

DET KGL. NORSKE VIDENSKABERS SELSKAB, MUSEET

rappport

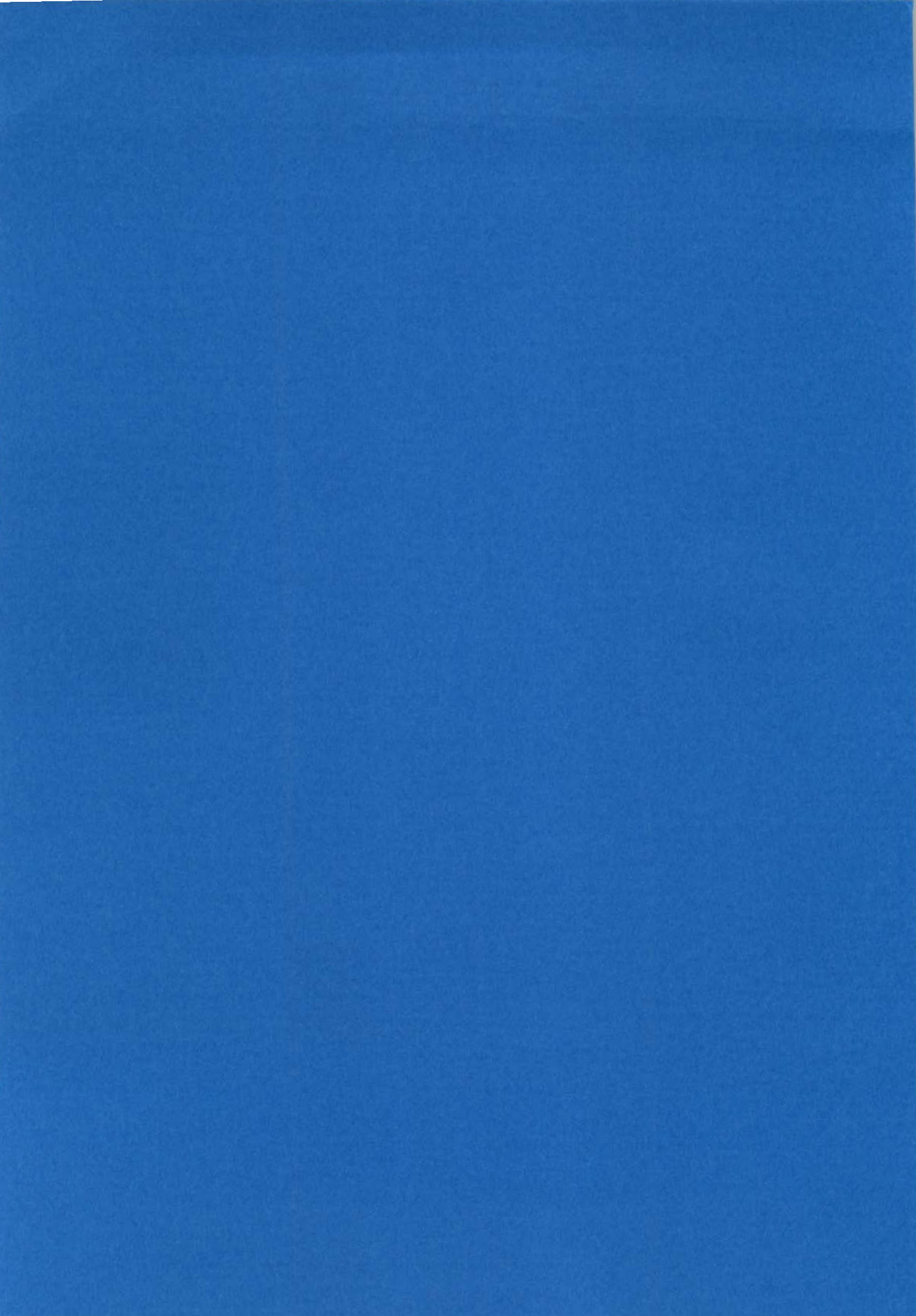
ZOOLOGISK SERIE 1982-1

Ornitologiske observasjoner
i Høylandsvassdraget,
Nord-Trøndelag

Kjetil Bevanger



Universitetet i Trondheim



K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapport Zool. Ser. 1982-1

ORNITOLOGISKE OBSERVASJONER I
HØYLANDSVASSDRAGET, NORD-TRØNDELAGE

av

Kjetil Bevinger

Universitetet i Trondheim
Det Kgl. Norske Videnskabers Selskab, Museet
Trondheim, februar 1982

ISBN 82-7126-302-1

ISSN 0332-8538

REFERAT

Bevanger, Kjetil, 1982. Ornitologiske observasjoner i Høylandsvassdraget, Nord-Trøndelag. *K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapport Zool. Ser. 1982-1*: 1-57.

Under Stortingets behandling av Verneplan (II) for vassdrag i 1980, ble Høylandsvassdraget tatt med i gruppen 10-års vernede vassdrag. Etter oppdrag fra Miljøverndepartementet er det foretatt en befaring for å klarlegge generelle og eventuelle verneverdige avifaunistiske forhold i vassdraget.

Det økonomiske grunnlaget for undersøkelsen ble et annet enn for de andre 10-års vassdragene og registreringsarbeidet ligger derfor på et helt annet nivå enn for de øvrige objekter i 10-års gruppen. Den foreliggende rapport er derfor å betrakte som en befaringsrapport der grunnlagsmaterialet for vurderingene er spinkelt.

Høylandsvassdraget er sidevassdrag til Namsen fra nordøst og nedbørfeltet utgjør vel 551 km² og ligger primært i Høylandet kommune i Nord-Trøndelag (berører også mindre arealer i 5 andre kommuner).

Både de østlige og vestlige deler av nedbørfeltet karakteriseres av snaufjell, men totalt sett er vassdraget å regne som et lavlandsvassdrag med relativt sett små alpine arealer. I de lavereliggende områder utgjør store sjøer, bakkemyrer og barskog vesentlige naturelementer.

Langs hovedvassdraget går et markert geologisk skille mellom vestlige gneisbergarter og østlige kambrosiluriske sedimenter. Løsavsetningene domineres av marine avsetninger.

Store deler av vassdraget er sterkt kulturpreget av jord- og skogbruk.

Feltarbeidet ble utført i perioden 8.5. - 21.6.1981 (i alt 8 dager fordelt på 3 turer). I tillegg er det samlet inn en betydelig mengde opplysninger fra bl.a. amatørornitologer.

Til tross for spinkelt datagrunnlag synes det avifaunistiske bilde å være relativt tydelig. Det er et klart skille mellom naturtypene (og fuglefaunaen) øst og vest for hovedvassdraget. Grønningenområdet i vest domineres av tildels lavproduktive og fattige naturtyper med en arts- og individfattig fuglefauna knyttet til myr og våtmark. Også faunaen i skogsområdene synes å være triviell i regional sammenheng.

Langs hovedvassdraget er det derimot registrert et usedvanlig stort antall vannfugl. Den funksjonelle betydning er knyttet til trekk og hekking. I forbindelse med trekket kan Eidsvatnet, Flakkan og nordenden av Øyvatnet nevnes.

Av enkeltlokalteter må våtmarksområdet ved Nordøya spesielt trekkes fram. Dette er trolig den ornitologisk viktigste enkeltlokaltet i hele vassdraget. Blant øvrige viktige enkeltområder kan nevnes Bjørlielvoset, Flåtmyra og Mørkvedlonet.

Det er i alt observert 99 arter i vassdraget hvorav ca. 85 % er mulige, sannsynlige eller påviste hekkefugler.

Både lokalt og regionalt synes vassdraget å utmerke seg i faglig sammenheng.

Kjetil Bevanger, Universitetet i Trondheim, Det Kgl. Norske Videnskabers Selskab, Museet, Zoologisk avdeling, N-7000 Trondheim.

FORORD

Stortinget behandlet i april 1973 Verneplan for vassdrag. Ved behandlingen ble vassdragene delt i følgende grupper:

1. Varig vernede vassdrag
2. Vassdrag med vern foreløpig fram til 1983
3. Vassdrag som kan konsesjonsbehandles

For en del vassdrag utsatte Stortinget behandlingen i påvente av nærmere forslag fra Regjeringen. Stortinget tok stilling til disse vassdrag i november 1980 og plasserte dem i forannevnte grupper. For gruppe 2 ble verneperioden forlenget fram til 1985.

Det er forutsetningen at både verneverdien og utbyggingsverdiene i vassdragene i gruppe 2 skal utredes nærmere før det tas stilling til vernespørsmålet.

Miljøverndepartementet har påtatt seg ansvaret for å klarlegge følgende verneinteresser:

- Resipientinteressene
- Naturvitenskapelige interesser
- Kulturvitenskapelige interesser
- Viltinteressene
- Fiskeinteressene

Miljøverndepartementet oppnevnte 24. september 1976 "Styringsgruppen for det naturvitenskapelige undersøkelsesarbeidet i de 10-års vernede vassdrag" til å stå for arbeidet med å klarlegge naturvitenskapelige interesser. Styringsgruppen består av en representant for hvert av landets universitet samt en representant for Norges Landbrukshøyskole, videre har Sperstad-utvalget og Miljøverndepartementet en representant hver i gruppen.

Denne rapport er avgitt til Miljøverndepartementet som et ledd i arbeidet med å klarlegge de naturvitenskapelige interesser. Rapporten er begrenset til å omfatte registrering av naturverdier i tilknytning til 10-års vernede vassdrag. Rapporten omfatter ingen vurdering av verneverdiene, og heller ikke av den skade som måtte oppstå ved eventuell kraftutbygging.

En er kjent med at noen kraftselskaper tar sikte på innen 1985 å ha ferdig søknad om utbygging av vassdrag innenfor gruppe 2, i tilfelle av at Stortinget skulle treffe vedtak om konsesjonsbehandling for disse vassdrag.

Denne rapport tilfredstiller ikke de krav vassdragslovgivningen stiller til søknader om kraftutbygging. Den kan derfor ikke nyttes som selvstendig grunnlag for vurdering av skader/ulempes ved kraftutbygging.

Miljøverndepartementet

Oslo, 18.12.1980

INNHOOLD

REFERAT	
FORORD	
INNLEDNING	9
OMRÅDEBESKRIVELSE	9
Vassdragsbeskrivelse, beliggenhet, utstrekning,	
topografi	9
Geologi	11
Kulturpåvirkning	12
Vegetasjon og klima	12
Naturgeografisk plassering	12
ORNITOLOGISKE REGISTRERINGER	13
Metoder og materiale	13
Resultater og diskusjon	13
SAMMENDRAG OG KONKLUSJON	54
LITTERATUR	57

INNLEDNING

Under Stortingets behandling av verneplan (II) for vassdrag i 1980, ble Høylandsvassdraget tatt inn i gruppen med 10-års vernede vassdrag. Det økonomiske grunnlaget for undersøkelsene her ble derfor et annet enn for de andre 10-års vassdragene, og registreringsarbeidet ligger derfor på et helt annet nivå.

Den foreliggende rapport er å betrakte som en befaringsrapport der grunnlagsmaterialet for vurderingene er spinkelt. Tidligere observasjoner av amatørornitologer er benyttet i stor grad.

Feltarbeidet i 1981 er gjort av Kjetil Bevanger (faglig ansvarlig) og Geir Vie. Forøvrig har følgende personer bidratt med faunistiske opplysninger: Geir Lasse Aune, Georg Bangjord, Alv Ottar Folkestad, Otto Frengen, Arne Kammen, Arnfinn Kjønnsvik, Knut Krogstad, Eirik Lie, Johnny Loen, Svein-Håkon Lorentsen, Kristian Overskaug, Per Gustav Thingstad, Gunn Paulsen Thingstad, Odd Rygh, Øyvind Spjøtvoll, Jon Suul og Ola Vie.

Undersøkelsene er i sin helhet finansiert av Miljøverndepartementet.

OMRÅDEBESKRIVELSE

Vassdragsbeskrivelse, beliggenhet, utstrekning, topografi

Høylandsvassdraget er sidevassdrag til Namsen fra nordøst. Nedbørfeltet utgjør $554,6 \text{ km}^2$, og ligger primært i Høylandet kommune. De sørligste områdene fra Eidsvatnet berører dessuten Overhalla og Grong kommuner. I øst tangerer Namsskogan kommune nedbørfeltet og i vest og nord berøres også fjellområder i Fosnes og Nærøy kommuner.

De store innsjøene Øyvatnet ($9,7 \text{ km}^2$, 63 m o.h.), Grungstadvatnet ($6,73 \text{ km}^2$, 14 m o.h.) og Eidsvatnet ($6,21 \text{ km}^2$, 6 m o.h.) utgjør kjernen i hovedvassdraget (jfr. fig. 1). I vest ligger Almåsgrønningen ($3,73 \text{ km}^2$, 203 m o.h.), Storgårningen ($5,38 \text{ km}^2$, 160 m o.h.) og Never-

vatnet ($0,42 \text{ km}^2$, 192 m o.h.), parallellt med hovedvassdraget og drenerer ut i dette via Nordåa ca. 3 km nordøst for Grungstadvatnet.

Av større innsjøer kan nevnes Elgsjøen ($1,91 \text{ km}^2$, 170 m o.h.), Langvatnet ($1,14 \text{ km}^2$, 150 m o.h.), Grassjøen ($0,72 \text{ km}^2$, 158 m o.h.) og Orsgrønningen ($1,04 \text{ km}^2$, 134 m o.h.).

Vassdraget har sitt utspring nord for Blårøyvatnet (415 m o.h.) og avstanden herfra til samløpet med Namsen er vel 40 km. For nærmere vassdragsbeskrivelse vises til Nøst (in manus).

Både de østlige og vestlige deler av nedbørfeltet karakteriseres av snaufjell. I de lavereliggende, vestlige områder, utgjør store sjøer, bakkemyrer og barskog vesentlige naturelement.

Topografisk er naturen i Høylandsvassdraget stort sett lite dramatisk med den brede, flate hoveddalen som via slakke, dalsider i vest går over i et høyereliggende område (Grønningenområdet) med store, slakke bakkemyrer i en mosaikk med barskogsteiger. Det alpine terrenget i de vestlige og østlige delene av nedbørfeltet er imidlertid atskillig mer oppdelt og vanskelig tilgjengelig.

Geologi

Berggrunn (etter Birkeland 1958)

Bergartsgrensene går i N-S retning og tilhører et kaledonisert grunnfjellsområde, Grongkulminasjonen. Undergrunnen preges av granitt og granodioritt. Strøket er Ø-V med fall mot S. Nær grensa mot kambrosiluriske sedimenter i Ø, dreier strøket mot N-S og fall mot Ø. Grensa går like øst for vatna i vassdraget, men Øyvatnet ligger innenfor områder som hovedsakelig består av glimmerskifer tilhørende Bindal-synklinalen.

Kvartærgeologi (etter Sollid 1975)

Løsavleiringene i dalbotn består av sortert materiale og er overveiende marine avsetninger. Øvre marine grense ligger 150-160 m o.h. På eidet mellom Grungstadvatnet og Eidsvatnet ligger en morene som

består av et korttransportert, sortert materiale. Den går tvers over dalen og er gjennomskåret av elva (Eida). En mindre israndavsetning finnes ved sørenden av Øyvatnet. De glasifluviale avsetningene ligger asymmetrisk i dalføret idet østsiden av dalen er rik på slike avsetninger i motsetning til vestsiden. Vest for Skavlandsfjellet ligger særlig store deltaer. Den øvre marine grense er her målt til 153 m o.h. og moderne grustak er i drift i disse grusavsetningene. I Grønningenområdet er det mindre interessante kvartærgeologiske objekter.

Kulturpåvirkning

Langs hovedvassdraget og i tilknytning til de store vatna ligger det meste av bosetningen, med relativt store dyrkede arealer (fig. 2). Ovenfor Mørkved er det bosatt 750 personer, nedenfor 850. Ovenfor Mørkved er det også 112 gårdsbruk med tilsammen 8 800 daa dyrket mark, mens det nedenfor er 113 gårdsbruk med nærmere 13 000 daa dyrket mark (jfr. NOU 1979:9).

Vassdraget er således resipient for avløpsvann fra en relativt stor befolkning og fra jordbruksaktiviteter. Skogbruket har også gamle tradisjoner i Høylandet, noe det meste av den produktive granskogen bærer preg av. Granskog og blandingsskog finnes på de fleste utviklingstrinn.

Vegetasjon og klima

Se Sæther (in prep.).

Naturgeografisk plassering

Nedbørfeltet berøres av flere regioner, 34a, 36a og 39b (NU 1977). Størst arealmessig utstrekning har 34a, dvs. bar- og fjellbjørkeskogsområdet nord for Dovre - skogen nord til Hattfjelldal. Karakteristisk for denne region er brede dalbunner, med sidedaler ofte fylt av store flatmyrer, dalbotnen og bakkemyrer på sidene.

ORNITOLOGISKE REGISTRERINGER

Metoder og materiale

På grunn av små ressurser til feltarbeid ble dette begrenset til 3 befaringer: 8.5., 19.-20.5., 17.-21.6. I tillegg er det samlet inn opplysninger fra amatørornitologer og andre med mer eller mindre tilfeldige feltnotater fra området. Opplysningene bærer klart preg av at riksveien går langs hovedvassdraget som således blir særdeles lett tilgjengelig. De innsamlede opplysningene har derfor så å si utelukkende tilknytning til aksene Eidsvatnet - Grungstadvatnet - Flakkan - Øyvatnet.

Under befaringene sommeren 1981 ble det i tillegg til registreringer langs denne aksene tatt turer til områder lengre vest (aksene Nevervatnet - Storgroenningen - Almåsgrønningen - Teintjønnen (fig. 3, 4 og 5). De mer alpinpregede områdene øst for hovedaksene, ble ikke besøkt.

Resultater og diskusjon

De foreliggende data er samlet i en hovedartsliste (tabell 1) med artskommentarer der observasjonstidspunkt/-sted for de enkelte arter er oppgitt. Det observerte artsantall er naturlig nok tilfeldig i og med at observatørene har konsentrert seg om vannfugl. Gruppen spurvefugl er f.eks. underrepresentert og registreringer i utpreget terrestriske miljø vil utvilsomt øke artsantallet betydelig. For generelle betraktninger vises til f.eks. Bevanger (1981).

Selv om datagrunnlaget tildels er spinkelt viser det klart visse hovedtrekk i det avifaunistiske bilde av vassdraget.

Det går et klart skille langs aksene Eidsvatnet - Øyvatnet (jfr. også de geologiske skillelinjene). Disse områdene (eventuelt sammen med de østenforliggende smådalene og alpinområdene som ikke er undersøkt) er de klart viktigste i ornitologisk sammenheng.



Figur 2. Utsikt østover fra Vika mot Vassbotna (Eidsvatnet).

Foto: K. Bevanger.



Figur 3. Utsikt nordover over Nevervatnet (fra Heia). Foto: K. Bevanger.

Grønningenområdet (fig. 3, 4 og 5)

Vest for hovedaksen (Grønningenområdet) dominerer tildels lavproduktive og fattige naturtyper preget av mosaikk mellom granskog og bakkemyr. Fuglesamfunnene (jfr. Bevanger 1977) i skogsområdene synes å være trivielle i regional sammenheng. Arter knyttet til myr (jfr. Bevanger 1979) er nøysomme, "typisk midtnorske arter" som f.eks. småspove og enkeltbekkasin. Relativt vanlig er også rødstilk og gluttsnipe. Totalinntrykket er at myrområdene både er arts- og individfattige.

Selve vatna i Grønningenområdet har også relativt artsfattige vannfuglsamfunn. Typisk er storlom og dykkender.

Det er heller ikke funnet enkeltlokaliteter som utmerker seg spesielt i ornitologisk sammenheng. Imidlertid må det understrekes at bare et begrenset utvalg enkeltlokaliteter ble besøkt (valgt ut gjennom kartstudier).

Områdene vest for hovedaksen synes primært å fungere som hekkelokaliteter.

Hovedvassdraget

Det er klare kontraster mellom den artsfattige fuglefaunaen i vest og de artsrike lokalitetene langs hovedvassdraget i øst.

Et usedvanlig stort antall vannfugl er registrert i tilknytning til en lang rekke lokaliteter langs vassdraget.

Ut fra det foreliggende materiale (som representerer data fra tidlig vår til sein høst), går det klart fram at den funksjonelle betydning er knyttet både til hekking og trekk.

Under vårflommen (fig. 6 og 7) stiger vannstanden i Øy-, Grungstad- og Eidsvatnet samt Flakkan ofte kraftig med den følge at bl.a. de oversvømte nærområdene blir gunstige furasjeringsplasser for trekkende vannfugl. Da høyden over havet er liten (jfr. s. 9), blir hovedvassdraget gjerne tidlig isfritt om våren samt islegges seint om høsten. Derved blir hele området attraktive rasteplasser under trekket. Jordbruksarealene helt ned til strandkanten spiller også trolig en betydelig rolle i denne sammenheng.



Figur 4. Utsikt fra Rossåsen sørvestover med Almåsgrønningen midt i bildet.
Teintjønnna nærmest til høyre. Storgrønningen skimtes i bakgrunnen.
Foto: K. Bevanger.



Figur 5. Utsikt fra Hevlan sørvestover (Storgrønningen i bakgrunnen).
Foto: K. Bevanger.

Det er vanskelig å fremheve enkeltlokaliteter i forbindelse med trekket da det i perioder er fugler så å si langs hele vassdraget. Ut fra de foreliggende data synes imidlertid Eidsvatnet, Flakkan (fig. 8) og nordenden av Øyvatnet særlig viktig.

I perioden 17.-21.6. ble store deler av hovedvassdraget besøkt bl.a. ved hjelp av kano. Vegetasjonsrike bukter, holmer og kroksjøer og stille elveloner ble undersøkt. Konklusjonen på denne befaringen ble at vassdraget også har en betydelig funksjon som hekkeområde for vannfugl.

Av enkeltlokaliteter som spesielt peker seg ut må våtmarksområdet ved Nordøya (fig. 9 og 10) (nordenden av Øyvatnet) nevnes. Dette er trolig den viktigste ornitologiske enkeltlokalitet i hele vassdraget. Imidlertid finnes flere våtmarksområder av stor ornitologisk verdi. F.eks. kan innoset i Øyvatnet nevnes (Bjørlielva). Dette er et stort sumpskogområde der elva meandrerer langt innover. Flåttmyra (fig. 11) (ved Øvre Flakkan) er likeledes viktig hekkeplass for flere arter. Det samme gjelder Mørkvedlonene og flere mindre kroksjøer langs de nedre deler av vassdraget (Bjøra).

Selv om våtmarkslokalitetene er de dominerende og mest iøynefallende fuglebiotoper, finnes andre naturtyper/-elementer av stor verdi. Dette gjelder f.eks. løvskogsområder (særlig gråor og bjørk) i vannsystemets nærområder. Dessverre var det ikke mulig med de ressurser som var stilt til disposisjon å se på områdene lengre øst. Her ligger bl.a. to dalfører (Besdalen og Råbesdalen) som trolig kan være av ornitologisk interesse.



Figur 6. Høy vannstand i Eidsvatnet (utsikt nordøstover) våren 1981. Merk andeflokken midt i bildet. Foto: K. Bevanger.



Figur 7. Høy vannstand i Eidsvatnet (utsikt mot N). Foto: K. Bevanger.



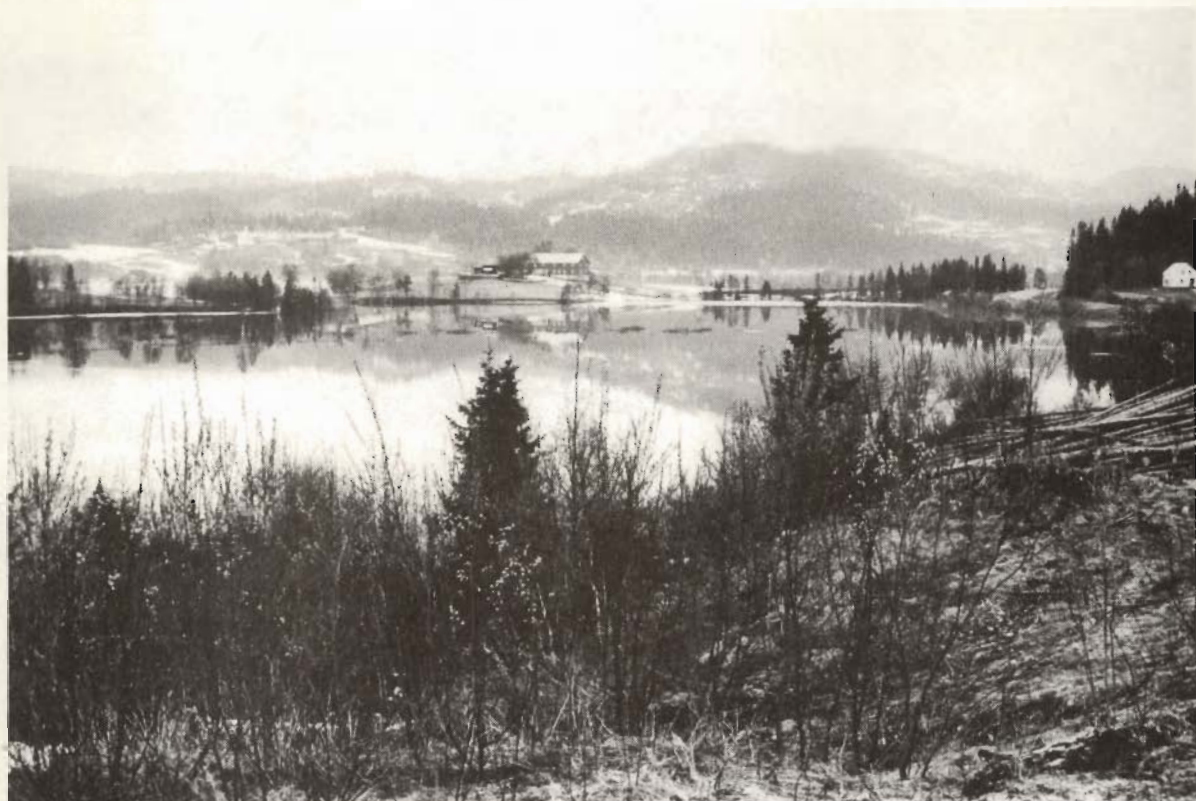
Figur 8. Utsikt over Øvre Flakkan (sørover). Flåttjønnan nærmest.

Foto: K. Bevanger.



Figur 9. Parti fra våtmarksområdet ved Nordøya (utsikt nordover).

Foto: K. Bevanger.



Figur 10. Utsikt over Nordøya og Øytjønnna under vårflommen våren 1981 (mot NV).
Foto: K. Bevanger.



Figur 11. Parti fra Flåttmyra.

Foto: K. Bevanger.

Tabell 1. Liste over arter observert i Høylandsvassdraget.

A	: ingen hekking	+++	: vanlig på trekk
B	: mulig hekking	++	: sparsom på trekk
C	: sannsynlig hekking	+	: sjelden på trekk
D	: konstatert hekking		

Observatører:

AK	: Arnfinn Kjønsvik
AOF	: Alv Ottar Folkestad
GB	: Georg Bangjord (omfatter også flere andre observatører)
GPT	: Gunn Paulsen Thingstad
GV	: Geir Vie
JS	: Jon Suul
KB	: Kjetil Bevanger
OF	: Otto Frengen
PGT	: Per Gustav Thingstad
SHL	: Svein-H. Lorentsen (omfatter også flere andre observatører)
ØS	: Øyvind Spjøtvoll

Storlom	D	++	Kvinand	D	+++
Horndykker	D	++	Lappfiskand		+
Storskarv		+	Laksand	C	+++
Hegre	A	++	Siland	D	++
Kanadagås		+	Hønsehauk	D	
Ringgås		+? (usikker)	Fjellvåk	C	++
Grågås		+	Kongeørn	B	
Sangsvane	A	+++	Orrfugl	B	
Stokkand	D	+++	Trane	D	
Krikkand	D	+++	Sothøne	B	
Brunnakke	D	+++	Tjeld	D	
Stjertand	B	+	Sandlo	B	
Skjeand	B		Heilo	B	+++
Taffeland	A	+	Vipe	D	+++
Toppand	C	+++	Brushane	D	
Bergand	B	++	Rødstilk	D	+++
Svartand	C	+	Gluttsnipe	C	+++
Havelle		+	Skogsnipe	D	

tabell 1, forts.

Grønnstilk	B		Svartkvit	D	
Strandsnipe	C	+++	Gråfluesnapper	D	
Storspove	C	++	Buskskvett	D	
Småspove	C	++	Rødstjert	B	
Rugde	B		Rødstrupe	B	
Enkeltbekkasin	D	+++	Blåstrupe	B	
Svømmesnipe	B		Gråtrost	D	+++
Hettemåke	D		Ringtrost		+
Sildemåke		++	Svarttrost	B	
Fiskemåke	D	+++	Rødvingetrost	D	+++
Makrellterne	D	++	Måltrost	D,	
Rødnebbterne		+	Granmeis	B	
Ringdue	D		Toppmeis		+
Gjøk	B		Blåmeis		+
Haukugle	C	+	Kjøttmeis	B	
Tårnsvale	B		Gulspurv	B	
Lerke	B	+	Sivspurv	D	
Sandsvale	D		Bokfink	B	
Låvesvale	B		Bjørkefink	B	
Taksvale	B		Grønnfink	B	
Trepiplerke	D		Grønnsisik	D	
Linerle	D		Gråsisik	B	
Såerle	C		Korsnebb ubest.		+
Fossekall	B		Dompap	B	++
Gjerdesmett	B		Gråspurv	D	
Jernspurv	D		Stær	D	
Sivsanger	C		Nøtteskrike	B	++
Gulsanger	B		Skjære	D	
Hagesanger	B		Kråke	D	
Munk	B		Ravn	C	
Tornsanger	B				
Løvsanger	D				
Gransanger	B				
Fuglekonge	B				

"Artskommentarer"

Storlom (*Gavia arctica*)

- 1 ad. Eidsvatnet 7.5.77 (OF)
- 2 ad. + 2 ad. Flakkan 7.5.77 (OF)
- 3 ind. Flakkan 10.5.76 (JS, AOF)
- 2 par Flakkan 8.5.81 (KB, GV)
- obs. Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
- 3 ind. Grungstadvatnet (Ø-sida) 19.5.81 (KB, GV)
- 2 ind. Grungstadvatnet 20.5.81 (KB, GV)
- 1 ind. N. Flakkan 20.5.81 (KB, GV)
- 4 ind. Flått 20.5.81 (KB, GV)
- obs. Kjølstadelva 20.5.81 (KB, GV)
- Reirgrop m/eggeskall Granholmen 18.6.81 (KB, GV)
- Skydd reir Bjørkholmen 18.6.81 (KB, GV)
- reir Teintjønnna 18.6.81 (KB, GV)
- reir m/2 egg Ø. Flakkan 19.6.81 (KB, GV)
- obs. øvre enden av Grungstadvatnet 20.6.81 (KB, GV)
- obs. Nevervassmyrene 21.6.81 (KB, GV)
- 2 ind. Flakkan 2.5.80 (PGT, GPT)
- 2 ind. Eidsvatnet 22.6.76 (ØS)
- 1 ind. Grungstadvatnet 22.6.76 (ØS)

Lom ubest. (*Gavia sp.*)

- 3 ind. 20.5.81 (KB, GV)

Horndykker (*Podiceps auritus*)

- >1 spillende ind. 11.6.72 Flakkan (AOF)
- 1 ad. Øyvatnet 6.7.79 (OF)
- 7 ind. Øyvatnet 23.5.79 (OF)
- 1 par Flakkan 8.5.81 (KB, GV)
- 2 par N-sida av Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
- 4 par Nordøya 20.5.81 (KB, GV)
- Reir Nordøya 18.6.81 (KB, GV)
- 1 par N-enden av Øyvatnet 18.6.81 (KB, GV)
- 2 ind. Flakkan 17.6.75 (JS)
- 1 ind. N-enden av Øyvatnet 4.6.79 (PGT, GPT)
- 1 par Øyvatnet 2.5.80 (PGT, GPT)
- 2 ind. Øyvatnet 26.5.80 (PGT, GPT)
- 1 ind. Øyvatnet 22.6.76 (ØS)

Storskarv (*Phalacrocorax carbo*)

- 1 ind. (2K) i elva mellom Flakkan og Øyvatnet 7.5.77 (OF)
- 3 ind. Eidsvatnet 30.8.81 (PGT, GPT)

Hegre (*Ardea cinerea*)

- >3 ind. Flakkan 11.6.72 (AOF)
- 9 ind. Flakkan 2.8.74 (OF)
- 1 ind. nordenden av Øyvatnet 3.8.74 (OF)
- 1 ind. Grungstadvatnet 19.10.74 (OF)
- 1 ind. Grungstadvatnet 31.3.75 (OF)
- 3 ind. Flakkan 1.5.76 (OF)
- 1 ind. Øyvatnet 7.5.77 (OF)
- 1 ind. Øyvatnet 27.6.77 (OF)
- 1 ind. Flakkan 28.6.77 (OF)
- 1 ind. Øyvatnet 6.7.79 (OF)
- 2 ad. Flakkan 28.4.77 (JS, AOF)
- obs. innoset i Flakkan 8.5.81 (KB, GV)
- obs. Føttodden, Grungstadvatnet 8.5.81 (KB, GV)
- obs. Eidsvatnet 8.5.81 (KB, GV)
- 2 ind. Nordøya 22.5.81 (KB, GV)
- 1 ind. Ø. Flakkan 19.6.81 (KB, GV)
- obs. Ø. Flakkan (nedre del) 19.6.81 (KB, GV)
- 3 ind. vika v/Føttodden 20.6.81 (KB, GV)
- obs. Nevervassmyrene 21.6.81 (KB, GV)
- 2 ind. Flasnesmyrene 21.6.81 (KB, GV)
- 2 ind. Flakkan 22.6.74 (OF, JS)
- 1 ind. Flakkan 17.6.74 (OF, JS)
- 1 ind. N-enden av Øyvatnet 17.6.74 (OF, JS)
- 1 ind. Eidsvatnet 22.6.76 (ØS)

Kanadagås (*Branta canadensis*)

- 1 ind. Grungstadvatnet 31.10.81 (SHL)

Ringgås (*Branta bernicla*)

- 1 ind. Flakkan ca. 1.5.77 (kan være kanadagås) (m.OF)

Grågås (*Anser anser*)

- 10 ind. Grungstadvatnet 31.10.81 (SHL)

Sangsvane (*Cygnus cygnus*)

- 2 ad. Flakkan 19.10.74 (OF)
- 10 ad. + 3 juv. Øyvatnet 19.10.74 (OF)

29 (+2 ?)' ad. + 3 juv. Grungstadvatnet 19.10.74 (OF)
4 ad. Eidsvatnet 19.10.74 (OF)
58 ad. + 23 juv. Eidsvatnet 9.11.74 (OF)
20 ad. + 11 juv. + 6 Grungstadvatnet 9.11.74 (OF)
12 ad. + 7 juv. Flakkan 31.3.75 (OF)
3 ad. Eidsvatnet 31.3.75 (OF)
3 ad. Eidsvatnet 1.5.76 (OF)
19 ind. Flakkan 1.5.76 (OF)
14. ad. + 1 juv. Eidsvatnet 23.10.76 (OF)
41 ad. + 11 juv. Grungstadvatnet 23.10.76 (OF)
21 ad. Flakkan 23.10.76 (OF)
12 ad. Øyvatnet 23.10.76 (OF)
5 ind. Eidsvatnet 7.5.77 (OF)
14 ind. Flakkan 7.5.77 (OF)
5 ind. Øyvatnet 7.5.77 (OF)
3 ad. i elva ml. Øyvatnet og Flakkan 4.3.79 (OF)
1 ad. Flakkan 10.5.76 (JS, AOF)
1 par Øyvatnet 10.5.76 (JS, AOF)
23 ad. + 2 juv. Flakkan 28.4.77 (JS, AOF)
9 ind. Flakkan 8.5.81 (KB, GV)
opptrer vår og høst på trekket i et antall på ca. 50 (OF, JS)
35 ad. + 4 juv. Eidsvatnet 11.11.78 (GB)
79 ad. + 34 juv. Eidsvatnet 1.11.80 (GB)
16 ad. Grungstadvatnet 11.11.78 (GB)
8 ad. + 4 juv. Grungstadvatnet 1.11.80 (GB)
8 ad. Flakkan 11.11.78 (GB)
8 ad. + 1 juv. Øyvatnet 11.11.78 (GB)
32 ad. + 4 juv. Øyvatnet 1.11.80 (GB)
42 ad. + 9 juv. Eidsvatnet 31.10.81 (SHL)
51 ad. + 12 juv. Grungstadvatnet 31.10.81 (SHL)
14 ad. + 2 juv. Flakkan 31.10.81 (SHL)
2 ad. Flakkan 17.6.75 (Suul 1975)
>7 ind. Øyvatnet 29.4.80 (PGT, GPT)

Stokkand (*Anas platyrhynchos*)

>10 ind. Eidsvatnet 10.6.72 (AOF)
11 ind. + kull Flakkan 11.6.72 (AOF)
1 ind. nordenden av Øyvatnet 3.8.74 (OF)

2 ind. Flakkan 19.10.74 (OF)
24 ♂♂ + 32 ♀♀ + 6 Øyvatnet 19.10.74 (OF)
79 ind. Grungstadvatnet 19.10.74 (OF)
14 ind. Eidsvatnet 19.10.74 (OF)
101 ind. Eidsvatnet 9.11.74 (OF)
4 ind. Grungstadvatnet 9.11.74 (OF)
1 par + 1 ♂ Flakkan 1.5.76 (OF)
1 ♀ + 1 ♀ m/6 unger Øyvatnet 22.7.76 (OF)
9 ind. Eidsvatnet 23.10.76 (OF)
128 ind. Grungstadvatnet 23.10.76 (OF)
14 ind. Flakkan 23.10.76 (OF)
28 ind. Øyvatnet 23.10.76 (OF)
1 par Eidsvatnet 7.5.77 (OF)
3 ♂♂ + 6 par Grungstadvatnet 7.5.77 (OF)
1 par Øyvatnet 7.5.77 (OF)
1 ♀ Flakkan 4.3.79 (OF)
1 ♂ (myting) Øyvatnet 6.7.79 (OF)
1 ♂ Flakkan 10.5.76 (JS, AOF)
5-6 ind. Flakkan 28.4.77 (JS, AOF)
1 ♂ Øyvatnet 23.5.79 (OF)
1 par + 1 ♂ Brynntjønnna 8.5.81 (KB, GV)
1 par Flakkan 8.5.81 (KB, GV)
1 par Flakkan 8.5.81 (KB, GV)
1 par innoset i Flakkan 8.5.81 (KB, GV)
1 ♂ v/Gartlandsveien 8.5.81 (KB, GV)
1 par, 3 ♂♂ + 1 ♀ Innoset, Eidsvatnet 8.5.81 (KB, GV)
2 par, 13 ♂♂ + 3 ♀♀ Eidsvatnet 8.5.81 (KB, GV)
1 par + 3 ♂♂ Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
4 ♂♂ N-sida av Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
1 par Grungstadvatnet (Ø-sida) 19.5.81 (KB, GV)
2 ♂♂ Flått 20.5.81 (KB, GV)
obs. 3 ♂♂ Nordøya 20.5.81 (KB, GV)
1 par Nordenden av Øyvatnet 20.5.81 (KB, GV)
1 par, 8 ♂♂ + 3 Nordøya 18.6.81 (KB, GV)
5 ♂♂ N-enden av Øyvatnet 18.6.81 (KB, GV)
2 ♂♂ N-enden av Øyvatnet 18.6.81 (KB, GV)
14 ♂♂ Nordøya 19.6.81 (KB, GV)

3 ♂♂ Ø. Flakkan 19.6.81 (KB, GV)
4 ♂♂ Flåttmyra 19.6.81 (KB, GV)
11 ind. Ø. Flakkan 19.6.81 (KB, GV)
36 ♂♂ N. Flakkan 19.6.81 (KB, GV)
1 ♂ N for Grungstadvatnet 20.6.81 (KB, GV)
5 ind. Øvre enden av Grungstadvatnet 20.6.81 (KB, GV)
3 ♀♀ + 6 ♂♂ Mørkvedlonet 20.6.81 (KB, GV)
3 ♂♂ + 2 ♀♀ vika ved Føttodden 20.6.81 (KB, GV)
1 ♀ + 1 ♀ (avledn.) Nevervassmyrene 21.6.81 (KB, GV)
5 ♂♂ + 5 ♀♀ Flasnesmyrene 21.6.81 (KB, GV)
3 ind. N-enden av Øyvatnet 22.6.74 (OF, JS)
18 ind. Eidsvatnet 11.11.78 (GB)
44 ind. Eidsvatnet 1.11.80 (GB)
4 ind. Øyvatnet 1.11.80 (GB)
77 ind. Eidsvatnet 31.10.81 (SHL)
110 ind. Grungstadvatnet 31.10.81 (SHL)
1 ind. Flakkan 31.10.81 (SHL)
>10 ♂♂ Eidsvatnet 22.6.76 (ØS)
>10 ♂♂ + 1 ♀ Flakkan 22.6.76 (ØS)
3 ♂♂ Øyvatnet 22.6.76 (ØS)
ungekull sett i Atlasrute UM 78 17.6.81 (AK)

Krikkand (*Anas crecca*)

4 ind. Flakkan 11.6.72 (AOF)
1 ♀ m/2 pull + 1 ind. Øyvatnet 22.7.76 (OF)
2 ind. Grungstadvatnet 23.10.76 (OF)
1 ind. Flakkan 23.10.76 (OF)
10 ind. Grungstadvatnet 7.5.77 (OF)
1 par Flakkan 7.5.77 (OF)
1 ind. Øyvatnet 7.5.77 (OF)
1 ♀ m/6-7 pull Øyvatnet 21.7.77 (OF)
1 par + 2 ind. Øyvatnet 27.5.79 (OF)
1 ♂ Flakkan 10.5.76 (JS, AOF)
2 par + 1 ♂ Flakkan 8.5.81 (KB, GV)
2 par Flakkan 8.5.81 (KB, GV)
3 par Eidsvatnet 8.5.81 (KB, GV)
1 par, 5 ♂♂ + 2 ♀♀ Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
1 par + 2 ♂♂ N-sida av Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)

2 par N. Flakkan 20.5.81 (KB, GV)
1 ♂ Kjølstadelva 20.5.81 (KB, GV)
4 par + 2 ♂♂ + 3 Nordøya 20.5.81 (KB, GV)
4 ♂♂ + 5 Nordøya 18.6.81 (KB, GV)
1 ♂ N-enden av Øyvatnet 18.6.81 (KB, GV)
5 ♂♂ + 10 Nordøya 19.6.81 (KB, GV)
14 ind. N. Flakkan 19.6.81 (KB, GV)
5 ♂♂ + 1 ♀ øvre ende av Grungstadvatnet 20.6.81 (KB, GV)
2 + ♀ m/7 juv. Mørkvedlonet 20.6.81 (KB, GV)
4 ♂♂ Flasnesmyrene 21.6.81 (KB, GV)
>2 par + 8 ♂♂ N-enden av Øyvatnet 4.6.79 (PGT, GPT)
>6 ♂♂ Flakkan 22.6.76 (ØS)
>2 ♂♂ Øyvatnet 22.6.76 (ØS)
reir m/egg funnet i Atlas-rute UM 78 17.6.81 (AK)

Brunnakke (*Anas penelope*)

>3 ♂♂, 1 par Flakkan 11.6.72 (AOF)
4 ind. Flakkan 2.8.74 (OF)
1 ♀ Flakkan 19.10.74 (OF)
4 ind. Øyvatnet 19.10.74 (OF)
25 ind. Grungstadvatnet 19.10.74 (OF)
1 ♀ m/5 pull Flakkan 22.7.76 (OF)
4 ind. Øyvatnet 22.7.76 (OF)
5 ind. Eidsvatnet 23.10.76 (OF)
8 ind. Grungstadvatnet 23.10.76 (OF)
1 par Eidsvatnet 7.5.77 (OF)
4 par Grungstadvatnet 7.5.77 (OF)
1 par Flakkan 7.5.77 (OF)
1 par Flakkan 17.6.77 (OF)
1 ♀ Øyvatnet 17.6.77 (OF)
1 ♀ m/2 pull Øyvatnet 21.7.77 (OF)
1 par + 1 ♀ Øyvatnet 27.5.79 (OF)
18 ind. (14 ♂♂ i myting?) Øyvatnet 6.7.79 (OF)
3 par Flakkan 10.5.76 (JS, AOF)
6 par Flakkan 8.5.81 (KB, GV)
6 par + 1 ♂ Innoset, Eidsvatnet 8.5.81 (KB, GV)
1 par Eidsvatnet 8.5.81 (KB, GV)
2 par Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
3 par + 1 ♂ + 1 ♀ N-sida av Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)

2 par Grungstadneset 20.5.81 (KB, GV)
2 par N. Flakkan 20.5.81 (KB, GV)
1 par Kjølstadelva 20.5.81 (KB, GV)
2 par + 4 ♂♂ Nordøya 20.5.81 (KB, GV)
2 par N-enden av Øyvatnet 20.5.81 (KB, GV)
4 ♂♂ Nordenden av Øyvatnet 18.6.81 (KB, GV)
4 ♂♂ + 2 ♀♀ Nordøya 19.6.81 (KB, GV)
8 ind. (>4 ♂♂) Ø. Flakkan 19.6.81 (KB, GV)
ca. 10 ind. N. Flakkan 19.6.81 (KB, GV)
1 ♀ + 1 ♀ m/2 juv. N. Flakkan 19.6.81 (KB)
12 (>2 ♀♀) øvre enden av Grungstadvatnet 20.6.81 (KB, GV)
9 ♂♂ vika ved Føttodden 20.6.81 (KB, GV)
6 ind. N-enden av Øyvatnet 22.6.74 (OF, JS)
6 ♂♂ + 14 ♀♀ Flakkan 17.6.74 (OF, JS)
2 ind. Eidsvatnet 1.11.80 (GB)
1 ind. Grungstadvatnet 31.10.81 (SHL)
7 ind. Flakkan 17.6.75 (JS)
>5 ♂♂ + 5-6 ind. N-enden av Øyvatnet 4.6.79 (PGT, GPT)
3 ♂♂ + 1 ♂ Flakkan 4.6.79 (PGT, GPT)
1 par Eidsvatnet 22.6.76 (ØS)
2 ♂♂ + 1 ♀ Flakkan 22.6.76 (ØS)

Stjertand (*Anas acuta*)

1 ♂ Grungstadvatnet 7.5.77 (OF)
1 ind. Flakkan 17.6.75 (JS)
1 ♂ N-enden av Øyvatnet 4.6.79 (PGT, GPT)
1 par Øyvatnet 22.6.76 (ØS)

Skjeand (*Anas clypeata*)

1 par N-enden av Øyvatnet 4.6.79 (PGT, GPT)

Taffeland (*Aythya ferina*)

1 ♂ Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
2 ♂♂ Eidsvatnet 11.11.78 (GB)
1 ♂ Øyvatnet 11.11.78 (GB)

Toppand (*Aythya fuligula*)

2 ind. Grungstadvatnet 23.10.76 (OF)
1 par Flakkan 7.5.77 (OF)
3 ♂♂ Øyvatnet 27.6.77 (OF)
1 ♂ Øyvatnet 21.7.77 (OF) + 4 pull ?

5 ♂♂ + 1 ♀ Øyvatnet 30.6.78 (OF)
21 ♂♂ + 9 ♀♀ Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
6 ♂♂ + 2 ♀♀ N-sida av Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
2 par, 15 ♂♂ + 7 ♀♀ Grungstadvatnet 20.5.81 (KB, GV)
5 ♂♂ + 1 ♀ Nordøya 20.5.81 (KB, GV)
1 ♂ Nordøya 18.6.81 (KB, GV)
1 ♂ Nordøya 19.6.81 (KB, GV)
1 ind. N-enden av Øyvatnet 22.6.74 (OF, JS)
1 par Flakkan 17.6.74 (OF, JS)
1 par + 3 ♂♂ N-enden av Øyvatnet 17.6.74 (OF, JS)
3 ind. Eidsvatnet 11.11.78 (GB)
8 ind. Eidsvatnet 31.10.81 (SHL)
2 ind. Grungstadvatnet 31.10.81 (SHL)
2 ♂♂ Øyvatnet 22.6.76 (ØS)

Bergand (*Aythya marila*)

1 par Flakkan 11.6.72 (AOF)
1 ♀/juv. Eidsvatnet 9.11.74 (OF)
1 ♀ Eidsvatnet 23.10.76 (OF)
1 ♀ Grungstadvatnet 23.10.76 (OF)
1 ♀ N-sida av Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
1 par Grungstadvatne. 20.5.81 (KB, GV)
5 ind. Øyvatnet 31.10.81 (SHL)

Svartand (*Melanitta nigra*)

6 ♂♂, 3 ♀♀ Øyvatnet 11.6.72 (AOF)
1 ♀/juv. Eidsvatnet 9.11.74 (OF)
4 par Grungstadvatnet 20.5.81 (KB, GV)
9 ind. i Latmyrbukta 18.6.81 (KB, GV)

Havelle (*Clangula hyemalis*)

1 ind. Øyvatnet 11.11.78 (GB)

Kvinand (*Bucephala clangula*)

1 ♀ m/unger Flakkan 11.6.72 (AOF)
4 ♂♂ + 4 Flakkan 19.10.74 (OF)
7 ind. Grungstadvatnet 19.10.74 (OF)
19 ind. Flakkan 1.5.76 (OF)
3 ind. Øyvatnet 22.7.76 (OF)
2 ♂♂ Eidsvatnet 23.10.76 (OF)
12 ind. Grungstadvatnet 23.10.76 (OF)

18 ind. Flakkan 23.10.76 (OF)
3 ♂♂ + 2 ♀♀ + 2 par Eidsvatnet 7.5.77 (OF)
1 ♂ + 2 ♀♀ + 1 par Grungstadvatnet 7.5.77 (OF)
21 ind. Flakkan 7.5.77 (OF)
1 ind. Øyvatnet 7.5.77 (OF)
3 ♂♂ Øyvatnet 17.6.77 (OF)
12 ♂♂ Øyvatnet 27.6.77 (OF)
1 ♀ m/5 pull + 1 ♀ m/3 pull elva mellom Flakkan og Øyvatnet
21.7.77 (OF)
14 ind. Flakkan 10.5.76 (JS, AOF)
16 ind. Flakkan 28.4.77 (JS, AOF)
1 par Flakkan 23.5.79 (OF)
1 par Øyvatnet 23.5.79 (OF)
6 par + 1 ♂ + 1 ♀ Flakkan 8.5.81 (KB, GV)
1 par innoset i Flakkan 8.5.81 (KB, GV)
1 par Nordøya 8.5.81 (KB, GV)
2 par, 1 ♂ + 3 ♀♀ Innoset, Eidsvatnet 8.5.81 (KB, GV)
2 par + 4 ♀♀ Eidsvatnet 8.5.81 (KB, GV)
1 par Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
1 ♂ N-sida av Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
1 par, 9 ♂♂ + 6 ♀♀ Grungstadvatnet 20.5.81 (KB, GV)
1 par Flått 20.5.81 (KB, GV)
2 par Kjølstadelva 20.5.81 (KB, GV)
2 par + 3 ♂♂ + 4 ♀♀ Nordøya 20.5.81 (KB, GV)
1 ♂ + 6 ♀♀ Nordenden av Øyvatnet 20.5.81 (KB, GV)
1 ♀ Granholmen 18.6.81 (KB, GV)
12 ♂♂ + 7 Nordøya 18.6.81 (KB, GV)
15 ind. N-enden av Øyvatnet 18.6.81 (KB, GV)
ung. Flått 19.6.81 (KB, GV)
1 ind. N. Flakkan 19.6.81 (KB, GV)
1 par N for Grungstadvatnet 20.6.81 (KB, GV)
5 ♂♂ Flakkan 17.6.74 (OF, JS)
19 ind. Eidsvatnet 11.11.78 (GB)
6 ind. Eidsvatnet 1.11.80 (GB)
1 ind. Grungstadvatnet 1.11.80 (GB)
2 ind. Flakkan (1.11.80 (GB)
3 ind. Øyvatnet 11.11.78 (GB)
3 ind. Øyvatnet 1.11.78 (GB)

7 ind. Eidsvatnet 31.10.81 (SHL)
2 ind. Grungstadvatnet 31.10.81 (SHL)
2 ind. Flakkan 31.10.81 (SHL)
37 ind. (1 kull) Flakkan 17.6.75 (JS)
>3 ♂♂ + 1 ♀ Øyvatnet 22.6.76 (ØS)

Lappfiskand (*Mergus albellus*)

2 ♀ (fargete) Grungstadvatnet 1.11.80 (GB)

Laksand (*Mergus merganser*)

>15 ind. Flakkan 11.6.72 (AOF)
1 par Flakkan 31.3.75 (OF)
6 ♂♂ + 1 ♀ Flakkan 1.5.76 (OF)
4 ♀♀/juv. Eidsvatnet 23.10.76 (OF)
2 ♂♂ + 1 ♀ Eidsvatnet 7.5.77 (OF)
1 par + 1 ♀ Grungstadvatnet 7.5.77 (OF)
2 par + 1 ♀ Flakkan 7.5.77 (OF)
2 ♂♂ Flakkan 10.5.75 (JS, AOF)
1 ♂ + 1 ♀ Flakkan, 28.4.77 (JS, AOF)
3 ♂♂ Flakkan 8.5.81 (KB, GV)
3 ♂♂ Flakkan 8.5.81 (KB, GV)
1 ♂ innoset i Flakkan 8.5.81 (KB, GV)
2 ♂♂ Flått 8.5.81 (KB, GV)
1 par Øyelva 8.5.81 (KB, GV)
1 ♀ Nordøya 8.5.81 (KB, GV)
2 par + 3 ♂♂ Innoset, Eidsvatnet 8.5.81 (KB, GV)
1 par Eidsvatnet 8.5.81 (KB, GV)
3 ♂♂ Tjørnsengtjønnene 19.5.81 (KB, GV)
4 ♂♂ Sørføttodden 20.5.81 (KB, GV)
1 ♂ Grungstadneset 20.5.81 (KB, GV)
1 ♂ + 2 ♀♀ N. Flakkan 20.5.81 (KB, GV)
2 ♂♂ Flått 20.5.81 (KB, GV)
1 ♂ Nordøya 20.5.81 (KB, GV)
1 ♂ (død) Granholmen 18.6.81 (KB, GV)
1 ♂ + 3 ♀-fargete N. Flakkan 19.6.81 (KB, GV)
2 ♀-fargete N. Flakkan 19.6.81 (KB, GV)
2 ♂♂ Flakkan 17.6.74 (OF, JS)
6 ind. Flakkan 17.6.75 (JS)
1 par + 10 ♂♂ Grungstadvatnet 4.6.79 (PGT, GPT)
1 par Øyvatnet 29.4.80 (PGT, GPT)
>2 ♂♂ Øyvatnet 10.6.77 (ØS)

Siland (*Mergus serrator*)

- 1 par Flakkan 11.6.72 (AOF)
- 1 ♀ m/5 halvstore unger Flakkan 2.8.74 (OF)
- 5 ind. Øyvatnet 22.7.76 (OF)
- 2 ind. Eidsvatnet 23.10.76 (OF)
- 1 ind. Grungstadvatnet 23.10.76 (OF)
- 1 ♂ Grungstadvatnet 7.5.77 (OF)
- 2 par Øyvatnet 17.6.77 (OF)
- 1 ♂ Flakkan 28.6.77 (OF)
- 1 par Flakkan 10.5.76 (JS, AOF)
- 1 par Sørføttodden 20.5.81 (KB, GV)
- 2 ♂♂ + 1 ♀ Flått 20.5.81 (KB, GV)
- 1 par Kjølstadelva 20.5.81 (KB, GV)
- 1 par Nordøya 20.5.81 (KB, GV)
- 1 ♀ + 1 ♂ N-enden av Øyvatnet 18.6.81 (KB, GV)
- 1 ♂ Teintjønna 18.6.81 (KB, GV)
- 1 ♂ Flått 19.6.81 (KB, GV)
- 1 ♂ + 2 ♀♀ Flakkan 17.6.74 (OF, JS)
- flere par N-enden av Øyvatnet 4.6.79 (PGT, GPT)
- >3 ♂♂ Flakkan 10.6.77 (ØS)
- 2 ind. (1 par ?) Flakkan 22.6.76 (ØS)

Dykkand ubest.

- 2 ind. Eidsvatnet 9.11.74 (OF)
- 2 ind. Eidsvatnet 23.10.74 (OF)

And ubest.

- 1 ind. Nevervassmyrene 21.6.81 (KB, GV)

Hønsehauk (*Accipiter gentilis*)

- reir m/unger funnet i Atlas-rute UM 78 16.6.81 (AK)

Fjellvåk (*Buteo lagopus*)

- 3 ind. Flakkan 2.8.74 (OF)
- 1 ind. Øyvatnet 27.6.77 (OF)
- 1 ind. Flakkan 28.6.77 (OF)
- 1 ind. Flakkan 10.5.76 (JS, AOF)
- obs. Brynntjønna 8.5.81 (KB, GV)
- obs. Romstad 8.5.81 (KB, GV)
- varslet ved Eidsvatnet 4.6.79 (PGT, GPT)
- sannsynlig hekking registrert i Atlas-rute UM 78 19.6.78 (AK)

Kongeørn (*Aquila chrysaetos*)

2 ind. Grønlifjellet 21.6.81 (KB, GV)

2 ind. i flukt SØ-sida av Grungstadvatnet 22.6.76 (ØS)

Orrhane (*Tetrao tetrix*)

9 ind. Nordøya 18.6.81 (KB, GV)

Trane (*Grus grus*)

2 ind. Flakkan midt i mai (1 uke) (OF)

reir (egg klekket) + mytefjær Flåttmyra 19.6.81 (KB, GV)

2 par Flakkan 4.6.79 (PGT, GPT)

1 ind. på reir N-enden av Øyvatnet 26.5.80 (PGT, GPT)

Sothøne (*Fulica atra*)

1 ind. N-enden av Øyvatnet 26.5.80 (GPT, PGT)

Tjeld (*Haematopus ostralegus*)

1 reir (i klekking) Flakkan 11.6.72 (AOF)

2 ind. Øyvatnet 22.7.76 (OF)

2 ind. Eidsvatnet 7.5.77 (OF)

3 ind. Grungstadvatnet 7.5.77 (OF)

2 ind. Øyvatnet 30.6.78 (OF)

2 ind. Flakkan 23.5.79 (OF)

2 ind. Øyvatnet 23.5.79 (OF)

2 ind. Flått 8.5.81 (KB, GV)

2 ind. Nordøya 8.5.81 (KB, GV)

4 ind. Eidsvatnet 8.5.81 (KB, GV)

5 ind. Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)

3 ind. Vassbotna 19.5.81 (KB, GV)

4 ind. N-sida av Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)

1 par Grungstadneset 20.5.81 (KB, GV)

1 ind. N-enden av Øyvatnet 20.5.81 (KB, GV)

reir m/3 egg Granholmen 18.6.81 (KB, GV)

reir på innmarka ved Øye 4.6.79 (PGT, GPT)

flere Øyvatnet 29.4.80 (PGT, GPT)

>2 ind. Flakkan 10.6.77 (ØS)

Sandlo (*Charadrius hiaticula*)

obs. Flakkan 22.5.81 (KB, GV)

hørt N-enden av Øyvatnet 4.6.79 (PGT, GPT)

Heilo (*Pluvialis apricaria*)

- 1 ind. Flakkan 11.6.72 (AOF)
- 2 ind. Eidsvatnet 7.5.77 (OF)
- obs. Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
- 29 ind. N-sida av Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
- 8 ind. Grungstadneset 20.5.81 (KB, GV)
- obs. Nordøya 20.5.81 (KB, GV)
- 4 ind. N-enden av Øyvatnet 20.5.81 (KB, GV)
- mange på trekk Nordøya 18.6.81 (KB, GV)
- obs. Nevertvatnet 21.6.81 (KB, GV)
- obs. Nevertvassmyrene 21.6.81 (KB, GV)
- ca. 50 N-enden av Øyvatnet 22.6.74 (OF, JS)

Vipe (*Vanellus vanellus*)

- 1 par Flakkan 11.6.72 (AOF)
- 4 ind. Flakkan 2.8.74 (OF)
- 44 ind. nordenden av Øyvatnet 3.8.74 (OF)
- 7 ind. Eidsvatnet 7.5.77 (OF)
- 1 ind. Øyvatnet 27.5.79 (OF)
- 3 ind. Flakkan 8.5.81 (KB, GV)
- 2 ind. Flakkan 8.5.81 (KB, GV)
- 11 ind. Flått 8.5.81 (KB, GV)
- 4 ind. Innoset, Eidsvatnet 8.5.81 (KB, GV)
- 10 ind. Eidsvatnet 8.5.81 (KB, GV)
- 6 ind. Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
- obs. Grungstadneset 20.5.81 (KB, GV)
- 3 ind. Nordøya 20.5.81 (KB, GV)
- 2 ind. nordenden av Øyvatnet 20.5.81 (KB, GV)
- 16 ind. Nordøya 18.6.81 (KB, GV)
- unger N-enden av Øyvatnet 18.6.81 (KB)
- obs. Flått 19.6.81 (KB, GV)
- 4 ind. Flåttmyra 19.6.81 (KB, GV)
- 4 ind. (hekkefunn) Flasnesmyrene 21.6.81 (KB, GV)
- 2 ind. Flakkan 17.6.75 (JS)
- >2 reir m/unger N-enden av Øyvatnet (PGT, GPT)
- >16 ind. Flakkan 22.6.76 (ØS)
- >4 ind. Øyvatnet 22.6.76 (ØS)

Brushane (*Philomachus pugnax*)

- 3 ♂♂ + 3 ♀♀ + 2 Nordøya 20.5.81 (KB, GV)
- 1 ind. (♂ ?) Nordøya 18.6.81 (KB, GV)
- 1 ♀ N-enden av Øyvatnet 18.6.81 (KB, GV)
- 1 ♂ + 3 ♂♂ + reir m/2 egg Nordøya 19.6.81 (KB, GV)
- 2 ♀♀ Flåttmyra 19.6.81 (KB, GV)

Rødstilk (*Tringa totanus*)

- 2 par Flakkan 11.6.72 (AOF)
- 3 ind. Eidsvatnet 7.5.77 (OF)
- 1 ind. Flakkan 17.6.77 (OF)
- 1 ind. Flakkan 27.6.77 (OF)
- 1 ind. ? Øyvatnet 27.5.79 (OF)
- 2 ind. Flakkan 23.5.79 (OF)
- 15 ind. Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
- 9 ind. N-sida av Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
- obs. N. Flakkan 20.5.81 (KB, GV)
- 6 ind. Ø. Flakkan 20.5.81 (KB, GV)
- 8 ind. Nordøya 20.5.81 (KB, GV)
- obs. nordenden av Øyvatnet 20.5.81 (KB, GV)
- obs. Nordøya 18.6.81 (KB, GV)
- obs. nordenden av Øyvatnet 18.6.81 (KB, GV)
- 2 ind. Teintjønnna 18.6.81 (KB, GV)
- reir m/egg Nordøya 19.6.81 (KB, GV)
- 4 ind. Flåttmyra 19.6.81 (KB, GV)
- 3 ind. + 1 par N. Flakkan 19.6.81 (KB, GV)
- obs. Nevervassmyrene 21.6.81 (KB, GV)
- obs. Flasnesmyrene 21.6.81 (KB, GV)
- 1 ind. Flakkan 17.6.75 (JS)
- >2 ind. Flakkan 22.6.76 (ØS)
- flere Øyvatnet 22.6.86 (ØS)
- sannsynlig hekking registrert i Atlas-rute UM 78 18.6.81 (AK)

Gluttsnipe (*Tringa nebularia*)

- "flere hørt" Flakkan 11.6.72 (AOF)
- 1 ind. Grungstadvatnet 23.10.76 (OF)
- 1 ind. Øyvatnet 17.6.77 (OF)
- 1 ind. Flakkan 17.6.77 (OF)
- 1 ind. Flakkan 10.5.76 (JS, AOF)

2 ind. Flakkan 8.5.81 (KB, GV)
4 ind. Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
obs. Vassbotna 19.5.81 (KB, GV)
11 ind. N-sida av Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
obs. Ø. Flakkan 20.5.81 (KB, GV)
5 ind. Nordøya 20.5.81 (KB, GV)
2 ind. nordenden av Øyvatnet 20.5.81 (KB, GV)
ovs. Teintjønna 18.6.81 (KB, GV)
2 par N. Flakkan 19.6.81 (KB, GV)
obs. Nevervassmyrene 21.6.81 (KB, GV)
3 ind. Flakkan 17.6.74 (OF, JS)
1 ind. Flakkan 17.6.75 (JS)
sannsynlig hekking påvist i Atlasrute UM 78 18,6.81 (AK)

Skogsnipe (*Tringa ochropus*)

obs. v/elva ca. 2 km vest for Brynntjønna 8.5.81 (KB, GV)
>3 pull. N-enden av Øyvatnet 18.6.81 (KB, GV)
1 ind. N-enden av Øyvatnet 4.6.81 (PGT, GPT)
sannsynlig hekking påvist i Atlasrute UM 78 9.6.81 (AK)

Grønnstilk (*Tringa glareola*)

5 ind. Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
obs. N-enden av Øyvatnet 20.5.81 (KB, GV)
2 ind. Nordøya 19.6.81 (KB, GV)

Strandsnipe (*Actitis hypoleucos*)

>4 par Flakkan 11.6.72 (AOF)
7 ind. Flakkan 2.8.74 (OF)
3 ind. nordenden av Øyvatnet 3.8.74 (OF)
1 ind. Øyvatnet 22.7.76 (OF)
1 ind. Eidsvatnet 7.5.77 (OF)
1 ind. Flakkan 28.6.77 (OF)
1 ind. Øyvatnet 6.7.79 (OF)
1 ind. Flakkan 23.5.79 (OF)
5 ind. Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
6 ind. N-sida av Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
obs. Lauvli 20.5.81 (KB, GV)
8 ind. Grungstadvatnet 20.5.81 (KB, GV)
1 ind. N. Flakkan 20.5.81 (KB, GV)
3 ind. Ø. Flakkan 20.5.81 (KB, GV)

2 ind. Nordøya 20.5.81 (KB, GV)
2 ind. nordenden av Øyvatnet 20.5.81 (KB, GV)
obs. Granholmen 18.6.81 (KB, GV)
obs. Nordøya 18.6.81 (KB, GV)
2 ind. Flått 19.6.81 (KB)
2 ind. N. Flakkan 19.6.81 (KB, GV)
obs. N for Grungstadvatnet 10.6.81 (KB, GV)
obs. Flasnesmyrene 21.6.81 (KB, GV)
2 ind. Flakkan 22.6.74 (OF, JS)
2 ind. Flakkan 17.6.74 (OF, JS)
1 ind. N-enden av Øyvatnet 17.6.74 (OF, JS)
1 ind. Flakkan 17.6.75 (JS)
flere Øyvatnet 22.6.76 (ØS)

Storspove (*Numenius arquata*)

1 par Flakkan 11.6.72 (AOF)
3 ind. nordenden av Øyvatnet 3.8.74 (OF)
2 ind. Eidsvatnet 7.5.77 (OF)
1 ind. Øyvatnet 27.6.77 (OF)
obs. v/Hølandselva 8.5.81 (KB, GV)
>2 ind. Flakkan 8.5.81 (KB, GV)
5 ind. Innoset, Eidsvatnet 8.5.81 (KB, GV)
2 ind. Nordøya 19.6.81 (KB, GV)
obs. N for Grungstadvatnet 20.6.81 (KB, GV)
1 ind. Øyvatnet 29.4.80 (PGT, GPT)

Småspove (*Numenius phaeopus*)

>2 par + hørt Flakkan 11.6.72 (AOF)
1 ind. Grungstadvatnet 7.5.77 (OF)
1 ind. Flakkan 27.6.77 (OF)
3 ind. Eidsvatnet 8.5.81 (KB, GV)
4 ind. N-sida av Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
obs. Tjørnsengtjønnene 19.5.81 (KB, GV)
1 ind. Nordøya 20.5.81 (KB, GV)
1 ind. nordenden av Øyvatnet 20.5.81 (KB, GV)
obs. Flakkan 22.5.81 (KB, GV)
3 ind. Nordøya 18.6.81 (KB, GV)
3 par Teintjønna 18.6.81 (KB, GV)
obs. Nordøya 19.6.81 (KB, GV)

- 1 ind. Flåttmyra 19.6.81 (KB, GV)
- 1 par N. Flakkan 19.6.81 (KB, GV)
- obs. N for Grungstadvatnet 20.6.81 (KB, GV)
- 1 ind. Flakkan 17.6.74 (OF, JS)

Rugde (*Scolopax rusticola*)

- 2 ind. Eidsvatnet 10.6.72 (AOF)
- >2 ♂♂ Flakkan 11.6.72 (AOF)
- obs. Teintjønna 18.6.81 (KB, GV)

Enkeltbekkasin (*Gallinago gallinago*)

- flere ind. Flakkan 11.6.72 (AOF)
- 1 ind. Øyvatnet 22.7.76 (OF)
- 1 ind. Flakkan 5.7.77 (OF)
- 2 ind. Øyvatnet 5.7.77 (OF)
- 2 ind. Øyvatnet 27.6.77 (OF)
- 1 ind. Flakkan 28.6.77 (OF)
- 1 ind. Øyvatnet 27.5.79 (OF)
- 2 ind. v/elva ca. 2 km vest for Brynntjønna 8.5.81 (KB, GV)
- obs. Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
- 2 ind. Grungstadneset 20.5.81 (KB, GV)
- 3 ind. N. Flakkan 20.5.81 (KB, GV)
- 1 ind. Ø. Flakkan 20.5.81 (KB, GV)
- obs. Nordøya 22.5.81 (KB, GV)
- obs. Flakkan 22.5.81 (KB, GV)
- obs. Nordøya 18.6.81 (KB, GV)
- 2 (+ reir) nordenden av Øyvatnet 18.6.81 (KB, GV)
- obs. nordenden av Øyvatnet 18.6.81 (KB, GV)
- obs. Rossåsen 19.6.81 (KB, GV)
- 4 ind. Nordøya 19.6.81 (KB, GV)
- 2 ind. N. Flakkan 19.6.81 (KB, GV)
- obs. Nevervassmyrene 21.6.81 (KB, GV)
- 5 ind. Flakkan 17.6.74 (OF, JS)
- 3 ind. Grungstadvatnet 3.11.79 (GB)
- 2 ind. Flakkan 17.6.75 (JS)

Svømmesnipe (*Phalaropus lobatus*)

- 4 ind. Nordøya 18.6.81 (KB, GV)
- 6 ind. Nordøya 19.6.81 (KB, GV)

Hettemåke (*Larus ridibundus*)

- obs. Nordøya 22.5.81 (KB, GV)
- obs. Granholmen 18.6.81 (KB, GV)
- 3 ind. Nordøya 18.6.81 (KB, GV)
- 10 ind. + 3 reir Nordøya 19.6.81 (KB, GV)

Sildemåke (*Larus fuscus*)

- obs. Flakkan 22.5.81 (KB, GV)
- obs. N. Flakkan 19.6.81 (KB, GV)
- 3 ind. Grungstadvatnet 22.6.76 (ØS)

Fiskemåke (*Larus canus*)

- ca. 30 ind. Flakkan 11.6.72 (AOF)
- 2 ind. Flakkan 2.8.74 (OF)
- 1 ind. N-enden av Øyvatnet 3.8.74 (OF)
- 3 ind. Flakkan 22.7.76 (OF)
- 4 ind. Øyvatnet 22.7.76 (OF)
- 21 ind. Eidsvatnet 7.5.77 (OF)
- 13 ind. Grungstadvatnet 7.5.77 (OF)
- 3 ind. Flakkan 7.5.77 (OF)
- 4 ind. Øyvatnet 7.5.77 (OF)
- 3 ind. Øyvatnet 17.6.77 (OF)
- 2 ind. Flakkan 27.6.77 (OF)
- 10 ind. Øyvatnet 27.6.77 (OF)
- 4 ind. Flakkan 28.6.77 (OF)
- 2 ind. Øyvatnet 21.7.77 (OF)
- 2 ind. Øyvatnet 27.5.79 (OF)
- 1 ind. Flakkan 10.5.76 (JS, AOF)
- 1 ind. Flakkan 23.5.79 (OF)
- obs. Nordøya 8.5.81 (KB, GV)
- 20 ind. Innoset, Eidsvatnet 8.5.81 (KB, GV)
- 135 ind. Eidsvatnet 8.5.81 (KB, GV)
- 11 ind. Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
- 15 ind. N-sida av Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
- 1 par Tjørnsengtjønnene 19.5.81 (KB, GV)
- 3 ind. Grungstadvatnet (Ø-sida) 19.5.81 (KB, GV)
- 7 ind. Grungstadvatnet 20.5.81 (KB, GV)
- obs. N. Flakkan 20.5.81 (KB, GV)
- obs. Ø. Flakkan 20.5.81 (KB, GV)

obs. Flått 20.5.81 (KB, GV)
6 ind. Nordøya 20.5.81 (KB, GV)
3 ind. N-enden av Øyvvatnet 20.5.81 (KB, GV)
obs. Granholmen 18.6.81 (KB, GV)
10 reir Bjørkholmen 18.6.81 (KB, GV)
13 reir holmen mellom Bjørkholmen og land 18.6.81 (KB, GV)
obs. N-enden av Øyvvatnet 18.6.81 (KB, GV)
obs. Teintjønnen 18.6.81 (KB, GV)
obs. Nordøya 19.6.81 (KB, GB)
8 ind. + 3 reir (klekt) Flåttmyra 19.6.81 (KB, GV)
obs. Flasnesmyrene 21.6.81 (KB, GV)
1 ind. N-enden av Øyvvatnet 22.6.74 (KB, GV)
>25 ind. Grungstadvatnet 22.6.76 (ØS)
>15 ind. (>2 ruget) Øyvvatnet 22.6.76 (ØS)

Makrellterne (*Sterna hirundo*)

5 ind. Flakkan 2.8.74 (OF)
1 ind. N-enden av Øyvvatnet 3.8.74 (OF)
4 ind. Flakkan 22.7.74 (OF)
1 ad. m/3 ssv. flyged. juv. Øyvvatnet 22.7.76 (OF)
2 ind. Flakkan 17.6.77 (OF)
2 ind. Flakkan 27.6.77 (OF)
1 ind. Øyvvatnet 6.7.77 (OF)
2 ind. Nordøya 20.5.81 (KB, GV)
obs. N-enden av Øyvvatnet 20.5.81 (KB, GV)
reir m/2 egg Nordøya 19.6.81 (KB, GV)
1 ind. Ø. Flakkan 19.6.81 (KB, GV)
reir m/3 egg Flåttmyra 19.6.81 (KB, GV)
1 par N. Flakkan 19.6.81 (KB, GV)
4 ind. N for Grungstadvatnet 20.6.81 (KB, GV)

Rødnebbterne (*Sterna paradisaea*)

obs. N-sida av Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)

Terne ubest. (*Sterna* sp.)

3 ind. (trekk) Flakkan 11.6.72 (AOF)
3 ind. Flått 20.5.81 (KB, GV)
obs. Flått 19.6.81 (KB, GV)
1 ind. Flakkan 17.6.75 (JS)
>6 ind. Flakkan 22.6.76 (ØS)
>9 ind. Øyvvatnet 22.6.76 (ØS)

Ringdue (*Columba palumbus*)

- 3 ind. Eidsvatnet 10.6.72 Eidsvatnet (AOF)
- hørt Flakkan 11.6.72 (AOF)
- 1 ind. Øyvatnet 27.6.77 (OF)
- obs. Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
- 2 ind. Grungstadvatnet 20.5.81 (KB, GV)
- obs. Nordøya 18.6.81 (KB, GV)
- obs. Rossåsen 19.6.81 (KB, GV)
- 2 ind. Nordøya 19.6.81 (KB, GV)
- obs. N for Grungstadvatnet 20.6.81 (KB, GV)
- obs. Nevervatnet 21.6.81 (KB, GV)
- 3 ind. Flasnesmyrene 21.6.81 (KB, GV)
- reir m/egg funnet i Atlas-rute UM 78 4.6.81 (AK)

Gjøk (*Cuculus canorus*)

- obs. Elgsjøen 21.6.81 (KB, GV)

Haukugle (*Surnia ulula*)

- 1 ind. Flakkan 23.10.76
- sannsynlig hekking påvist i Atlas-rute UM 78 9.6.81 (AK)

Tårnsvale (*Apus apus*)

- 2 ind. N-enden av Øyvatnet 3.8.74 (OF)
- 1 ind. Øyvatnet 22.7.76 (OF)
- obs. Høylandet krk. 17.6.81 (KB, GV)
- obs. Nordøya 18.6.81 (KB, GV)
- 2 ind. Nordøya 19.6.81 (KB, GV)
- obs. N for Grungstadvatnet 20.6.81 (KB, GV)
- 3 ind. Flakkan 22.6.74 (OF, JS)

Lerke (*Alauda arvensis*)

- 1 ind. Øyvatnet 19.10.74 (OF)
- obs. N for Grungstadvatnet 20.6.81 (KB, GV)

Sandsvale (*Riparia riparia*)

- 1 ind. N-enden av Øyvatnet 3.8.74 (OF)
- >7 ind. Flakkan 17.6.77 (OF)
- koloni v/Eidem 19.5.81 (KB, GV)
- 20 ind. Grungstadneset 20.5.81 (KB, GV)
- obs. Granholmen 18.6.81 (KB, GV)
- obs. Nordøya 18.6.81 (KB, GV)
- obs. N for Grungstadvatnet 20.6.81 (KB, GV)
- koloni S-enden av Øyvatnet (PGT, GPT)

Låvesvale (*Hirundo rustica*)

- "noen titall" Flakkan 11.6.72 (AOF)
- 9 ind. Flakkan 2.8.74 (OF)
- 2 ind. N-enden av Øyvatnet 3.8.74 (OF)
- 1 ind. Øyvatnet 22.7.76 (OF)
- obs. Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
- 25 ind. Grungstadvatnet 20.5.81 (KB, GV)
- obs. N.Flakkan 20.5.81 (KB, GV)
- obs. Granholmen 18.6.81 (KB, GV)
- obs. N for Grungstadvatnet 20.6.81 (KB, GV)

Taksvale (*Delichon urbica*)

- "noen titall" Flakkan 11.6.72 (AOF)
- 4 ind. Vassbotna 19.5.81 (KB, GV)
- obs. N-enden av Øyvatnet 18.6.81 (KB, GV)
- 3 ind. Flått 19.6.81 (KB, GV)

Trepiplerke (*Anthus trivialis*)

- obs. Tjørnsengtjønnene 19.5.81 (KB, GV)
- obs. N.Flakkan 10.5.81 (KB, GV)
- obs. Rossåsen 19.6.81 (KB, GV)
- obs. Elgsjøen 21.6.81 (KB, GV)
- obs. Nevervatnet 21.6.81 (KB, GV)
- konstatert hekkende i Atlas-rute UM 78 23.6.81 (AK)

Linerle (*Motacilla alba*)

- 7 ind. Flakkan 2.8.74 (OF)
- obs. Flakkan 7.5.77 (OF)
- obs. Brynntjønnna 8.5.81 (KB, GV)
- obs. v/elva ca. 2 km vest for Brynntjønnna 8.5.81 (KB, GV)
- obs. Hansmoen 8.5.81 (KB, GV)
- obs. Flakkan 8.5.81 (KB, GV)
- obs. Øyvatnet 8.5.81 (KB, GV)
- 2 ind. Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
- 2 ind. N-sida av Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
- obs. Høylandet krk. 17.6.81 (KB, GV)
- obs. Rossåsen 19.6.81 (KB, GV)
- obs. N for Grungstadvatnet 20.6.81 (KB, GV)
- obs. Flakkan 22.6.74 (OF, JS)
- 1 ind. Flakkan 17.6.74 (OF, JS)
- reir m/unger funnet i Atlas-rute UM 78 17.6.81 (AK)

Såerle (*Motacilla flava thunbergi*)

- obs. Nordøya 18.6.81 (KB, GV)
- 3 ind. Nordøya 19.6.81 (KB, GV)
- 1 ind. Flåttmyra 19.6.81 (KB, GV)
- obs. N.Flakkan 19.6.81 (KB, GV)
- sannsynlig hekking påvist i Atlas-rute UM 78 17.6.81 (AK)

Fossefall (*Cinclus cinclus*)

- 1 ind. Flakkan 4.3.79 (OF)
- obs. Nordøya 20.5.81 (KB, GV)

Gjerdsmett (*Troglodytes troglodytes*)

- obs. Lauvli 20.5.81 (KB, GV)

Jernspurv (*Prunella modularis*)

- 1 ind. Grungstadvatnet 7.5.77 (OF)
- obs. Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
- obs. Lauvli 20.5.81 (KB, GV)
- obs. N.Flakkan 20.5.81 (KB, GV)
- obs. Nordøya 20.5.81 (KB, GV)
- obs. Høylandet krk. 22.5.81 (KB, GV)
- obs. Nordøya 18.6.81 (KB, GV)
- obs. Rossåsen 19.6.81 (KB, GV)
- obs. N for Grungstadvatnet 20.6.81 (KB, GV)
- juv. + ad. m/mat vika v/Føttodden 20.6.81 (KB, GV)
- obs. Elgsjøen 21.6.81 (KB, GV)
- obs. Nevervatnet 21.6.81 (KB, GV)
- obs. Flasnesmyrene 21.6.81 (KB, GV)

Sivsanger (*Acrocephalus schoenobaenus*)

- 1 par Nordøya 19.6.81 (KB, GV)

Gulsanger (*Hippolais icterina*)

- obs. Lauvli 20.5.81 (KB, GV)
- obs. N. Flakkan 19.6.81 (KB, GV)
- 1 s. ♂ N-enden av Øyvatnet 4.6.79 (PGT, GPT)
- 1 s. ♂ Flakkan 22.6.76 (ØS)

Hagesanger (*Sylvia borin*)

- 1 ind. Øyvatnet 27.6.77 (OF)
- obs. N-enden av Øyvatnet 18.6.81 (KB, GV)
- obs. Flasnesmyrene 21.6.81 (KB, GV)

Munk (*Sylvia atricapilla*)

obs. Høylandet krk. 17.6.81 (KB, GV)

obs. Rossåsen 19.6.81 (KB, GV)

3 ind. N for Grungstadvatnet 20.6.81 (KB, GV)

obs. Flasnesmyrene 21.6.81 (KB, GV)

Tornsanger (*Sylvia communis*)

obs. Nordøya 18.6.81 (KB, GV)

Løvsanger (*Phylloscopus trochilus*)

1 ind. Flakkan 2.8.74 (OF)

2 ind. Øyvatnet 22.7.76 (OF)

obs. Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)

obs. Lauvlia 20.5.81 (KB, GV)

obs. Grungstadvatnet 20.5.81 (KB, GV)

obs. N. Flakkan 20.5.81 (KB, GV)

obs. Rossåsen 19.6.81 (KB, GV)

obs. Elgsjøen 21.6.81 (KB, GV)

obs. Nevervatnet 21.6.81 (KB, GV)

obs. Nevervassmyrene 21.6.81 (KB, GV)

obs. Flasnesmyrene 21.6.81 (KB, GV)

reir m/egg funnet i Atlas-rute UM 78 23.6.81 (AK)

Gransanger (*Phylloscopus collybita*)

1 ind. Grungstadvatnet 7.5.77 (OF)

obs. Brynntjønnå 8.5.81 (KB, GV)

obs. Flakkan 8.5.81 (KB, GV)

obs. Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)

obs. Lauvlia 20.5.81 (KB, GV)

obs. Grungstadvatnet 20.5.81 (KB, GV)

obs. Nordøya 20.5.81 (KB, GV)

obs. Høylandet krk. 17.6.81 (KB, GV)

obs. Flåttmyra 19.6.81 (KB, GV)

obs. N for Grungstadvatnet 20.6.81 (KB, GV)

obs. Flasnesmyrene 21.6.81 (KB, GV)

Fuglekonge (*Regulus regulus*)

2 ind. Flakkan 2.8.74 (OF)

1 ind. Øyvatnet 19.10.74 (OF)

obs. Lauvlia 20.5.81 (KB, GV)

obs. Rossåsen 19.6.81 (KB, GV)

obs. Elgsjøen 21.6.81 (KB, GV)
obs. Nevervassmyrene 21.6.81 (KB, GV)
2 ind. Grungstadvatnet 31.10.81 (SHL)

Svartkvit (*Ficedula hypoleuca*)

obs. Nordøya 22.5.81 (KB, GV)
obs. Nordøya 18.6.81 (KB, GV)
mat i nebbet Rossåsen 19.6.81 (KB, GV)
obs. Nevervassmyrene 21.6.81 (KB, GV)
konstatert hekkende i Atlas-rute UM 78 9.6.81 (AK)

Gråfluesnapper (*Muscicapa striata*)

m/mat N-enden av Øyvatnet 18.6.81 (KB, GV)
obs. Nevervassmyrene 21.6.81 (KB, GV)

Buskskvett (*Saxicola rubetra*)

obs. Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
obs. Grungstadneset 20.5.81 (KB, GV)
obs. Flått 20.5.81 (KB, GV)
mat i nebbet N for Grungstadvatnet 20.6.81 (KB, GV)
2 ind. Flakkan 17.6.74 (OF, JS)

Rødstjert (*Phoenicurus phoenicurus*)

obs. Rossåsen 19.6.81 (KB, GV)
obs. Nevervatnet 21.6.81 (KB, GV)

Rødstrupe (*Erithacus rubecula*)

obs. Flakkan 8.5.81 (KB, GV)
obs. Rossåsen 19.6.81 (KB, GV)

Blåstrupe (*Luscinia svecica*)

obs. N. Flakkan 20.5.81 (KB, GV)
1 ♂ N-enden av Øyvatnet 20.5.81 (KB, GV)
2 ♂♂ Nordøya 19.6.81 (KB, GV)

Gråtrost (*Turdus pilaris*)

"mye på trekk" Øyvatnet 19.10.74 (OF)
55 ind. Eidsvatnet 7.5.77 (OF)
obs. Flakkan 7.5.77 (OF)
1 flokk Hansmoen 8.5.81 (KB, GV)
obs. Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
obs. Lauvli 20.5.81 (KB, GV) "u. egg"
obs. Grungstadneset 20.5.81 (KB, GV)
obs. N. Flakkan 20.5.81 (KB, GV)

obs. N-enden av Øyvvatnet 20.5.81 (KB, GV)
hekkefunn Høylandet krk. 17.6.81 (KB, GV)
reirfunn Nordøya 18.6.81 (KB, GV)
mye N-enden av Øyvvatnet 18.6.81 (KB, GV)
obs. Rossåsen 19.6.81 (KB, GV)
obs. N for Grungstadvatnet 20.6.81 (KB, GV)
hekkefunn Nevervassmyrene 21.6.81 (KB, GV)
hekkefunn Flasnesmyrene 21.6.81 (KB, GV)
1 ind. Eidsvatnet 31.10.81 (SHL)
reir m/unger i Atlas-rute UM 78 17.6.81 (AK)

Ringtrost (*Turdus torquatus*)

obs. Høylandet sentrum 8.5.81 (KB, GV)

Svarttrost (*Turdus merula*)

2 ind. N-enden av Øyvvatnet 3.8.74 (OF)
1 ♂ Grungstadvatnet 7.5.77 (OF)
obs. Lauvlia 20.5.81 (KB, GV)
obs. Grungstadneset 20.5.81 (KB, GV)
obs. på veien inn til Storgroenningen 18.6.81 (KB, GV)

Rødvingetrost (*Turdus iliacus*)

"mye på trekk" Øyvvatnet 19.10.74 (OF)
1 ind. Øyvvatnet 27.6.77 (OF)
1 syng. Øyvvatnet 27.5.79 (OF)
obs. v/elva ca. 2 km vest for Brynntjønnna 8.5.81 (KB, GV)
obs. Hansmoen 8.5.81 (KB, GV)
obs. Høylandet sentrum 8.5.81 (KB, GV)
obs. Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
obs. Lauvlia 20.5.81 (KB, GV)
obs. Grungstadneset 20.5.81 (KB, GV)
obs. N-enden av Øyvvatnet 20.5.81 (KB, GV)
unger Rossåsen 19.6.81 (KB, GV)
obs. Elgsjøen 21.6.81 (KB, GV)
hekkefunn Nevervassmyrene 21.6.81 (KB, GV)
hekkefunn Flasnesmyrene 21.6.81 (KB, GV)
reir m/egg funnet i Atlas-rute UM 78 3.6.81 (AK)

Måltrost (*Turdus philomelos*)

2 ind. Grungstadvatnet 7.5.77 (OF)
obs. Hansmoen 8.5.81 (KB, GV)

obs. på vannskillet mot Almåsgrønningen 8.5.81 (KB, GV)
obs. Tjørnsengtjønnene 19.5.81 (KB, GV)
obs. Lauvlia 10.5.81 (KB, GV)
obs. Kjølstadelva 20.5.81 (KB, GV)
obs. Rossåsen 19.6.81 (KB, GV)
obs. N for Grungstadvatnet 20.6.81 (KB, GV)
obs. Nevervatnet 21.6.81 (KB, GV)
obs. Nevervassmyrene 21.6.81 (KB, GV)
obs. Flasnesmyrene 21.6.81 (KB, GV)
3 ind. Flakkan 17.6.74 (OF, JS)
reir m/unger funnet i Atlas-rute UM 78 16.6.81 (AK)

Granmeis (*Parus montanus*)

4 ind. Øyvatnet 19.10.74 (OF)
obs. Flakkan 8.5.81 (KB, GV)
obs. Nordøya 20.5.81 (KB, GV)
obs. Grungstadvatnet 22.8.81 (KB, GV)
obs. Elgsjøen 21.6.81 (KB, GV)
obs. Nevervassmyrene 21.6.81 (KB, GV)
1 ind. Eidsvatnet 11.11.78 (GB)

Toppmeis (*Parus cristatus*)

1 ind. Eidsvatnet 11.11.78 (GB)

Blåmeis (*Parus caeruleus*)

2 ind. Flakkan 19.10.74 (OF)

Kjøttmeis (*Parus major*)

2 ind. Flakkan 19.10.74 (OF)
obs. N. Flakkan 20.5.81 (KB, GV)
obs. Nordøya 20.5.81 (KB, GV)
obs. Flasnesmyrene 21.6.81 (KB, GV)
1 ind. Flakkan 17.6.74 (OF, JS)
1 ind. Grungstadvatnet 1.11.80 (GB)
1 ind. Øyvatnet 1.11.80 (GB)

Meis ubest. (*Parus sp.*)

1 ind. Eidsvatnet 11.11.78 (GB)

Gulspurv (*Emberiza citrinella*)

9 ind. Øyvatnet 19.10.74 (OF)
2 ind. Øyvatnet 22.7.76 (OF)
obs. Flakkan 7.5.77 (OF)

obs. v/Gartlandsveien 8.5.81 (KB, GV)

obs. Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)

obs. Ø. Flakkan 20.5.81 (KB, GV)

obs. Flasnesmyrene 21.6.81 (KB, GV)

obs. Flakkan 17.6.74 (OF, JS)

Sivspurv (*Emberiza schoeniclus*)

"noen titall" Flakkan 11.6.72 (AOF)

2 ind. Eidsvatnet 7.5.77 (OF)

2 ind. Øyvatnet 27.6.77 (OF)

2 ♂♂ Øyvatnet 8.5.81 (KB, GV)

obs. Eidsvatnet 8.5.81 (KB, GV)

obs. Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)

obs. Tjørnsengtjønnene 19.5.81 (KB, GV)

obs. Lauvlia 20.5.81 (KB, GV)

obs. Grungstadvatnet 20.5.81 (KB, GV)

4 ind. Nordøya 20.5.81 (KB, GV)

obs. N-enden av Øyvatnet 20.5.81 (KB, GV)

obs. Granholmen 18.6.81 (KB, GV)

obs. Nordøya 18.6.81 (KB, GV)

obs. N-enden av Øyvatnet 18.6.81 (KB, GV)

obs. N. Flakkan 19.6.81 (KB, GV)

>2 ind. N for Grungstadvatnet 10.6.81 (KB, GV)

obs. øvre enden av Grungstadvatnet 20.6.81 (KB, GV)

obs. Mørkvedlonet 20.6.81 (KB, GV)

hekkefunn Nevervassmyrene 21.6.81 (KB, GV)

obs. Flasnesmyrene 21.6.81 (KB, GV)

4 ind. Flakkan 17.6.74 (OF, JS)

4 ♂♂ N-enden av Øyvatnet 17.6.74 (OF, JS)

konstatert hekkende i Atlas-rute UM 78 23.6.81 (AK)

Bokfink (*Fringilla coelebs*)

1 ind. Eidsvatnet 7.5.77 (OF)

2 ind. Grungstadvatnet 7.5.77 (OF)

obs. Flakkan 7.5.77 (OF)

obs. Hansmoen 8.5.81 (KB, GV)

obs. Høylandet sentrum 8.5.81 (KB, GV)

obs. Romstad 8.5.81 (KB, GV)

obs. N-sida av Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)

obs. Lauvlia 20.5.81 (KB, GV)
obs. Grungstadneset 20.5.81 (KB, GV)
obs. Nordøya 18.6.81 (KB, GV)
obs. Rossåsen 19.6.81 (KB, GV)
1 ind. N for Grungstadvatnet 20.6.81 (KB, GV)
obs. Elgsjøen 21.6.81 (KB, GV)
obs. Nevervassmyrene 21.6.81 (KB, GV)
obs. Flasnesmyrene 21.6.81 (KB, GV)
obs. Flakkan 22.6.74 (OF, JS)
obs. Flakkan 17.6.74 (OF, JS)

Bjørkefink (*Fringilla montifringilla*)

2 ind. 27.6.77 Øyvatnet (OF)
2 syng. 27.5.79 Øyvatnet (OF)
obs. Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
obs. Tjørnsengtjønnene 19.5.81 (KB, GV)
obs. Lauvlia 20.5.81 (KB, GV)
obs. Grungstadneset 20.5.81 (KB, GV)
obs. N. Flakkan 20.5.81 (KB, GV)
obs. N-enden av Øyvatnet 20.5.81 (KB, GV)
1 ♂ (død) v/Høylandet krk. 22.5.81 (KB, GV)
obs. Granholmen 18.6.81 (KB, GV)
obs. Nordøya 18.6.81 (KB, GV)
obs. Rossåsen 19.6.81 (KB, GV)
obs. Elgsjøen 21.6.81 (KB, GV)
obs. Nevervassmyrene 21.6.81 (KB, GV)
2 ind. Flakkan 17.6.74 (OF, JS)

Grønnefink (*Carduelis chloris*)

3 ind. Grungstadvatnet 7.5.77 (OF)
obs. Flakkan 7.5.77 (OF)

Grønnsisik (*Carduelis spinus*)

1 ind. N-enden av Øyvatnet 3.8.74 (OF)
2 ind. Øyvatnet 27.6.77 (OF)
1 ind. Flakkan 28.6.77 (OF)
2 ind. Øyvatnet 27.5.79 (OF)
obs. Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
obs. Lauvlia 20.5.81 (KB, GV)
obs. N. Flakkan 20.5.81 (KB, GV)

obs. Høylandet krk. 17.6.81 (KB, GV)
obs. Granholmen 18.6.81 (KB, GV)
obs. Rossåsen 19.6.81 (KB, GV)
obs. N for Grungstadvatnet 20.6.81 (KB, GV)
obs. Elgsjøen 21.6.81 (KB, GV)
obs. Nevervatnet 21.6.81 (KB, GV)
obs. Flasnesmyrene 21.6.81 (KB, GV)
obs. Flakkan 22.6.74 (OF, JS)
2 ind. Flakkan 17.6.74 (OF, JS)
flere Flakkan 22.6.76 (ØS)
reir m/unger funnet i Atlas-rute UM 78 16.6.81 (AK)

Gråsisik (*Carduelis flammea*)

4 ind. Nordøya 19.6.81 (KB, GV)
obs. Nevervatnet 21.6.81 (KB, GV)
2 ind. Eidsvatnet 1.11.80 (GB)

Korsnebb ubest. (*Loxia* sp.)

1 ind. Øyvatnet 27.6.77 (OF)

Dompap (*Pyrrhula pyrrhula*)

1 ind. Flakkan 19.10.74 (OF)
2 ind. Øyvatnet 19.10.74 (OF)
1 ind. Grungstadvatnet 19.10.74 (OF)
1 par Grungstadvatnet 20.5.81 (KB, GV)
obs. Rossåsen 19.6.81 (KB, GV)
1 ind. Grungstadvatnet 1.11.80 (GB)
4 ind. Øyvatnet 1.11.80 (GB)

Gråspurv (*Passer domesticus*)

obs. Grungstadneset 20.5.81 (KB, GV)
nyutfløyne unger sett i Atlas-rute UM 78 17.6.81 (AK)

Stær (*Sturnus vulgaris*)

obs. Flakkan 7.5.77 (OF)
obs. N-sida av Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV) "mange"
obs. Grungstadneset 20.5.81 (KB, GV)
obs. N-enden av Øyvatnet 20.5.81 (KB, GV)
obs. Høylandet krk. 17.6.81 (KB, GV)
m/mat Nordøya 18.6.81 (KB, GV)
obs. Flasnesmyrene 21.6.81 (KB, GV)
obs. Flakkan 22.6.74 (OF, JS)
1 ind. Flakkan 17.6.74 (OF, JS)
reir m/unger funnet i Atlas-rute UM 78 17.6.81 (AK)

Nøtteskrike (*Garrulus glandarius*)

- 2 ind. Flakkan 19.10.74 (OF)
- 2 ind. Grungstadvatnet 19.10.74 (OF)
- 1 ind. 1 km N for Grungstadvatnet 19.6.81 (KB, GV)
- 2 ind. Grungstadvatnet 1.11.80 (GB)
- 3 ind. Øyvatnet 3.11.79 (GB)
- 3 ind. Øyvatnet 1.11.80 (GB)

Skjære (*Pica pica*)

- 1 ind. Flakkan 2.8.74 (OF)
- 3 ind. Øyvatnet 19.10.74 (OF)
- obs. Høylandet sentrum 8.5.81 (KB, GV)
- obs. Flakkan 8.5.81 (KB, GV)
- obs. Øyvatnet 8.5.81 (KB, GV)
- obs. Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
- obs. N-sida av Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
- 2 ind. N-enden av Øyvatnet 20.5.81 (KB, GV)
- obs. N for Grungstadvatnet 20.6.81 (KB, GV)
- hekkefunn Flasnesmyrene 21.6.81 (KB, GV)
- 1 ind. Grungstadvatnet 1.11.80 (GB)
- 2 ind. Flakkan 1.11.80 (GB)
- 2 ind. Øyvatnet 11.11.80 (GB)
- 21 ind. (en flokk) Grungstadvatnet 31.10.81 (SHL)

Kråke (*Corvus corone*)

- 5 ind. Flakkan 2.8.74 (OF)
- 1 ind. N-enden av Øyvatnet 3.8.74 (OF)
- 7 ind. Øyvatnet 19.10.74 (OF)
- obs. Flakkan 7.5.77 (OF)
- obs. Hansmoen 8.5.81 (KB, GV)
- obs. Flakkan 8.5.81 (KB, GV)
- obs. Øyvatnet 8.5.81 (KB, GV)
- obs. Romstad 8.5.81 (KB, GV)
- obs. Innoset, Eidsvatnet 8.5.81 (KB, GV)
- 2 ind. Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
- obs. Eidsvatnet (N-sida) 19.5.81 (KB, GV)
- obs. Grungstadvatnet 20.5.81 (KB, GV)
- hekkefunn Høylandet krk. 17.6.81 (KB, GV)
- obs. Rossåsen 19.6.81 (KB, GV)
- obs. N for Grungstadvatnet 20.6.81 (KB, GV)

obs. Nevervatnet 21.6.81 (KB, GV)
hekkefunn Flasnesmyrene 21.6.81 (KB, GV)
5 ind. Grungstadvatnet 1.11.80 (GB)
2 ind. Flakkan 11.11.78 (GB)
2 ind. Øyvatnet 1.11.80 (GB)

Ravn (*Corvus corax*)

obs. Hansmoen 8.5.81 (KB, GV)
obs. Djupbekken 8.5.81 (KB, GV)
obs. (reir ?) Eidsvatnet 19.5.81 (KB, GV)
obs. Teintjønna 18.6.81 (KB, GV)

SAMMENDRAG OG KONKLUSJON

Under Stortingets behandling av Verneplan (II) for vassdrag i 1980, ble Høylandsvassdraget tatt inn i gruppen med 10-års vernede vassdrag. Etter oppdrag fra Miljøverndepartementet er det foretatt en befaringsreise for å klarlegge generelle og eventuelle verneverdige avifaunistiske forhold i vassdraget.

Det økonomiske grunnlaget for undersøkelsene i Høylandsvassdraget ble et annet enn for de andre 10-års vassdragene og registreringsarbeidet ligger derfor på et helt annet nivå enn de øvrige objekter i 10-års gruppen. Den foreliggende rapport er derfor å betrakte som en rein befaringsrapport der grunnlagsmaterialet for vurderingene er spinkelt.

Høylandsvassdraget er sidevassdrag til Namsen fra NØ og nedbørfeltet utgjør vel 551 km² og ligger primært i Høylandet kommune i Nord-Trøndelag. I tillegg berøres mindre arealer av Overhalla, Fosnes, Nærøy, Namsskogan og Grong.

Vassdraget har sitt utspring nord for Blårøyvatnet og avstanden herfra til samløpet med Namsen er vel 41 km. Laveste punkt i nedbørfeltet er ved samløpet (5 m o.h.) og høyeste i fjella øst for Øyvatnet (820 m o.h.).

Både de østlige og vestlige deler av nedbørfeltet karakteriseres av snaufjell. I de lavereliggende områder utgjør store sjøer, bakkemyrer og barskog vesentlige naturelementer.

Bergartsgrensene går i N-S-retning og tilhører et kaledonisert grunnfjellsområde (Grongkulminasjonen). Undergrunnen preges av granitt og granodioritt. Hovedvassdraget danner grense mot kambrosiluriske sedimenter (i øst).

Løsavleiringene i dalbotnen består av sortert materiale og er overveiende marine avsetninger. De glasifluviale avsetningene ligger assymetriske i dalføret i det østsiden av dalen er rik på slike avsetninger i motsetning til vestsiden. Den marine grense ligger mellom 150-160 m o.h. I Grønningenområdet er det mindre interessante kvartærgeologiske objekter.

Store deler av vassdraget er sterkt kulturpreget av jord- og skogbruk.

Vurderingsgrunnlaget bygger på 3 befaringsreise på tilsammen 8

dager våren 1981 i perioden 8. mai til 21. juni. I tillegg er det samlet inn en betydelig mengde opplysninger fra amatørornitologer og andre med mer eller mindre tilfeldige feltnotater (tilbake til ca. 1972). De innsamlede opplysningene har utelukkende tilknytning til aksene Eidsvatnet - Øyvatnet.

Det er i alt observert 99 arter i vassdraget, forøvrig et meget utsikkert tall. Gruppen spurvefugl er f.eks. underrepresentert og registreringer i utpreget terristriske miljø vil utvilsomt øke artstallet betydelig.

Til tross for et spinkelt datagrunnlag synes det avifaunistiske bildet av vassdraget å være relativt tydelig.

Det er et klart skille mellom naturtypene øst og vest for hovedvassdraget. Grønningenområdet, som ligger vest for hovedaksen (Eidsvatnet - Øyvatnet) domineres av tildels lavproduktive og fattige naturtyper (mosaikk av granskog og bakkemyr). Fuglefaunaen synes å være triviell i regional sammenheng. Totalinntrykket er at myrområdene både er arts- og individfattige. Selve vatna i Grønningenområdet har også relativt artsfattige vannfuglsamfunn.

Det er heller ikke funnet enkeltlokaliteter som utmerker seg.

Langs hovedvassdraget er det derimot registrert et usedvanlig stort antall vannfugl fordelt på en lang rekke lokaliteter.

Ut fra det foreliggende materiale (som representerer data fra tidlig vår til sein høst) går det klart fram at den funksjonelle betydning er knyttet til trekk og hekking.

Det er vanskelig å fremheve enkeltlokaliteter i forbindelse med trekket, men Eidsvatnet, Flakkan og nordenden av Øyvatnet synes særlig viktig.

Av enkeltlokaliteter som peker seg ut (både som hekke- og trekkområde) må våtmarkområdet ved Nordøya nevnes. Dette er trolig den viktigste ornitologiske enkeltlokalitet i hele vassdraget. Av andre viktige områder må nevnes Bjørlielvas innløp i Øyvatnet, Flåttmyra, Mørkvedlonet og flere mindre kroksjøer langs de nedre deler av vassdraget (Bjøra).

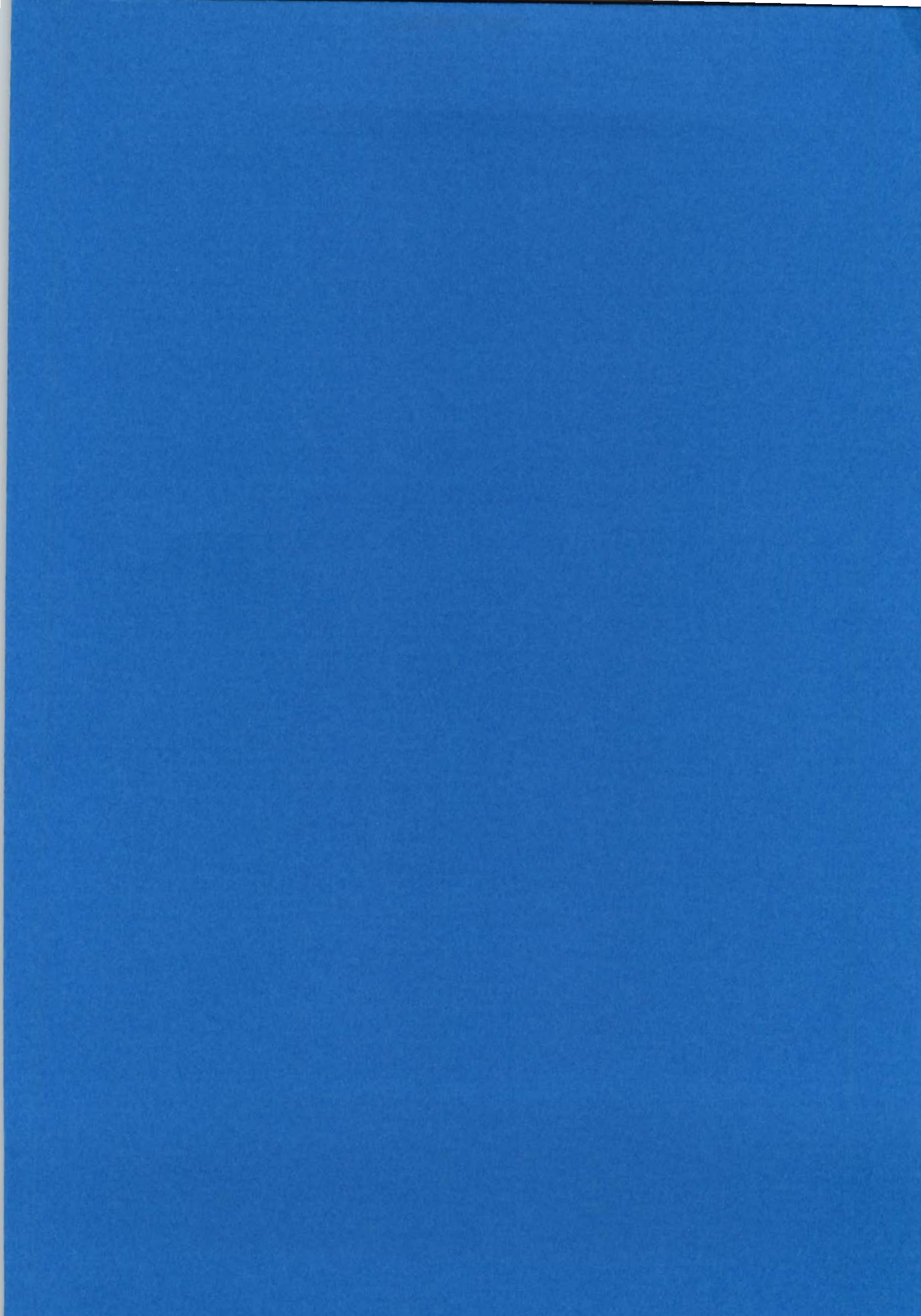
Selv om våtmarkslokalitetene er de dominerende og mest iøynefallende fuglebiotoper finnes andre naturtyper/-elementer av stor verdi. Dette gjelder f.eks. løvskogsområder (særlig gråor og bjørk) i vannsystemets nærområder). Det må også understrekes at områdene lengre

øst ikke ble undersøkt. Her ligger bl.a. to dalfører med en topografi som indikerer at det kan finnes elementer av spesiell ornitologisk interesse.

Både lokalt og regionalt synes vassdraget å utmerke seg i faglig sammenheng.

LITTERATUR

- Bevanger, K., 1977. Proposal for a new classification of Norwegian bird communities. *Biological Conservation* 11: 67-78.
- 1979. Fuglefauna og ornitologiske verneverdier i Hellemo-området, Tysfjord kommune, Nordland. *K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapport Zool. Ser.* 1978-8. 122 s.
 - 1981. Fuglefaunaen i Ognas nedbørfelt, Nord-Trøndelag. *K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapport Zool. Ser.* 1981-17. 58 s.
- Birkeland, T., 1958. Geological and Petrological Investigations in Northern Trøndelag, Western Norway. *N.G.T.*, 38. 328-420.
- Naturgeografisk regionindelning av Norden. *NU B* 1977:34.
- Nøst, T. (in manus). Ferskvannsbiologiske og hydrografiske undersøkelser i Høylandsvassdraget 1981. *K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapport Zool. Ser.* 1982-2.
- Sollid, J.L., 1975. Naturgeografiske registreringer i vassdragene Høylandet, Sanddøla, Luru, Grana og Ogna i Nord-Trøndelag. Rapport til Kontaktutvalget for vassdragsreguleringer, Universitetet i Oslo. 15 s.
- Sæther, B. (in prep.). Flora og vegetasjon i Høylandsvassdraget (int. rapp.).
- Vannforurensning ved vassdragsreguleringer. *NOU* 1979:9.



ISBN 82-7126-302-1

ISSN 0332-8538