

TRØNDERSK NATUR

SUPPLEMENT Nr. 1-1988



Ornitologisk rapport fra
Rinnleiret
og
områdene ved Verdalselvas utløp,
Levanger og Verdal kommuner, 1988

Av Trond Haugskott

TRØNDERSK NATUR SUPPLEMENT

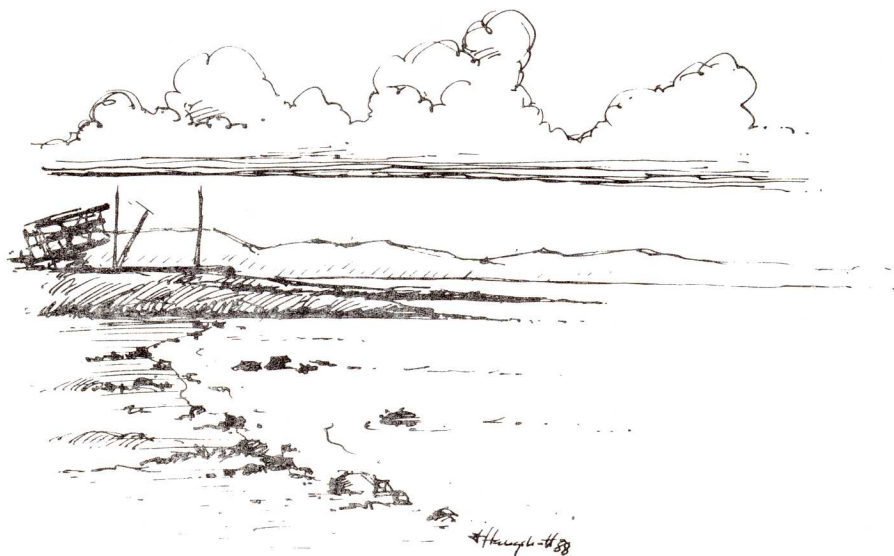
er en publikasjonsserie som tar sikte på å gjøre tilgjengelig for publikum arbeider som er for store til at de uten videre kan gå inn i modertidsskriftet TRØNDERSK NATUR. Rapporter fra faunistiske og botaniske undersøkelser er vanligvis av en slik karakter, men også andre typer av stoff vil være aktuelle.

Supplementene vil komme ut uregelmessig, avhengig av stofftilgangen, og må kjøpes hver for seg. De vil bli kunngjort i TRØNDERSK NATUR - og prisen vil bli oppgitt i hvert enkelt tilfelle.

Manuskripter til TRØNDERSK NATUR SUPPLEMENT sendes til TRØNDERSK NATUR, postboks 1719. Rosenborg, 7001 Trondheim.

Postgiro: 3 60 19 52

Redaktør: Torgeir Nygård



Pris: kr 10,-

Illustrasjoner: Trond Haugskott

Trykk: Norservice A/S, Trondheim

Ornitologisk rapport fra Rinnleiret og områdene ved Verdalselvas utløp, Levanger og Verdal kommuner.

Av Trond Haugskott

Sammendrag

Denne rapporten bygger på de ornitologiske undersøkelser som er gjort på Rinnleiret og områdene ved Verdalselvas utløp 1965-1987.

På Rinnleiret er hele 191 arter observert. Dette er et meget høyt tall med tanke på områdets beliggenhet (langt nord) og størrelse. 66 arter er påvist med hekkeadferd. Området har viktige funksjoner som hekkeplass, rasteplass, overvintringsområde, og til en viss grad myteområde. **De undersøkelser som er gjort bekrefter Rinnleirets store verdi som fuglelokalitet. Rinnleiret har nasjonal verdi i naturvernsammenheng.**

Ved Verdalselvas utløp er 147 arter observert, derav 52 med hekkeadferd. Viktigste funksjon er som rasteplass og myteområde, og flere arter opptrer i store antall. Området er på langt nær så godt undersøkt som Rinnleiret, noe som gjør seg utslag i bl.a. antall observerte arter og usikkerhet med hensyn til en del arters status. **De undersøkelser som er gjort viser imidlertid at områdene ved Verdalselvas utløp er en av de viktigste rasteplassene for våtmarksfugl i hele Trondheimsfjorden.** Rinnleiret har større samlede verneverdier, men i ornitologisk sammenheng er utløpet av Verdalselva like viktig. Med tanke på den sentrale beliggenheten er det derfor underlig at områdets ornitologiske kvaliteter har vært så dårlig kjent. Antagelig skyldes dette at området først de senere årene, i en periode da observatør-aktiviteten har vært lav i distriktet, har fått økt betydning som fuglelokalitet.

Av stor betydning er også at fugler pendler mellom Rinnleiret og Verdalselvas utløp. **I mange henseender blir dermed disse to områdene å se på som ett stort våtmarkskompleks.** En eventuell utbygging av de resterende områder på Ørin vil derfor antagelig påvirke også Rinnleirets fuglefauna.

Rinnleiret blir nå foreslått varig vernet som naturreservat etter å ha vært midlertidig vernet etter Naturvernloven siden 10. mai 1978.

For Verdalselvas utløp foreligger en reguleringsplan som medfører at størsteparten av områdene på Ørin antagelig blir utfylt og utbygd. Dette vil helt klart redusere områdets betydning som fuglelokalitet svært mye. Tindvedkrattet på Ørin og fjæreområdet på nord-siden av utløpet er ikke tatt med i denne reguleringsplanen.

Innhold

Sammendrag 3

Innledning 5

Beskrivelse av områdene 7

Beliggenhet 7

Naturforhold 7

Vegetasjon 8

Kvantitative og kvalitative registreringer 9

Artsliste 10

Kommentar til artslista 17

Verneverdier 40

Ornitologisk funksjon 40

Diversitet og produktivitet 42

Sjeldenhet 43

Tilstand 43

Forskningsverdi 44

Pedagogisk betydning 44

Referanseområde 45

Klassisk område/forekomst 45

Typeområde 45

Konklusjon 46

Litteratur 47



Innledning

Denne rapporten er utarbeidet for å få samlet og systematisert de observasjoner som foreligger fra Rinnleiret og områdene ved Verdalselvas utløp i tidsrommet 1965-1987.

På Rinnleiret var det tidvis stor observatøraktivitet 1965-1976, mens aktiviteten har vært noe variabel 1977-1987. Best dekning foreligger fra periodene 1979-1982 og 1987.

På områdene ved Verdalselvas utløp var det bra aktivitet i perioden 1966-1972, mens middels bra/dårlig dekning foreligger fra 1980-1986. I 1987 ble registreringene intensivert for å få en bedre oversikt over området funksjoner for fuglelivet.

For perioden 1965-1976 bygger rapporten på: " P.G.Thingstad, Ø. Spjøtvoll, J.Suul: Ornitologiske undersøkelser på Rinnleiret, Levanger og Verdal kommuner, Nord-Trøndelag. K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapport, Zoologisk Serie 1976-9." Materialet i denne skriver seg fra Øyvind Spjøtvoll's notater fra perioden 1965 til juni 1975, Per Gustav Thingstad's studier av trekk og overvintring 1972-1976, mens Jon Suul hovedsaklig fulgte sommersesongene 1975-76.

I tillegg bidro Johan Åge Asphjell, Knut Krogstad, Torgeir Nygård og Svein Edvin Ringen med mange observasjoner.

Fra perioden 1966-1972 har Johan Åge Asphjell (JÅA) bidratt med mange interessante observasjoner fra Verdalselvas utløp.

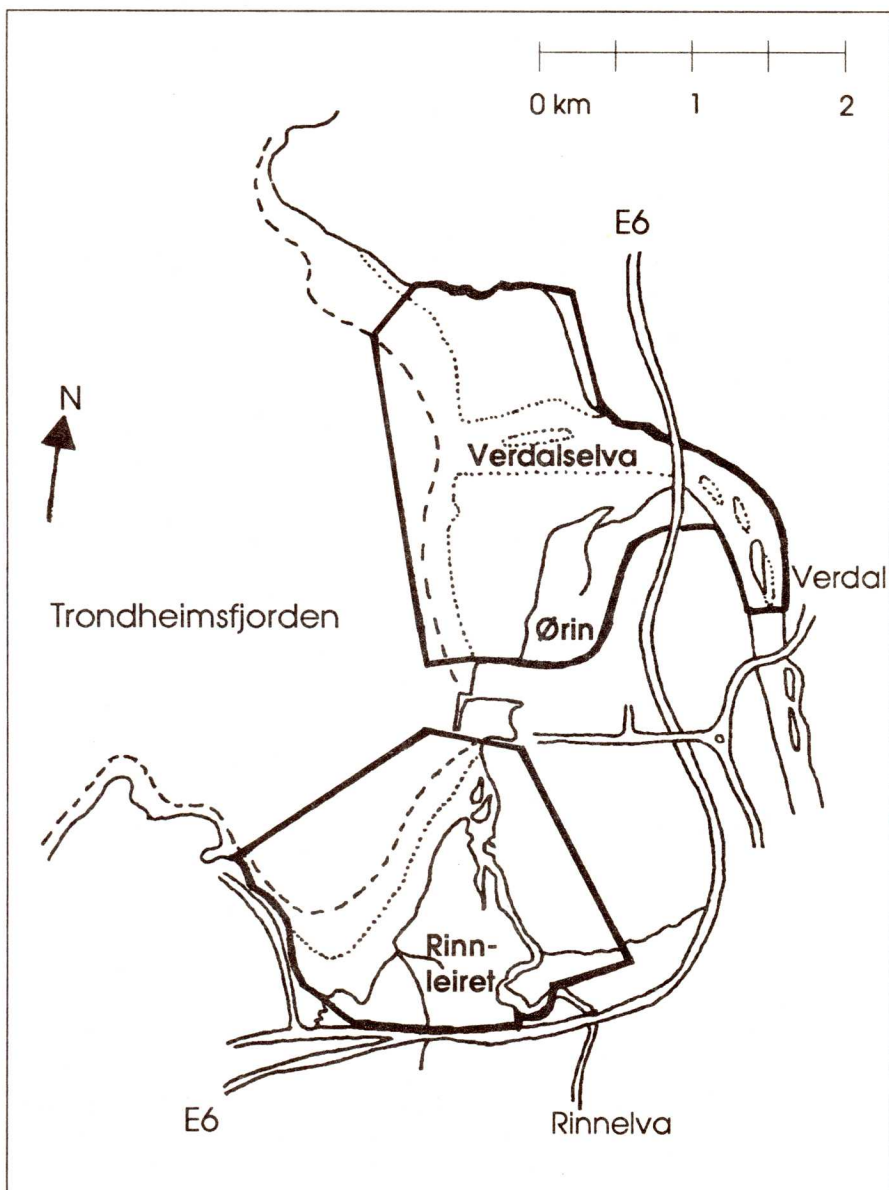
For perioden 1977 til januar 1988 har, foruten forfatteren (TH), følgende bidratt med stoff: Georg Bangjord (GB), John Grønli, Frode Haugskott (FH), Elisabeth Kirkvold, Bjørn Harald Larsen (BHL), Svein Håkon Lorentsen (SHL), Ann Kristin Lyslo, Odd Schei, Øyvind Spjøtvoll, Øystein R. Størkersen (ØRS), Einar Sæter (ES), Stein Are Sæther, Halvor Sørhuus (HS), Per Gustav Thingstad (PGT), Per Inge Værnesbranden, Terje Walderhaug (TW) og Jan E. Østnes (JEØ).

Midtvinterstillingene januar 1974-1988 er stilt til rådighet fra Sjøfuglutvalget for Trondheimsfjorden og Sjøfuglprosjektet ved Direktoratet for Naturforvaltning, Viltforskningen. Tellingene er utført av Per Gustav Thingstad og Bjørn Harald Larsen

Jeg retter herved en stor takk til alle som har bidratt med materiale.

Fylkesmannen i Nord-Trøndelag, Miljøvernadv., har bekostet trykkingen.

Undersøkellesområdet 1977-1987



Beskrivelse av områdene

Beliggenhet

Rinnleiret ligger i Levanger og Verdal kommuner, Nord-Trøndelag. Den geografiske beliggenheten er ca. 63°45'N og 11°25'E. Mesteparten av området ligger sør for Rinnelva i Levanger kommune. Selve Rinnleiret er ca. 1,5 km² stort. Med fjære- og gruntvannsarealet utgjør undersøkelsesområdet ca. 3 km².

Områdene ved Verdalselvas utløp ligger ca. 1 km nord for Rinnleiret, bare adskilt av industriområdet på Ørin. Området omfatter restene av strandområdet på Ørin med dets kantskog og tindvedkratt, to meget store fjæreområder på hver sin side av elveutløpet, samt et stort gruntvannsområde. Størrelsen på undersøkelsesområdet er ca. 4 km².

Før industrietableringen på Ørin var både Rinnleiret og områdene ved Verdalselvas utløp deler av et stort, sammenhengende våtmarksområde.

Naturforhold

Rinnleiret er på mange måter spesielt, både lokalt og nasjonalt. Strandengområder av denne størrelsen er i ferd med å bli meget sjeldne i Norge. Grunnen til dette er at de generelt er svært velegnet til ulike utbyggingsformål (industri, oppdyrking m.m.), og Rinnleiret er intet unntak.

Det er vel ingen overdrivelse å si at hvis ikke forsvaret hadde vært grunneier, hadde vel området vært utbygd for lenge siden. Forsvaret har disponert deler av området siden 1820. Ved tinglysing av to nye kontrakter i 1898 fikk de disposisjonsrett over hele området. Rinnleiret ble leid for ubestemt tid og kontrakten var uoppsigelig fra grunneiernes side.

På Rinnleiret er det store strandsletter med sump- og strandengvegetasjon som dominerer. Utenfor er det et stort fjæreområde, som i sørenden er en næringsrik mudderfjære. Utenfor fjæreområdet er det et stort gruntvannsområde. På de indre deler av Rinnleiret finnes også skogutforminger av ulike slag. Gjenvoksingen av skog har stort sett funnet sted etter 1930, da flo sjø på dette tidspunkt enda relativt vanlig gikk opp til dit E6 går i dag. Spesielt de siste 20-25 år har gjenvoksingen av skog gått raskt, antagelig grunnet redusert beitetrykk fra husdyr. Dette har absorbert store deler av sumparealene. Samtidig har Rinnleiret undergått en landheving i dette århundre, noe som også har bidratt til den gradvise opptørringen av området. Likevel går springfloa enda i dag langt innover strandengene. Foruten Rinnelva går to bekker gjennom leiret.

På Ørin er det fremdeles igjen store arealer med sumpvegetasjon, samt noen mindre areal med strandengvegetasjon. Innenfor strandområdene ligger en meget stor bestand av tindved på begge sider av E6. De siste årene har tindvedkrattet åpenbart blitt utsatt for en slags sykdom som har rammet bortimot halvparten av bestanden. Strandeng- og sumparealene utgjør sammen med tindvedkrattet ca. 1 km². På Ørinsiden og på nordsiden av elveosen blottlegges ved fjære sjø noen av de største fjæreområdene i hele Trøndelag.

Vegetasjon

Vegetasjonen i disse to områdene er tidligere beskrevet inngående av Baadsvik (1974). **Rinnleiret beskriver han som enestående i vegetasjonssammenheng for Trøndelag og meget verdifullt nasjonalt. Han betegner videre området som særlig verneverdig.**

Om områdene på Ørin skriver han at også her finnes store strandområder av interesse i vegetasjonssammenheng, men ikke av samme betydning som på Rinnleiret.



Kvantitative og kvalitative registreringer

Under tellingene er kikkert og teleskop med opptil 45x forstørrelse benyttet. På de fleste tellingene på Rinnleiret er området totaltalt, d.v.s. en har gått rundt hele leiret og talt fugl fra gunstige observasjonspunkter. I de fleste tilfeller er også Verdals siden av Rinnleiret tatt med.

Også områdene ved Verdalselvas utløp er i de fleste tilfeller talt opp i sin helhet. Det foreligger imidlertid noe dårligere dekning fra nordsiden av elveosen.

Antall besøk på Rinnleiret fra 1977 til januar 1988

	jan	feb	mar	apr	mai	jun	jul	aug	sep	okt	nov	des	sum
1977	1				1	1		5	1	1			10
1978	2				1		1		2	1			7
1979	1				5	2	1	3	11	2	4	3	32
1980	3	3	6	10	15	3		5	6	5	5	4	65
1981	4	1	6	9	12	4	3	13	11	5		1	69
1982	2	2	1	6	7	1	1	11	7				38
1983	2				3	1			1	1	1		9
1984	1			1	2	3			3	1		2	13
1985	2		1	1	7	4	3	1	2	1	1		23
1986	2		2	3	2		2	4	2				17
1987	1		1	5	7	5	1	11	4	7	1	1	44
1988	3												3

330

Antall besøk ved utløpet av Verdalselva fra 1980 til januar 1988

	jan	feb	mar	apr	mai	jun	jul	aug	sep	okt	nov	des	sum
1980	1			1	3	3		1	4				13
1981	1		5	4	3	3	3	3	2			1	25
1982	2		5	2	3	2		2	3	1	1		21
1983	1		2	1					1				5
1984	1			1		4							6
1985	1			1	1	4				1	1		9
1986	1		1	3			1						6
1987	1			4	6	3		6	4	3	1	1	29
1988	2												2

116

Artsliste

Tegnforklaring

H	Påvist hekkende ved funn av reir eller unger
h	Antatt hekkende pga. hekkeadferd
T	Trekkobservasjoner
O	Overvintring
S	Streif
+	Sjelden, sporadisk
++	Regelmessig, men fåtallig
+++	Tallrik
[]	Observerte like utenfor området
()	Usikker status
?	Usikker observasjon
*	Se kommentar

Artsnavn	Rinnleiret	Utløpet av Verdalselva
Lomfamilien, Gaviidae		
Smålom, <i>Gavia stellata</i> *	S/T++ O+	S/T++ O+
Storlom, <i>G. arctica</i> *	T+(+)	T+(+)
Islom, <i>G. immer</i> *	S+	
Gulnebbblom/Islom, <i>G. adamsi/immer</i> *	S+	
Lappedykkerfamilien, Podicipedidae		
Dvergdykker, <i>Tachybaptus ruficollis</i> *		S+
Toppsykker, <i>Podiceps cristatus</i> *	T/O+	T+
Gråstrupedykker, <i>P. grisegena</i> *	T+	T+
Horndykker, <i>P. auritus</i> *	T++ O+	T++ O+
Skarvefamilien, Phalacrocoracidae		
Storskarv, <i>Phalacrocorax carbo</i> *	S++	S++
Hegrefamilien, Ardeidae		
Gråhegre, <i>Ardea Cinera</i> *	S++	S++
Andefamilien, Anatidae		
Sangsvane, <i>Cygnus cygnus</i> *	T+	T++(+) O+(+)
?Knoppsvane, <i>C. olor</i> *	(T+)	
Sædgås, <i>Anser fabalis</i> *	T+	T+
Kortnebbgås, <i>A. brachyrhynchus</i> *	T+(+)	T+(+)
Tundragås, <i>A. albifrons</i> *	T+	T+
Grågås, <i>A. anser</i> *	T+	
Stripegås, <i>A. indicus</i> *		S+

Artsnavn	Rinnleiret	Utløpet av Verdalselva
Canadagås, <i>Branta canadensis</i> *	T+(+)	T++
Ringgås, <i>B. bernicla</i> *	T+	
Rustand, <i>Tadorna ferruginea</i> *	S+	
Gravand, <i>T. tadorna</i> *	S++	S+(+)
Brunnakke, <i>Anas penelope</i> *	T++(+)	H+ T++
Snadderand, <i>A. streptera</i> *	T+	
Krikkand, <i>A. crecca</i> *	H+ T+++	T++
Stokkand, <i>A. platyrhynchos</i> *	H+(+) T+++	H+(+) T+++
Stjertand, <i>A. acuta</i> *	T+(+)	T/O+
Knekkand, <i>A. querquedula</i> *	T+	
Skjeand, <i>A. clypeata</i> *	T+	T+
Toppand, <i>Aythya fuligula</i> *	T+	T+
Bergand, <i>A. marila</i> *	T/O+(+)	T+
Ærflugl, <i>Somateria mollissima</i> *	H+(+) T/O+++	H+(+) T+++ O++
Havelle, <i>Clangula hyemalis</i> *	T+++ O++	T+++ O++
Svartand, <i>Melanitta nigra</i> *	T++(+)	T+++
Sjøørre, <i>M. fusca</i> *	T+++ O++	T+++ O+(++)
Kvinand, <i>Bucephala clangula</i> *	T/O+(+)	T+++ O++
Lappfiskand, <i>Mergus albellus</i> *	T+	
Siland, <i>M. serrator</i> *	H+ T/O++	H+ T/O++
Laksand, <i>M. merganser</i> *	T+	T+
Fiskeørnfamilien, Pandioide		
Fiskeørn, <i>Pandion haliaetus</i> *	T+	
Haukefamilien, Accipitriade		
Havørn, <i>Haliaetus albicilla</i> *	S+(+)	S+
Hønschauk, <i>Accipiter gentilis</i> *	S+(+)	S+
Spurvehauk, <i>A. nisus</i> *	S++	S++
Musvåk, <i>Buteo buteo</i> *	S+	
Fjellvåk, <i>B. lagopus</i> *	S+	
Kongeørn, <i>Aquila chrysaetos</i> *	S+	
Falkefamilien, Falconidae		
Tårnfalk, <i>Falco tinnunculus</i> *	S+	
Dvergfallk, <i>F. columbaris</i> *	S++	S+(+)
Lerkefallk, <i>F. subbuteo</i> *	S+	
Vandrefalk, <i>F. peregrinus</i> *	S+	S+
Jaktfalk, <i>F. rusticolus</i> *	S+	S+
Riksefamilien, Rallidae		
Sothøne, <i>Fulica atra</i> *	S+	
Tranefamilien, Gruidae		
Trane, <i>Grus grus</i> *	T+	T+

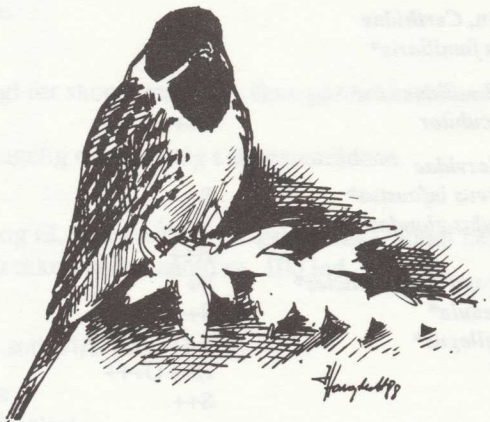
Artsnavn	Rinnleiret	Utløpet av Verdalselva
Tjeldfamilien, <i>Haematopodidae</i>		
Tjeld, <i>Haematopus ostralegus</i> *	H/T/O+++	H++ T/O+++
Lofamilien, <i>Charadriidae</i>		
Dverglo, <i>Charadrius dubius</i> *	H/T+	T+
Sandlo, <i>C. hiaticula</i> *	H++ T+++	H+(+) T+++
Heilo, <i>Pluvialis apricaria</i> *	T++(+)	T++
Tundralo, <i>P. squaterola</i> *	T++	T++
Vipe, <i>Vanellus vanellus</i> *	H/T+++	H+(+) T+++
Snipefamilien, <i>Scolopacidae</i>		
Polarsnipe, <i>Calidris canutus</i> *	T++(+)	T++(+)
Sandløper, <i>C. alba</i> *	T+	T+
Dvergsnipe, <i>C. minuta</i> *	T+++	T++
Temmincksnipe, <i>C. temminckii</i> *	H++ T++(+)	T++
Tundrasnipe, <i>C. ferruginea</i> *	T++	T+(+)
Fjæreplytt, <i>C. maritima</i> *	T+	T+
Myrsnipe, <i>C. alpina</i> *	H++ T+++	h+ T+++
Fjellmyrløper, <i>Limicola falcinellus</i> *	T+	
Rustsnipe, <i>Tryngites subruficollis</i> *	T+	
Brushane, <i>Philomachus pugnax</i> *	H++ T+++	T++
Kvartbekkasin, <i>Lymnocyptes minimus</i> *	T+	
Enkeltbekkasin, <i>Gallinago gallinago</i> *	H++ T++(+)	T++
Dobbeltbekkasin, <i>G. media</i> *	T+	
Rugde, <i>Scolopax rusticola</i> *	H+(+) T++	H+ T+(+)
Svarthalespove, <i>Limosa limosa</i> *	T+	
Lappspove, <i>L. lapponica</i> *	T++	T++
Småspove, <i>Numenius phaeopus</i> *	H++ T++(+)	T++
Storspove, <i>N. arquata</i> *	H/T++	T++
Sotsnipe, <i>Tringa erythropus</i> *	T++	T+(+)
Rødstilk, <i>T. totanus</i> *	H++ T++(+)	h++ T+++
Gluttsnipe, <i>T. nebularia</i> *	h+ T++(+)	T++
Skogsnipe, <i>T. ochropus</i> *	h+ T++	T+
Grønnstilk, <i>T. glareola</i> *	T++	T+(+)
Strandsnipe, <i>Actitis hypoleucos</i> *	H+(+) T++	h/T++
Steinvender, <i>Arenaria interpres</i> *	T+	T+
Svømmesnipe, <i>Phalaropus lobatus</i> *	T+	
Jofamilien, <i>Stercorariidae</i>		
Polarjo, <i>Stercorarius pomarinus</i> *	[S+]	[S+?]
Tyvjo, <i>S. parasiticus</i> *	S+(+)	h+ S+(+)
Fjelljo, <i>S. longicaudus</i> *	T+	

Artsnavn	Rinnleiret	Utløpet av Verdalselva
Måkefamilien, Laridae		
Dvergmåke, <i>Larus minutus</i> *	T+	
Hettemåke, <i>L. ridibundus</i> *	H+ T+++ O+(+)	H+ T+++ O+
Fiskemåke, <i>L. canus</i> *	H++ T+++ O+	H++(+) T+++ O+
Sildemåke, <i>L. fuscus</i> *	T++	T+
Gråmåke, <i>L. argentatus</i> *	S/O+++	S/O+++
Grønlandsmåke, <i>L. glaucoides</i> *	S+	
Polarmåke, <i>L. hyperboreus</i> *	S+	
Svartbak, <i>L. marinus</i> *	S/O+++	S/O+++
Krykkje, <i>Rissa tridactyla</i> *	S+	
Ternefamilien, Sternidae		
Makrellterne, <i>Sterna hirundo</i> *	H+ T++	h+ T++
Rødnebbterne, <i>S. paradisaea</i> *	T+	T+
Alkefamilien, Alcidae		
Lomvi, <i>Uria aalge</i> *	S/O+	O+
Alke, <i>Alca torda</i> *	S/O++	S+
Teist, <i>Cephus grylle</i> *	S+(+)	S+(+)
Lunde, <i>Fratercula arctica</i> *	+	
Alkekonge, <i>Alle alle</i> *	O+	
Duefamilien, Columbidae		
Bydue, <i>Columba livia</i>	S++	S++
Skogdue, <i>C. oenas</i> *	T+	
Ringdue, <i>C. palumbus</i> *	H++ T+++	h/T++
Tyrkerdue, <i>Streptopelia decaocto</i>	S+	S+
Gjøkfamilien, Cuculidae		
Gjøk, <i>Clamator glandarius</i>	h/T+(+)	T+
Uglefamilien, Strigidae		
Snøugle, <i>Nyctea scandiaca</i> *	S+	
Hornugle, <i>Asio otus</i> *	h+	H+
Jordugle, <i>A. flammeus</i> *	S+	S+
Haukugle, <i>Surnia ulula</i> *	S+	
Perleugle, <i>Aegolius funereus</i>	S+	S+
Spurveugle, <i>Glaucidium passerinum</i> *	+	
Kattugle, <i>Strix aluco</i>	S+	
Sellerfamilien, Apodidae		
Tårnseiler, <i>Apus apus</i>	T/S++(+)	T/S++
Hærfuglfamilien, Upupidae		
Hærfugl, <i>Upupa epops</i> *	T+	

Artsnavn	Rinnleiret	Utløpet av Verdalselva
Spettefamilien, <i>Picidae</i>		
Vendehals, <i>Jynx torquilla</i> *	T+	
Grønnspekk, <i>Picus viridis</i> *	S+	
Svartspekk, <i>Dryocopus martius</i> *	S+	
Flaggspekk, <i>Dendrocopos major</i>	S+(+)	S+
Dvergspekk, <i>D. minor</i>	S+	S+
Lerkefamilien, <i>Alaudidae</i>		
Sanglerke, <i>Alauda arvensis</i> *	H+++	h++
Fjellerke, <i>Eremophila alpestris</i> *	T+	
Dverglerke, <i>Calandrella brachydactyla</i> *	T+	
Svalefamilien, <i>Hirundinidae</i>		
Sandsvale, <i>Riparia riparia</i>	T/S+++	T/S++
Låvesvale, <i>Hirundo rustica</i>	T/S+++	T/S+++
Taksvale, <i>Delichon urbica</i>	T/S++(+)	T/S++
Erlefamilien, <i>Motacillidae</i>		
Trepplerke, <i>Anthus trivialis</i> *	H+++	h+(+)
Heipplerke, <i>A. pratensis</i> *	H+(+) T+++	T+++
Lappiplerke, <i>A. cervinus</i> *	T+	
Skjærpiplerke, <i>A. spinoletta</i> *	T+	H/T+
Gulerle, <i>Motacilla flava</i> *	H+ T++	T+(+)
Linerle, <i>M. alba</i> *	R++(+)	R++(+)
Sidensvansfamilien, <i>Bombycillidae</i>		
Sidensvans, <i>Bombycilla garrulus</i> *	T+(+)	T+(+)
Fossefallfamilien, <i>Cinclididae</i>		
Fossefall, <i>Cinclus cinclus</i>	S+	S+(+)
Gjerdemettfamilien, <i>Troglodytidae</i>		
Gjerdesmett, <i>Troglodytes troglodytes</i>	T+(+)	T+
Jernspurvfamilien, <i>Prunellidae</i>		
Jernspurv, <i>Prunella modularis</i>	H++	h++
Trostefamilien, <i>Turdidae</i>		
Rødstrupe, <i>Erithacus rubecula</i>	H++	h++
Blåstrupe, <i>Luscinia svecica</i> *	T++	T+(+)
Rødstjert, <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	h+ T++	T+
Buskskvett, <i>Saxicola rubetra</i> *	H+++	h++
Steinskvett, <i>Oenanthe oenanthe</i>	H/T++	h/T++
Ringtrost, <i>Turdus torquatus</i>	T+	
Svarttrost, <i>T. merdula</i>	H++	H++
Gråtrost, <i>T. pilaris</i>	H/T+++	H++ T+++
Måltrost, <i>T. philomelos</i>	H/T++	h/T++
Rødvingetrost, <i>T. iliacus</i>	H++(+)	H++ T+++

Artsnavn	Rinnleiret	Utløpet av Verdalselva
Sangerfamilien, Sylviidae		
Sivsanger, <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> *	T+	
Gulsanger, <i>Hippolais icterina</i> *	H++	h+
Tornsanger, <i>Sylvia communis</i>	H++	h+
Møller, <i>S. curruca</i> *	h+ T+(+)	H+
Hagesanger, <i>S. borin</i>	H++	h+
Munk, <i>S. atricapilla</i>	H++	H+
Gransanger, <i>Phylloscopus collybita</i>	H+++	h++
Løvsanger, <i>P. trochilus</i>	H+++	h++(+)
Fuglekonge, <i>Regulus regulus</i>	H++	S++
Fluesnapperfamilien, Muscicapidae		
Gråfluesnapper, <i>Muscicapa striata</i>	H++	T++
Svarthvit fluesnapper, <i>Ficedula hypoleuca</i>	H++	h++
Stjertmeisfamilien, Aegithalidae		
Stjertmeis, <i>Aegithalos caudatus</i> *	S+	
Melsefamilien, Paridae		
Løvmeis, <i>Parus palustris</i>	H++(+)	h++
Granmeis, <i>P. montanus</i>	H+++	h++
Toppmeis, <i>P. cristatus</i>	S+	S+
Svartmeis, <i>P. ater</i>	H++	h++
Blåmeis, <i>P. caeruleus</i>	H++	h++
Kjøttmeis, <i>P. major</i>	H++(+)	h++
Trekryperfamilien, Certhidae		
Trekryper, <i>Certhia familiaris</i> *	S+(+)	H+
Varslerfamilien, Laniidae		
Varsler, <i>Lanius excubitor</i>	S++	S+
Kråkefamilien, Corvidae		
Lavskrike, <i>Perisoreus infaustus</i> *	S+	
Nøtteskrike, <i>Garrulus glandarius</i>	S+(+)	S+
Skjære, <i>Pica pica</i>	H++	H++
Nøttekråke, <i>Nucifraga caryocatactes</i> *	S+	
Kaie, <i>Corvus monedula</i> *	S+++	S++
Kornkråke, <i>C. frugilegus</i> *	S+	
Kråke, <i>C. corone</i> *	H++ O+++	H++ O+++
Ravn, <i>C. corax</i>	S++	S+
Stærfamilien, Sturnidae		
Stær, <i>Sturnus vulgaris</i>	T+++	T+++

Artsnavn	Rinnleiret	Utløpet av Verdalselva
Spurvefamilien, <i>Passeridae</i>		
Gråspurv, <i>Passer domesticus</i>	H++	H++
Pilfink, <i>P. montanus</i> *		O+
Finkefamilien, <i>Fringillidae</i>		
Bokfink, <i>Fringilla coelebs</i>	H++(+)	H++
Bjørkefink, <i>F. montifringilla</i>	H++ T+++	H+ T+++
Grønnfink, <i>Carduelis chloris</i>	H++ T+++	h++ T+++
Grønnsisik, <i>C. spinus</i>	H++ T+++	H/T++
Tornirisk, <i>C. cannabina</i> *	h+	h+
Bergirisk, <i>C. flavirostris</i> *	T+++	T+(+)
Gråsisik, <i>C. flammea</i> *	H+ T+++	T++
Polarsisik, <i>C. hornemanni</i> *	T+	
Grankorsnebb, <i>Loxia curvirostra</i>	S+(+)	S+
Furukorsnebb, <i>L. pytyopsittacus</i>	S+	S+
Båndkorsnebb, <i>L. leucoptera</i> *	S+	
Konglebit, <i>Pinicola enucleator</i> *	T+	T+
Dompap, <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	H+(+) O++	S+(+)
Buskspurvfamilien, <i>Emberizidae</i>		
Lappspurv, <i>Calcarius lapponicus</i> *	H+ T++	T+(+)
Snøspurv, <i>Plectrophenax nivalis</i> *	T+++ O+	T++ O+
Gulspurv, <i>Emberiza citrinella</i>	H++(+)	h++ S+++
Hortulan, <i>E. hortulana</i> *		+
Sivspurv, <i>E. schoeniclus</i> *	H/T++(+)	h/T++



Kommentar til artslista

Observasjonene 1977-1987 er, dersom annet ikke er angitt, gjort av forfatteren. Der hvor flere har vært med på observasjonene, er alle navn tatt med (se s. 5). Alle observasjoner fra Rinnleiret 1965-1976 refererer til Thingstad et al. 1976 (se s. 5).

Forkortelser:

R: Rinnleiret

V: Områdene ved Verdalselvas utløp

Smålom

R: Regelmessig på vår- og høsttrekk. Blir også regelmessig sett midtsommers. Mer sporadisk om vinteren. Maks. antall: 30 ind. 15/5-87. Av andre obs. kan nevnes 5 ind. 13/7-86 og 13 ind. 18/8-87.

V: Samme status som Rinnleiret. Maks. antall: 12 ind. 18/5-87.

Storlom

R: Uregelmessig og fåtallig på vår- og høsttrekk. Maks. antall: 4 ind. 15/5-85 (HS).

V: Samme status som Rinnleiret. Kun enkeltind. sett. Midtsommerobs.: Ett ind. 17/7-86 (BHL).

Islom

R: Ett ind. ble sett 17/11-79.

Gulnebbblom/Islom

R: En ubestemt stor lom ble skutt senhøstes 1960.

Dvergdykker

V: Ett ind. ble sett like opp for E6 bru 23/11-85 (BHL).

Toppdykker

R: Uregelmessig på trekk, har overvintret en gang. Følgende obs. foreligger: Ett ind. 17/5-75, 2 ind. 15/5-77 (S.E.Ringen, PGT), ett ind. 14/9-79, ett ind. vinteren 1979-80 (TH, PGT, GB m.fl.), ett ind. 19/4-80, 2 ind. 27/5-85.

V: Ett ind. 3/4-70 (JÅA), 5 ind. 16/4-85 (BHL, SHL), samme dag ble hele 14 ind. sett i Tronesbukta noen kilometer lenger nord (BHL, SHL).

Gråstrupedykker

R: Sjelden, følgende obs. foreligger: 2 ind. 2/5-82, 8 ind. 15/5-87.

V: Åtte ind. 15/5-87 (kom flygende fra Rinnleiret).

Horndykker

R: Arten opptrer regelmessig, men fåtallig på vårtrekk. Mer sporadisk om vinteren og under høsttrekket. Maks. antall: 8 ind. 13/4-75.

V: Samme status som Rinnleiret. Maks. antall: 3 ind. 16/4-85 (BHL,SHL).

Storskarv

R: Opptrer regelmessig, men fåtallig i vinterhalvåret. Maks. antall: 6 ind. 29/3-81 (HS, JEØ). 13/9-82 ble ett ind. sett da det lettet fra Rinnleiret og fløy østover innover Verdalen.

V: Samme status som Rinnleiret. Maks. antall: 4 ind. 17/9-80.

Gråhegre

R: Regelmessig, men fåtallig hele året. Maks. antall: 22 ind. 13/5-68.

V: Samme status som Rinnleiret. Kun enkeltind. eller noen få ind. sammen er observert.

Sangsvane

R: Sporadisk og fåtallig på trekket. Maks. antall: 12 ind. 24/10-69.

V: Regelmessig på vår- og høsttrekk, men som regel fåtallig. Maks. antall: 51 ind. 12/4-86 (JEØ). Noen få ind. overvintret av og til.

Knoppsvane

R: En noe usikker obs. foreligger: 4-5 ind. våren 1965.

Sædgås

R: Sjelden, følgende obs. foreligger: Ca. 50 ind. mot Skånes 9/5-67, ett ind. 8/12-79 og ett ind. 18-19/9-80.

V: Kun en obs.: Ett ind. 13/4-86 (JEØ).

Kortnebbgås

R: Arten opptrer uregelmessig, men av og til i bra antall. Før 1979 kun en usikker obs.: Ca. 40 ind. 18/5-69. Følgende obs. foreligger fra og med 1979: 5 ind. 29/9-79, min. 25 ind. 4/10-81 (JEØ), hele 400 ind. 28/9-86, 120 ind. mot Ørin 15/5-87, 12 ind. 3/10-87, 63 ind. mot sør 18/10-87 (TH, ES) og 120 ind. mot nordøst 31/10-87.

V: Arten opptrer antagelig regelmessig på trekket og i bra antall. Følgende obs. foreligger: 13 ind. 9/9-81 (JEØ), 400 ind. 28/9-86 (svømte over fra Rinnleiret), 120 ind. fløy oppover Verdalen 15/5-87, 82 ind. 24/5-87 (TH,ES), hele 450 ind. 27/9-87, 63 ind. 18/10-87 (TH, ES). De siste lettet og fløy over Rinnleiret.

I de senere år er det blitt ganske vanlig å se gjess gå ned på både Rinnleiret og i utløpet av Verdalselva (John Grønli m.fl.). Mesteparten av disse gåseflokkene dreier seg antagelig om kortnebbgås.

Tundragås

R: Sjelden. 2 ind. (ad.) sammen 400 kortnebbgjess 28/9-86. Ett ind.(ad.) ble sett flere ganger i mai 1987, første gang 18/5 og siste gang 29/5 (TH, ES). Ett ind.(ad.) ble sett 23/8-87. Muligens dreier observasjonene fra 1987 seg om et ind. som har oversomret i distriktet (obs. fra 23/8-87 ikke behandlet av LRSK).

V: To ad. kom svømmende over fra Rinnleiret 28/9-86.

Grågås

R: Sporadisk. 3 ind. i Rinnelva 10/10-66, 2 ind. 5/5-76, 10 ind. 15/9-79, 2 ind. 11/8-81 (HS), 5 ind. 2/10-81 (tidligere på dagen hadde det iflg. lokalbefolkningen vært ca. 20 ind.). Ellers foreligger det fra de senere årene 4-5 udaterte obs. (O. Schei).

Stripegås

V: To ind. ble sett på Ørin 20-21/5-70 (JÅA).

Canadagås

R: Av og til i lite antall på trekket. Maks. antall: 46 ind. 20/3-74.

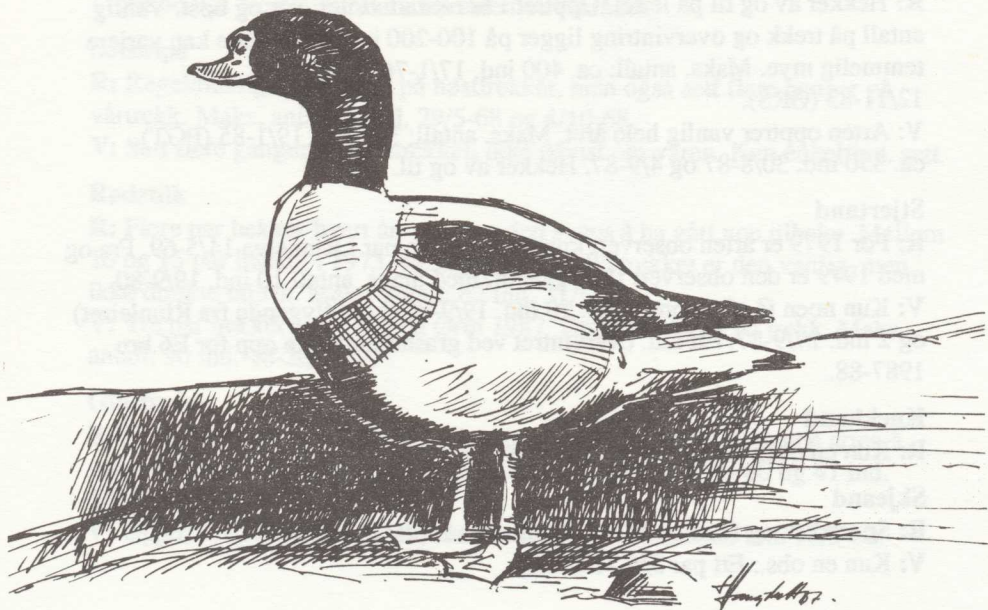
V: Regelmessig, men som regel fåtallig. Maks. antall: 54 ind. 13/4-86 (JEØ).

Ringgås

R: Kun en obs.: 22 ind. 29-30/9-84 (HS).

Rustand

R: Tre ind. ble sett 30/8-1928 (Heimbeck 1928).



Gravand

R: Før 1980 kun en obs.: Ett par i Rinnelva 7/5-70. I de senere år har arten blitt en regelmessig streifgjest i sommerhalvåret, muligens i forbindelse med at arten har etablert seg som hekkefugl på Tynestangen noen kilometer lenger sørvest. Maks. antall: 8 ind. 28/9-86 og 8/6-87.

V: Uregelmessig streifgjest i sommerhalvåret. Kun enkeltind. eller par observert.

Brunnakke

R: Regelmessig trekkgjest, men som regel fåtallig. Høsten 1984 opptrådte den imidlertid tallrikt med maks. antall 75 ind. 14/10. På vårtrekket kun sett i mindre antall.

V: Hekket på Ørin i 1984 (TW). Regelmessig på trekk, men kun påvist i lite antall. Maks. antall: 19 ind. 16/4-85 (BHL, SHL).

Snadderand

R: To obs. foreligger av denne sjeldne arten: Ett par 20/5-79 (TH, FH) og ett par 14/4-80.

Krikkand

R: Ble funnet hekkende i 1969. Vanlig på trekket. Maks. antall: ca. 200 ind. 8/9-1973. Maks. antall på vårtrekket: 56 ind. 19/4-81 (TH, HS).

V: Regulær, men kun påvist i lite antall. Maks. antall: 20 ind. 18/4-87. Ett ind. ble sett ved grasholmen oppe i elva 23/1-88 (BHL).

Stokkand

R: Hekker av og til på leiret. Opptrer i bra antall vinter, vår og høst. Vanlig antall på trekk og overvintring ligger på 100-200 ind., men dette kan variere temmelig mye. Maks. antall: ca. 400 ind. 17/1-76 og 390 ind. 12/11-83 (ØRS).

V: Arten opptrer vanlig hele året. Maks. antall: 347 ind. 19/1-85 (PGT), ca. 350 ind. 30/8-87 og 4/9-87. Hekker av og til.

Stjertand

R: Før 1979 er arten observert kun en gang: To par i Rinnelva 14/5-69. Fra og med 1979 er den observert flere ganger, med maks. antall 10 ind. 19/9-80.

V: Kun noen få obs. foreligger: 10 ind. 19/9-80 (kom flygende fra Rinnleiret) og 2 ind. 27/9-87. Ett ind. overvintret ved grasholmen like opp for E6 bru 1987-88.

Knekkand

R: Kun en obs.: Ett par og en hann 2/6-79.

Skjeand

R: Sporadisk og fåtallig. Maks. antall: 4 ind. 6/5-75.

V: Kun en obs.: Ett par 5/6-71 (JÅA).

Toppand

R: Opptrer av og til i lite antall på trekket. Maks. antall: 18 ind. mars 1968.

V: Samme status som Rinnleiret, kun enkeltind. eller noen få sammen er observert.

Bergand

R: Sett flere ganger, spesielt under høsttrekket. Maks. antall: 18 ind. 16/11-74.

V: Sett flere ganger, men kun enkeltind. eller noen få sammen observert.

Ærfugl

R: Opptrer hele året i varierende antall. Overvintrer fast i antall opp til ca. 500 ind. På høsttrekk kan den opptre i store antall, maks. antall: ca. 1000 ind. 12/11-78 (GB, N.Kammen), 1150 ind. 18/10-87.

Rinnleiret er en av de få plassene i Trondheimsfjorden hvor øst-trekkende ærfugl er regelmessig registrert. Flere obs. foreligger fra de senere år.

Eksempelvis ble 38 ind. sett i det de lettet fra Rinnleiret 25/4-87 og fløy innover Verdalen i stor høyde. Dette trekket foregår i april/mai og opptil 400 ærfugl kan ligge utenfor leiret i denne tiden (7/4-81, HS).

Arten hekker av og til på Rinnleiret. Den myter også her, men i sterkt varierende antall, fra noen få ind. til ca. 200.

V: Opptrer tallrikt, spesielt på høsttrekket. Maks. antall: ca. 2000 ind.

26/9-82 (ØRS), 1867 ind. 14/10-86 (BHL, B.Pedersen), ca. 1500 ind. 17/9-80 og ca. 1500 ind. 13/11-82 (ØRS). På vårtrekk og under myting opptrer den i antall på ca. 100-400. Kan opptre tallrikt om vinteren, men dette varierer mye. Hekker av og til.



Havelle

R: Opptrer regelmessig høst, vinter og vår, men i sterkt skiftende antall. Maks. antall: 150 ind. mars 1966. Av nyere obs. kan nevnes: ca. 100 ind. 27/3-82 (HS).

V: Opptrer tallrikt på vårtrekk, noe mindre antall høst og vinter. Maks. antall: ca. 200 ind. i elveosen 11/5-87. Stor midtvinterobs.: Ca. 100 ind. januar 1982 (PGT).

Svartand

R: Opptrer regelmessig, men vanligvis fåtallig. Våren 1987 opptrådte den imidlertid i store antall med maks. antall hele 520 ind. 20/5-87 (kom flygende i småflokker fra områdene ved Verdalselvas utløp). Sommerobs.: Hele 200 ind. ble sett 6/6-87. Noen få ind. kan overvintre.

V: De tall som foreligger viser at området antagelig er en av de viktigste trekk- og myteområdene for denne arten i Trøndelag, selv om antallet tilsynelatende kan variere en del fra år til år.

De begynner å samle seg utenfor elveosen primo april og når et klimaks ultimo mai, da opptil 580 ind. er sett (18/5-87). Mange kan også myte i området: ca. 200 ind. 8/6-87 og ca. 150 ind. 27/6-87. Opptrer regelmessig, men fåtallig på høsttrekket.

Sjøorre

R: Regelmessig høst, vinter og vår, men i sterkt skiftende antall. Maks. antall: 270 ind. 20/5-87. Sommerobs.: 180 ind. 17/6-76, ca. 200 ind. 6/6-87.

V: Tallrik om våren med maks. antall ca. 300 ind. 18/5-80 og ca. 355 ind. 22/5-85 (BHL, SHL). Myter også i området, hele 450 ind. 14/6-80, 100-200 ind. midtsommers 1987. Regelmessig, men i sterkt skiftende antall på høsttrekk og midtvinters, maks. ca. 200 ind. 1/12-68 (JÅA) og 212 ind. 17/10-71 (JÅA), 176 ind. 12/1-69 (JÅA).

Kvinand

R: Uregelmessig og fåtallig på trekket og om vinteren. Maks. antall: 65 ind. mars 1966.

V: Tallrik på vårtrekket. Regelmessig, men noe mer fåtallig høst og vinter. Maks. antall: 120 ind. 26/4-87.

Lappfiskand

R: To par i Rinnelva 10/5-67.

Siland

R: Regelmessig, men fåtallig hele året. Maks. antall: 40 ind. april 1971 og 36 ind. september 1983. Hekker av og til.

V: Samme status som Rinnleiret. Maks. antall: 8 ind. 11/8-81 (HS). Hekker av og til.

Laksand

R: Uregelmessig og fåtallig i trekketidene. Maks. antall: 6 ind. 22/5-73.

V: Samme status som Rinnleiret. Maks. antall: 4 ind. 25/5-81.

Fiskeørn

R: Ett ind. 1/5-68.

Havørn

R/V: Enkeltind. streifer innom av og til i vinterhalvåret.

Hønsenhauk

R/V: Enkeltind. streifer innom av og til, spesielt i trekketidene og vinteren.

Spurvehauk

R/V: 1-2 ind. streifer regelmessig innom, spesielt i trekketidene og vinteren.

Musvåk

R: Ett ind. over Rinnelva 18/8-82.

Fjellvåk

R: Arten er sett flere ganger i trekketidene. Maks. antall: 3 ind. 5/10-67.

Kongeørn

R: Sjelden: Flere ganger vinteren 1965-66, ett ind. 31/12-80 (HS), ett ind. 10/1-82 (JEØ).

Tårnfalk

R: Arten er sett en del ganger i tilknytning til trekket.

Dvergfalk

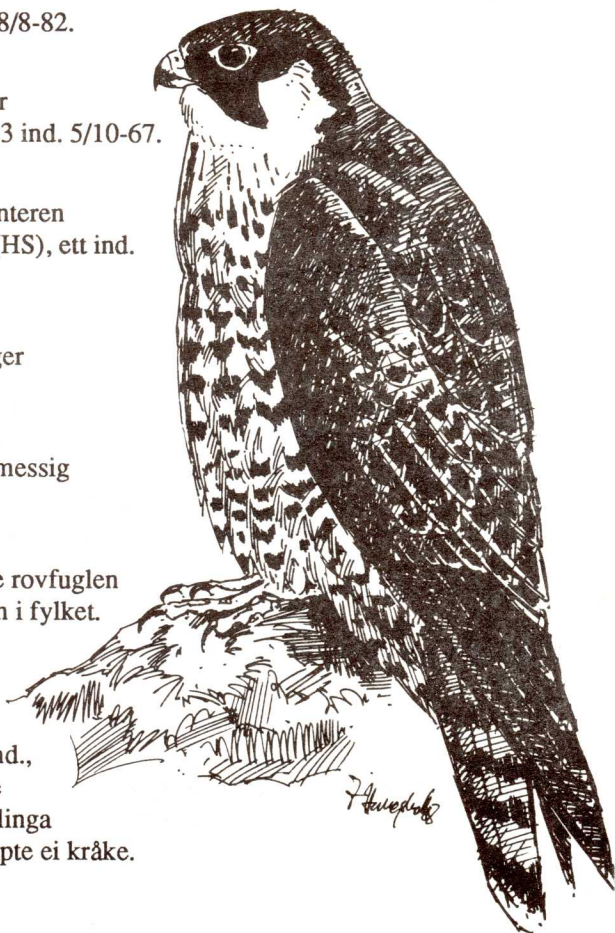
R/V: 1-2 ind. opptrer regelmessig i trekketidene.

Lerkefalk

R: Ett ind. av denne sjeldne rovfuglen ble sett 10/8-86. Første funn i fylket.

Vandrefalk

R: En voksen hann ble sett 24/8-86 (TH, ES) og ett ind. 22/8-87. Det siste ind., en ung hunnfugl, ble senere på dagen sett ved søppelfyllinga på Mule, der den slo og drepte ei kråke.
V: Ett ind. 25/8-67 (JÅA).



Jaktfalk

R: En ungfugl ble sett 14/9-79 og 29/9-79.

V: En ungfugl fløy over fra Rinnleiret 29/9-79.

Sothøne

R: Ett individ ble sett flere ganger oktober/november 1967.

Trane

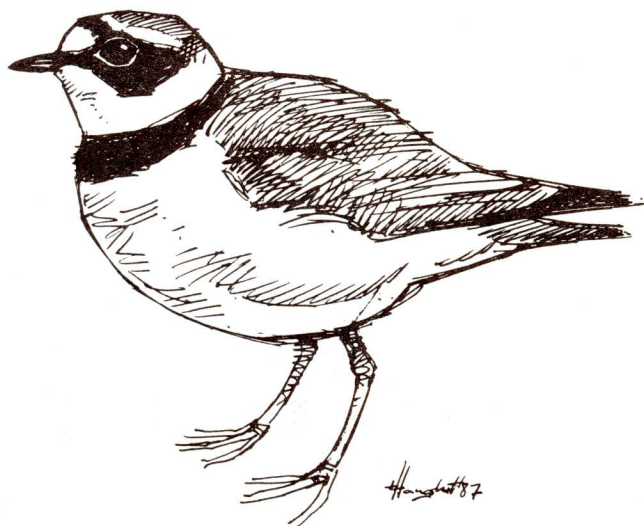
R: Sporadisk og fåtallig, følgende obs. foreligger: Ett ind. nede på leiret våren 1970, ett par trakk over området 28/4-74, ett par nede 3/5-80, ett par svevende over 1/5-81 og 4 ind. 6/6-87.

V: To ind. 3/5-80 (fløy over fra Rinnleiret).

Tjeld

R: Tallrik hele året. Mellom 10 til 20 par hekker. Opptrer tallrik på trekket, maks. antall ca. 500 ind. 26/3-81 (HS) og ca. 400 ind. 24/9-81. Har overvintret fast på Rinnleiret siden vinteren 1966/67, da noen få ind. ble observert. Siden har antallet økt til godt over 100, og maks. antall midtvinters er 220 ind. januar 1982 (PGT) og 234 ind. 12/2-82 (HS). De siste årene har vinterbestanden vært på ca. 150 ind.. Helt til den senere tid var dette den eneste kjente vinterbestanden av tjeld i Trondheimsfjorden, og den er fremdeles den største.

V: Ca. 5 par hekket på Ørin i 1987. Dette tallet har antagelig vært større før industriutbyggingen som tok store deler av strandområdene. Tallrik på trekk, maks. antall 504 ind. 16/4-86 (BHL), ca. 350 ind. 19/8-87. Om vinteren sees ofte hele hele vinterbestanden fra Rinnleiret her.



Dverglo

R: Den 12/6-67 ble et reir med 4 egg funnet her (Leren og Spjøtvoll-68). Dette var det første hekkefunnet i Norge nord for Hamar. Den er også sett i de senere år, og følgende obs. foreligger: 2 ind. 28/4-80, ett ind. 7/5 og 13/5-81 og ett ind. 16/5-82 (alle obs. JEØ).

Sommeren 1984 ble arten konstatert hekkende igjen, da ett reir med 4 egg ble funnet på Verdals siden av leiret (K. Arntzen medd. TW). Hekkefunnet er ikke behandlet av LRSK.

V: To ind. Ørin 18/5-87.

Sandlo

R: Hekker årvisst i lite antall. Maks. antall reir: 6 stk. i 1967. De siste 10 årene har det hekket kun ett (unntaksvis 2) par. Dette skyldes antagelig den store ferdselen av folk i strandsonen om sommeren.

I 1987 ble det funnet to nylagte egg i september! 3-4 dager etter var både eggene og fuglene borte (O. Schei).

Opptrer i bra antall på trekket, spesielt om høsten: min. 300 ind. september 1968. Maks. antall på vårtrekk: 74 ind. 28/5-87.

V: Tallrik. 1-2 par hekker antagelig regelmessig på Ørin. Maks. antall sett på trekk: 110 ind. 18/5-87. På høsttrekk: ca. 60 ind. 19/8-87.

Heilo

R: Regelmessig på trekk i relativt beskjedent antall. Maks. antall: 120 ind. 18/8-81 (HS). Vanligvis ligger antallet som blir observert samtidig på høsttrekk på ca. 10-50 ind. På vårtrekk kun i mindre antall.

V: Kun observert i mindre antall.

Tundralo

R: Regelmessig på høsttrekk i mindre antall. Maks. antall: 22 ind. 17/10-68, min. 20 ind. 25/9-81. Dessuten en sommerobs.: Ett ind. 2/7-82.

V: Samme status som Rinnleiret. Maks. antall: 10 ind. 23/9-81. Dessuten ett ind. 18/5-80.

Vipe

R: Vanlig i området vår, sommer og høst. 10-20 par hekker årlig. Opptrer i bra antall på trekket. Maks. antall: ca. 600 ind. 21-22/8-81.

V: Hekker av og til, vanlig under trekket. Maks. antall: ca. 200 ind. 18/10-87.

Polarsnipe

R: Regelmessig i varierende antall på høsttrekket. Maks. antall: 85 ind. 6/9-82. Vårobs.: Ett ind. 9/6-81 (HS). Av andre obs. kan nevnes: 50 ind. september 1968, 42 ind. 22/8-82 og 52 ind. 19/9-82 (HS).

V: Samme status som Rinnleiret. Maks. antall: 85 ind. 6/9-82 (kom flygende fra Rinnleiret). Vårobs.: 4 ind. 18/5-80 , 7 ind. 18/5-87.

Sandløper

R: Sjelden gjest på høsttrekket. Maks. antall: 8 ind. 6/9-68. To ind. ble påvist 10/6-68.

V: Status som Rinnleiret. Maks. antall: så mye som 14 ind. 19/8-87.

Dvergsnipe

R: Regelmessig på høsttrekk i varierende antall, kan enkelte år opptre tallrikt. Min. 200 ind. september 1968, 172 ind. 2/9-78 (T.Bollingmo).

V: Regelmessig på høsttrekk, men kun påvist i mindre antall. Maks. antall: 16-17 ind. 8/9-68 (JÅA) og min. 15 ind. 25/9-83 (JEØ).

Temmincksnipe

R: Arten ble ikke sett i hekkesesongen 1987. Ellers har den hekket årvisst (2-4 par) i hvert fall siden 1966, da 2 reir ble funnet. Rinnleiret er en av de ytterst få plassene i Sør-Norge denne arten hekker i lavlandet.

Arten sees også under trekket. Hele min. 62 ind. ble sett 28/5-87.

Såvidt vites er ikke arten påvist i slikt antall i Trøndelag før. Dagen etter ble det kun sett 6 ind. Av andre vårobs. kan nevnes: min. 28 ind. 28/5-75 og min. 22 ind. 24/5-80. På høsten opptrer den kun i mindre antall.

V: Regelmessig, men kun påvist i mindre antall på trekket. Maks. antall: 5 ind. 18/5-87. Ett ind. observert 8/6-87, men ingen tegn til hekking.

Tundrasnipe

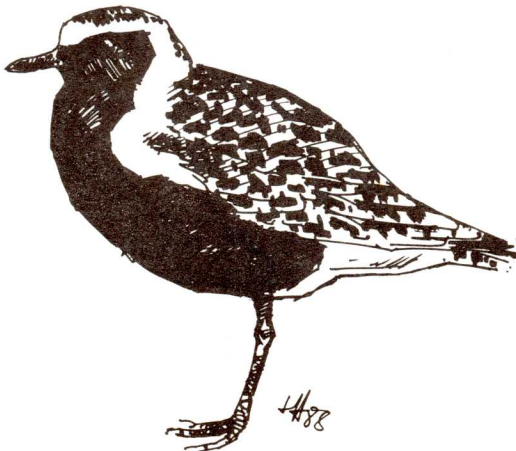
R: Regelmessig i lite antall på høsttrekket. Maks. antall: 17 ind. 6/9-68.

V: Antatt regelmessig på høsttrekket: Kun enkeltind. sett.

Fjæreplytt

R: Arten forekommer uregelmessig i lite antall på trekket og i vinterhalvåret. Maks. antall: ca. 40 ind. 16/1-67.

V: Arten er sett et fåtall ganger. Maks. antall: 11 ind. 23/12-87.



Myrsnipe

R: Min. ett par har antagelig hekket fast siden 1980, men ble ikke konstatert hekkende før 1986 (TH, ES, E.Kirkvold, A.K.Lyslo). To par hekket antagelig 1987. Hekket også ganske sikkert i 1975. Rinnleiret er en av de ytterst få plassene ved Trondheimsfjorden hvor den er funnet hekkende.

Arten opptrer vanlig på trekket i varierende antall fra år til år. Maks. antall for henholdsvis høst- og vårtrekk er: min. 300 ind. september 1968 og min. 80 ind. 18/5-87.

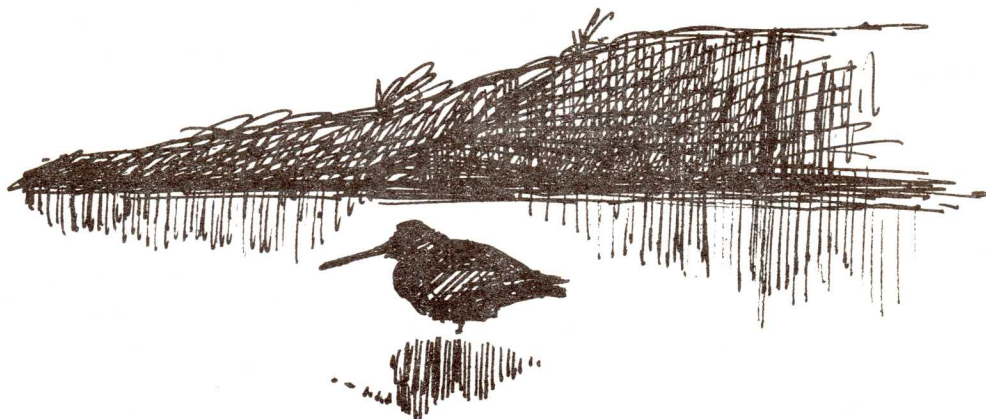
V: Ett ind. i fluktspill ble sett på Ørin 14/6-80, så muligens hekket arten dette året. Opptrer svært vanlig på vårtrekk. Maks. antall: hele 425 ind. 22/5-85 på nordsiden av elveosen (BHL, SHL). Det er meget uvanlig at arten opptrer i slike antall på vårtrekk i Trøndelag. Samme dag ble ca. 300 ind. sett i Tronesbukta (BHL, SHL) og ca. 70 ind. på Rinnleiret (BHL, SHL).

Av andre store antall kan nevnes: 120 ind. 21/5-82 og 180 ind. 18/5-87. På høsttrekket er ikke arten påvist i tilsvarende antall (maks. ca. 40 ind. 19/8-87). Vinterobs.: 6 ind. 4/2-78 (PGT).

Fjellmyrløper

R: To ind. av denne sjeldne vaderarten ble sett 17/6-68. Ett ind. ble sett 27/8-77 og to ind. ble sett 28/8-77.





Rustsnipe

R: Ett ind. ble sett ved Rinnelva 17/9-80. Dette er det første funn i Trøndelag og det niende innenfor norsk ansvarsområde.

Brushane

R: Årviss hekkefugl. I 1968 ble 9 reir funnet. De siste 10-15 år har hekkebestanden vært på ca. 3-6 par. I 1987 hekket min. 3 hunner (TH, P.I.Værnesbranden, K.A.Aune). Rinnleiret er den eneste(?) plassen ved Trondheimsfjorden hvor arten er fast hekkefugl. På tross av at deler av området er uttørret de senere år, opptrer et bra antall fugler på leiken, eksempelvis 42 hanner og 47 hunner 18/5-80, 35 hanner og 10 hunner 9/6-85, 25 hanner og 42 hunner 28/5-87. Maks. antall på høsttrekk er ca. 100 ind. 21-22/8-82.

V: Arten opptrer i begrenset antall på trekket og om sommeren. Ingen hekkefunn foreligger. Maks. antall: 35 ind. 26/8-68 (JÅA)

Kvartbekkasin

R: 2 ind. 6/9-68, 3 ind. 1/10-69 og ett ind. 18/10-87 (TH, ES).

Enkeltbekkasin

R: Noen få par hekker årlig. Vanlig på trekket med opptil ca. 50 ind. 4/10-68 som maks. antall. På tross av at området er noe uttørret de senere år, ble min. 28 ind. sett 19/8-87 og min. 24 ind. 18/10-87 (TH, ES).

V: Regelmessig opptreden, men i lite antall.

Dobbeltbekkasin

R: Følgende obs. foreligger: En noe usikker obs. av ett ind. 6/9-68, ett ind. 14/8-80, ett ind. 20/8-82 og ett ind. 13/9-87.

Rugde

R: Ble funnet hekkende i 1987. Blir sett regelmessig på "rugdetrekk" (John Grønli), og hekker antagelig regelmessig.

V: Ble funnet hekkende på Ørin juni 1968. Ellers foreligger noen obs. fra trekket.

Svarthalespove

R: 5 ind. ble sett 20/5-68, 2 ind. 29/5-68 og ett ind. 16/6-81 (HS).

Lappspove

R: Regelmessig på høsttrekk i lite antall, også sett flere ganger på vårtrekk. Maks. antall: 22 ind. 15/9-85 (TH, ES). På vårtrekk: 12 ind. 29/5-68.

Sommerobs.: Ett ind. 11/6-80 (HS), 2 ind. 16/6-87.

V: Samme status som Rinnleiret. Maks. antall: 10 ind. 19/8-87. På vårtrekk kun enkeltind. eller noen få sammen påvist.

Småspove

R: Hekker årlig i lite antall. I 1968 ble 4 reir funnet. To par hekket i 1987.

Maks. antall på trekk: ca. 50 ind. 13/7-86. Rinnleiret er den eneste plassen ved Trondheimsfjorden hvor arten hekker fast.

V: Regelmessig på trekket, men kun fåtallig.

Storspove

R: Hekker hvert år, men i lite antall. I mai/juni 1969 ble 5 reir funnet. 4-5 par hekket i 1987. Maks. antall på trekket: 21 ind. 17/4-84.

V: Regelmessig på trekk, men kun få ind. sett samtidig. Hekker sannsynligvis i forbindelse med kulturmark like utenfor området.

Sotsnipe

R: Regelmessig i lite antall på høsttrekket, men også sett flere ganger på vårtrekk. Maks. antall: 8 ind. 29/5-68 og 4/10-68.

V: Sett flere ganger på høsttrekket, ikke påvist om våren. Kun enkeltind. sett.

Rødstilk

R: Flere par hekker hvert år, selv om den synes å ha gått noe tilbake. Mellom 10 og 15 par hekket i 1975, ca. 6 par i 1987. På trekket er den vanlig, men ikke direkte tallrik. Maks. antall: 62 ind. 31/5-76.

V: Tre par hekket antagelig på Ørin 1987. Opptrer tallrikt på trekk. Maks. antall: 90 ind. 18-20/5-87.

Gluttsnipe

R: Hekket antagelig i 1975. Regelmessig trekkgjest som, til denne arten å være, kan opptre i bra antall. Maks. antall: ca. 40 ind. 11/8-80 og 41 ind. 4/8-81 (HS).

V: Opptrer regelmessig i beskjedent antall, maks. antall 10 ind. 18/5-80.

Skogsnipe

R: Regelmessig i lite antall på trekket, maks. antall 3 ind. 19/4-80. Hekket antagelig i 1967.

V: Kun en obs. foreligger: Ett ind. 30/4-81.

Grønnstilk

R: Regelmessig i lite antall på trekket, maks. antall 16 ind. 6/9-68. Av andre obs. kan nevnes: 8 ind. 11/5-80 (JEØ), min. 6 ind. 8/8-81 (JEØ).

V: Flere obs. foreligger, maks. antall 5 ind. 13/5-67 (JÅA).

Strandsnipe

R: Noen få par hekker av og til i området. Regelmessig på trekk i lite antall, maks. antall 22 ind. 2/8-87.

V: Noen få par hekker antagelig ovenfor E6 bru. Regelmessig på trekk i lite antall, maks. antall 11 ind. 15/8-87.

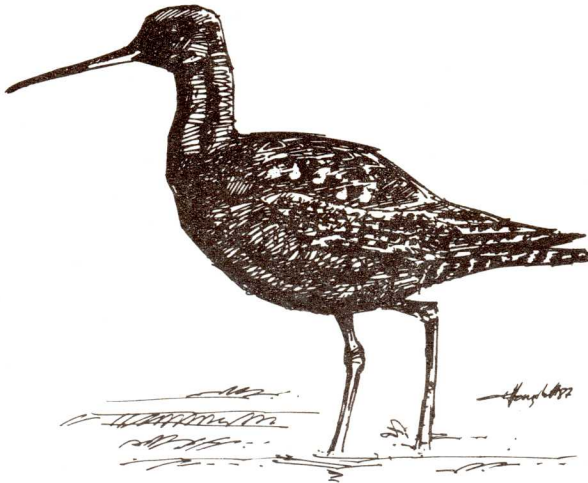
Steinvender

R: Sjelden. Ett ind. 16/9-78 (ØRS), ett ind. 22/8-82 (ØRS), ett ind. 15/9-85 og 4 ind. 19/8-87 (kom flygende fra Ørin).

V: Fire ind. 19/8-87.

Svømmesnipe

R: Sjelden. Ett ind. en gang før 1970, ett ind. medio august 1977, ett ind. 18/8-81 (HS), 5 ind. 2/8-87 og ett ind. 15/8-87.



Polarjo

R: En ungfugl ble sett langt ute på fjorden 23/10-85 (BHL, GB).

V: En ung jo som sannsynligvis var av denne arten ble sett utenfor Tronestangen noen kilometer nord for utløpet av elva 23/10-85 (BHL, GB).

Tyvjo

R: Enkeltind. observeres sporadisk.

V: Ett par hekket muligens på Ørin 1966, ellers samme status som Rinnleiret.

Fjelljo

R: Ett ind. ble sett over leiret 30/5-68 og ett ind. nede i fjæra 19/6-83.

Dvergmåke

R: En ungfugl ble sett 5/5-76.

Hettemåke

R: To par hekket i 1976. Vanlig vår og høst, mer uregelmessig om vinteren. Maks. antall: 174 ind. 14/4-80 og ca. 200 ind. 24/8-80.

V: Hekket i 1970 (JÅA). Noen få par hekket antagelig på grasholmen like opp for E6 bru 1987. Vanlig vår og høst, mer uregelmessig om vinteren. Maks. antall: ca. 200 ind. 8/4-81 (HS) og 25/4-87.

Fiskemåke

R: Hekker hvert år i mindre antall. Maks. antall på henholdsvis vår- og høsttrekk: 415 ind. 19/4-80 og ca. 500 ind. 24/8-80. Noen få kan overvintre.

V: Flere par hekker på grasholmen like opp for E6 bru. Maks. antall på trekk: ca. 200 ind. 25/4-87. Noen få ind. kan overvintre.

Sildemåke

R: Opptrer uregelmessig og som regel fåtallig i sommerhalvåret, men 17/10-68 ble ca. 200 ind. observert.

V: Kun to obs. foreligger: 4 ind. 22/5-85 (BHL, SHL) og 4 ind. 18/5-87.

Gråmåke

R: Vanlig til alle årstider. Har i hele 1987 og begynnelsen av 1988 opptrådt uvanlig tallrik i forbindelse med opprettelsen av den kommunale søppelfyllinga på Mule. Maks. antall: ca. 700 ind. 15/1-88.

V: Tallrik hele året, maks. antall ca. 450 ind. 15/11-87.

Grønlandsmåke

R: En ungfugl ble sett 23/1-88 (BHL). Ikke behandlet av LRSK.

Polarmåke

R: En voksenfugl ble sett 28/2-81 (HS). En ungfugl ble sett 24/5-87 (TH, ES), 28/5-87 og 3/10-87. En ungfugl ble i tillegg sett på søppelfyllinga på Mule 29/5-87 (TH, ES). Muligens er samtlige obs. av det samme ind., og dette tyder på at arten har hatt tilhold i området Rinnleiret-Mule hele dette tidsrommet (obs. fra 3/10-87 ikke behandlet av LRSK).

Svartbak

R: I likhet med gråmåke opptrådte denne arten tallrik i 1987 og begynnelsen av 1988. Maks. antall: ca. 300 ind. 24/10-87 og 15/1-88.

V: Vanlig hele året, maks. antall ca. 150 ind. 15/11-87.

Krykkje

R: En ungfugl ble sett 10/10-67.

Makrellterne

R: Ett par hekket i 1966. Ubestemte terner (terne sp.) blir sett regelmessig i småflokker i sommerhalvåret, maks. ca. 160 ind. 10/6-68. De fleste artsbestemte ind. har vært makrellterne.

V: Hekker antagelig på grasholmen opp for E6 bru. Terne sp. blir sett regelmessig i sommerhalvåret, de aller fleste artsbestemte ind. har vært makrellterne.

Rødnebbterne

R: Kun et fåtall sikre obs. foreligger, men arten opptrer nok vanligere enn observasjonene tyder på.

V: Kun en sikker obs., men opptrer antagelig vanligere enn dette tyder på: 4 ind. 18/5-87.

Lomvi

R: Arten opptrer uregelmessig og fåtallig i vinterhalvåret, følgende obs. foreligger: Ett ind. 12/11-78 (GB, N.Kammen), ett ind. 12/11-83 (ØRS). Arten ble sett flere ganger i tidsrommet 23/12-87 til 15/1-88 med maks. antall 5 ind. 15/1-88 (TH, ES). I tillegg ble 8 ind. sett like utenfor undersøkelsesområdet 23/1-88 (BHL).

V: Så mye som 18 ind. ble sett 23/1-88 (BHL). Samme dag ble hele 34 ind. sett like utenfor undersøkelsesområdet (BHL).

Alke

R: Før 1979 kun en obs.: Ett ind. 17/11-73. Fra og med vinteren 1979/80 har arten overvintret regelmessig med maks. antall 20 ind. 30/12-79. Av andre obs. kan nevnes: 19 ind. 6/1-80 (HS), 15 ind. 22/11-80, 2 ind. 29/1-83 (JEØ), min. 7 ind. 25/12-84 (HS), 15 ind. 8/1-85 (JEØ) og 5 ind. 15/1-88.

V: Kun en sikker obs.: To ind. 15/1-88.

Teist

R: Enkeltind. sees av og til i vinterhalvåret. 3 ind. ble sett samtidig 28/3-70. Sommerobs.: Ett ind. 14/6-80.

V: Enkeltind. sees av og til i vinterhalvåret.

Lunde

R: Ett kadaver av en voksenfugl ble funnet like ved flyplassen våren/forsommeren 1984 (TW).

Alkekonge

R: Ett ind. ble sett 23/12-87 og 10/1-88 (TH, ES). Ble studert på ned til to meters hold!

Skogdue

R: Ett ind. ble sett 28/5-87. Dette er den første obs. av arten i Nord-Trøndelag siden 1928.

Ringdue

R: Vanlig hekkefugl som kan opptre i bra antall på trekk. Maks. antall på henholdsvis vår- og høsttrekk: ca 100 ind. 15/5-80 og ca. 250 ind. 11/8-80.

V: Hekker antagelig regelmessig i skogsområdene, men er kun påvist i småflokker på trekket.

Snøugle

R: Ett ind. ble sett 26/2-67.

Hornugle

R: Hekket antagelig i 1967. Mange obs. i 1967, dessuten ett ind. flere ganger i mai 1970.

V: Hekket i 1967 (JÅA).

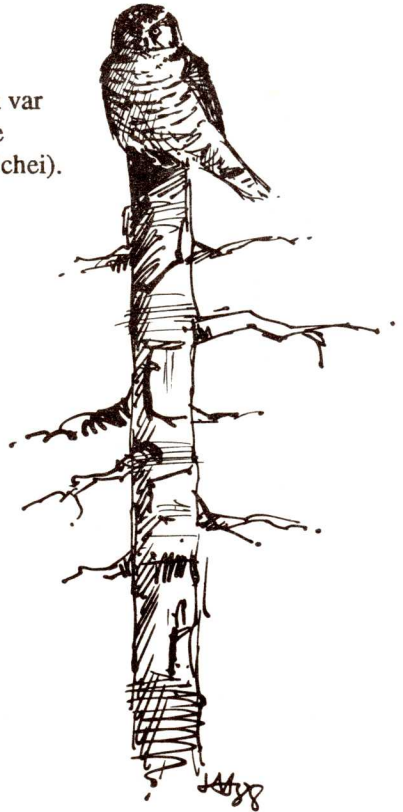
Jordugle

R: Ble sett flere ganger i mai/juni 1967, og da var det sannsynligvis min. 2 ind. i området. Fra de senere årene foreligger 5-6 udaterte obs. (O. Schei).

V: Ett ind. 6/3-67 (JÅA).

Haukugle

R: Ett ind. ble sett 12/11-83 (ØRS).



Spurveugle

R: Funn av hamstringslager i en stærholk høsten 1967 viste at arten hadde tilhold i området.

Hærfugl

R: To funn av denne sjeldne arten foreligger: Ett ind. 10/5-70 (JÅA) og ett ind. 21/10-79.

Vendehals

R: Ett ind. ble sett 19/5-72.

Grønnspekk

R: En hann ble observert 16/9-69.

Svartspekk

R: Ett ind. ble sett 19/4-70.

Sanglerke

R: Karakterfugl for de store strandflatene, selv om den ser ut til å ha gått noe tilbake de siste årene. Min. 20-25 par ble registrert i 1975-76. I 1987 ble ca. 13 par registrert.

V: Hekker antagelig i lite antall på Ørin.

Fjellerke

R: Fire ind. ble sett ved utløpet av Rinnelva 8/10-77 (TH, FH).

Dverglerke

R: Ett ind. ble sett 13/8-79 (TH, FH). Dette er det første funn i Trøndelag og det 15. i Norge.

Trepiplerke

R: Karakterfugl for skogsområdene, flere par hekker. Kun sett i mindre antall på trekket.

V: Hekker antagelig regelmessig i skogsområdene.

Heiplierke

R: Hekker av og til. Svært vanlig på trekk, maks. antall hele 900 ind. 5/9-81.

V: Vanlig på trekket, maks. antall ca. 100 ind. 17/9-80.

Lappiplerke

R: Ett ind. ble sett 24/8-86 (TH, ES).

Skjærpiplerke

R: Sjelden trekkgjest.

V: Hekket på Ørin 1984 (TW), ellers sjelden trekkgjest.

Gulerle

R: Minst ett par hekket i 1987. Dette er det første kjente hekkefunnet i lavlandet i Trøndelag. Har antagelig også hekket tidligere. Regelmessig både på vår- og høsttrekk i mindre antall. Maks. antall: ca. 40 ind. 18/8-87.

V: Regelmessig i lite antall på høsttrekk, noen få obs. av enkeltind. foreligger fra våren.

Linerle

R: Ett ind. ble sett ca. 200 meter fra utløpet av Rinnelva 31/12-84 (JEØ)! Ellers er arten vanlig vår, sommer og høst. Maks. antall ca. 60 ind. 11/8-80.

V: Vanlig vår, sommer og høst. Hekker.

Sidensvans

R: Fire ind. ble sett 18/6-66. Ellers sett flere ganger høst/vinter.

V: Sett en del ganger høst/vinter.

Blåstrupe

R: Regelmessig på høsttrekk. Maks. antall: min. 15 ind. 15/8-87.

V: Sett flere ganger på høsttrekk, men kun enkeltvis eller noen få sammen.

Buskskvett

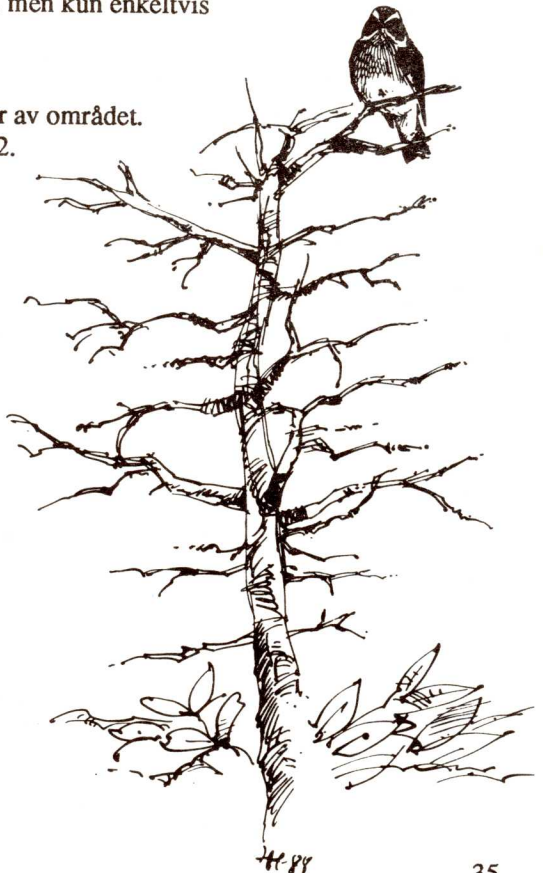
R: Karakterfugl for de indre deler av området.

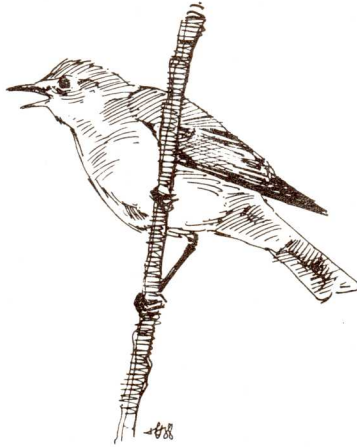
Maks. antall: min. 50 ind. 18/8-82.

V: Antatt regelmessig hekkefugl i tindvedkrattet.

Sivsanger

R: Ett ind. ble sett i tindvedkrattet ved den øvre del av Rinnelva 15/8-87.





Gulsanger

R: Fast hekkefugl, opptil 4 syngende hanner er registrert (mai 1981).

V: Noen få obs. foreligger av syngende hanner.

Møller

R: Syngende hanner er observert ved flere anledninger, og arten antas å ha hekket. Enkeltind. er også sett flere ganger på høsttrekk.

V: Reir med 4 egg ble funnet på Ørin 1984 (TW). Ellers foreligger kun en udatert obs. (HS).

Stjertmeis

R: Kun en eldre obs. foreligger: En flokk på 7 ind. 14/9-66.

Trekryper

R: Enkeltind. eller noen få sammen sees av og til.

V: Hekket i en stubbe i skogen nord for elveosen 11/5-68 (JÅA).

Lavskrike

R: En(?) udatert obs. foreligger fra før 1976.

Nøttekråke

R: Ett ind. ble sett i september 1968.

Kaie

R: Kan opptre tallrikt, spesielt i vinterhalvåret. Maks. antall: min. 141 ind. 1/11-80.

V: Samme status som Rinnleiret. Maks. antall: ca. 100 ind. ind. 17/1-76 (PGT)

Kornkråke

R: Kun to obs. foreligger: Ett ind. 31/5-68 og 2 ind. 28/9-85 (TH, ES).

Kråke

R: Opptrer tallrikt til alle årstider, spesielt vinterhalvåret. Maks. antall: ca. 2000 ind. 15/3-80. Hekker.

V: Samme status som Rinnleiret, men ikke fullt så tallrik.

Pilfink

V: Ett ind. ble sett 28/12-69 og 12/1-70 sammen med gråspurv på en haug med kornavfall (JÅA).

Tornirisk

R: Har antagelig hekket på leiret. Følgende obs. foreligger: Ett par 8/7-75, ett par 4/8-76, en syngende hann pluss en hunn 5/6-77 (PGT), en hann 11/7-81, ett par 1/5-84. Denne arten er enda ikke påvist som hekkefugl i Trøndelag.

V: En syngende hann ble sett på Ørin 14/6-80.

Bergirisk

R: Regelmessig på høsttrekk, mer sporadisk på våren. Maks. antall på henholdsvis vår- og høsttrekk er: ca. 150 ind. 30/4-81 (GB) og ca. 300 ind. 12/10-80. Vinterobs.: 37 ind. 31/12-80 (HS).

V: Antatt regelmessig om høsten, ikke påvist om våren. Maks. antall: ca. 40 ind. 10/10-87.

Gråsisik

R: Hekket i 1982. Meget tallrik på trekket, maks. antall ca. 3000 ind. 10/4-82.

V: Regelmessig på trekk, men hittil ikke påvist i store antall.

Polarsisik

R: Ett ind. ble sett 10/4-82. Min. 4 ind. 18/10-87 (TH, ES). Siste obs. ikke behandlet av LRSK.



Båndkorsnebb

R: En hann 12/4-87 og 18/4-87. I tillegg var det sannsynligvis flere ind. i nærheten. En usikker obs. foreligger fra 26/9-82: 11 ind. (ØRS)

Konglebit

R: Tre ind. ble observert 30/10-74.

V: En hunn ble sett 26/12-81 (JEØ).

Lappspurv

R: Reir med 5 egg ble funnet 27/5-85. Dette er det første kjente hekkefunnet av arten i lavlandet i Trøndelag. Den er også tidligere antatt å ha hekket. Er i de siste årene sett regelmessig både på vår- og høsttrekk. Maks. antall: 20 ind. 18/8-82.

V: Arten er sett flere ganger på høsttrekk, men kun i lite antall. Maks. antall: 4 ind. 19/8-87.

Snøspurv

R: Regelmessig i varierende antall på trekket. Maks. antall: 300-500 ind. en gang på vårtrekk ca. 1970 (Ø.Spjøtvoll). Arten har overvintret flere ganger i området med maks. antall ca. 80 ind. 31/12-81 (HS).

V: Antatt regelmessig på trekk, men bare påvist i lite antall. Har også overvintret flere ganger (Ø.Spjøtvoll).

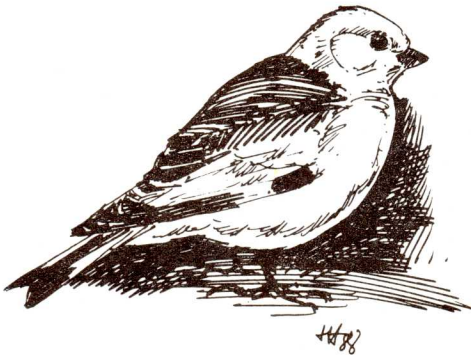
Hortulan

V: Ett ind. ble sett 25/7-64 (Haftorn-71).

Sivspurv

R: Vanlig hekkefugl. Maks. antall på trekk: min. 50 ind. 13/9-87.

V: Antatt regelmessig hekkefugl. Maks. antall på trekk: ca. 30 ind. 19/8-87.



Maks. antall sett samtidig av en del arter som ikke er beskrevet under artskommentarene (kun 1-2 ind. er sett samtidig av de arter som ikke er nevnt nedenfor):

Art	Rinnleiret	måned	Utløpet av Verdenselva	måned
Bydue	19	9	2	5
Tårnseiler	ca. 50	8	ca. 40	8
Sandsvale	ca. 200	8	ca. 50	8
Låvesvale	160	8	min. 200	8
Taksvale	ca. 70	8	ca. 50	8
Jernspurv	18	8	8	8
Rødstrupe	12	8	2	4
Steinskvett	16	9	10	9
Svarttrost	6 syng.	5	7	9
Gråtrost	ca. 2500	9	ca. 600	9
Måltrost	ca. 10	8	2 syng.	5
Rødvingetrost	min. 500	10	ca. 200	9
Tornsanger	ca. 10	8	1 syng.	5
Hagesanger	3 syng.	6	2 syng.	5
Munk	ca. 10	9	2	6
Løv/gransanger	200-300	8	ikke talt	
Fuglekonge	6	10	2	3
Gråfluesnapper	43	8	12	8
Svarthvit fluesn.	12	8	3	5
Løvmeis	13	9	4	9
Granmeis	ca. 25	9	7	4
Svartmeis	18	3	10	10
Blåmeis	16	10	8	10
Kjøttmeis	22	8	6	4
Varsler	3	8	1	-
Skjære	8	11	12	9
Ravn	12	9	2	5
Stær	min. 2000	10	ca. 500	9
Gråspurv	ca. 100	8	ca. 40	9
Bokfink	ca. 50	4	10	4
Bjørkefink	ca. 400	10	ca. 200	9
Grønnfink	ca. 160	9	ca. 100	8
Grønnsisik	ca. 600	9	ca. 50	8
Grankorsnebb	5	5	14	9
Furukorsnebb	3	8	ca. 20	9
Dompap	62	12	4	1
Gulspurv	ca. 850	9	ca. 350	10

Verneverdier

De ornitologiske verneverdier vil her bli kort beskrevet.

For å belyse et områdes verneverdi i ornitologisk sammenheng, blir følgende verdikriterier ofte benyttet (Bevanger 1980):

- 1 **Ornitologisk funksjon**
- 2 **Diversitet og produksjon**
- 3 **Sjeldenhet**
- 4 **Tilstand**
- 5 **Forskningsverdi**
- 6 **Pedagogisk betydning**
- 7 **Referanseområde**
- 8 **Klassisk område**
- 9 **Typeområde**

1 Ornitologisk funksjon

Dette er det sentrale kriterium for en ornitologisk vurdering, jeg vil her ta for meg følgende funksjoner: Hekkeplass, rasteplass, myteområde og overvintringsområde.

Hekkeplass

Rinnleiret: 59 arter er påvist hekkende her, i tillegg er 7 arter antatt hekkende. Det som gjør Rinnleiret så spesielt er den store og varierte hekkebestanden av vadere. Hele 15 vaderarter er påvist med hekkeadferd. Dette er enestående innenfor et såpass begrenset område i Trøndelag, muligens også i Norge. På tross av økt ferdsel og uttørring av området holder hekkebestanden av vadere seg forbausende intakt, selv om noen arter nok har gått noe tilbake. De viktigste hekkeplassene for vadefugler er de store strandflatene på begge sider av Rinnelva. Områdets betydning for spurvefugl er også stor. Flere arter som er sjeldne for lavlandet er her funnet hekkende. I tillegg forekommer flere av de andre artene i tildels store antall.

Verdalselvas utløp: Har ikke samme betydning som Rinnleiret som hekkeområde. 52 arter er observert med hekkeadferd, ca. halvparten av disse er påvist hekkende. 7 vaderarter er sett med hekkeadferd, 4-5 av disse hekker antagelig regelmessig. Strandområdene på Ørin er de viktigste hekkeplassene for vadefugler. En god del spurvefugler hekker i kantskogen på Ørin og nordsiden av elveosen.

Anslått antall hekkende par vadere på Rinnleiret

Art	1975	1976	1981	1987
Tjeld	15-20	11	ca. 15	ca. 14
Vipe	ca. 15	ca. 15	12	ca. 10
Sandlo	2	1	1	1
Storspove	3-4	2	1-2	4-5
Småspove	2	2-3	min. 2	2
Enkeltbekkasin	min. 2	min. 1	min. 2	min. 2
Rugde	-	-	-	1
Rødstilk	10-15	9	ca. 10	ca. 6
Gluttsnipe	1	-	-	-
Brushane	3-4	min. 5	min. 2	min. 3
Myrsnipe	1	-	1	1-2
Temmincksnipe	2-4	min. 2	min. 2	-
Strandsnipe	-	-	1	1

I tillegg hekket dverglo i 1967 og 1984, skogsnipe antatt hekkende i 1967.

Rasteplass

Rinnleiret: Flere arter er påvist i store antall, og området har stor betydning som rasteplass for ender, vadere, måker og spurvefugler, muligens også gjess. Hele 191 arter er påvist på Rinnleiret, og mange av disse er kun observert på trekket. 26 andefuglarter og hele 32 vaderarter er påvist. Mange sjeldenheter er sett i trekketidene.

Grunnen til at så mange arter er påvist på Rinnleiret, på tross av til tider mangelfull observatørvirksomhet, er områdets sammensatte karakter. Her finnes myr- og sumpområder, strandeng, ei elv og flere bekker, skog av forskjellig slag, samt fjære- og gruntvannsområder. Det er ikke uvanlig å se opp til 70 arter på en dag hvis en tar seg tid til å gå rundt hele området i siste halvdel av mai eller første halvdel av august. De viktigste rasteplassene for trekkende vadere og gressender er mudderfjæra i sørenden og Rinnelva, for dykkender de store gruntvannsområdene.

Verdalselvas utløp: Flere arter er påvist i store antall, og området har stor betydning som rasteplass for gjess, ender, vadere, måker og spurvefugler. Grunnen til at det ikke er sett så mange arter her som på Rinnleiret er selvsagt at området på langt nær er så godt undersøkt som dette, samt at områdene rundt Verdalselvas utløp ikke er så varierte som på Rinnleiret. Til gjengjeld opptrer spesielt en del andearter generelt i større antall her, og det er vanligere å se gjess her. De viktigste områdene for trekkende vadere og gressender er fjæreområdene, for dykkender de store gruntvannsområdene.

Myteområde

Rinnleiret: Endel ender kan opptre tallrikt, men den store variasjonen i antall fra år til år tyder på at Rinnleiret ikke har den helt store betydningen som myteområde.

Verdalselvas utløp: De tall som foreligger viser at området er et viktig myteområde, flere andearter opptrer tallrikt.

Overvintringsområde

Rinnleiret: Stokkand og ærfugl opptrer tallrikt om vinteren, mens sjøorre, havelle og siland varierer sterkt i antall. Meget interessant er det at tjelden overvintrer i bra antall her. De senere år har også alkefugler overvintret fast utenfor leiret. Smålom, dykkere, bergand, kvinand og svartand opptrer av og til vinterstid. Måker og kråkefugler kan opptre i meget store antall.

Verdalselvas utløp: Ender som ærfugl, havelle og sjøorre kan enkelte år opptre i bra antall, men variasjonen er stor. Stokkand overvintrer i bra antall ved grasholmen lenger opp i elva. Generelt har området antagelig mindre betydning enn Rinnleiret som overvintringsområde.

Overvintrende våtmarksfugler på Rinnleiret

Basert på Midtvinterstillingene januar 1974-1988 (se s. 5).
Data mangler fra 1975 og 1977.

Art	Gj.snitt (min.-maks.)	
Stokkand	110	(19-400)
Ærfugl	202	(72-490)
Havelle	20	(3-38)
Sjøorre	12	(2-16) ikke sett januar 1981-1985
Tjeld	117	(1-220) ikke sett januar 1976 og 1984

2 Diversitet og produktivitet

Dette kriteriet henspeiler bl. a. på at det er viktig å bevare områder som har en stor artsrikdom. Både på Rinnleiret og ved utløpet av Verdalselva er det observert arter fra de fleste vanlige fuglefamilier i Norge, og spesielt på Rinnleiret er det observert et stort antall fuglearter.

3 Sjeldenhet

Et område som har særegne eller sjeldne naturtyper eller arter må vurderes spesielt. Rinnleiret er et av de få store og intakte strandengområder i Sør-Norge, og har derfor en helt spesiell verneverdi ut i fra bl. a. naturgeografiske kriterier. Ut i fra ornitologiske kriterier har også området helt spesielle verneverdier. En lang rekke sjeldne og truede fuglearter er påvist i området.

Verdalselvas utløp: Selv om industriutbyggingen har tatt store deler av de store strandområdene på Ørin, er fremdeles store arealer av elveosen i bra stand. Store og intakte elvedeltaer er sjeldne i Sør-Norge. Også her er en del sjeldne fuglearter sett.

4 Tilstand

Forsvaret har plassert enkelte tekniske anlegg på Rinnleiret. Ca. 100 dekar er avsperrert, her er tre høye radiomaster oppført. Også andre mer eller mindre tekniske anlegg har forsvaret i området. Det har til tider vært stor aktivitet av militære kjøretøyer på leiret, og dette har i hvert fall delvis bidratt til drenering av sumpområdene.

På Verdalsssiden er det en småflyplass.

To smale veier går over leiret, og disse har bl. a. blitt benyttet til grushenting, noe som har vært med på å ødelegge deler av den ytterste strandvollen.

En fotballbane som brukes lite ble laget i 1979-80 på Verdalsssiden.

Ellers er Rinnelva påvirket av tilsig fra jordbruket.

Rinnleiret er en av de mest populære badeområdene i Levanger/Verdal, og dette bør det tas hensyn til ved en eventuell fredning. En annen side av denne saken er den store biltrafikken dette fører med seg, samt store mengder søppel som blir liggende igjen etter endt badesesong.

Det er også viktig å få innskjerpet båndtvang på hunder, da disse er en trussel spesielt mot hekkende vadefugler.

Ulovlig jakt er et problem, spesielt foregår dette på høsttrekket. I et såpass begrenset område som Rinnleiret, skal det ikke mange smellene til før hele strandområdet er tømt for fugl. Dette er selvsagt helt uakseptabelt.

Likevel, på tross av disse inngrepene er Rinnleiret ennå i rimelig bra stand, men det haster med tiltak som kan sikre området skikkelig.

På områdene ved Verdalselvas utløp er det selvsagt industriutbyggingen på Ørin som utgjør hovedinngrepet, og muligens vil industrien ekspandere enda lenger utover strandområdene. I skrivende stund er selve elveosen med de to fjæreområdene relativt bra intakt. Verdalselva er sterkt påvirket av tilsig fra jordbruket.

5 Forskningsverdi

Rinnleiret med sin spesielle flora og fauna har helt klart en meget stor forskningsverdi. For det første er det et av de få store gjenværende strandområder av denne type i Sør-Norge, for det andre er det et temmelig komplekst område.

Også utløpet av Verdalselva kan sies å stor forskningsverdi, da det er et av de få noenlunde intakte områder av sitt slag i Sør-Norge.

6 Pedagogisk betydning

Rinnleiret har meget stor pedagogisk betydning. Det ligger for det første meget sentralt med mange skoler innen rimelig avstand. Det er meget lett tilgjengelig. Dessuten har Rinnleiret et meget rikt plante- og dyreliv.

Også utløpet av Verdalselva ligger meget sentralt og er lett tilgjengelig, og også her er plante- og dyrelivet rikt.



7 Referanseområde

Alle biotoper som er urørt av menneskelig aktivitet er naturligvis verdifulle som referanseområder.

Rinnleiret er som før nevnt et av de få store gjenværende områder av sitt slag i Sør-Norge. Området har derfor meget stor verdi som referanseområde, både botanisk og ornitologisk.

Verdalselvas utløp har, på tross av store inngrep, fortsatt store uberørte områder, og har derfor stor verdi som referanseområde.

8 Klassisk område/forekomst

Henspeiler på områder som er grundig undersøkt gjennom lengre tid.

Systematiske undersøkelser foreligger fra Rinnleiret helt fra 1965. Det er derfor av stor verdi å kunne fortsette disse undersøkelsene.

Områdene ved Verdalselvas utløp er undersøkt mer eller mindre systematisk siden 1966.

9 Typeområde

Henspeiler på om området har særtrekk av klimatisk, topografisk og biologisk karakter som er typisk for landsdelen. Klimatiske karakterer blir ikke behandlet her.

Når det gjelder topografiske karakterer, er det en kjensgjerning at Rinnleiret er en av de ytterst få gjenværende områder av sitt slag i Sør-Norge.

Biologisk må Rinnleiret sies å være karakteristisk for landsdelen. De

botaniske og ornitologiske verneverdiene er meget store. Konklusjonen må bli at som typeområde er Rinnleiret enestående for Trøndelag.

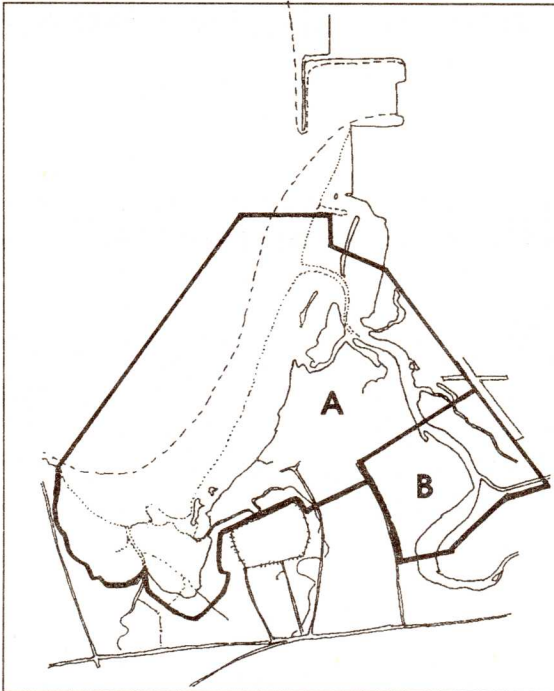
Også utløpet av Verdalselva kan, på tross av store inngrep sies å være typisk for landsdelen topografisk og biologisk. Det er et av de få noenlunde intakte områder av sitt slag i Sør-Norge, og botaniske og ornitologiske verneverdier er store.



Konklusjon

Det foreliggende materiale dokumenterer klart Rinnleirets ornitologiske verneverdi. Systematiske undersøkelser siden 1965 bekrefter at området har nasjonal verneverdi i ornitologisk sammenheng. Området er i flere henseender enestående for Trøndelag og også meget verdifullt nasjonalt.

Registreringene viser at områdene ved Verdalselvas utløp er en av de viktigste rasteplassene i Trondheimsfjorden for gjess, ender og vadere. En aktuell verneform her er fuglelivsfredningsområde, noe som er en "mildere" form for vern enn naturreservat. Ved en eventuell fredning er det viktig å få sikret det store tindvedkrattet, de resterende strandområder på Ørin, samt de to store fjæreamrådene.



Verneforslag for Rinnleiret.

Utarbeidet av fylkesmannen i Nord-Trøndelag, miljøvernavd.. Reservatet dekker et areal på ca. 2 km², hvorav ca. 1,2 km² vannareal. For forsvarrets bruk av området, deles den delen av reservatet som ligger på forsvarrets leide areal inn i en sone A og en sone B, hvorav sone A er på ca. 0,5 km² og sone B er på ca. 0,3 km² landareal. I sone B er kjøring med beltekjøretøy tillatt, i sone A bare i helt spesielle tilfelle. Av vernebestemmelsene kan nevnes; all vegetasjon i vann og på land er fredet mot enhver form for skade og ødeleggelse. Alt vilt, herunder deres hi, reir og egg, er fredet mot enhver form for skade, ødeleggelse og unødige forstyrrelse. Jakt, fangst, bruk av

skytevåpen samt slipp av hund er forbudt. Det må videre ikke iverksettes tiltak som kan endre de naturgitte forhold. Motorisert ferdsel til lands og til vanns er forbudt.

Som en kan se av kartet er arealet nærmest E6 utelatt fra verneplanen. Dette er hekkeområder for bl. a. enkeltbekkasin, storspove, vipe og brushane samt et stort utvalg av spurvefugler. I trekktidene opptrer flere spesielle arter her. Det vil utvilsomt redusere Rinnleirets verdi som fuglelokalitet noe hvis dette arealet ved en senere anledning skulle bli f. eks. oppdyrket.

Litteratur

- Baadsvik, K. 1974. Registreringer av verneverdig strandengvegetasjon langs Trondheimsfjorden sommeren 1973. *K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapport, Botanisk serie 1974-4*: 65 s.
- Bevanger, K. 1980. Ornitologiens betydning i naturvitenskapelig helhetsvurdering. Foredrag og diskusjoner ved konferanse 17.- 19. mars 1980: 93-107.
- Haftorn, S. 1971. *Norges fugler*. Universitetsforlaget. Oslo 1971.
- Heimbeck, F. W. 1928. Ornitologiske meddelelser fra Trøndelag. *N.O.F.T.*, 9: 82.
- Leren E. og Ø. Spjøtvold. 1968. Dverglo funnet hekkende ved Levanger. *Sterna*, 8: 97-99.
- Lorentsen, S. H. og G. Bangjord. 1982. Ornitologiske registreringer i Gaulosen, Melhus og Trondheim kommuner, 1975-1981. *Trøndersk Natur Supplement*, 1-82, 44 s.
- Thingstad, P. G. 1978. Observasjoner av tjeld fra Rinnleiret. *Vår fuglefauna*, 1: 66-68.
- 1980. Ærfugltrekket østover fra Trondheimsfjorden. *Vår fuglefauna*, 3: 84-96.
 - 1983. Vadefuglenes hekkestatus i Nord-Trøndelag. *Vår fuglefauna*, 6: 244-251.
- Thingstad, P. G., Ø. Spjøtvoll og J. Suul. 1976. Ornitologiske undersøkelser på Rinnleiret, Levanger og Verdal kommuner, Nord-Trøndelag. *K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapport, zoologisk serie 1976-9*, 41 s.

