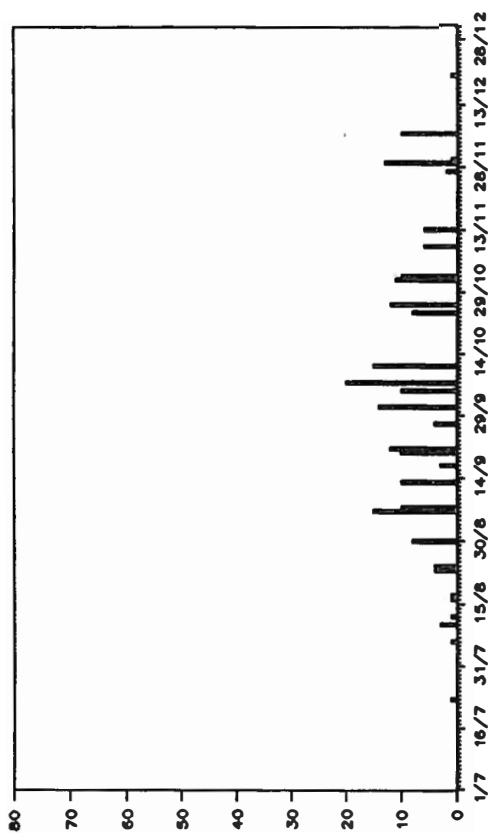
KVINAND — VÅR 1987



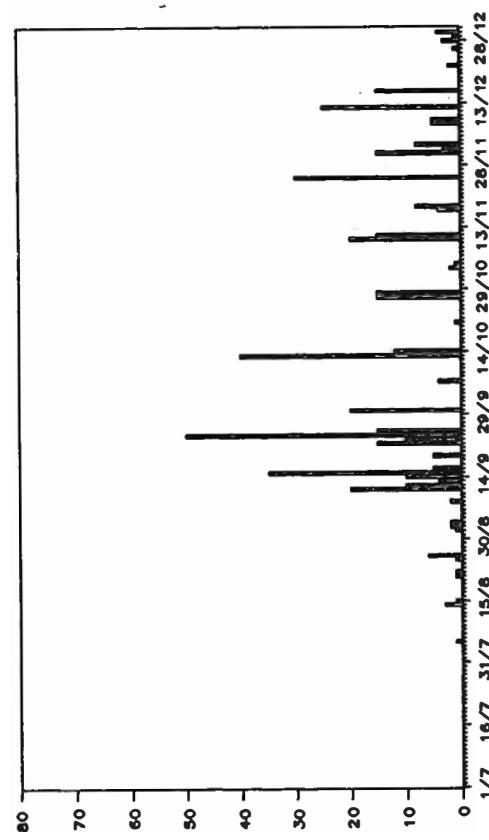
KVINAND — VÅR 1985



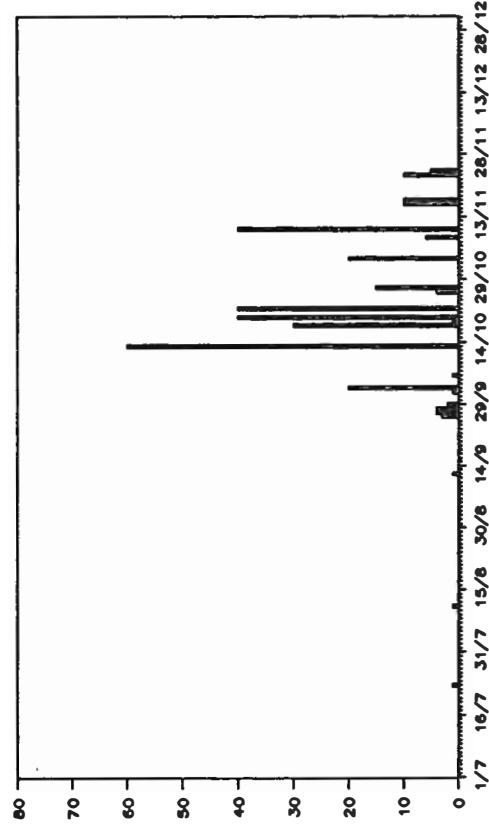
KVINAND – HØST 1986



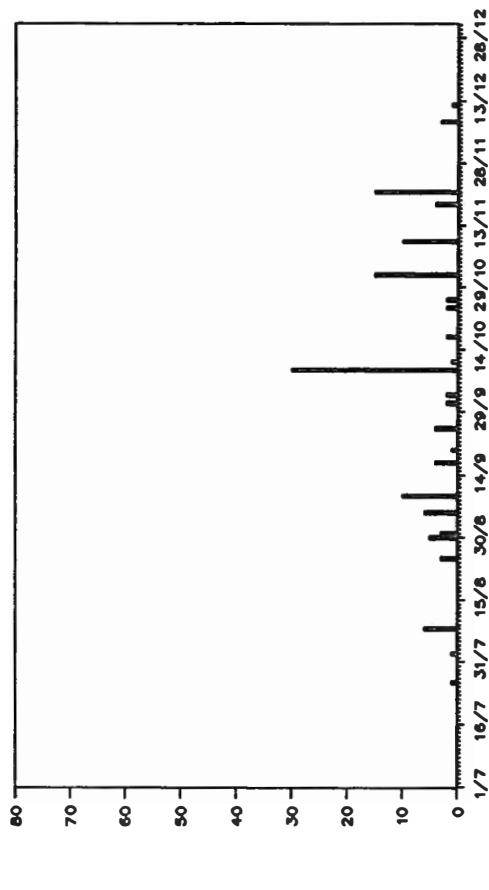
KVINAND – HØST 1984



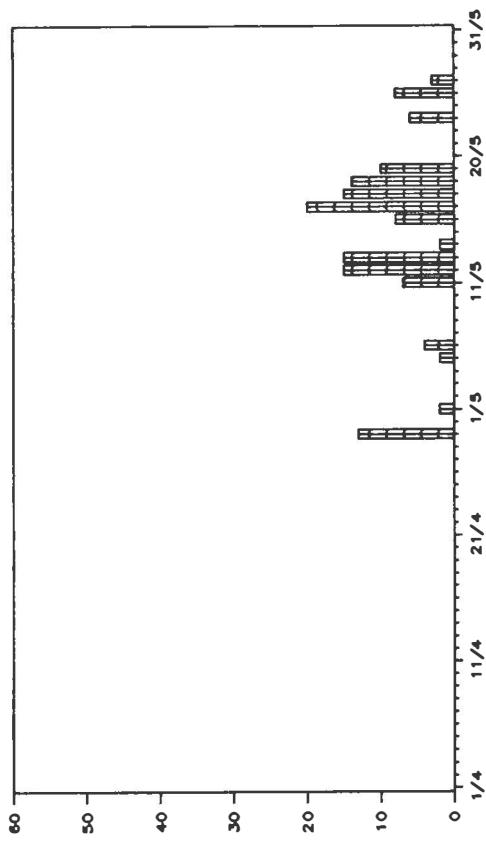
KVINAND – HØST 1985



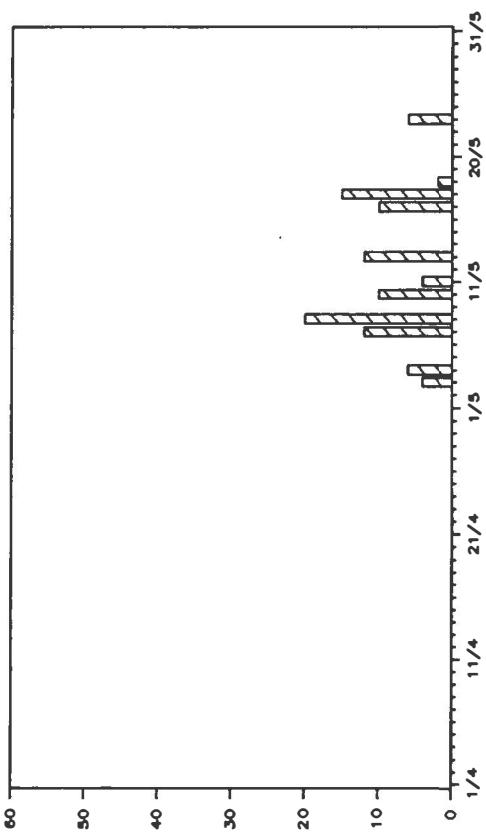
KVINAND – HØST 1987



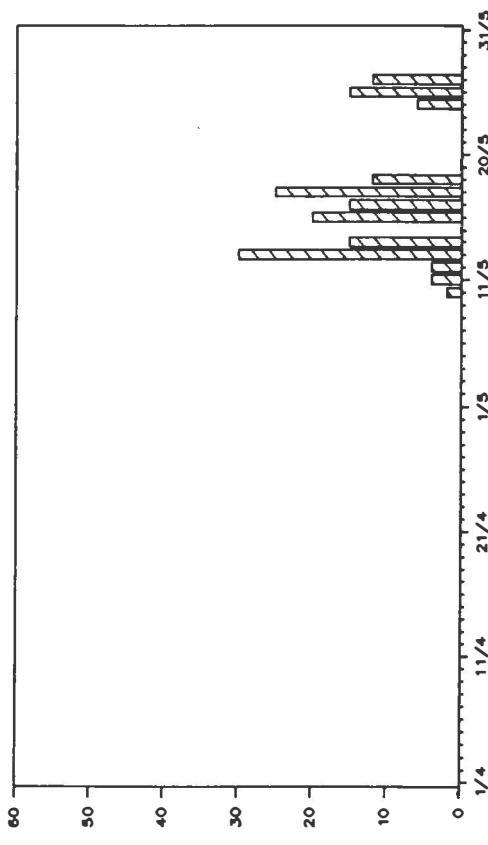
SILAND – VÅR 1984



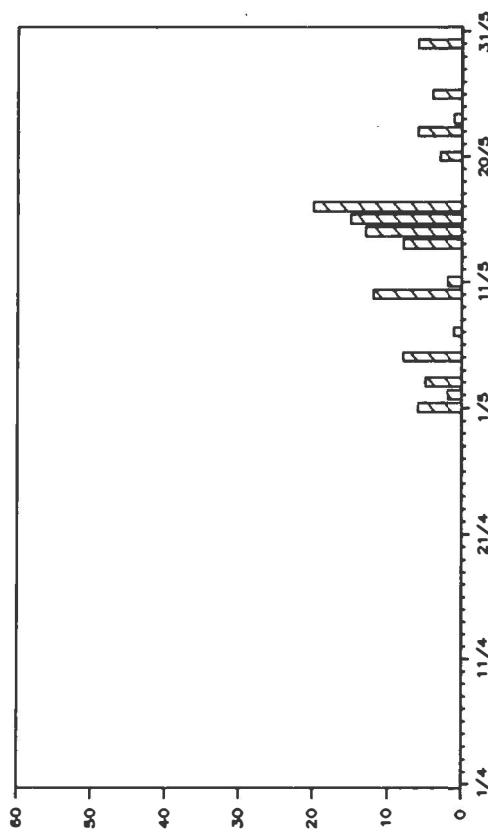
SILAND – VÅR 1986

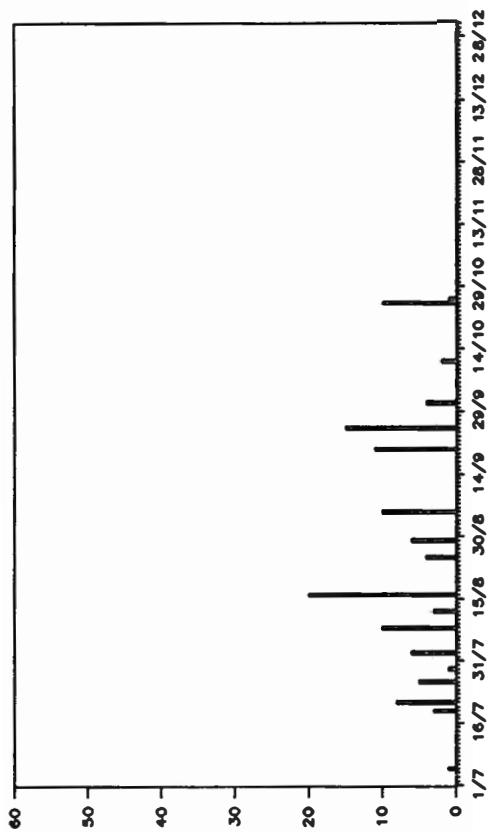
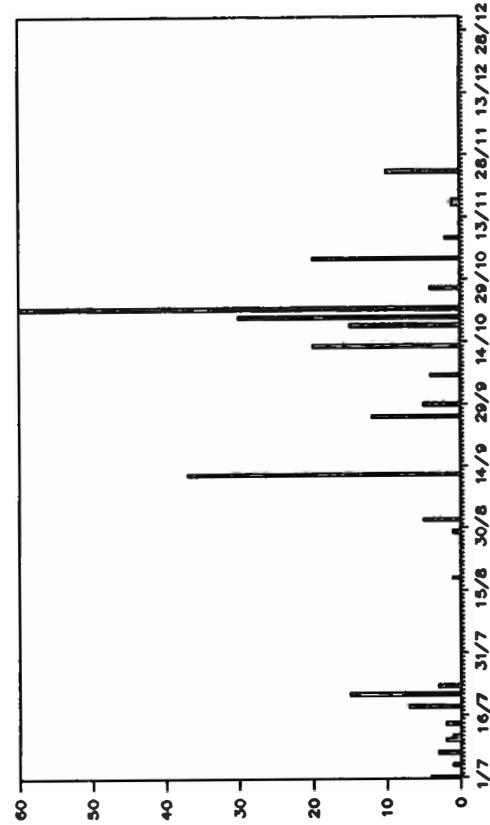
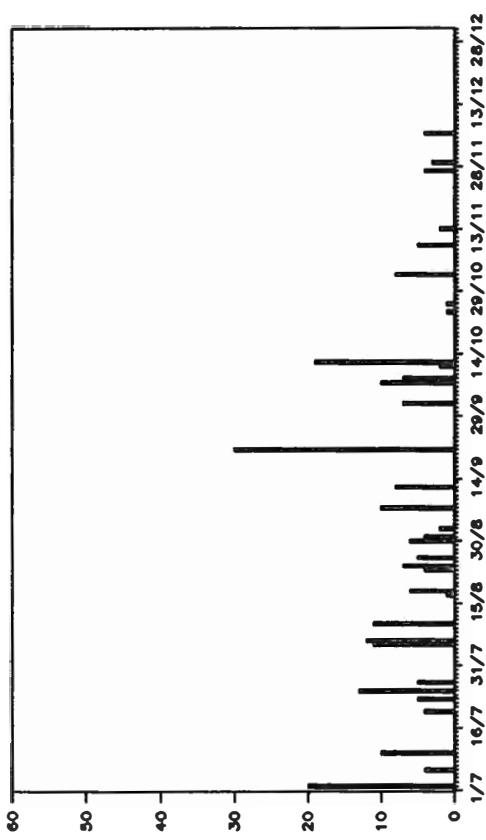


SILAND – VÅR 1985

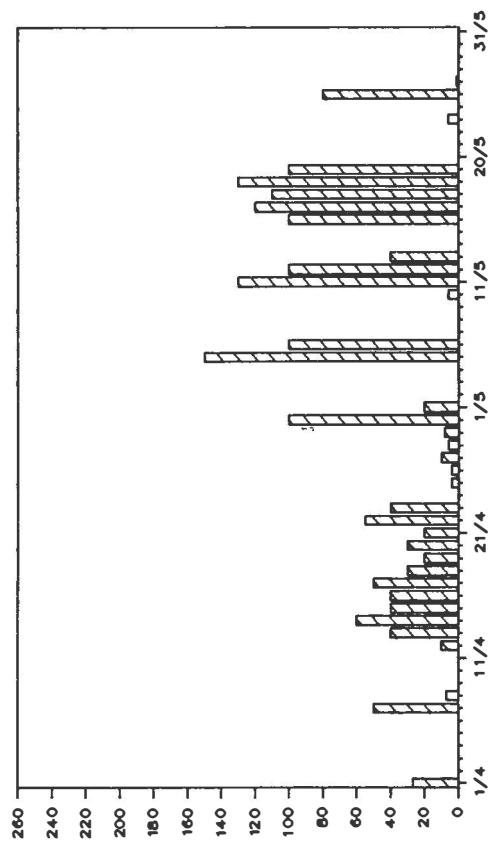


SILAND – VÅR 1987

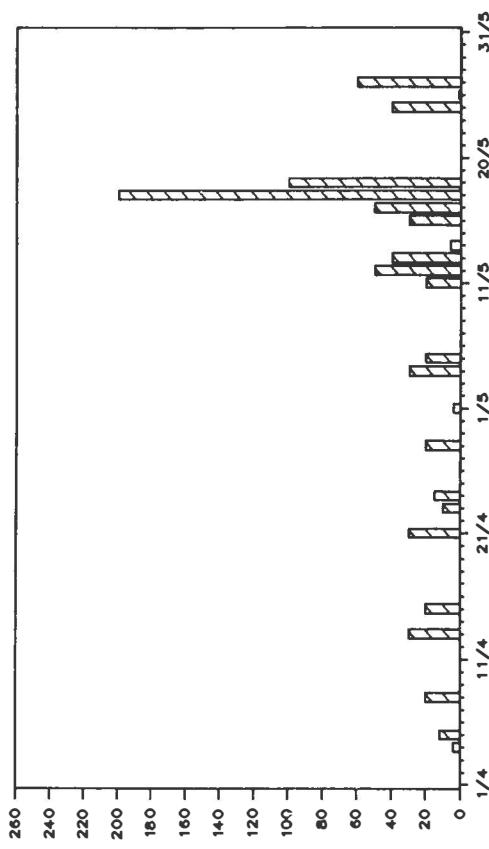




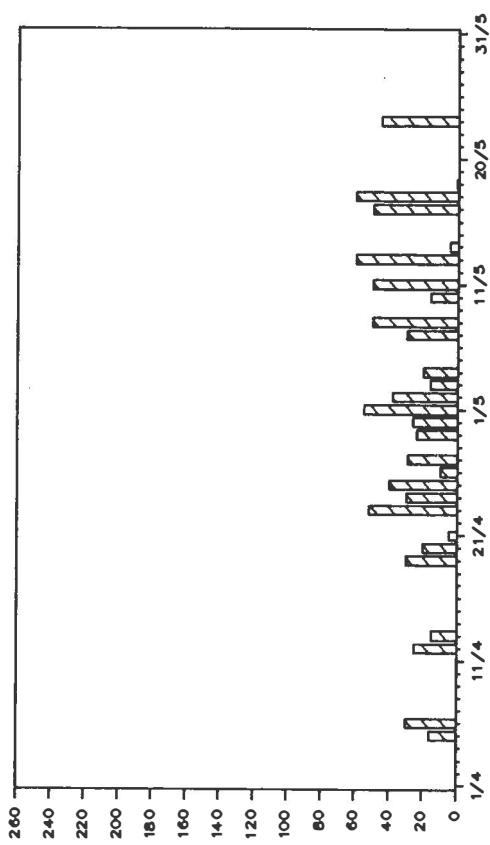
LAKSAND — VÅR 1984



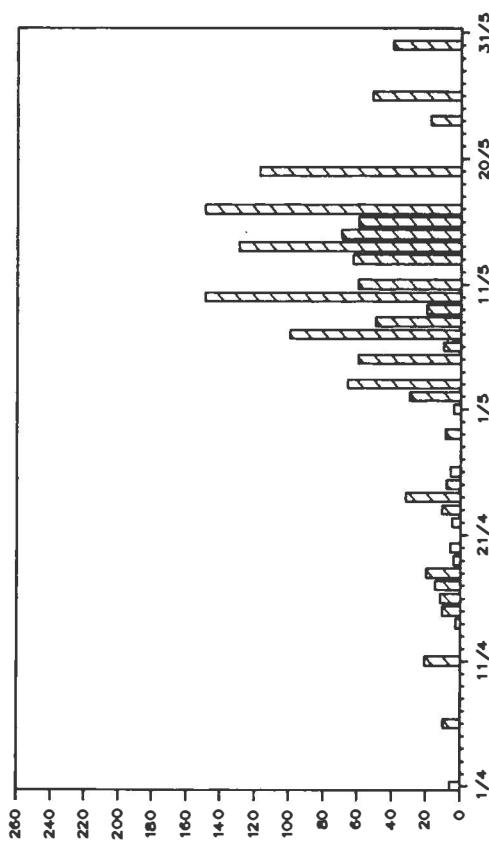
LAKSAND — VÅR 1985



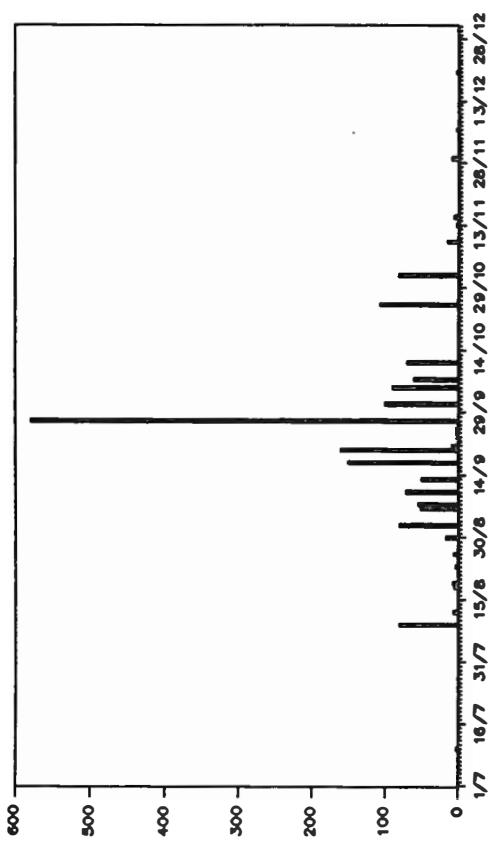
LAKSAND — VÅR 1986



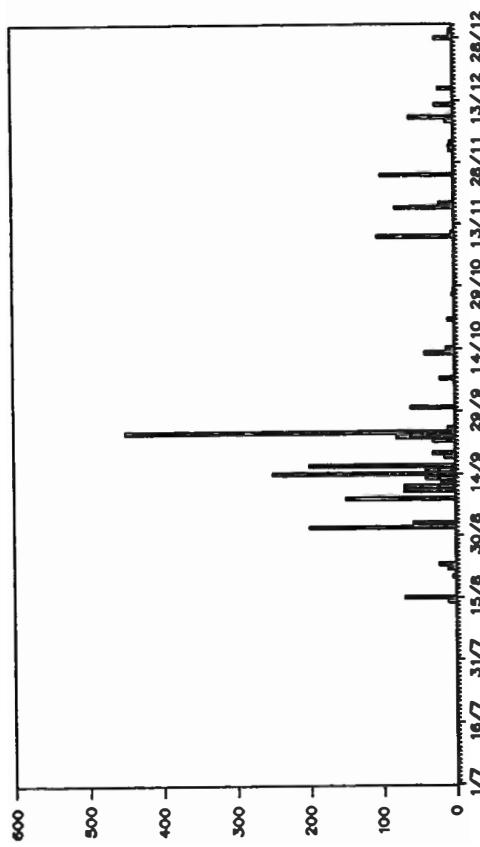
LAKSAND — VÅR 1987



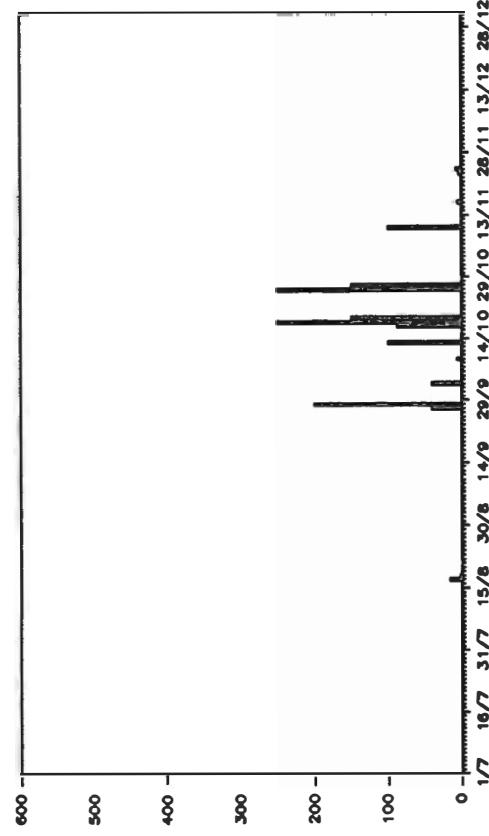
LAKSAND – HØST 1986



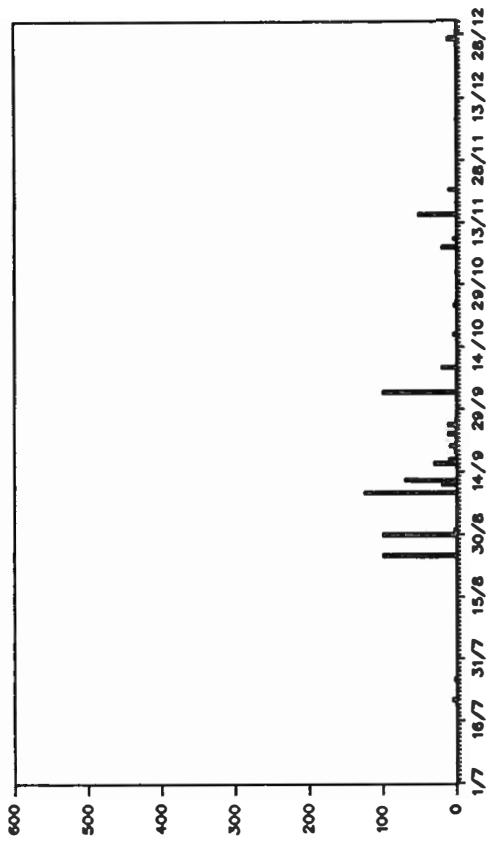
LAKSAND – HØST 1984



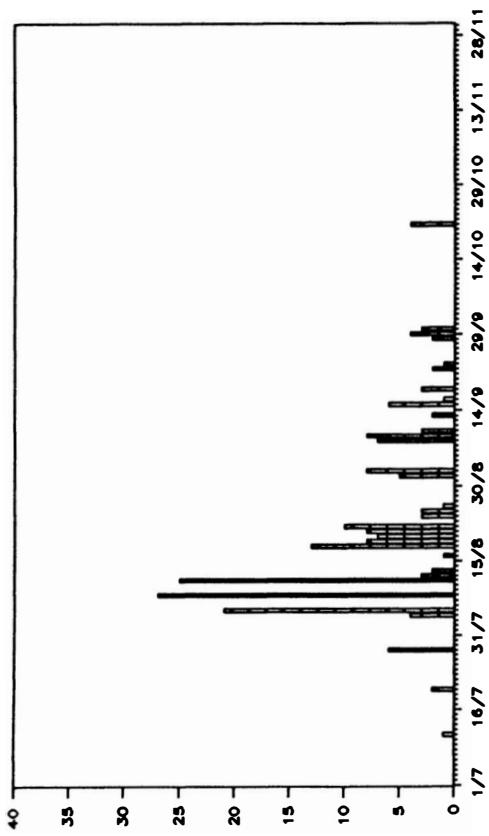
LAKSAND – HØST 1985



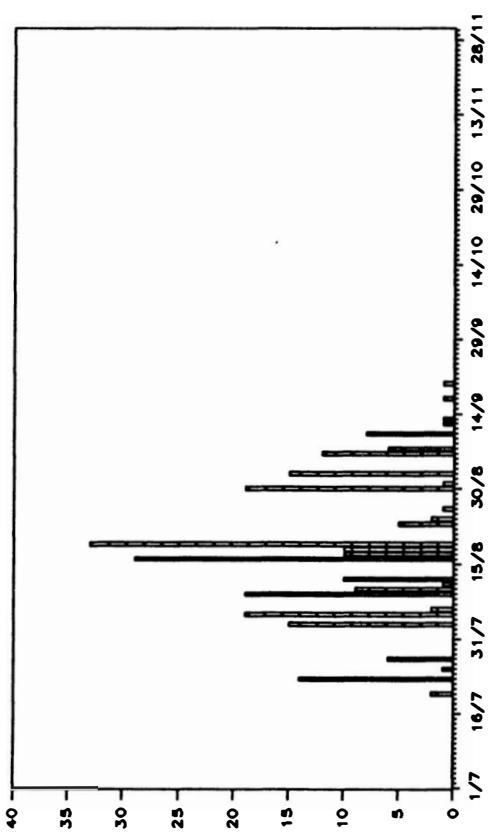
LAKSAND – HØST 1987



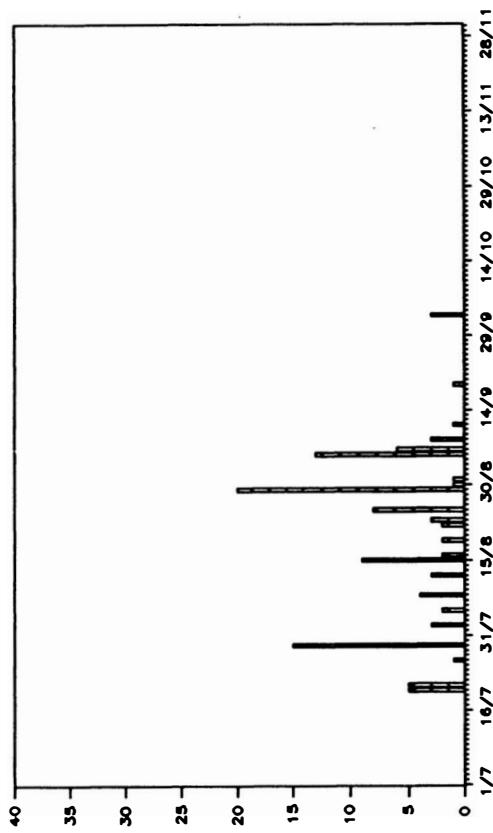
SANDLO – HØST 1984



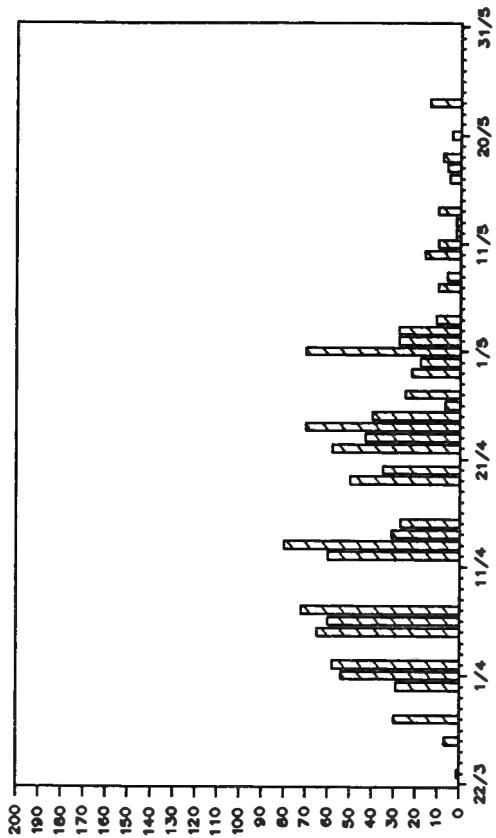
SANDLO – HØST 1986



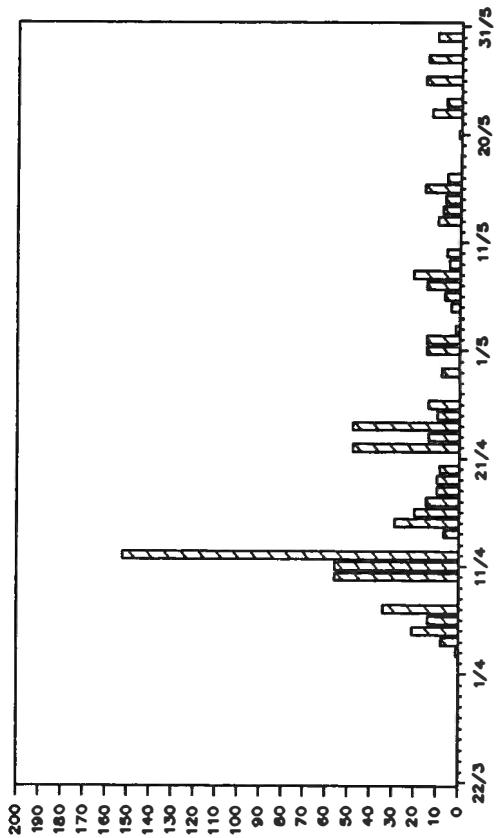
SANDLO – HØST 1987



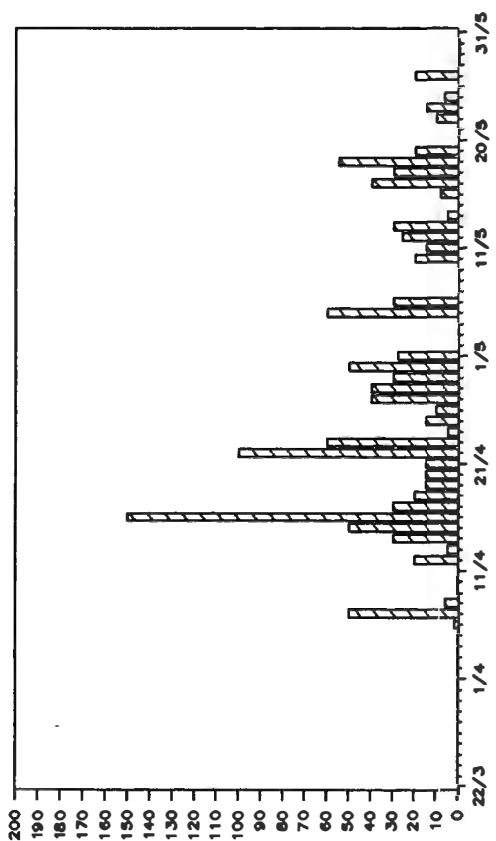
VIPE — VÅR 1986



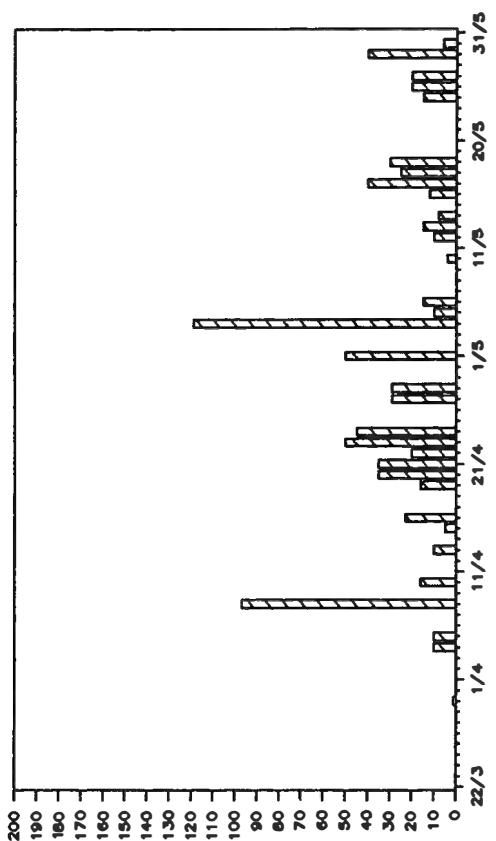
VIPE — VÅR 1987



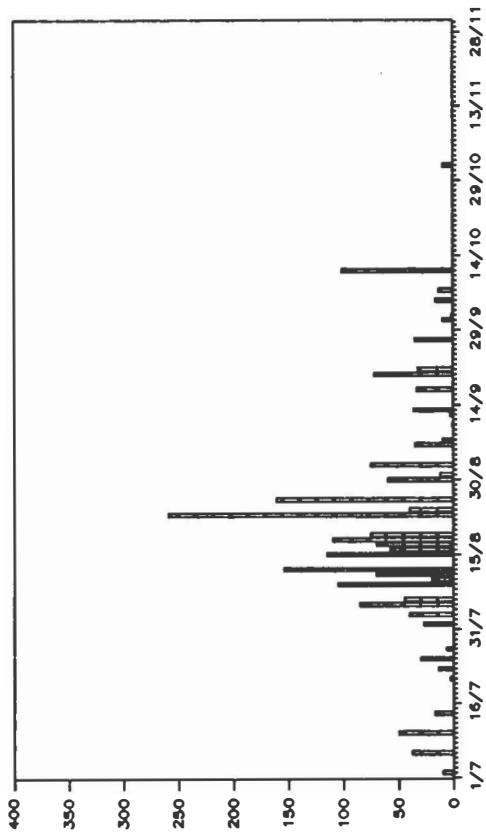
VIPE — VÅR 1984



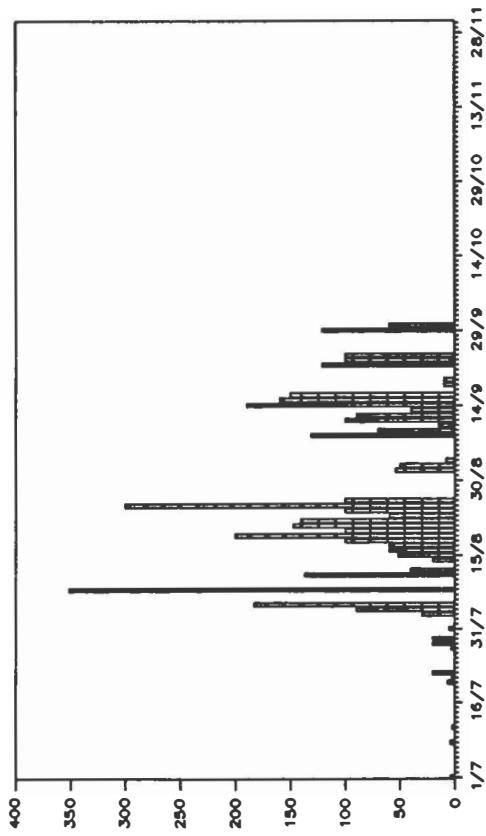
VIPE — VÅR 1985



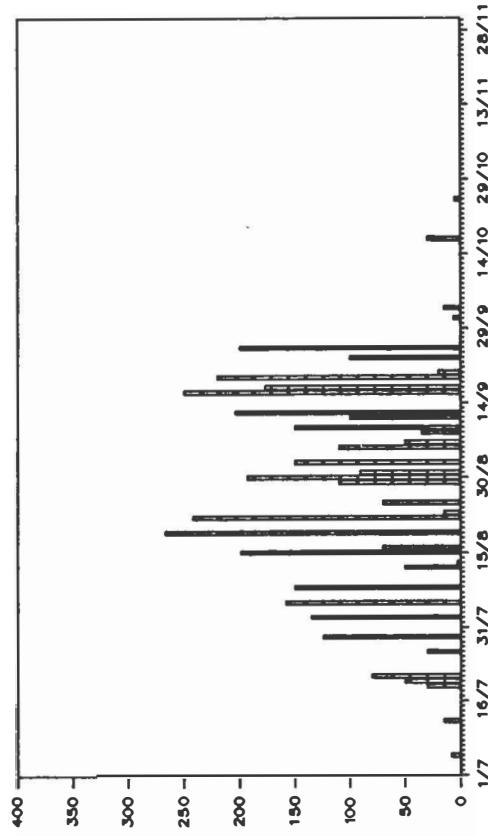
VIPE - HØST 1986



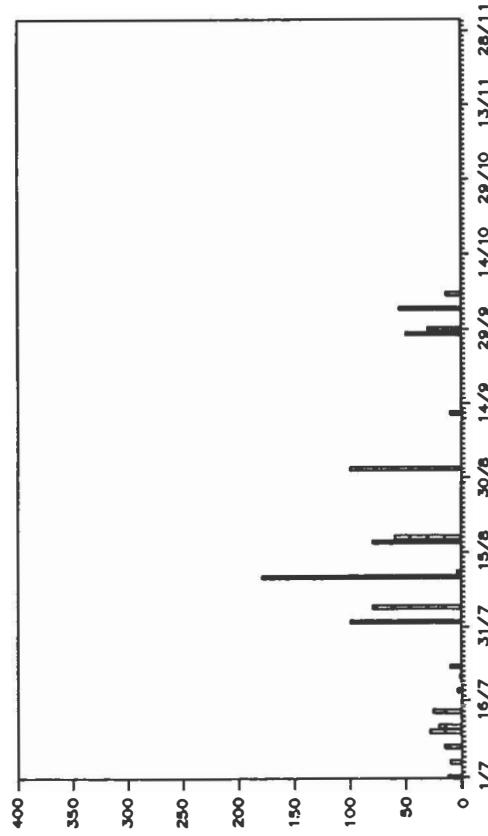
VIPE - HØST 1984



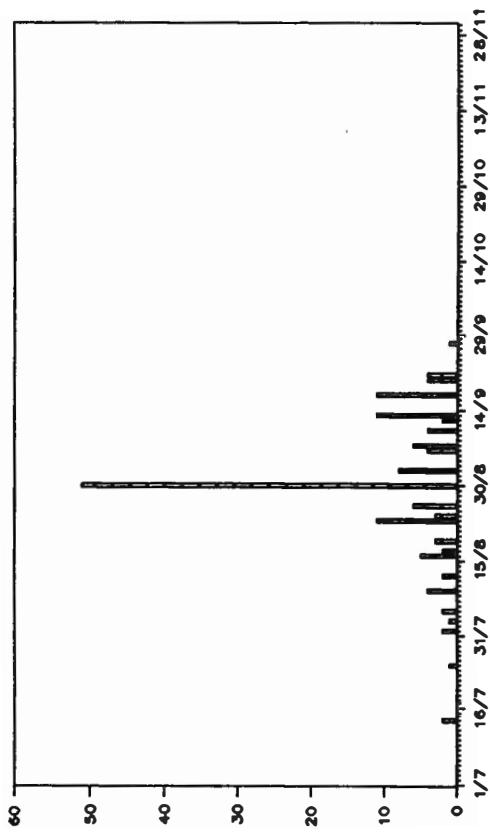
VIPE - HØST 1987



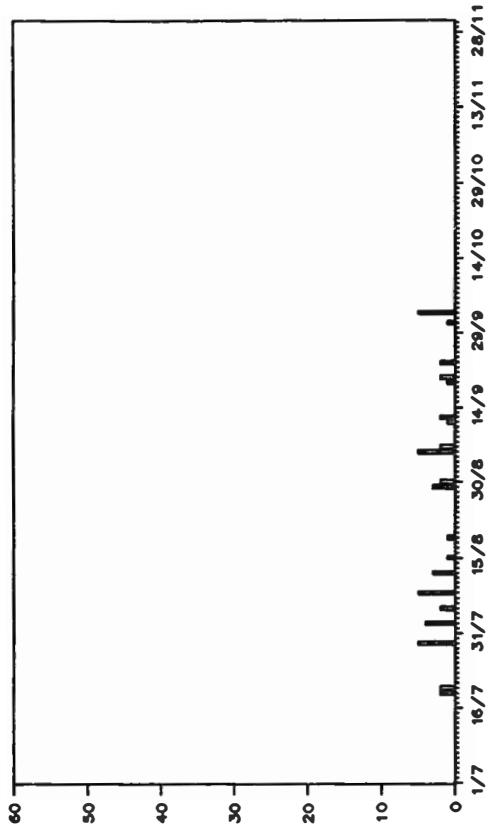
VIPE - HØST 1985



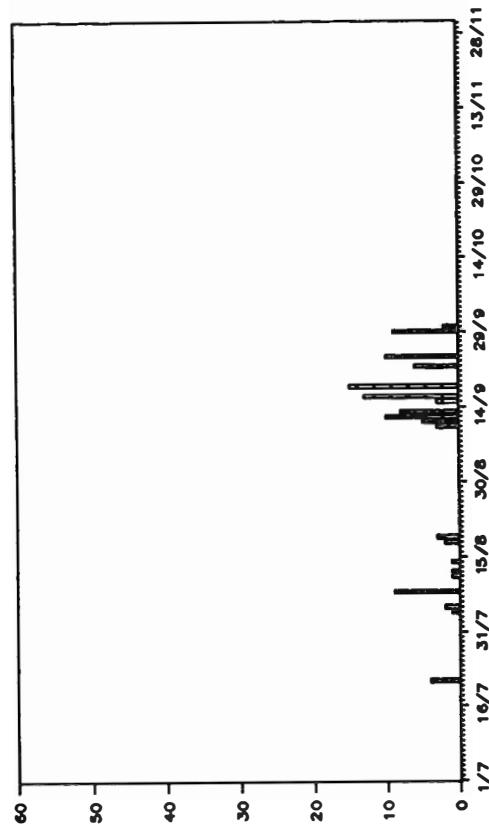
DVERGSNIPE – HØST 1986



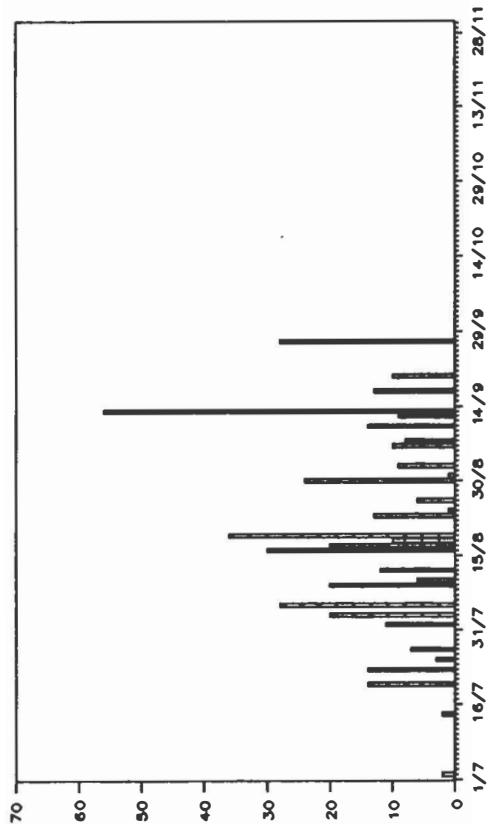
DVERGSNIPE – HØST 1987



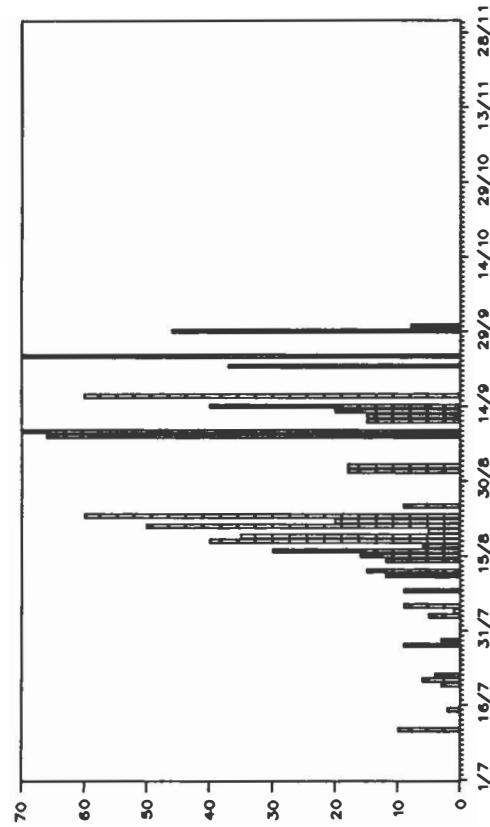
DVERGSNIPE – HØST 1984



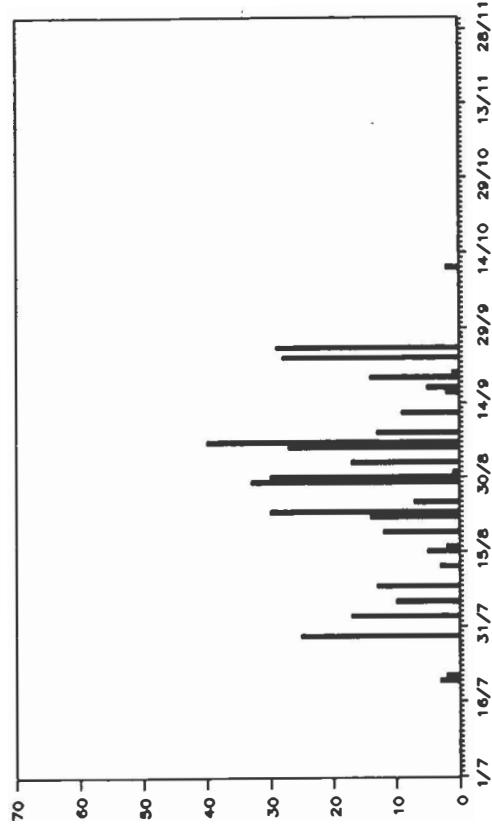
MYRSNYPE — HØST 1986



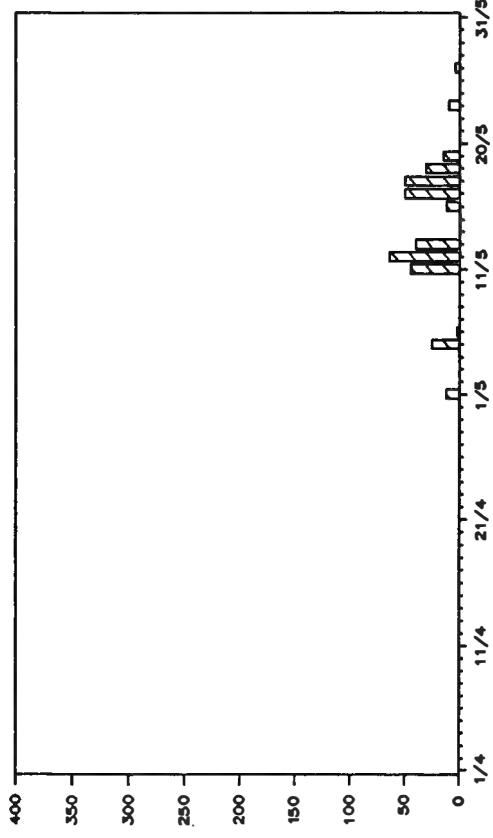
MYRSNYPE — HØST 1984



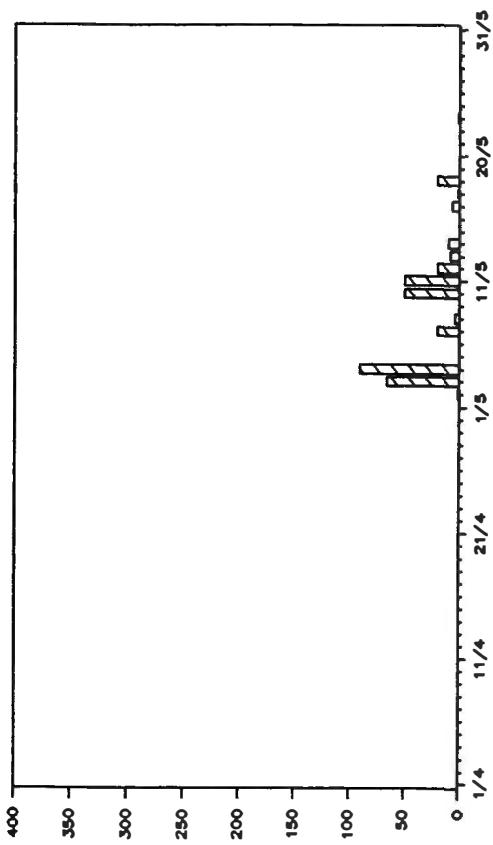
MYRSNYPE — HØST 1987



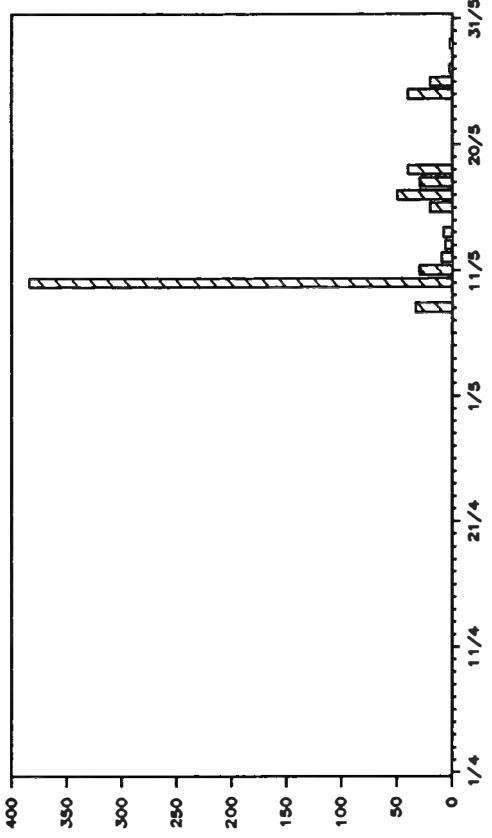
BRUSHANE – VAR 1984



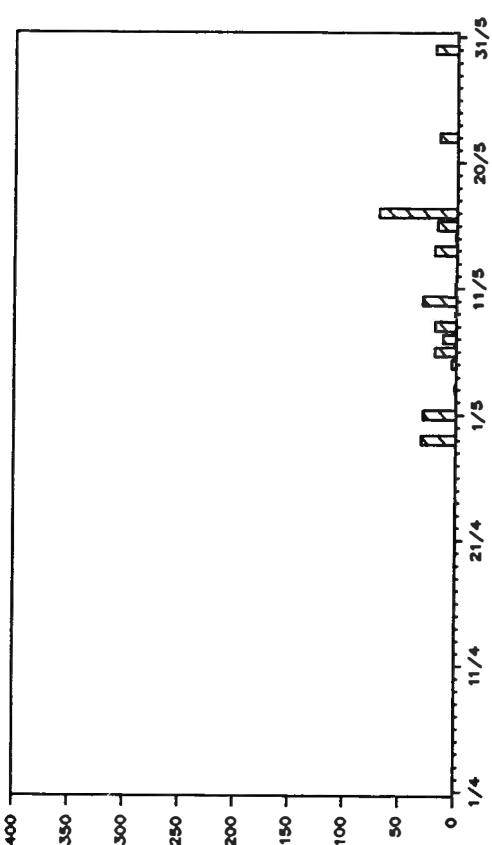
BRUSHANE – VAR 1986



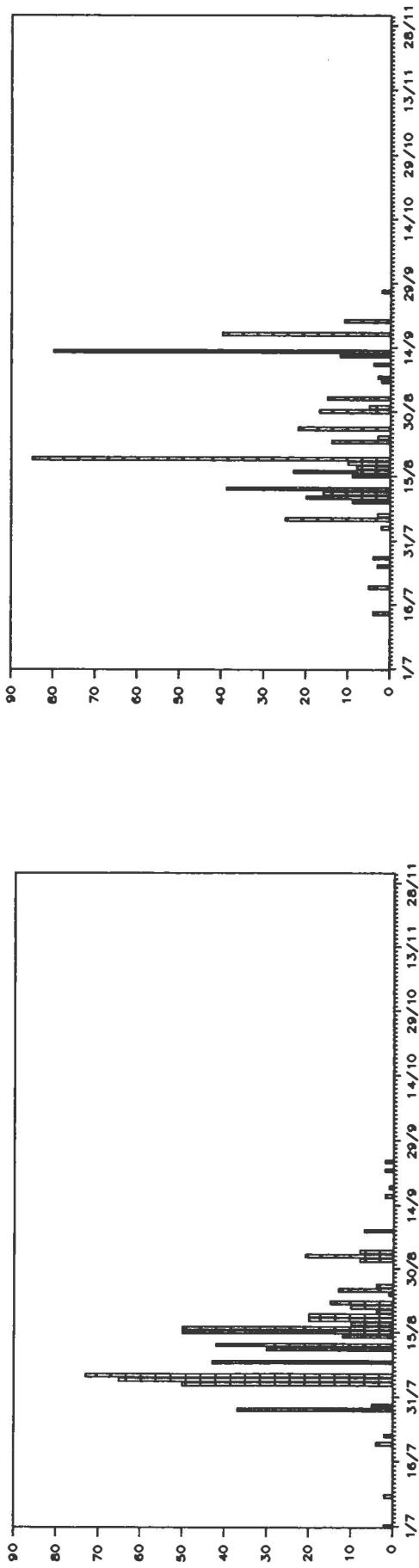
BRUSHANE – VAR 1985



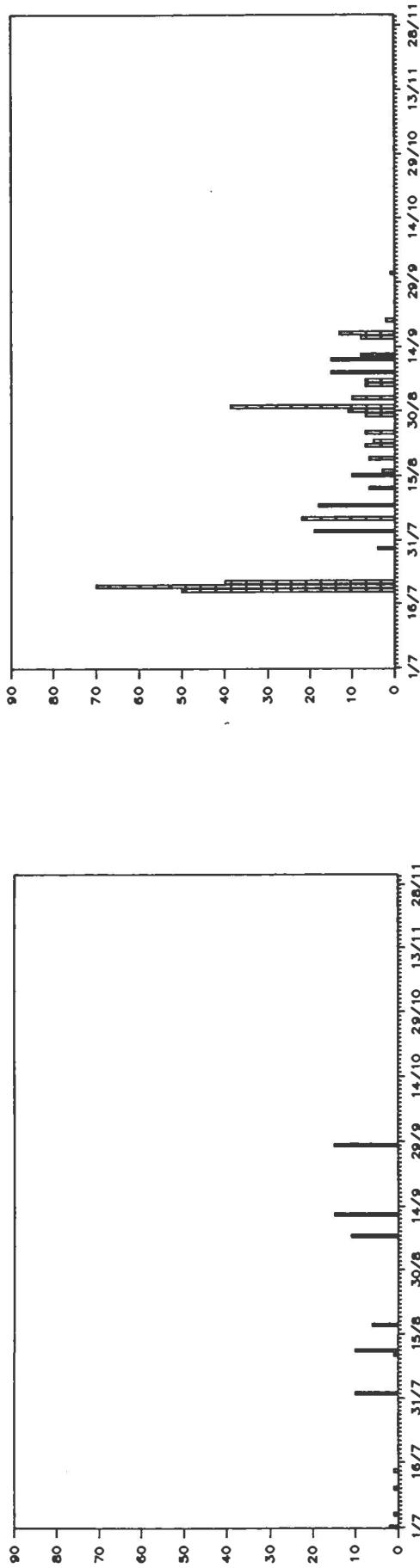
BRUSHANE – VAR 1987



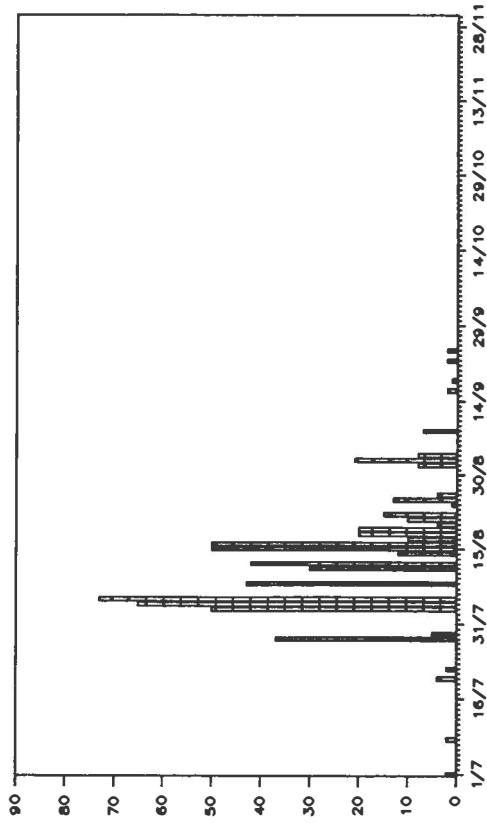
BRUSHANE — HØST 1986



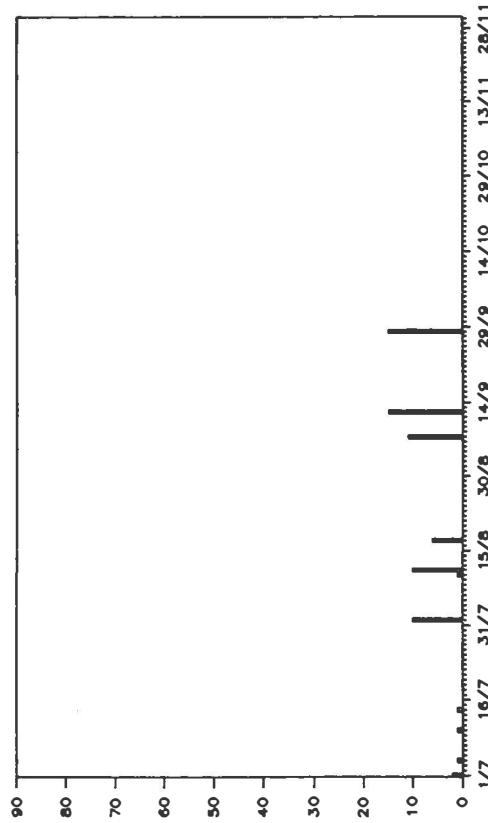
BRUSHANE — HØST 1987



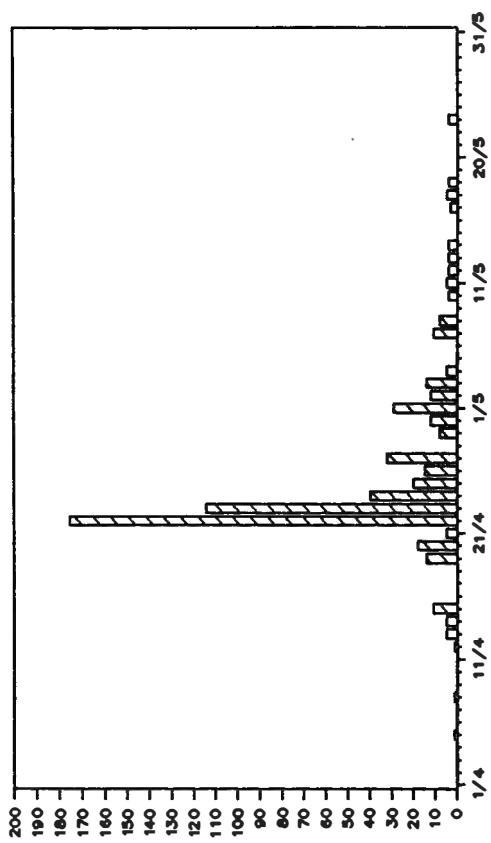
BRUSHANE — HØST 1984



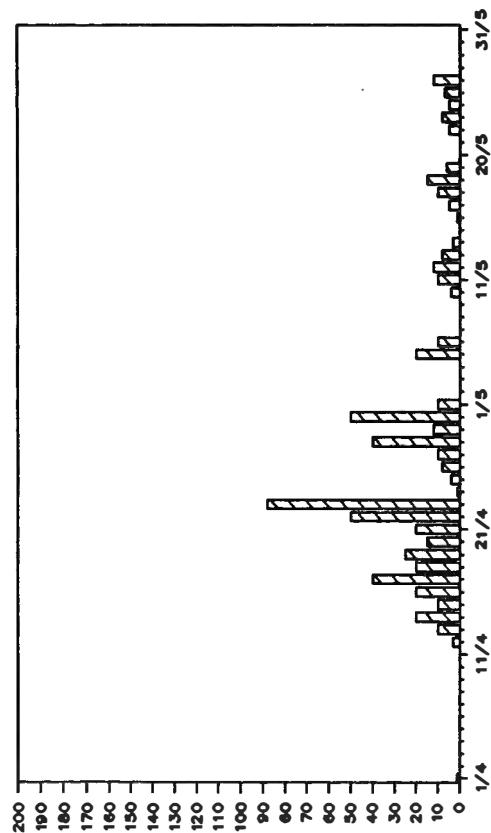
BRUSHANE — HØST 1985



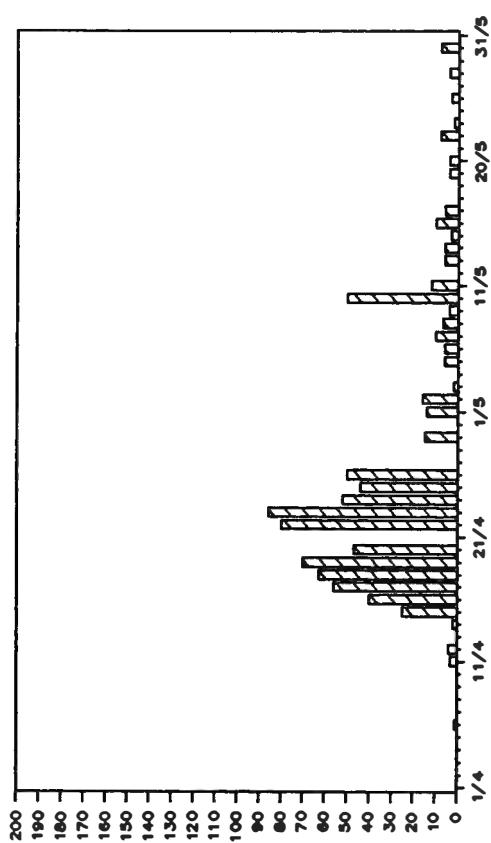
STORSPOVE – VAR 1986



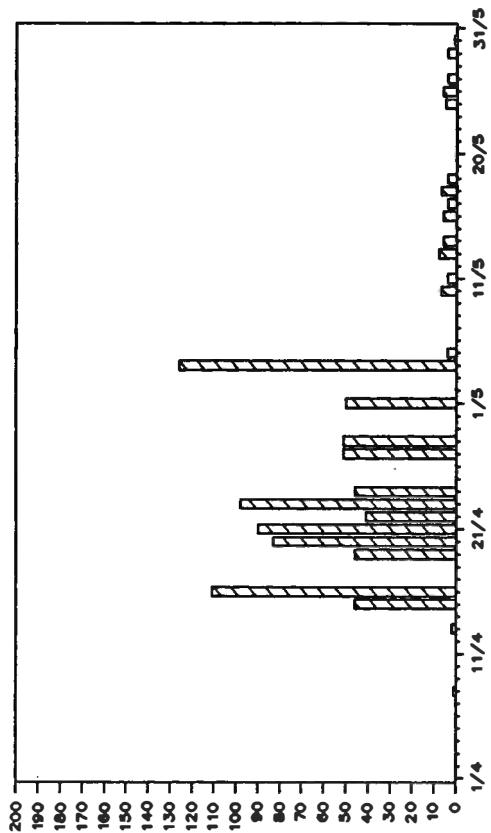
STORSPOVE – VAR 1984



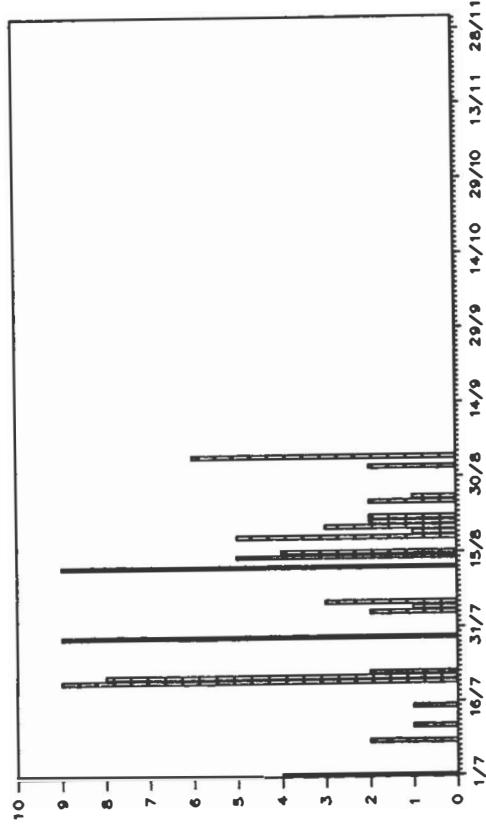
STORSPOVE – VAR 1987



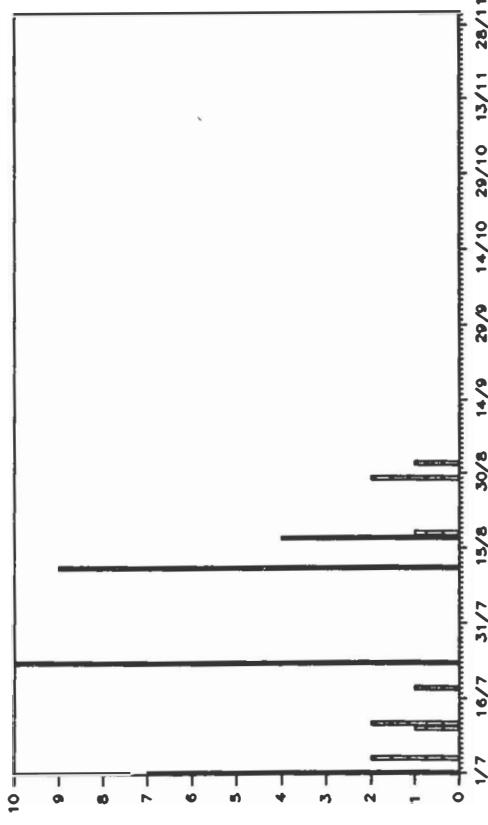
STORSPOVE – VAR 1985



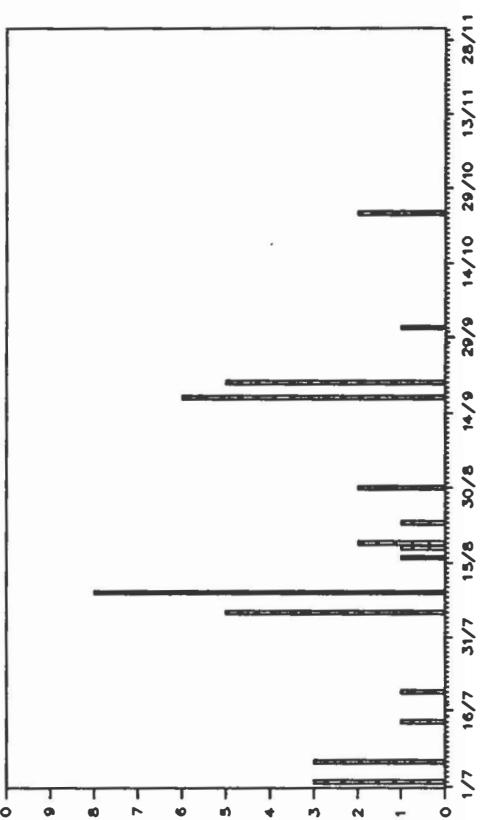
STORSPOVE – HØST 1984



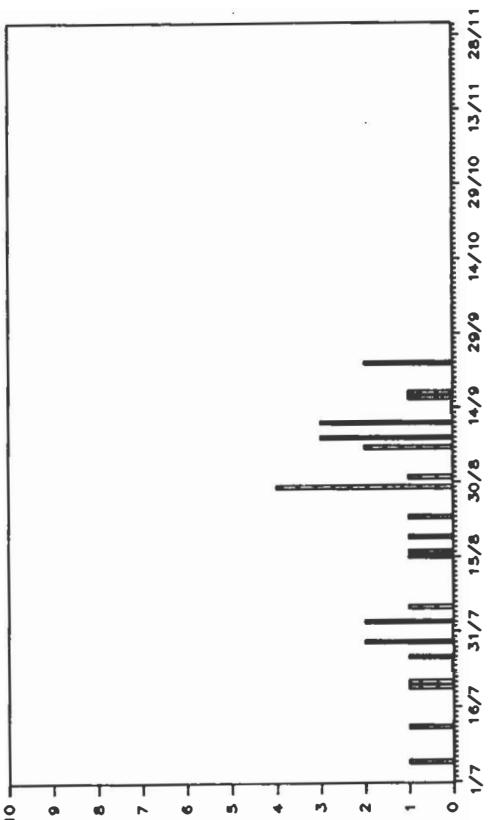
STORSPOVE – HØST 1985



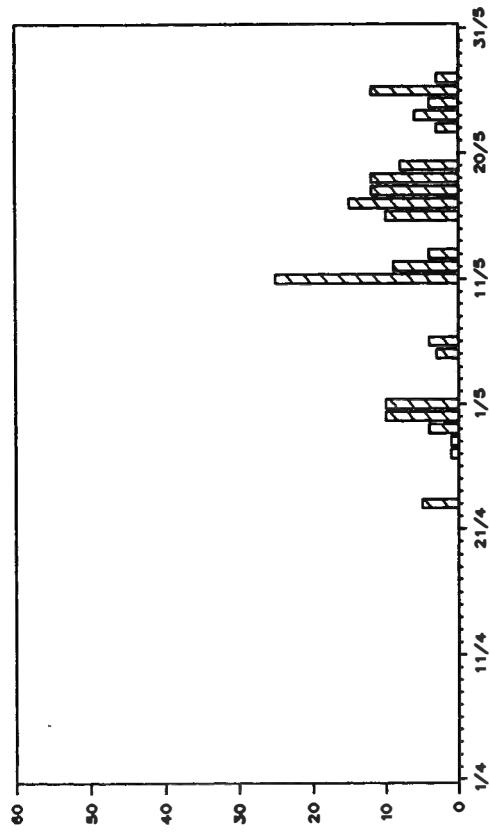
STORSPOVE – HØST 1986



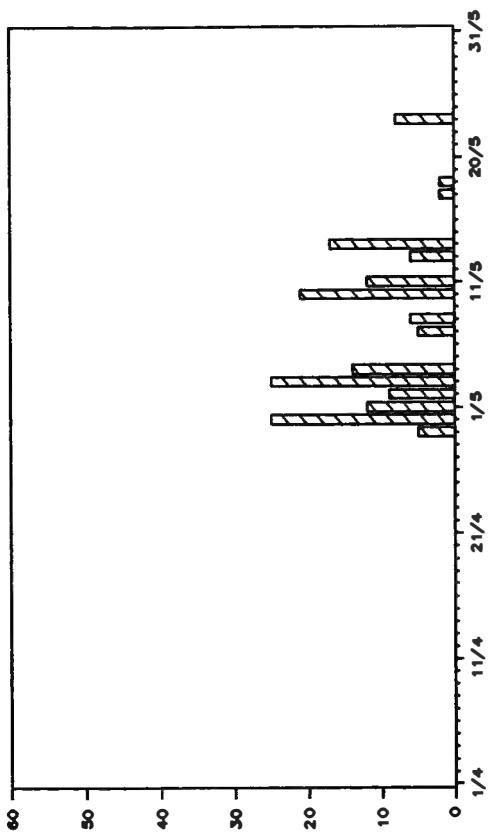
STORSPOVE – HØST 1987



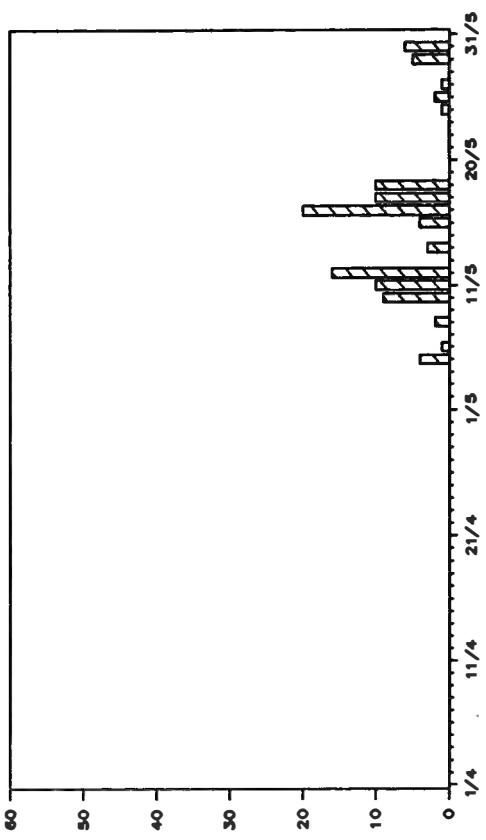
RØDSTILK – VÅR 1984



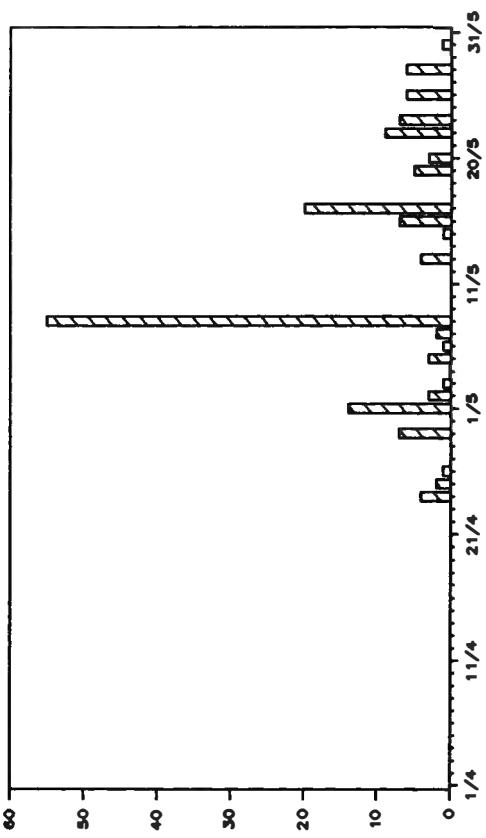
RØDSTILK – VÅR 1986

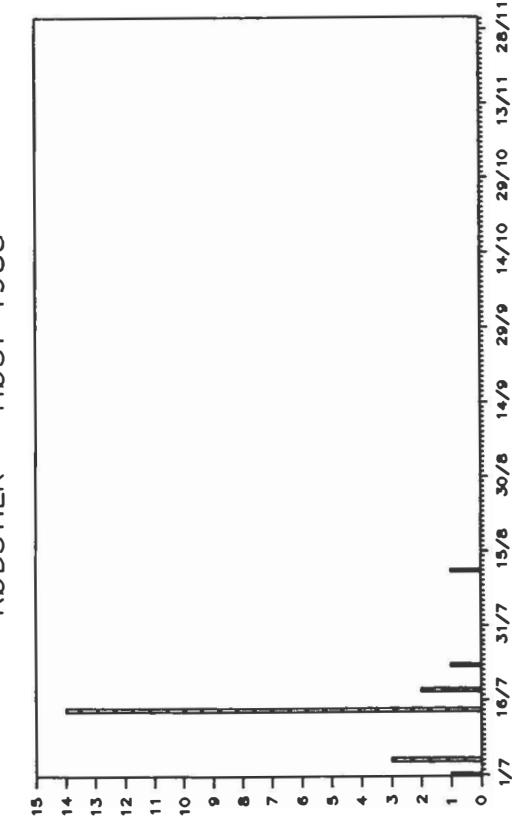
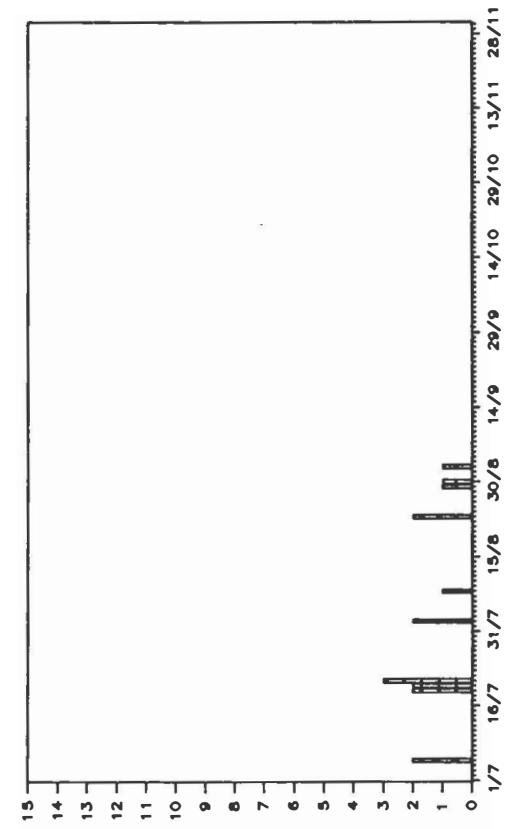
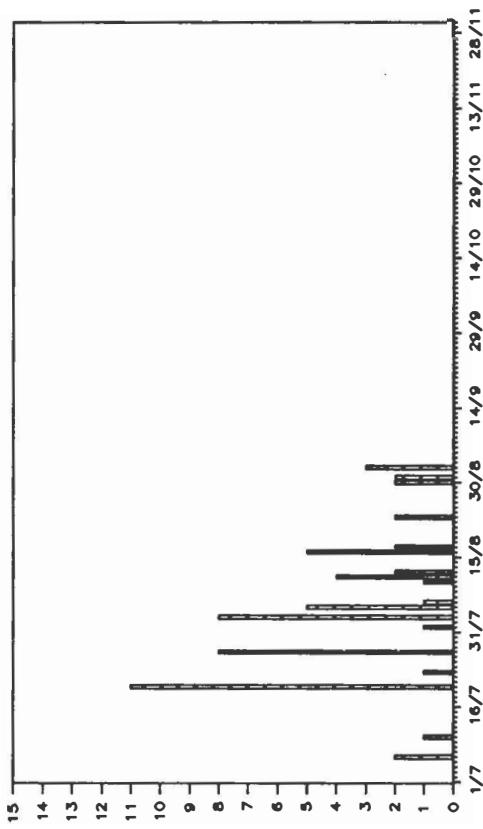


RØDSTILK – VÅR 1985

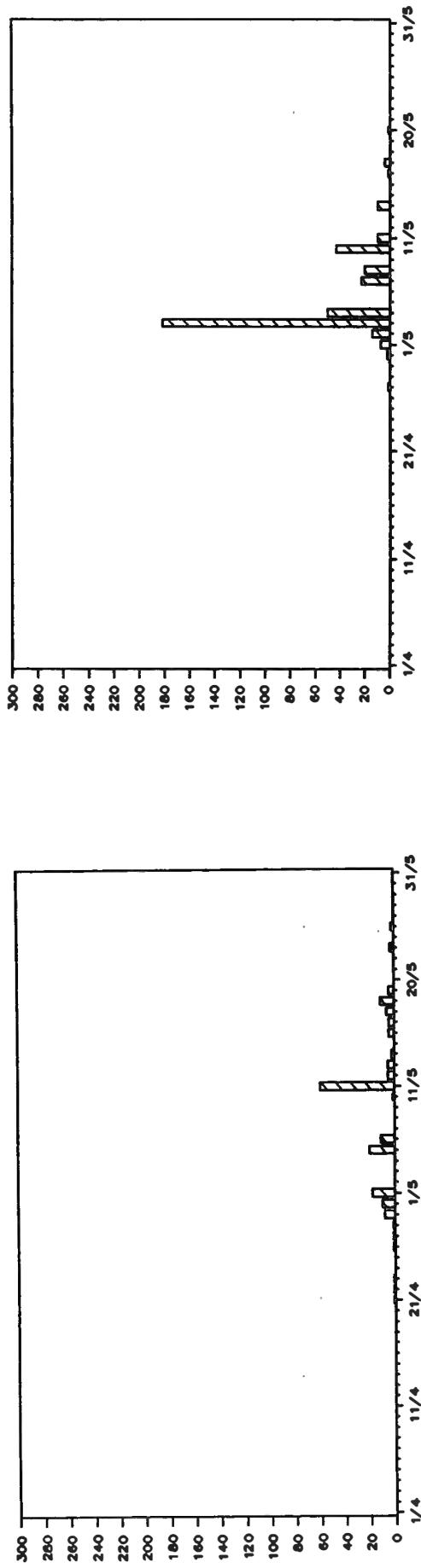


RØDSTILK – VÅR 1987

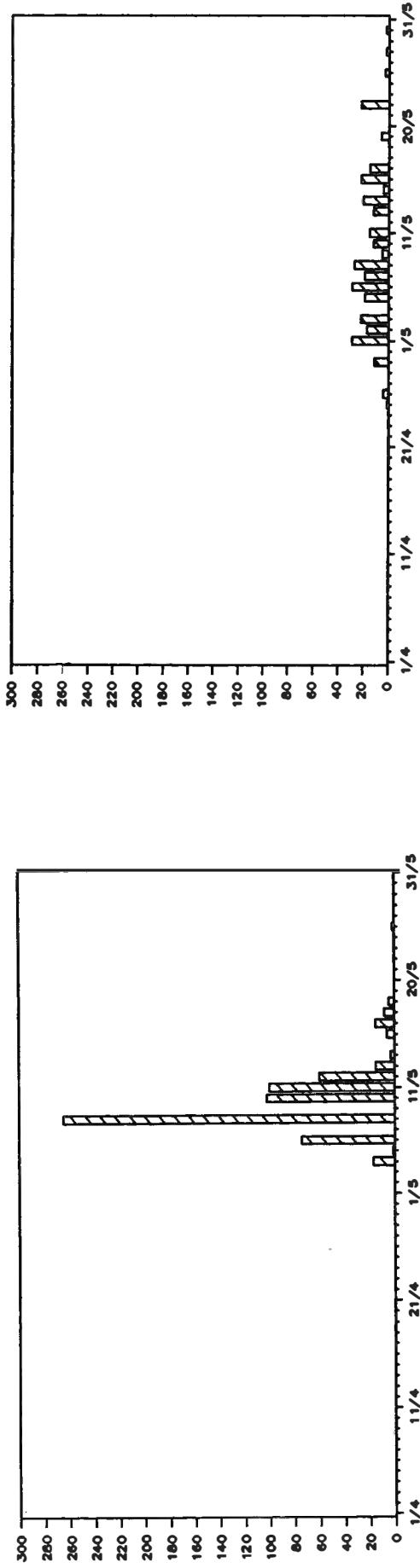




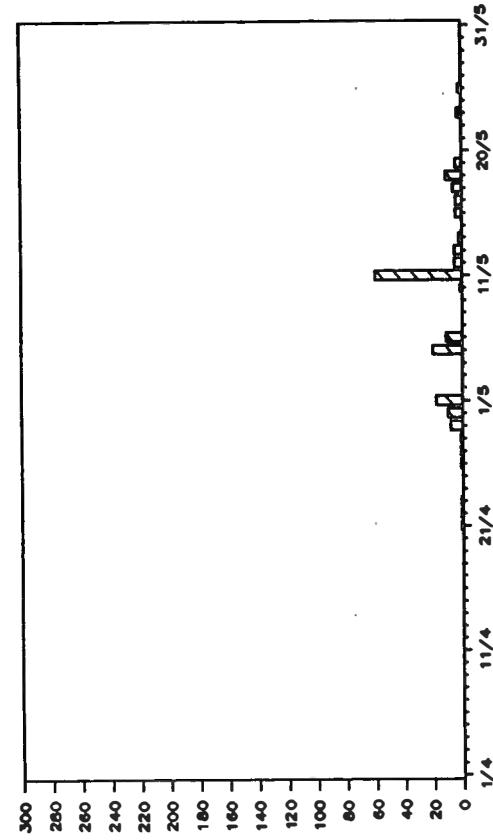
GLUTTSNIPE – VÅR 1986



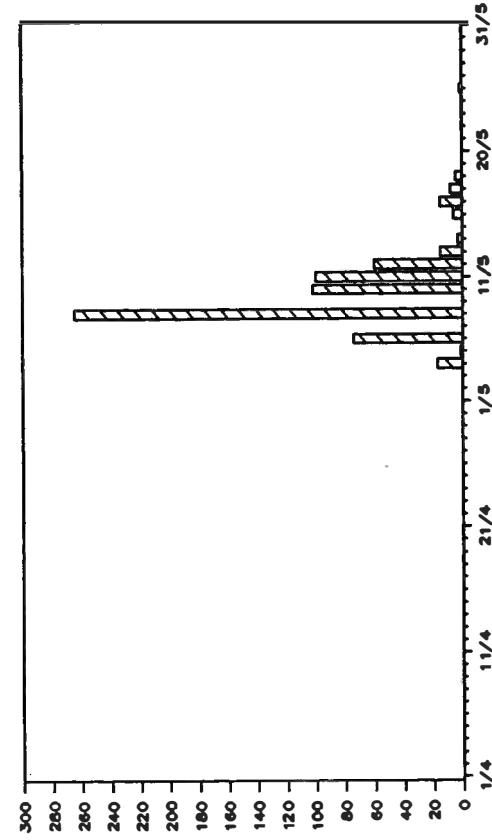
GLUTTSNIPE – VÅR 1987



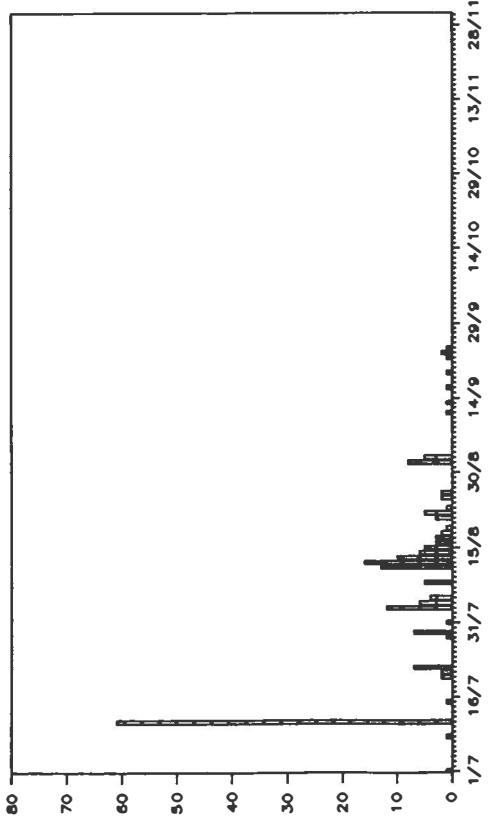
GLUTTSNIPE – VÅR 1984



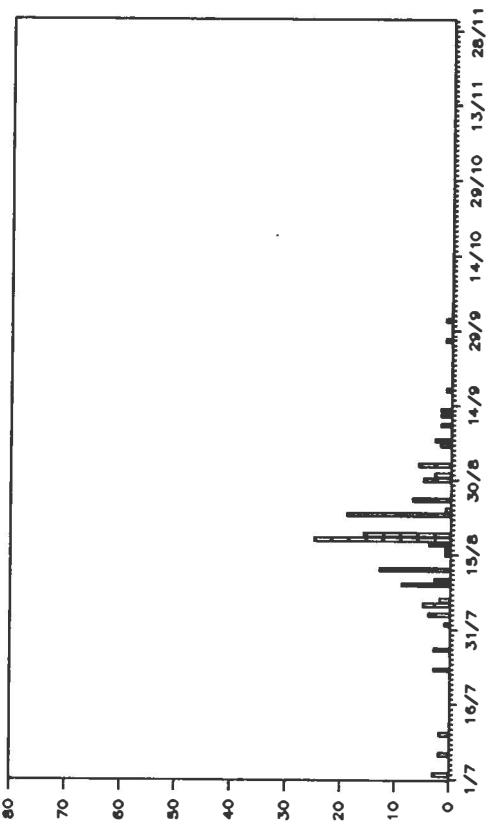
GLUTTSNIPE – VÅR 1985



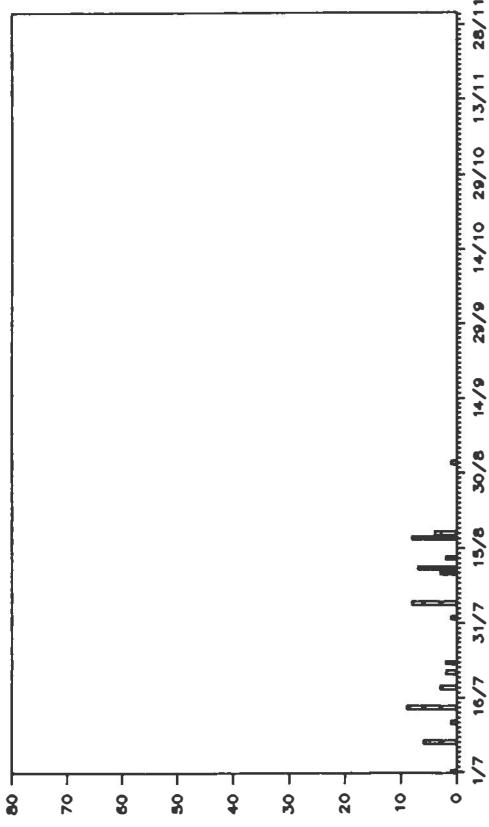
GLUTTSNIPE – HØST 1984



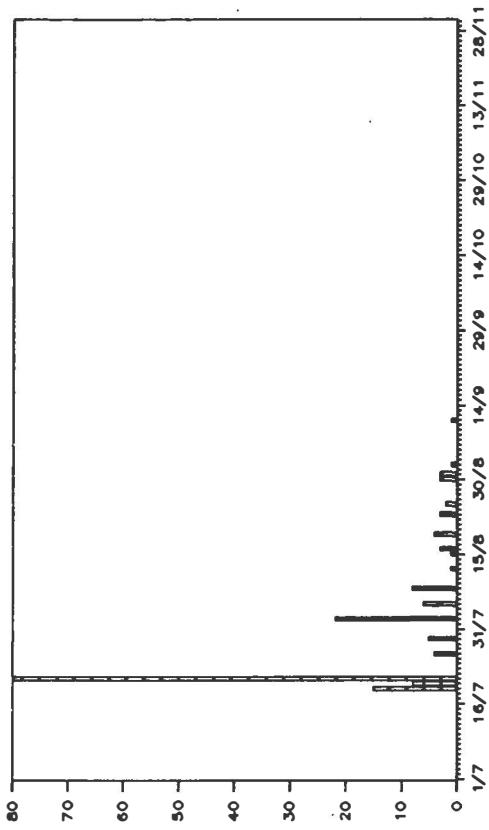
GLUTTSNIPE – HØST 1986



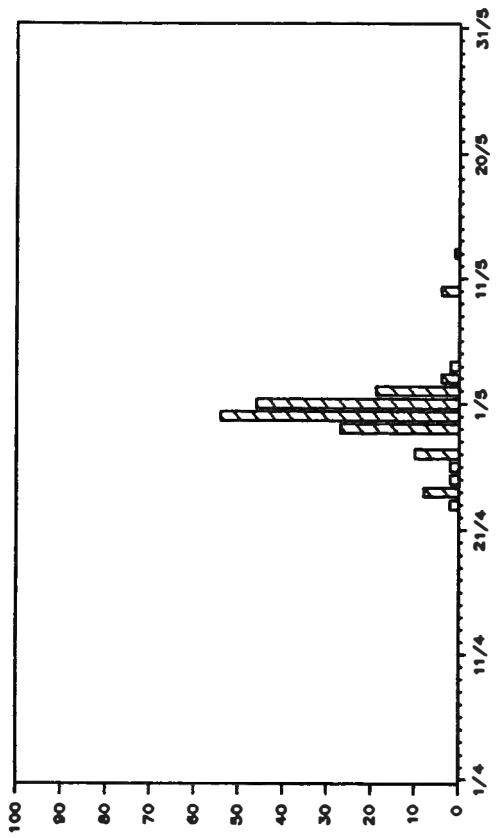
GLUTTSNIPE – HØST 1985



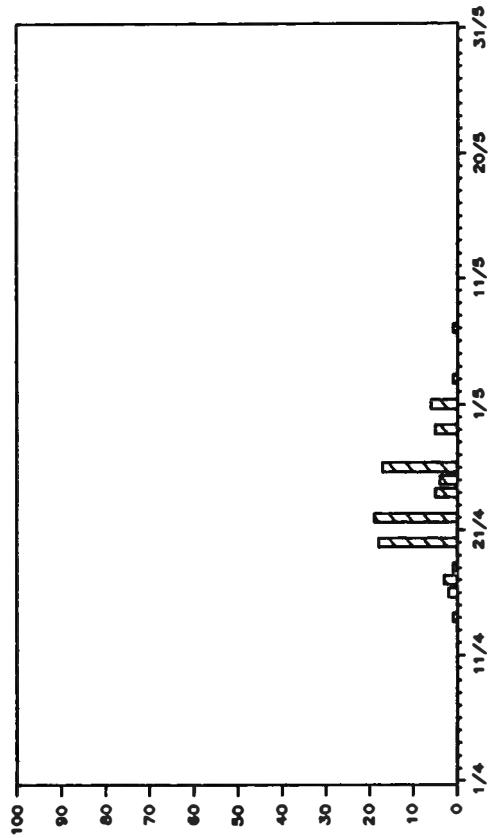
GLUTTSNIPE – HØST 1987



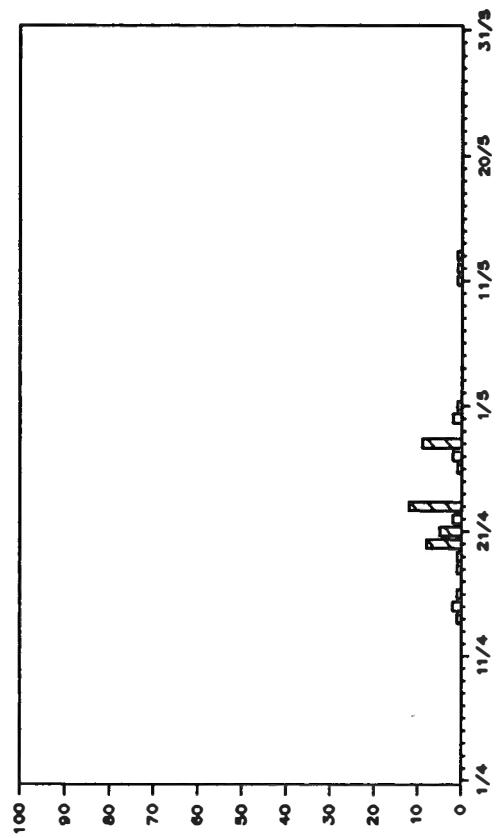
SKOGSNIPE – VÅR 1986



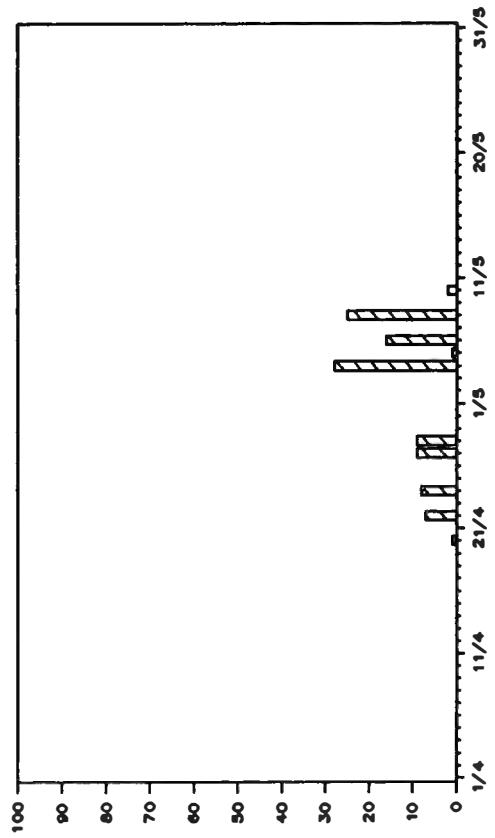
SKOGSNIPE – VÅR 1987



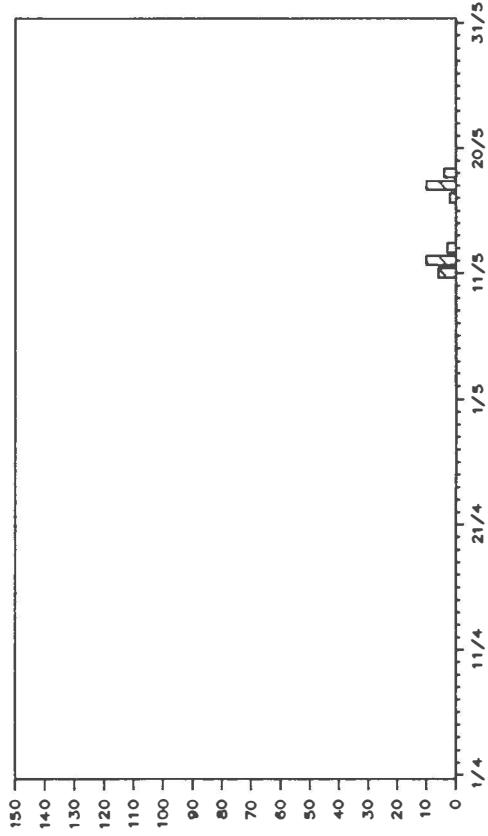
SKOGSNIPE – VÅR 1984



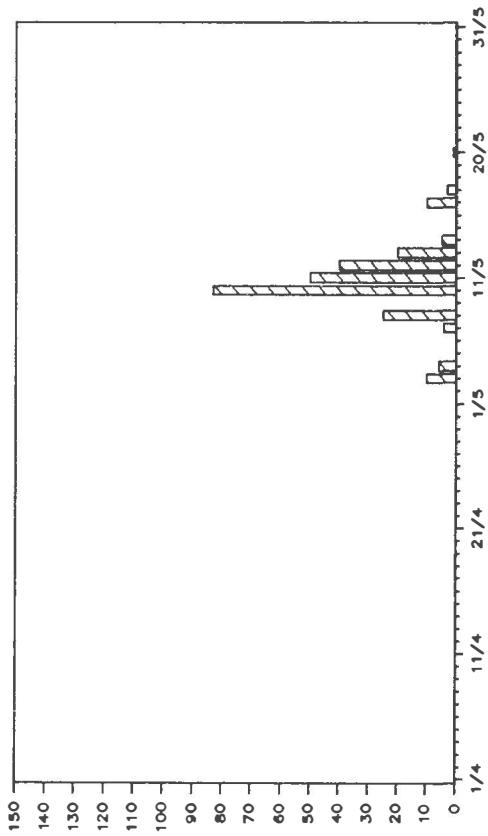
SKOGSNIPE – VÅR 1985



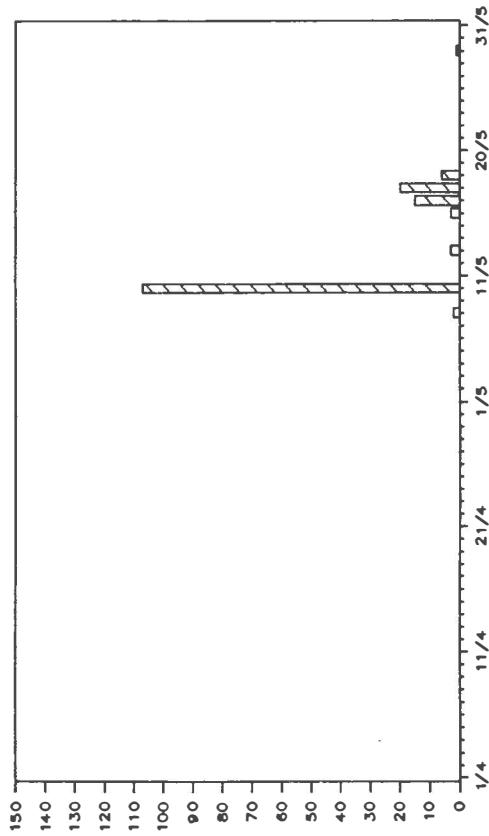
GRØNNSTILK – VÅR 1984



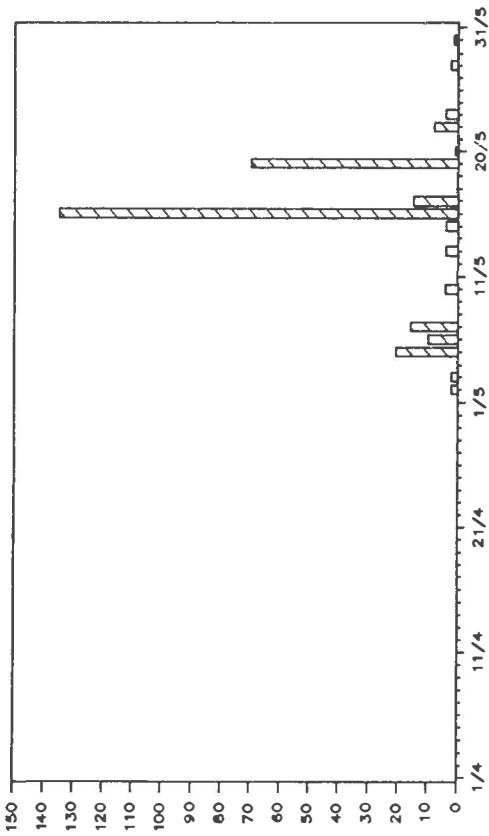
GRØNNSTILK – VÅR 1986



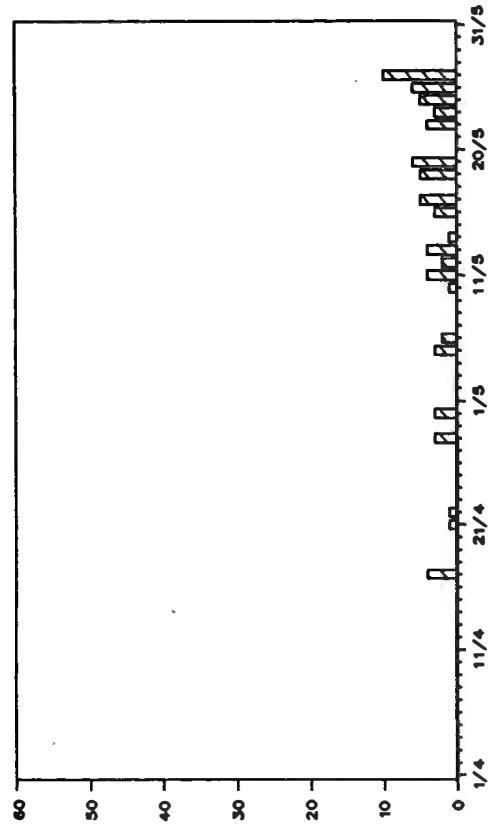
GRØNNSTILK – VÅR 1985



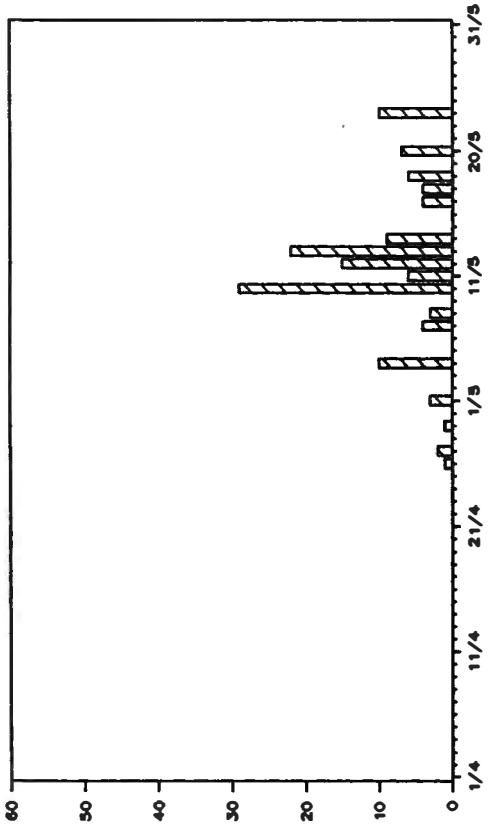
GRØNNSTILK – VÅR 1987



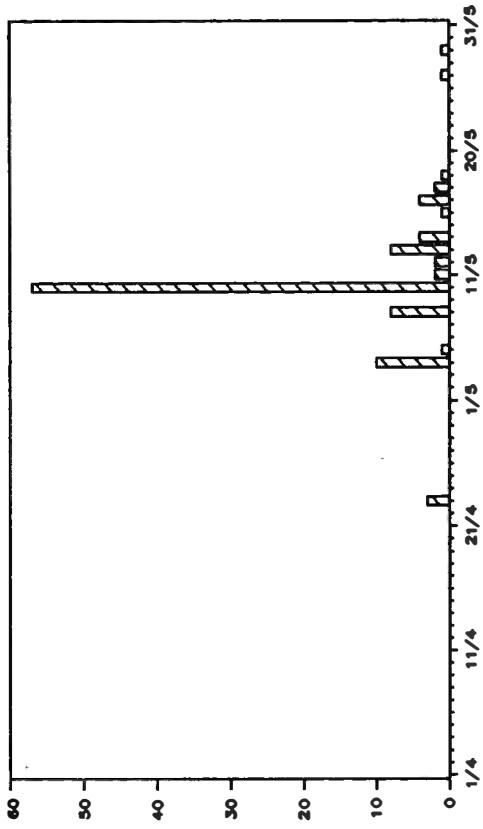
STRANDSNIPE – VÅR 1984



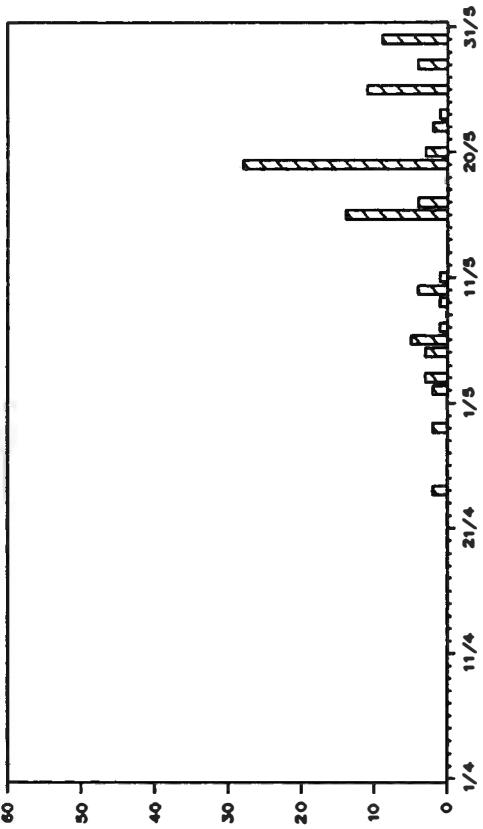
STRANDSNIPE – VÅR 1986



STRANDSNIPE – VÅR 1985

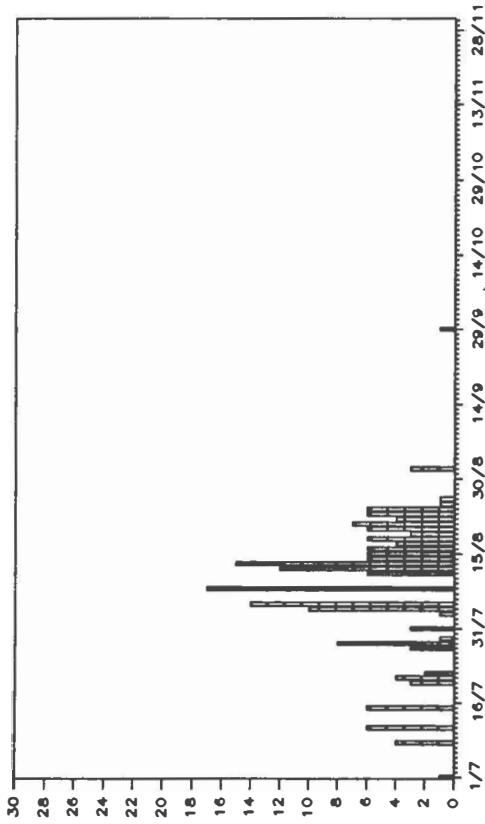


STRANDSNIPE – VÅR 1987

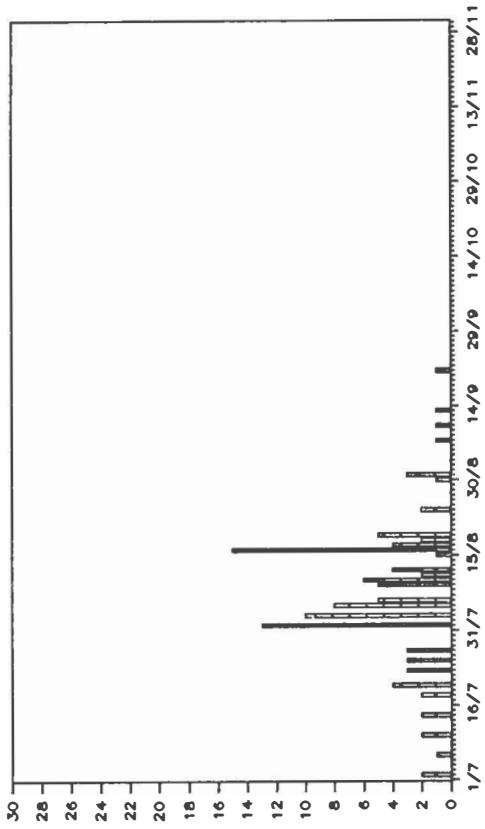


STRANDSNIPE – VÅR 1988

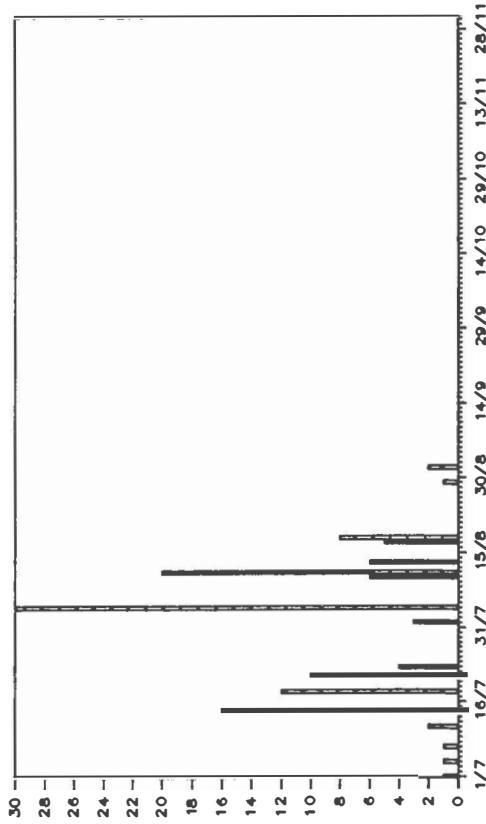
STRANDSNIPE — HØST 1984



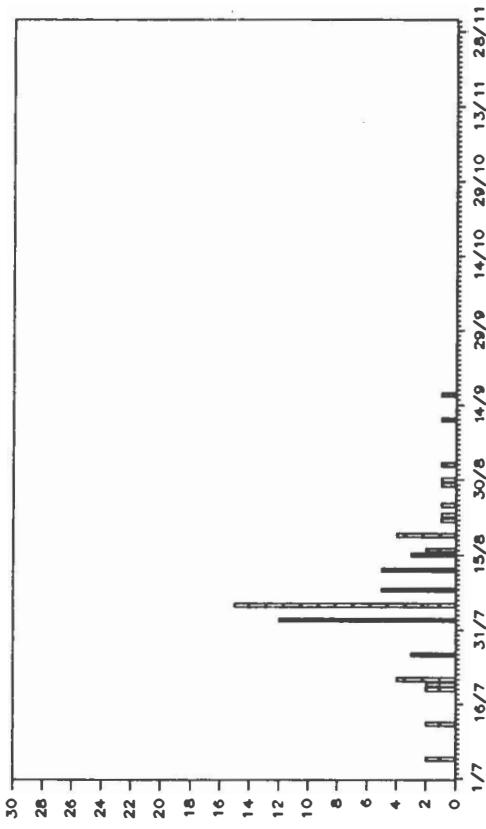
STRANDSNIPE — HØST 1986



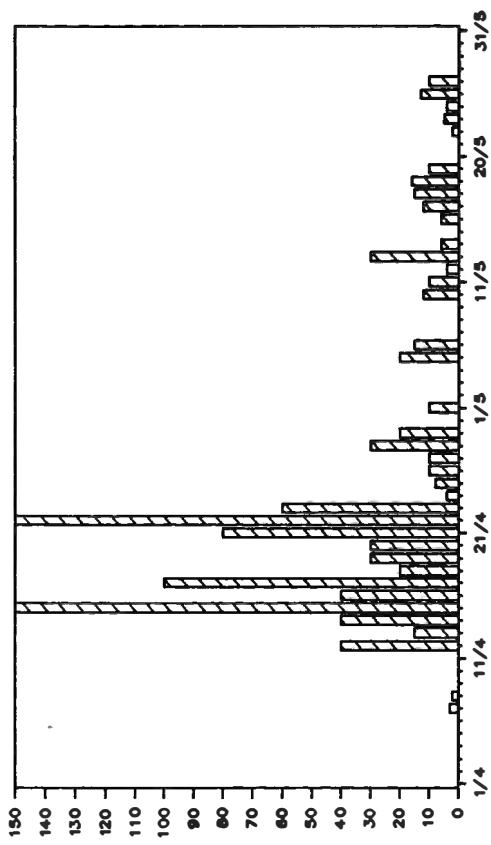
STRANDSNIPE — HØST 1985



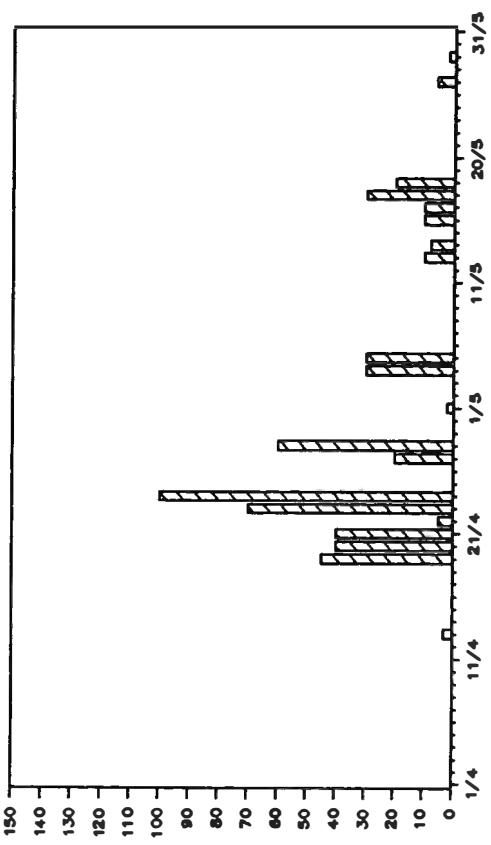
STRANDSNIPE — HØST 1987



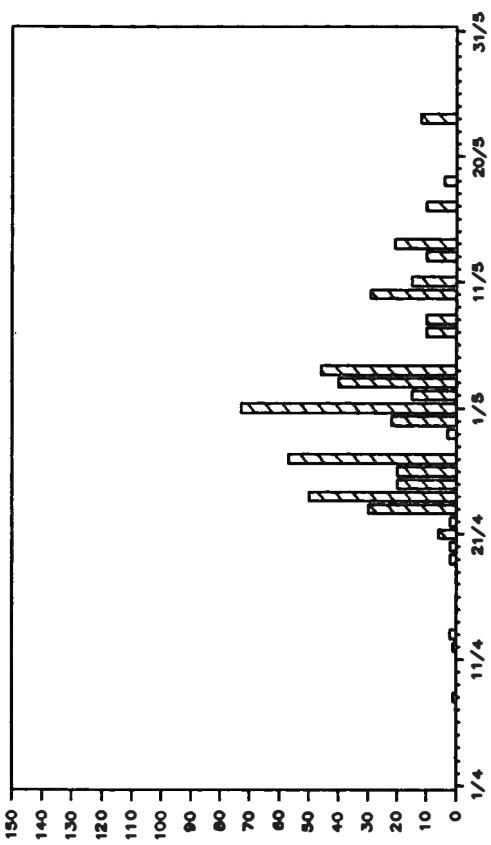
LINERLE — VÄR 1984



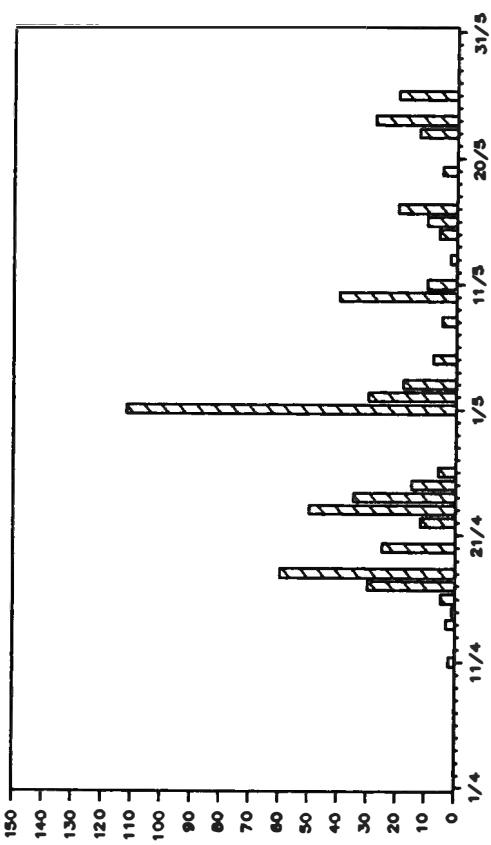
LINERLE — VÄR 1985



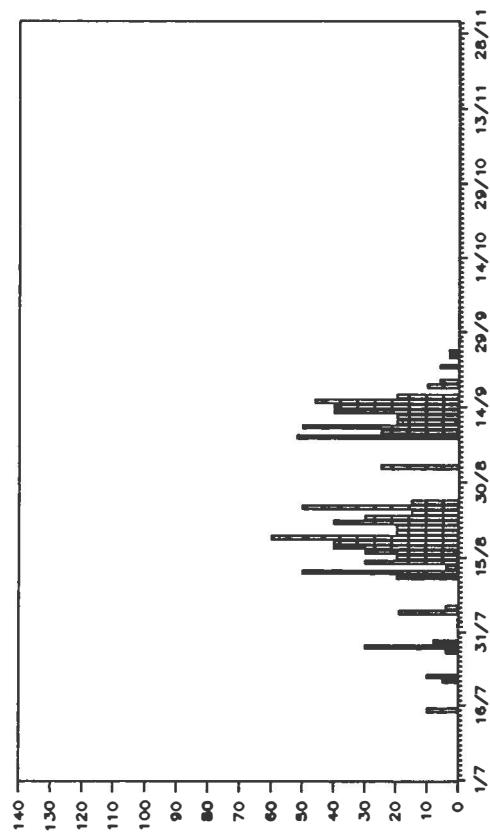
LINERLE — VÄR 1986



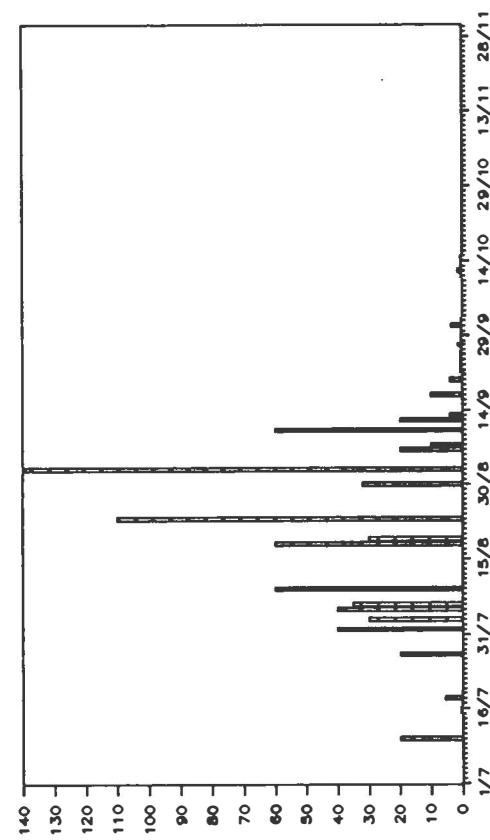
LINERLE — VÄR 1987



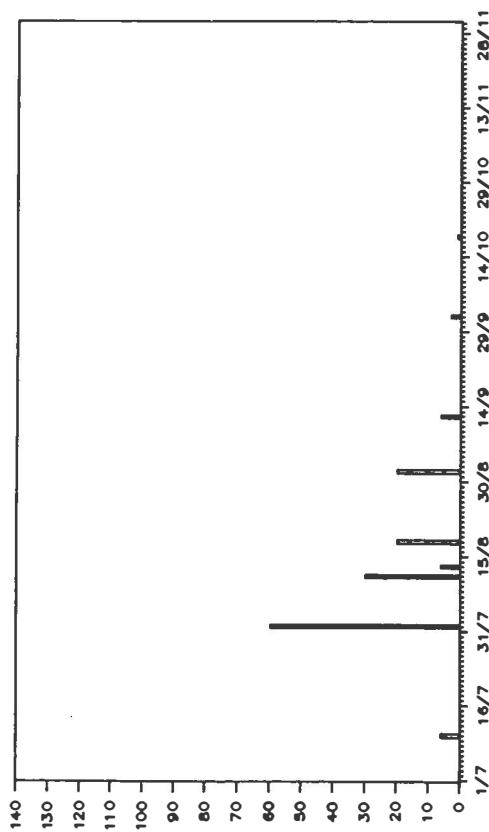
LINERLE – HØST 1984



LINERLE – HØST 1986



LINERLE – HØST 1985



LINERLE – HØST 1987

