Statusrapport for kvartærgeologi, flora/vegetasjon og fauna i Stråsjøen-Prestøyan naturreservat og i det foreslåtte verneområdet i Roltdalen
Rapport

Nr. 3 - 1997

<table>
<thead>
<tr>
<th>TITTEL</th>
<th>DATO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Statusrapport for kvartærgeologi, flora/vegetasjon og fauna i Stråsjøen-Prestøyan naturreservat og i det foreslått verneområdet i Roltdalen</td>
<td>Oktober 1997</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>FORFATTER/SAKSBEHANDLER</th>
<th>ANTALL SIDER</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Arne Bretten</td>
<td>52</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ANSVARLIG SIGNATUR</th>
<th>OPPLAG</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Endre Persen</td>
<td>150</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>EKSTRAKT</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>STIKKORD</th>
<th>KEYWORDS (max 5)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Stråsjøen-Prestøyan naturreservat foreslått verneområde verdifulle naturområder status truede/sårbare arter status interessante arter</td>
<td>Stråsjøen-Prestøyan nature reserve suggested nature protection area valuable nature areas status threatened/vulnerable species status interesting species</td>
</tr>
</tbody>
</table>
FORORD

Denne rapporten er utarbeidet som et ledd i verneplanprosessen for det foreslåtte verneområdet i Roltdalen og Stråsjøen-Prestøyan naturreservat. Rapporten skal være et redskap i verne- og forvaltningsprosessen. Den er også en videreføring av arbeidet med oversiktsrapporter vedrørende naturfaglig kunnskap for eksisterende og foreslåtte verneområder i Sør-Trøndelag.


Trondheim, oktober 1997

[Underskrift]

Endre Persen
Seksjonsleder
# INNHOLD:

**FORORD**

**1 INNLEDNING** 1

**2 MATERIALE OG METODE** 2

2.1 Beliggenhet og utstrekning 2

2.2 Ursrøthet 4

2.3 Metode 6

2.3.1 Utvegelser av truede arter 6

2.3.2 Utvegelse av spesielle arter 6

2.3.3 Utvegelse av verdifulle områder 6

2.3.4 Definisjoner og forkortelser 6

**3 NATURGRUNNLAG OG KUNNSKAPSSTATUS** 8

3.1 Geologi 8

3.2 Landskap 9

3.3 Klima 10

3.4 Naturegeografiske regioner 10

3.5 Flora/vegetasjon 10

3.6 Fauna 11

**4 FLORA OG VEGETASJON** 14

4.1 Flora 14

4.1.1 Fjellplanter 14

4.1.2 Arter med østlig utbredelse 14

4.1.3 Arter med østlig utbredelse 15

4.1.4 Arter med vestlig utbredelse 15

4.1.5 Truede arter 15

4.2 Vegetasjon 17

4.2.1 Vegetasjonsseksjoner 17

4.2.2 Vegetasjonsregioner 17

4.2.3 Vegetasjonstyper 18

**5 FAUNA** 21

5.1 Artsliste for virvelløse dyr i ferskvann 21

5.2 Status for fuglefaunaen 24

5.3 Status for pattedyrfaunaen 27

5.4 Truede arter 28
5.5 Andre spesielle arter

6 VERDIFULLE NATUROMRÅDER

6.1 Kvartergeologisk verdifulle naturområder
   6.1.1 Viktige områder (av lokal verdi)

6.2 Botanisk verdifulle områder
   6.2.1 Særleg verdifulle områder (av nasjonal eller regional verdi)

6.3 Zoologisk verdifulle områder
   6.3.1 Særleg verdifulle områder (av nasjonal eller regional verdi)
   6.3.2 Viktige områder (av lokal verdi)

7 LITTERATUR OG KILDEMATERIALE

7.1 Litteratur

7.2 Kildemateriale
1 INNLEDNING

Stråsjøen-Prestøyan naturreservat med deler av omkringliggende myr- og sumparealet ble fredet som naturreservat ved kongelig resolusjon av 23. desember 1983. Verneområdet har et areal på ca. 5400 dekar, hvorav ca. 730 dekar er vannareal.


I forbindelse med utarbeidelse av verneplan, forvaltningsplan og skjøtselsplan, er det behov for en statusoversikt over naturforholdene i område: som omfattes av verneplanen for Roltdalen. Denne rapporten er basert på all tilgjengelig litteratur vedrørende naturforholdene i det aktuelle verneområdet. En del av opplysningene, som statusoversikten over truede arter og oversikten over verdifulle naturområder, har direkte relevans for arbeidet med utarbeidelse av forslag til verneform, forvaltningsplan, skjøtselsplan osv.
2 MATERIALE OG METODE

2.1 Beliggenhet og utstrekning

Stråsjøen-Prestøyan naturreservat ligger ved Garbergelva i Selbu kommune (figur 1). Verneområdet dekkes av kartblad 1721 IV. Verneområdet har et areal på ca. 5400 dekar, hvorav ca. 730 dekar er vannareal.

Det foreslåtte verneområdet i Roltdalsområdet ligger på grensen mellom Sør- og Nord-Trøndelag, og berører kommunene Selbu og Tydal i Sør-Trøndelag og Meråker og Stjørdal i Nord-Trøndelag (figur 1). Det foreslåtte verneområdet dekkes av kartbladene 1721 I, II og III. Arealet av det foreslåtte verneområdet er på 431 km², hvorav 274 km² ligger i Sør-Trøndelag og 157 km² ligger i Nord-Trøndelag. Det vesentligste av arealet ligger i Selbu kommune og Meråker kommune hhv. 231 km² og 133 km². Østligste punkt ligger i østenden av Ramsjøen i Tydal, UTM 374 069. Vestligste punkt er toppen av Grønafjellet i Selbu kommune, UTM 163 228. Nordligste punkt i det foreslåtte verneområdet er toppen av Storfjellet i Meråker kommune, UTM 273 302. Det sørligste punktet ligger sør for Kvassåsen i Tydal kommune, UTM 300 988.


Figur 1. Kartet viser beliggenhet og utstrekning av det foreslåtte verneområdet og Stråsjøen-Prestøyan naturreservat (side 3).
2.2 Urørthet

Direktoratet for Naturforvaltning publiserte i 1995 rapporten "Inngrepsfrie naturområder i Norge" (DN 1995). Rapporten var ment som et middel i arbeidet med å forebygge og begrense ingrep i hittil inngrepsfrie naturområder. Inngrepsfrie naturområder er definert som alle områder som ligger mer enn 1 kilometer fra tyngre tekniske ingrep. Inngrepsfrie naturområder er videre inndelt i soner etter avstand til nærmeste ingrep; inngrepsnære områder ligger mindre enn 1 km fra tyngre tekniske ingrep, inngrepsfri sone 1 ligger 1-3 km fra tyngre tekniske ingrep, inngrepsfri sone 2 ligger 3-5 km fra tyngre tekniske ingrep og villmarkspregete områder ligger mer enn 5 km fra tyngre tekniske ingrep (DN 1995). Bevaring av villmarkspregete områder er viktig med hensyn til forvaltning av sårbare arter og naturtyper, bevaring av biologisk mangfold, bevaring av restbiotoper, som referanseområder for forskning og for frilufts- og reiseliv (DN 1995).

Statusoversikten over inngrepsfrie naturområder i Sør-Trøndelag pr januar 1994 (DN 1995) viser at store deler av Roltdalsområdet er villmarkspreget (figur 2). De sentrale og øvre delene av Roltdalen, de øvre delene av Garbergselvas nedslagsfelt og de sentrale delene av Skarvamassivet ligger mer enn 5 km fra tyngre tekniske ingrep. Hele det foreståtte verneområdet med unntak av randsonen mot Finnkoisjøen og randsonen mot de sentrale delene av Torsbjørkas dalføre ligger i inngrepsfrie naturområder. Stråsjøen-Prestøyan naturreservat med unntak av de vestlige delene av naturreservatet ligger også i inngrepsfrie naturområder.

2.3 Metode

2.3.1 Utvelgelse av truede arter


2.3.2 Utvelgelse av spesielle arter

Utvelgelse av spesielle fuglearter er basert på rødlista for Sør-Trøndelag (Myklebust 1996a).

2.3.3 Utvelgelse av verdifulle områder


2.3.4 Definisjoner og forkortelser

Truet art


-Ex (utgått/utryddet): Kategorien omfatter arter som ikke er påvist de siste 50 år. Ex? angir at arten har forsvunnet for mindre enn 50 år siden. For noen arter er muligheten for gjennfinning fortsatt tilstede.


-V (sårbar): Kategorien omfatter arter som kan gå over i kategorien direkte truede arter i nærmest framtid dersom de negative faktorene fortsetter å virke.
-R (sjelden): Arter med små bestander som for tiden ikke er direkte truet eller sårbare, men som likevel er i en utsatt posisjon fordi de er knyttet til begrensete geografiske områder eller har en spredt og sparsom utbredelse innen et større geografisk område.


-A (ansvarsarter): Ansvarsarter er arter som Norge har et særlig ansvar for forvaltningen av, på grunn av at store deler av bestanden under året oppholder seg her i landet. Ifølge den danske rødlisten vil typiske arter være endemiske arter og arter som opptrer med stor prosentandel av totalbestanden innenfor et nærmere avgrenset område/land det vil si arter som er truet i Europa, Norden eller hele verden men som forekommer så alminnelig i Norge at de ikke anses for å være truet her. Kategorien A er strøket i den nye rødlista for Norge (Størkersen 1996).
3 NATURGRUNNLAG OG KUNNSKAPSSTATUS

3.1 Geologi

Berggrunnsgeologi


Kvartærgeologi

3.2 Landskap

3.3 Klima


3.4 Naturgeografiske regioner

 Roltdalsområdet tilhører to naturgeografiske regioner (Nordisk Ministerråd 1994): 1) "bar- og fjellbjørkeshogsmålandet nord for Dovre til Vest-Jamland (region 34) med underregion "skogen nord til Hattfjelldal i Nordland" (underregion 34a), og 2) "fjellregionen i søndre del av fjellkjeden" (region 35), med underregion "Trøndelags fjellområder" (underregion 35h).

3.5 Flora/vegetasjon

Flora


Vegetasjon

I forbindelse med planene om kraftutbygging av Rotla og Garbergsevla, gjorde Moen og Kjelvik (1981) en fullstendig vegetasjonskartlegging av de nedre delene av Roltdalen og området fra Stråsjøen i vest til Lille Kvernfljellvatn i øst. De gjorde også en befaring i området

Kartlegging av de øvre delene av Torsbjørkdalen inngikk som del i et større prosjekt hvor Stjørdals- og Verdalselvas nedbørsfelt ble vegetasjonsskilt lagt som del av de naturvitenskapelige undersøkelsene i 10-års verneverdige vassdrag (Sæther og Jacobsen 1982). I tillegg til vegetasjonsskilt i målestokk 1:50 000 inneholder rapporten også naturtypekart i målestokk 1:250 000.

3.6 Fauna

Virvelløse dyr


Faunaen av landinsekter og edderkopper i Roltdalsområdet er ikke kartlagt, men det er rimelig å anta at faunaen er dominert av arter med hovedutbredelse i fjellområder og arter med nordlig utbredelse i Norge. Andelen av arter med preferanse for åpne hei og myrområder er sannsynligvis også relativt høy. Det er også sannsynlig atm at arter med østlig utbredelse i Norge er utbredt i området.

Fisk

I de delene av Garbergsvassdraget og Torsbjørkvassdraget som ligger innenfor det foreslåtte verneområdet er ørret eneste fiskeart (Langeland 1977, Dolmen 1990, J.V. Arneklev pers. med.). Lille Klepptjønna og den delen av Torsbjørka som ligger rett nedstrøms er påvirket av tungmetallforurensning (J.V. Arneklev pers. med.). Rotlavvassdraget har ørret som dominerende fiskeart, men det er satt ut røy i Fongåtjønna (Dolmen 1990). Ramsjøen i Tydal
(J. E. Andersen pers. med.) og Sonvatna på grensen mellom Meråker og Stjordal (J.V. Arneklev pers med) har blantet bestand av ørret og røye.

Amfibier og Krypdyr


Fugler


Norsk Ornitologisk Forening (NOF) fikk i 1996 i oppdrag å oppdatere naturfaglig kunnskap i utvalgte naturreservater i Sør-Trøndelag. I den forbindelse ble det blant annet foretatt en inventering av fuglefaunaen i Stråsjøen-Prestøyan naturreservat (Myklebust 1997).


Pattedyr


Nøkkelområder for pattedyr og enkelte grupper av fugl, i målestokk 1:250 000, er inntegnet for ulike deler av området fra Stråsjøen-Prestøyan og Røttdalen (Reitan et al. 1982). Nøkkelområder for fugl og pattedyr i Meråker kommune, i målestokk 1:50 000 er vist i Reitan og Jordhøy (1985). De er også vist på de kommunevise viltkartene i målestokk 1:50 000 for Tydal og Meråker. Viltkaret for Stjørdal kommune er foreldet.
4 FLORA OG VEGETASJON

4.1 Flora


4.1.1 Fjellplanter


Rypebær (Arctostaphylos alpina), greplyng (Loiseleuria procumbens) og rabbesiv (Juncus trifidus) er blant de vanligste artene på rabbene. Fjellpryd (Diapensia lapponica) og åksfryte (Luzula spicata) finnes spredt i deler av de vegetasjonskartlagte områdene. I lesidene av snøeleiene finnes enkelte forekomster av setermjølke (Epilobium hornemanni), overgråurt (Gnaphalium supinum), fjelllyre (Oxyria digyna), musøre (Salix herbacea), stjernesildre (Saxifraga stellaris) og trefingerurt (Sibbaldia procumbens). Ekstremsnøleier er sjeldne innenfor det området som er vegetasjonskartlagt, og en art som moselyng (Cassiope hypnoides) er derfor bare registrert i Prestøyan (Moen og Kjelvik 1981).

Kalkkrevende fjellplanter er sjeldne i de delene av det foreslåtte verneområdet og Stråsjøen-Prestøyan naturreservat som er vegetasjonskartlagt. Av kalkkrevende fjellplanter finnes rabbestarr (Carex glacialis) i området Brenntopp-Holmfjellet, grannarve (Minuartia stricta) på Brenntopp og agnorstarr (Carex microalpin) som er registrert på myr i sørhellingen av Holmfjellet. Rabbestarr (Carex glacialis) har bisentrisk utbredelse i Norge, det vil si at den er utbredt i fjellstrøk i Nord- og Sør-Norge. Fjellsmelle (Silene acaulis) har sin eneste forekomst på Brenntopen (Moen og Kjelvik 1981). Området Brenntopp-Holmfjellet ligger like utenfor det foreslåtte verneområdet og Stråsjøen-Prestøyan naturreservat. Gullmyrklegg (Pedicularis eoderi) er utbredt i fjellområder i Sør-Norge. Den er vanlig ved Stråsjøen og i den østlige delen av Roltdalen, i områdene ved Fongen. Tranestarr (Carex adelostoma) og blankstarr (Carex saxatilis) er utbredt i myrene i området.

Sivertsen (1978) har registrert reinroseheier i Fongen, med reinrose (Dryas octopetala), svartstarr (Carex atrata), fjellkatetof (Antennaria alpina), snøbakkestjerne (Erigeron uniflorus) og fjellsmelle (Silene acaulis).

4.1.2 Arter med østlig utbredelse

Artene i denne gruppen er ikke vanlig utbredt i kyststrøk og de har sin hovedutbredelse i østlige deler av Norge. Kongsspir (Pedicularis sceprium-carolinum) har markert østlig

4.1.3 Arter med sørlig utbredelse


De mest utpregede varmekjære artene er sjeldne i Roltdalsområdet. De beste lokalitetene for disse artene finnes i de sørvendte liene i nedre del av Roltdalen, men disse lokalitetene faller utenfor det foreslåtte verneområdet. Vårerteknapp (Lathyrus vernus), skogvikke (Vicia sylvestica) og fingerstarr (Carex digitata) er funnet i vestre del av Garbergsdal (Moen og Kjelvik 1981). Smalkjempe (Plantago lanceolatum) finnes spredt i tilknytning til setervollene i Stråsjøen-Prestøyan naturreservat. Liljekonvall (Convallaria majalis) og kranskonnvall (Polygonatum verticillatum) regnes også som varmekjære arter, men de har mindre krav til voksestedet enn de andre artene i denne gruppen. Disse artene finnes spredt på egnede lokaliteter i Roltdalen og ved Stråsjøen (Moen og Kjelvik 1981).

4.1.4 Arter med vestlig utbredelse

Denne gruppen av arter viser stor variasjon med hensyn til utbredelse i Norge. Enkelte arter er bundet til de ytreste kyststrøkene på Vestlandet (euatlantiske arter), mens andre arter forekommer i et bredt belte langs kysten (subatlantiske arter). Milde vintre og høy fuktighet er de viktigste faktorene for arter med vestlig utbredelsesmønsteret i Norge.

En rekke subatlantiske arter er utbredt i det foreslåtte verneområdet og i Stråsjøen-Prestøyan naturreservat (Moen og Kjelvik 1981). Skogstarr (Carex sylvatica) er registrert i lia sørvest for Røvollen. Dette er den eneste lokaliteten som er registrert øst for Trondheimfjorden (Må sjekkes!). Myske (Galium odoratum) har spredte forekomster i liene øst for Sterneset. Smørteig (Thelypteris limbosperma) er registrert i øvre del av Roltdalen. Bjønnkam (Blechnum spicant) er vanlig i hele området.

4.1.5 Truede arter

Innen det foreslåtte verneområdet og i Stråsjøen-Prestøyan naturreservat, er det registrert fire arter av karplanter (tabell 1) som står på den nasjonale rødlista (Størkersen 1992), og på rødlista for Sør-Trøndelag (Myklebust 1996). Av disse er en art oppført som sårbare (V), de tre andre er oppført som hensynskrevende (V+). I Elvådal, rett sør for Stråsjøen-Prestøyan
naturreservat og utenfor det foreslåtte verneområdet er det i tillegg registrert handmarinskkel (Moen og Kjelvik 1981), som av Størkersen (1992) er oppført som hensynskrevende (V+). De truede artene som er funnet i Roltdalsområdet, er knyttet til gammel kulturmark som f eks slåtteenger. Tradisjonelt seterbruk har opphørt i Roltdalsområdet. Stabiliteten i lokalitetene hvor disse artene finnes kan derfor endres ved at slåtteengene gror igjen, gjødsles eller omsideres til beite (Høiland 1995).


<table>
<thead>
<tr>
<th>Norsk navn</th>
<th>Latinsk navn</th>
<th>Nasjonal status</th>
<th>Status i Sør-Trøndelag</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kvitkurle *, **</td>
<td>Leucoricis albida ssp albida</td>
<td>V</td>
<td>V</td>
</tr>
<tr>
<td>Handmarinskkel **</td>
<td>Botrychium lanceolatum</td>
<td>V+</td>
<td>V+</td>
</tr>
<tr>
<td>Blodmarihånd *, **</td>
<td>Dactylorhiza cruenta</td>
<td>V+</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Engmarihånd *, **</td>
<td>D. incarnata</td>
<td>V+</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lappmarihånd **</td>
<td>D. lapponica</td>
<td>V+</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Kommentarer til artslista:

Artene presenteres med habitat, forekomst og trusselaktorer. Artene er presentert i samme rekkefølge som i tabell 1.

Kvitkurle *(Leucoricis albida ssp albida)*


Handmarinskkel *(Botrychium lanceolatum)*


**Blodmarihand (Dactylorhiza cruenta)**

**Habitat:** Arten vokser på fastmatter og mjukmatter i rikmyrer, oftest på kalkrik grunn (Lid og Lid 1994). **Forekomst:** Arten er utbredt på østlandet og fra Trøndelag til Malangen i Troms (Lid og Lid 1974). Blodmarihand er funnet ved Stråsjøen (Moen og Kjelvik 1981) og i Torsbjerkedalen (Sæther og Jacobsen 1982). **Trusselfaktorer:** Arten er sårbart for gjennomgåing (Myklebust 1996b).

**Engmarihand (Dactylorhiza incarnata)**

**Habitat:** Arten vokser på fastmatter og mjukmatter i rikmyrer, oftest på kalkrik grunn (Lid og Lid 1994). **Forekomst:** Arten er utbredt i alle fylker nordover til Troms (Lid og Lid 1974). Engmarihand forekommer i hele det foreslåtte verneområdet og i Stråsjøen-Prestøyan naturreservat (Moen og Kjelvik 1981, Sæther og Jacobsen 1982). **Trusselfaktorer:** Arten er sårbart for gjennomgåing (Ref.)

**Lappmarihand (Dactylorhiza lapponica)**


4.2 Vegetasjon

4.2.1 Vegetasjonssesjoner


4.2.2 Vegetasjonssesjoner

Roltdalsområdet har fire vegetasjonssesjoner (Dahl et al. 1986). Mellomboreal region når inn i det foreslåtte verneområdet i de nedre delene av Roltdalen. Store deler av denne regionen er i
Roltdalsområdet karakterisert av granskog brutt av myrer. Nordsoreal region (subalpin region) dekker arealene under ca 600-700 moh, dvs arealene under den klimatiske skoggrensen. De midtre delene av Roltdalen er dominert av granskog, mens de øvre delene (ca 550-700 moh) er dominert av subalpin bjørkeskog med små holmer av granskog.


4.2.3 Vegetasjonstyper

Den inndelingen i vegetasjonstyper som nå vanligvis brukes (Fremstad og Elven 1991) var ikke publisert da de botaniske undersøkelserne i det foreslåtte verneområdet og i Strásjøen-Prestøyan naturreservat ble utført. I denne rapporten har man derfor kun valgt å angi Fremstad og Elvens hovedinndeling (jfr. bokstavskodene).

Skogvegetasjon (A-C, E)


Kantvegetasjon og kulturbetinget engvegetasjon (F, G, I)

Kulturbetinget engvegetasjon er gras- og urtedominert vegetation som er oppstått etter langvarig utnyttning ved slått eller beite. Deler av Roltdalen og området ved Strásjøen-Prestøyan har vært brukt til utmarksslått og beite i forbindelse med seterdrift (Moen og Kjelvik 1981). Seterdriften i området har opphørt, og det er derfor rimelig å anta at kulturbetinget engvegetasjon vil gå tilbake i takt med at
setervollene gror igjen. Engvegetasjonen på de gjenværende setervollene i Roltdalsområdet er for en stor del dominert av spølvunke (Deschampsia caespitosa). Det inngår også en lang rekke urter og gras som ryllik (Achillea millefolium), karve (Carum carvi), krypsoleie (Ranunculus repens), høymol (Rumex longifolius) og kvitkløver (Trifolium repens). "Tråkk arter" som groblad (Plantago major) og tunnapp (Poa annua) er vanlig utbredt.

Vollene etter husene med tilknytning til kvernsteinbruiddene er grasdominert med spedte innslag av urter (Moen og Kjelvik 1981). Arter som ryllik (Achillea millefolium), geitramps (Chamaenerion angustifolium) og engsyre (Rumex acetosa) indikerer kulturpåvirkning på vollene.

Myr- og kildevegetasjon (J-N)

Kildene i Garbergsdalen og i Roltdalen finnes vanligvis som små, diffuse fremspring av grunnvann, og kildevegetasjonen dekker sjelden mer enn 10-20 m² (Sæther i: Moen og Kjelvik 1981). De eneste større kildene som er registrert ligger i nordhellingen ovenfor Stråsjøvollen. Her finnes det markerte rikkilder med artsrikt fletsjikt av næringskrevende arter som gulsildre (Saxifraga aizoides), kastanjesiv (Juncus castaneus), trillingsiv (J. triglumis) og bunnsjikt av kildemoser.


Minerotrof myr får tilførsel av næring fra nedbøren og fra vann som har vært i kontakt med mineraljord. Det aller meste av myrarealet i området er minerotrof myr. Man skiller mellom fattigmyrvegetasjon, intermediær vegetasjon og rikmyrvegetasjon (etter næringsinnhold), og for hver av disse skiller det mellom skog/kratmyr, tuvemyr, fastmattemyr og mjukmatte/lausbottnemyr.


Vannkant- og vannvegetasjon (O-Q)

Vann- og vannkantvegetasjon omfatter vegetationen i og langs kantene av stille og strømmende ferskvann, fra øvre flomgrense og så langt ned i vannet som det finnes vegetation. Området mellom øverste og nederste normale vannstand betegnes som

Vann- og vannkantvegetasjon i Garbergsvassdraget er kartlagt av Sæther (I: Moen og Kjelvik 1981). De øvre delene av vassdraget består av næringsfattige naturtyper med artsfattige vann og dammer. Unntaket er Lille Kvernjellvatnet som har frodig vegetasjon. Dammene på Prestøyan har stort sett glissen og artsfattig vegetasjon. I området ved Stråsjøen er næringsstilgangen markert bedre enn i de øvre delene av vassdraget, floraen er rikere og vegetasjonen er bedre utviklet. To av de fem undersøkte dammene i Stråsjøområdet var delvis gjennomvokst av elvesnelle (Equisetum fluviatile) og flaskestarr (Carex rostrata). Av selve Stråsjøen er 2/3 dekket av elvesnelledominert, tett vegetasjon. Resten av Stråsjøen har mer spredte forekomster av undervannsarter. Høgstarrsump finnes som små flekker (øftest mindre enn 1 daa) langs kanten av vassdrag i Roltdalen og i Garbergsdalen. Enheten er dominert av elvesnelle (Equisetum fluviatile) og flaskestarr (Carex rostrata). Garbergselva har vegetasjon i hele tversnittet unntatt i Stråsjøområdet hvor vegetasjonen er begrenset til vannkanten. Vegetasjonen består av strømtiltolerante arter, men i utløpet av småbekker inngår arter som vanligvis finnes i stillestående vann.

Fjellvegetasjon (R-T)


5 FAUNA

5.1 Artsliste for virvelløse dyr i ferskvann

Bunndyrfanaen i Rotla og Garbergsselva representerer typevassdrag for fjellskogssonen i Midt-Norge (Dolmen 1990). Med unntak av småkrepsfaunaen er bunndyrfanaen i Garbergsvassdraget dårligere kjent enn bunndyrfanaen i Roltavassdraget (tabell 2). Dette må sees som et resultat av mangelfull registrering mer enn som en reel forskjell i artsinventar mellom de to vassdragene. Småkrepsfaunaen i Roltavassdraget er sannsynligvis mindre artsrik enn i Garbergsvassdraget pga mindre andel av stillstående vann. Bunndyrfanaen i de delene av Torsbjørkavassdraget og Løddolvassdraget som ligger innenfor det foreslåtte verneområdet, er ikke kartlagt.


<table>
<thead>
<tr>
<th>Taxa</th>
<th>Garbergsvassdraget</th>
<th>Rotlavassdraget</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TURBELLARIA -flimmermark</td>
<td></td>
<td>x</td>
</tr>
<tr>
<td>OLIGOCHAETA -fåbørstemark</td>
<td></td>
<td>x</td>
</tr>
<tr>
<td>GASTROPODA -negler</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lymnaeidae -dammsnegler</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BIVALVIA -muslinger</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sphaeridae -ertemuslinger</td>
<td></td>
<td>x</td>
</tr>
<tr>
<td>CRUSTACEA -krepsdyr</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Cladocera -vannlopper  
Sida crystallina  
Holopedium gibberum  
Ceriodaphnia quadrangula  
Scapholeberis mucronata  
Bosmina longispina  
Ophryoxus gracilis  
Eury cercus lamellatus  
Acroperus elongatus  
A. harpae  
A. guttata  
A. rustica  
A. intermedia  
A. affinis  
Rynchoidalona falcata  
Monopilus dispar  
Atonella excisa  
A. nana  
Peracantha truncata  
Chydorus piger  
C. sphaericus
*Polyphemus pediculus* x
*Bythotrephes longimanus* x

Copepoda - hoppekreps
*Acanthodiaptomus denticornis* x
*Arctodiaptomus laeiceps* x
*Heterocope saliens* x
*Macrocyclops albidus* x
*Eucyclops serrulatus* x
*E. speratus* x
*Cyclops scutifer* x
*Megacyclops gigas* x
*Acanthocyclus robustus* x
*Diacyclops nanus* x

Amphipoda
*Gammarus lacustris* - marflo x

**ARACHNOIDEA - edderkoppyr**
*Argyroneta aquatica* - vannnederkopp x
*Hydracarina* - vannmidd x

**INSECTA - insekter**

Ephemeroptera - Dagnfluer
*Siphlonurus aestivalis* x x
*Siphlonurus lacustris* x
*Ameletus inopinatus* x x
*Parameletus cheilifer* x
*Metrotorus borealis* x
*Baetis fuscatus/scambus* x x
*B. lapponicus* x
*B. macani* x
*B. muicus* x
*B. niger* x x
*B. rhodani* x x
*B. subalpinus* x
*B. vernus* x
*B. vernus/subalpinus* x
*Cloeon simile* x
*Arthroplea congner* x
*Heptagenia dalecarlica* x x
*H. fuscoirisea* x
*H. sulphurea* x
*H. joernensis* x x
*H. joernensis/fuscoirisea* x
*Leptophlebia marginata* x
*L. vespertina* x x
*Ephemeraella aurivillus* x x
*E. mucronata* x

Plecoptera - Steinfluer
*Diuca bicaudata* x
*D. nansenii* x x
*Isoperla grammatica* x x
*I. obscura* x
*Siphonoperla burmeisteri* x x
*Xanthoperla apicalis* x
*Taeniopteryx nebulosa* x x
<table>
<thead>
<tr>
<th>Insect Family</th>
<th>Species</th>
<th>Present</th>
<th>Absent</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Brachyptera risi</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td>x</td>
</tr>
<tr>
<td>Amphinemura borealis</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td>x</td>
</tr>
<tr>
<td>A. standfussi</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>A. sulcicollis</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nemoura cinerea</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nemurella pictetii</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Protonemura meyeri</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Capnia atra</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>C. bifrons</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Leucrta digitata</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>L. fusca</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>L. hippopous</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>L. nigra</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Odonata -Øyenstikkere</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Coenagrion hastilatum</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aeshna juncea</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Somatochlora alpestris</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Leuconorhina dubia</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>L. rubicunda</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hemiptera het.-Teger</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gerris odontogaster</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Corixidae spp.</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sigara distincta</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Arctocorisa carinata</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Callicorixa producta</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Coleoptera -Biller</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hydroporus lapponum</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stictotarsus griseostriatus/multilineatus</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Platambus maculatus</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agabus solieri</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ilybius aenescens</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rhantis suturellus</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Colymbetes dolabratu</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gyrinius opacus</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Megaloptera -Mudderfluer</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sialis sp. (sannsynl. S. lutaria)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trichoptera -Vårfluer</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rhyacophila nubila</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Glossosoma nylanideri (?)</td>
<td></td>
<td>x</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hydroptila tineoides</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Oxyetira sp</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Philotamas montanus</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Holocentropus picicornis</td>
<td></td>
<td>x</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Plectrocnemia conspersa</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Polycentropus flavomaculatus</td>
<td></td>
<td>x</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Arctopsyche ladogentis</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lepidostoma hirtum</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Apatania stigmatella</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amnitella obscurata</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chaetopteryx villosa</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Asynarchus lapponicus</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Colpotaulus incisus</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Glyphotaellus pellucidus</td>
<td></td>
<td>x</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Limnephilus algosus (?)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
5.2 Status for fuglefaunaen


<table>
<thead>
<tr>
<th>Art</th>
<th>Latinsk navn</th>
<th>Garbergsdalen</th>
<th>Roltdalen</th>
<th>Torsbjoørdalen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Smålom *</td>
<td>Gavia stellata</td>
<td>D</td>
<td>D</td>
<td>B</td>
</tr>
<tr>
<td>Sturlo *</td>
<td>G. arctica</td>
<td>D</td>
<td>D</td>
<td>B</td>
</tr>
<tr>
<td>Gråhegre</td>
<td>Ardea cinerea</td>
<td>B</td>
<td>B</td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td>Sæd-/Kortnebbås *</td>
<td>Anser fabalis/brachyrhyn.</td>
<td>A</td>
<td>A</td>
<td>C</td>
</tr>
<tr>
<td>Kanadagås</td>
<td>Branta canadensis</td>
<td>A</td>
<td>B</td>
<td>C</td>
</tr>
<tr>
<td>Brunnekke</td>
<td>Anas penelope</td>
<td>B</td>
<td>B</td>
<td>B</td>
</tr>
<tr>
<td>Stokkand</td>
<td>A. platyrhynchos</td>
<td>D</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
</tr>
<tr>
<td>Sjøertand *</td>
<td>A. acuta</td>
<td>B</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Krikkand</td>
<td>A. crecca</td>
<td>D</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
</tr>
<tr>
<td>Toppend</td>
<td>Aythya fuligula</td>
<td>B</td>
<td>B</td>
<td>B</td>
</tr>
<tr>
<td>Bergrand *</td>
<td>A. marila</td>
<td>B</td>
<td></td>
<td>B</td>
</tr>
<tr>
<td>Ærfugl</td>
<td>Somateria mollissima</td>
<td></td>
<td></td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td>Havelle *</td>
<td>Clangula hyemalis</td>
<td></td>
<td></td>
<td>C</td>
</tr>
<tr>
<td>Svartand *</td>
<td>Melanitta nigra</td>
<td>C</td>
<td>B</td>
<td>B</td>
</tr>
<tr>
<td>Sjøørre *</td>
<td>M. fusca</td>
<td>A</td>
<td></td>
<td>C</td>
</tr>
</tbody>
</table>

24
<p>| Kvinaud | Bucephala clangula | C | C | D |
| Siland  | Mergus serrator    | D | C | C |
| Laksand | M. merganser       | C | C | C |
| &quot;Myrhauk&quot; | Circus cyaneus | B | B | B |
| Spurvehauk | Accipiter nisus | C | C | C |
| Hønsehauk | A. gentilis        | B | B | D |
| Fjellvåg | Buteo lagopus      | D | D | D |
| Kongøren | Aquila chrysaetos  | B | C | D |
| Fiskøren | Pandion haliaetus  | A | B | B |
| Tårnfalk | Falco tinunculus   | B | C | B |
| Dvergfalk | F. columbarius     | D | D | C |
| Jaktfalk | F. rusticolus      | D | D | D |
| Fjellrype | Lagopus mutus      | D | D | D |
| Lirype  | L. lagopus         | D | D | D |
| Storfugl | Tetrao urogallus   | D | D | D |
| Orfugl  | T. tetrix          | D | D | D |
| Jerpe  | Bonasa bonasia     | B | D | D |
| Trane  | Grus grus          | B | B | D |
| Tjeld  | Haematopus ostralegus | B | B | C |
| Sandlo | Charadrius hiaticula | B | B | C |
| Bolit  | C. morinellus      | B | C | B |
| Heito  | Pluvialis apricaria | D | D | D |
| Vipe   | Vanellus vanellus  | C | D | D |
| Fjellmyrsla * | Limicola falcinellus | D | D | D |
| Myrnsnipe | Calidris alpina   | C | D | D |
| Fjerepytt | C. maritima        | C | D | D |
| Temmincksnipe | C. temminckii    | C | D | C |
| Brusnipe | Philomachus pusnax | D | D | D |
| Storspave | Numenius arquata | A | C | C |
| Småspave | N. phaeopus        | D | C | C |
| Rødstilk | Tringa totanus     | D | D | D |
| Gluttsnipe | T. nebularia      | C | C | D |
| Grønstillik | T. glareola       | C | C | C |
| Skognsnaipe | T. ochropus       | B | D | D |
| Strandsnipe | Actitis hypoleucos | C | C | D |
| Rugde  | Scolopax rusticola | D | C | C |
| Dobeltbekksnais * | Gallinago media | C | C | C |
| Enkelbekksnais | G. gallinago    | D | C | C |
| Kvarbekksnais * | Lymnocryptes minimus | A | A | C |
| Søvnnemsnipe | Phalaropus lobatus | D | D | D |
| Fjelljo | Stercorarius longicaudus | D | D | D |
| Fiskemåse | Larus canus      | D | B | D |
| Rødeebberterne | Sterna paradisaea | B | B | B |
| Ringdue | Columba palumbus   | B | B | B |
| Bydue  | C. livia var. domestica | C | C | C |
| Gjak  | Cuculus canorus    | D | C | C |
| Jordugle | Asio flammeus     | B | A | A |
| Hubro * | Bubo bubo          | B | C | C |
| Snugle * | Nyctea scandiaca   | A | C | C |
| Haukugle | Surnia ulula      | D | C | C |
| Perleugle | Aegolius funereus | D | B | B |
| Tårnseiler | Apus apus        | B | B | B |
| Flagspritt | Dendrocopos major | B | B | D |
| Dvergspritt | D. minor       | B | B | D |
| Tretåspritt | Picoides tridactylus | C | C | C |
| Sandsval | Riparia riparia   | D | D | D |
| Låvesval | Hirundo rustica   | D | D | D |
| Taksval | Delichon urbica   | C | C | C |
| Trepplerke | Anthus trivialis | C | C | C |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Species</th>
<th>Abundance</th>
<th>Abundance</th>
<th>Abundance</th>
<th>Abundance</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><em>A. pratensis</em></td>
<td>D</td>
<td>D</td>
<td>D</td>
<td>D</td>
</tr>
<tr>
<td><em>M. alba</em></td>
<td>D</td>
<td>D</td>
<td>D</td>
<td>D</td>
</tr>
<tr>
<td><em>M. flaeva</em></td>
<td>B</td>
<td>B</td>
<td>B</td>
<td>B</td>
</tr>
<tr>
<td><em>C. cinclus</em></td>
<td>B</td>
<td>D</td>
<td>D</td>
<td>D</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Trogodytes troglodytes</em></td>
<td>C</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Prunella modularis</em></td>
<td>C</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
</tr>
<tr>
<td><em>E. rubecula</em></td>
<td>B</td>
<td>D</td>
<td>D</td>
<td>D</td>
</tr>
<tr>
<td><em>L. svecica</em></td>
<td>D</td>
<td>D</td>
<td>D</td>
<td>D</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Phoenicurus phoenicurus</em></td>
<td>D</td>
<td>D</td>
<td>D</td>
<td>D</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Saxicola rubetra</em></td>
<td>B</td>
<td>B</td>
<td>B</td>
<td>B</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Oenanthe oenanthe</em></td>
<td>D</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Turdus torquatus</em></td>
<td>C</td>
<td>B</td>
<td>B</td>
<td>B</td>
</tr>
<tr>
<td><em>T. merula</em></td>
<td>D</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
</tr>
<tr>
<td><em>T. pilaris</em></td>
<td>D</td>
<td>D</td>
<td>D</td>
<td>D</td>
</tr>
<tr>
<td><em>T. iliacus</em></td>
<td>D</td>
<td>D</td>
<td>D</td>
<td>D</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Hippolais icterina</em></td>
<td>B</td>
<td>B</td>
<td>B</td>
<td>B</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Sylvia borin</em></td>
<td>B</td>
<td>B</td>
<td>B</td>
<td>B</td>
</tr>
<tr>
<td><em>S. communis</em></td>
<td>B</td>
<td>B</td>
<td>B</td>
<td>B</td>
</tr>
<tr>
<td><em>S. atricapilla</em></td>
<td>B</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Phylloscopus trochilus</em></td>
<td>C</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
</tr>
<tr>
<td><em>P. collybita</em></td>
<td>B</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Regulus regulus</em></td>
<td>B</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Ficedula hypoleuca</em></td>
<td>B</td>
<td>D</td>
<td>D</td>
<td>D</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Musciaca striata</em></td>
<td>D</td>
<td>B</td>
<td>B</td>
<td>B</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Parus palustris</em></td>
<td>C</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
</tr>
<tr>
<td><em>P. montanus</em></td>
<td>C</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
</tr>
<tr>
<td><em>P. cristatus</em></td>
<td>B</td>
<td>B</td>
<td>B</td>
<td>B</td>
</tr>
<tr>
<td><em>P. major</em></td>
<td>C</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
</tr>
<tr>
<td><em>P. ater</em></td>
<td>C</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Certhia familiaris</em></td>
<td>C</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
</tr>
<tr>
<td><em>L. excubitor</em></td>
<td>B</td>
<td>D</td>
<td>D</td>
<td>D</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Surnus vulgaris</em></td>
<td>D</td>
<td>D</td>
<td>D</td>
<td>D</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Perisorus infaustus</em></td>
<td>D</td>
<td>B</td>
<td>B</td>
<td>B</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Garrulus glandarius</em></td>
<td>B</td>
<td>B</td>
<td>B</td>
<td>B</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Pica pica</em></td>
<td>B</td>
<td>B</td>
<td>B</td>
<td>B</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Corvus corone</em></td>
<td>D</td>
<td>D</td>
<td>D</td>
<td>D</td>
</tr>
<tr>
<td><em>C. corax</em></td>
<td>D</td>
<td>D</td>
<td>D</td>
<td>D</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Passer domesticus</em></td>
<td>D</td>
<td>D</td>
<td>D</td>
<td>D</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Fringilla coelebs</em></td>
<td>C</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
</tr>
<tr>
<td><em>F. montifringilla</em></td>
<td>D</td>
<td>D</td>
<td>D</td>
<td>D</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Carduelis spinus</em></td>
<td>C</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
</tr>
<tr>
<td><em>C. flammea</em></td>
<td>C</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Pyrrhula pyrrhula</em></td>
<td>B</td>
<td>B</td>
<td>B</td>
<td>B</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Pinicola enucleator</em></td>
<td>A</td>
<td>A</td>
<td>A</td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Loxia curvirostra</em></td>
<td>B</td>
<td>B</td>
<td>B</td>
<td>B</td>
</tr>
<tr>
<td><em>L. pytopsittacus</em></td>
<td>B</td>
<td>B</td>
<td>B</td>
<td>B</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Emberiza citrinella</em></td>
<td>C</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
</tr>
<tr>
<td><em>E. schoeniclus</em></td>
<td>C</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Calcarius lapponicus</em></td>
<td>B</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
</tr>
<tr>
<td><em>Plectrophenax nivalis</em></td>
<td>C</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
<td>C</td>
</tr>
</tbody>
</table>
5.3 Status for paddedyrfanaen


<table>
<thead>
<tr>
<th>Art</th>
<th>Latinsk navn</th>
<th>Garbergs-dalen</th>
<th>Roltdalen</th>
<th>Torsbjørk-dalen</th>
<th>Lødeijs dalføre</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Vanlig spissmus</td>
<td>Sorex araneus</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
</tr>
<tr>
<td>Dvergsissmus</td>
<td>S. minutus</td>
<td></td>
<td></td>
<td>(x)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vannspissmus</td>
<td>Neomys fodiens</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nordflaggjermus</td>
<td>Eptesicus nilssonii</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hare</td>
<td>Lepus timidus</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ekorn</td>
<td>Sciurus vulgaris</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bever</td>
<td>Castor fiber</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Markmus</td>
<td>Microtus agrestis</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fjellrotte</td>
<td>M. oeconomus</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>(x)</td>
</tr>
<tr>
<td>Klæremus</td>
<td>Clethrionomys glareolus</td>
<td></td>
<td>x</td>
<td></td>
<td>x</td>
</tr>
<tr>
<td>Gråsidemus</td>
<td>C. rufocanus</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td>x</td>
</tr>
<tr>
<td>Lemen</td>
<td>Lemmus lemmus</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td>x</td>
</tr>
<tr>
<td>Ulv*</td>
<td>Canis lupus</td>
<td>s</td>
<td>s</td>
<td>s</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rødtrev</td>
<td>Vulpes vulpes</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fjellrev*</td>
<td>Alopex lagopus</td>
<td>x/s</td>
<td></td>
<td>s</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bjørn*</td>
<td>Ursus arctos</td>
<td>s</td>
<td>s</td>
<td>s</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Røyskatt</td>
<td>Mustela erminea</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td>x</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Snøms</td>
<td>M. nivalis</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mink</td>
<td>M. vison</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Oter*</td>
<td>Lutra lutra</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mår</td>
<td>Martes martes</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td>(x)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jerv*</td>
<td>Gulo gulo</td>
<td>s</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Grevling</td>
<td>Meles meles</td>
<td>x/s</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gaupe*</td>
<td>Lynx lynx</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ei</td>
<td>Alces alces</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hjort</td>
<td>Cervus elaphus</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rådyr</td>
<td>Capreolus capreolus</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
5.4 Truede arter

Truede fuglearter


<table>
<thead>
<tr>
<th>Norsk navn</th>
<th>Latinsk navn</th>
<th>Nasjonal status</th>
<th>Status i Sør-Trøndelag</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sæd-/Kortnebbgås</td>
<td>Anser fabali/brachyrhyn.</td>
<td>V (V)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Snøugle</td>
<td>Nyctea scandiaca</td>
<td>V (R)</td>
<td>R</td>
</tr>
<tr>
<td>Hubro</td>
<td>Bubo bubo</td>
<td>V (V)</td>
<td>V</td>
</tr>
<tr>
<td>Sjerrand</td>
<td>Anas acuta</td>
<td>R (R)</td>
<td>R</td>
</tr>
<tr>
<td>Fiskegrøn</td>
<td>Pandion hallatus</td>
<td>R (V)</td>
<td>V</td>
</tr>
<tr>
<td>Myrhauk</td>
<td>Circus cyaneus</td>
<td>R (R)</td>
<td>R</td>
</tr>
<tr>
<td>Hønsehauk</td>
<td>Accipiter gentilis</td>
<td>R (I)</td>
<td>V</td>
</tr>
<tr>
<td>Kongøn</td>
<td>Aquila chrysaetos</td>
<td>R (V)</td>
<td>V</td>
</tr>
<tr>
<td>Jaktfalk</td>
<td>Falco rusticolus</td>
<td>R (V)</td>
<td>V</td>
</tr>
<tr>
<td>Kvartbekkasin</td>
<td>Lymnocryptes minimus</td>
<td>(R)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Storlom</td>
<td>Gavia arctica</td>
<td>DC (K)</td>
<td>K</td>
</tr>
</tbody>
</table>

28
Smålom  
*Gavia stellaia*  
DC (K)  
K

Dørgspett  
*Dendrocopos minor*  
DC (K)  
K

Bergand  
*Aythya affinis*  
DM (R)  
R

Havell  
*Clangula hyemalis*  
DM (K)  
R

Sjøorre  
*Melanitta fusca*  
DM (K)  
K

Svartand  
*Melanitta nigra*  
DM (K)  
K

Trane  
*Grus grus*  
DM (V)  
V

Fjellmyrløper  
*Limicola falcinellus*  
DM (V)  
V

Dobbeltekkasin  
*Gallinago media*  
DM (V)  
V

Kommentarer til artslista:

Mangel på oppdaterte data gjør at det ikke er hensiktsmessig å vurdere dagens bestandsstatus for rødlisteartene innen det foreslåtte verneområdet og i Stråsjøen-Prestøyan naturenreservat. Rødlisteartene presenteres derfor kort med habitat, forekomst og trusselfaktorer. Artene er presentert i samme rekkefølge som i tabell 5.

Sædgås/Kortnebbgås (*Anser fabalis/brachyruncus*)

Sædgås/Kortnebbgås trekker over Trøndelag vår og høst, artene er observert over Garbergsdalen og over Torsbjørkdalen (Thingstad 1990, A. Bretten egen obs.)

Snøugle (*Nyctea scandiaca*)


Hubro (*Bubo bubo*)

**Habitat:** Arten finnes i trebare områder på kysten og i skogsterreng i innlandet. Terrenget er ofte kupert med bergvegger og bratte lier (Solheim 1994a). **Forekomst:** Hovedtbredelsen i Norge følger kysten fra Agderfylkene til Nordland fylke. I Sør-Trøndelag har arten sitt tyngdepunkt på kysten, men den finnes også spredt i innlandskommunene. Bestanden i Norge ble av Solheim (1994a) estimert til 1400-2000 par. I Sør-Trøndelag er bestanden estimert til

Stjertand (Anas acuta)


Fiskeørn (Pandion haliaetus)


Myrhauk (Circus cyaneus)

Hønsehauk (Accipiter gentilis)


Kongeørn (Aquila chrysaetos)


Jaktfalk (Falco rusticolus)

Kvarthekkasen (*Lynnocryptes minimus*)

**Habitat:** Arten hekker i store fuktige myrområder, gjerne med frodig dvergbjørk- eller vierkraft. Reiret plasseres på tuer i oversvømte områder (Larsen 1994). **Forekomst:** Kvarthekkasins utbredelse i Norge er mangelfullt kjent, men er i hovedsak begrenset til Finnmark. Bestandsestimatene varierer sterkt, men Atlastomitten angir en bestand på 1000-5000 par. Arten er antatt å ha positiv bestandsutvikling (Larsen 1994). Arten er observert i Garbergsgdal (Thingstad 1990). **Trusselfaktorer:** Ingen trusselfaktorer er oppgitt i tilgjengelig litteratur, men jakt i overvintringsområdene må allikevel antas å ha negativ innvirkning på arten.

Storlom (*Gavia arctica*)


Smålom (*Gavia stellata*)


Dvergspett (*Dendrocopos minor*)

**Habitat:** Arten finnes i løvskog med innslag av dødt og døende trevirke (Bekken 1994). Dvergspettens hekkebiotoper er imidlertid ikke ensartede, de kan variere fra gråorsumpskog til barbrandingsskoger med stort løvtreinnslag (Myklebust & Rangbru in prep.). Den hekker også i skog dominert av osp og bjørk, og er funnet hekkende i fjellbjørkeskog opp til 1000

Bergand (Aythya marila)


Havella (Clangula hyemalis)

Sjøorre (Melanitta fusca)


Svartand (Melanitta nigra)


Trane (Grus grus)

Fjellmyrløper (*Limicola falcinellus*)


Dobbeltbekkasen (*Gallinago media*)


**Ansvarsarter av fugl**


**Truede pattedyrarter**


<table>
<thead>
<tr>
<th>Norsk navn</th>
<th>Latinsk navn</th>
<th>Nasjonal status</th>
<th>Status i Sør-Trøndelag</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ulv</td>
<td><em>Canis lupus</em></td>
<td>E (E)</td>
<td>Ex</td>
</tr>
<tr>
<td>Fjellrev</td>
<td><em>Alopex lagopus</em></td>
<td>V (I)</td>
<td>V</td>
</tr>
<tr>
<td>Bjørn</td>
<td><em>Ursus arctos</em></td>
<td>V (V)</td>
<td>Ex</td>
</tr>
<tr>
<td>Jerv</td>
<td><em>Gulo gulo</em></td>
<td>R (V)</td>
<td>V</td>
</tr>
<tr>
<td>Oter</td>
<td><em>Lutra lutra</em></td>
<td>DM (V)</td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td>Gaupe</td>
<td><em>Lynx lynx</em></td>
<td>DM (K)</td>
<td>R</td>
</tr>
<tr>
<td>Nordflaggermus</td>
<td><em>Eptesicus nilssonii</em></td>
<td>(K)</td>
<td>K</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Kommentarer til artslista:

Mangel på data gjør at det ikke er mulig å vurdere dagens bestandsstatus for rødlisteartene i det foreslåtte verneområdet og i Stråsjøen-Prestøyen naturreservat. Rødlisteartene presenteres derfor med habitat, forekomst nasjonalt og i Sør-Trøndelag og med trusselfaktorer. Forekomst i Roldalsområdet er angitt for de artene hvor tilgjengelig informasjon gjør at dette er mulig. Artene er presentert i samme rekkefølge som i tabell 6.

Ulv (*Canis lupus*)

Fjellrev (Alopex lagopus)


Bjørn (Ursus arctos)


Jerv (Gulo gulo)

Oter (*Lutra lutra*)


**Gaupe (*Lynx lynx*)**

**Habitat:** Gaupe er vanlig i fjellrikt, bratt og ulendt lende med gammel og høyvokst granskog. Arten kan også påtreffes i høyfjellet (Kvam 1990). **Forekomst:** Nordland og Nord-Trøndelag har de største bestandene i Norge i dag, men det finnes faste bestander over det meste av Østlandet og Sørlandet, og helt nord til Finnmark (Kvam 1990). Gaupebestanden i Norge var i 1996 beregnet til ca 600 individer (Direktoratet for Naturforvaltning 1996). Gaupe har fast tilhold i Roltdalen, Garbergsdal og Torsbjoerdkalen. Gaupas trekkeveier innen den delen av det foreslåtte verneverområdet som ligger i Meråker kommune er vist på vilkavelavet for Meråker kommune. **Trusselfaktorer:** Jakt har tradisjonelt vært den største trussel faktoren (Kvam 1990).

**Nordflaggermus (*Eptesicus nilssonii*)**

**Habitat:** Nordflaggermus finnes i skogsterreng, i kulturlandskap, og i hager og parker (Solheim 1990). **Forekomst:** Nordflaggermus er den vanligste flaggermusarten de fleste steder i Norge. I Sør-Norge er den utbredt opp til tregransen. Arten er funnet i Trondheim, Tydal, Selbu, Melhus, Skauen, Orkdal, Hemne, Snillfjord, Midtre Gauldal og Holtålen kommuner (Gjerde 1995). **Trusselfaktorer:** Restauring, desinfisering og sanering av gamle bygninger, bruk av impregnering i byggematerialer og høst av hule trær er negative faktorer for arten (Pfaff & Bengtson 1995).

### 5.5 Andre spesielle arter


<table>
<thead>
<tr>
<th>Norsk navn</th>
<th>Latinsk navn</th>
<th>Fylkesestimat</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Temmincksnipe</td>
<td><em>Calidris temminckii</em></td>
<td>50-70 par</td>
</tr>
<tr>
<td>Fjæreplytt</td>
<td><em>C. maritima</em></td>
<td>50-70 par</td>
</tr>
<tr>
<td>Fjelljo</td>
<td><em>Stercorarius longicaudus</em></td>
<td>10-50 par</td>
</tr>
<tr>
<td>Haukugle</td>
<td><em>Surnia ulula</em></td>
<td>10-100 par</td>
</tr>
<tr>
<td>Flaggspett</td>
<td><em>Dendrocopos major</em></td>
<td>40-60 par</td>
</tr>
<tr>
<td>Varsler</td>
<td><em>Lanias executior</em></td>
<td>30-50 par</td>
</tr>
</tbody>
</table>
6 VERDIFULLE NATUROMRÅDER

Utvelgelsen av verdifulle naturområder er gjort ved å sammenstille viltkart og vitrapporter fra de berørte kommunene, vegetasjonskart som er utarbeidet innen Roltdalsområdet og artikler og rapporter vedrørende flora og fauna i Roltdalsområdet. De verdifulle naturområdene innen det foreslåtte verneområdet og Stråsjøen-Prestøyen naturreservat er delt inn i kvartærgeologisk-, botanisk- og zoologisk verdifulle områder.

Rovfuglobservasjoner og hekkeregistreringer er også lagt til grunn for utvelgelsen av verdifulle områder, men enkeltlokalitetene er ikke omtalt eller kartfestet. Store deler av Roltdalsområdet er meget gode lirype og fjellrypeområder. Disse områdene er ikke omtalt da rypeområder ikke er vesentlig ved utvelgelsen av verdifulle naturområder.

De utvalgte områdene innen det foreslåtte verneområdet og Stråsjøen-Prestøyen naturreservat har veldokumenterte naturfaglige verdier, men store deler av Roltdalsområdet er ikke- eller mangelfullt undersøkt. Det må derfor presiseres at det sannsynligvis er store naturfaglige verdier også i områder som ikke er omtalt.

De verdifulle naturområdene er klassifisert etter grad av verdi:

1) særlig verdifulle områder, av regional eller nasjonal verdi

2) viktige områder, av lokal verdi


Ved verdi- og vernevurdering av områder med hensyn til flora og fauna, er det hovedsakelig tre kriterier som ligger til grunn for å prioritere et område som særlig verdifullt:

- Området er en viktig biotop for flere viltarter, dvs. spesielt artsrike områder.
- Området er en viktig biotop for en eller flere sjeldne eller truede arter.
- Området er nøkkelområde for en eller flere arter, f. eks. våtmarksområder.

Figur 4. Kartet (side 41) viser særlig verdifulle botaniske områder og viktige kvartærgeologiske områder innen det foreslåtte verneområdet og i Stråsjøen-Prestøyen naturreservat.
6.1 Kvatærgeologisk verdifulle naturområder

6.1.1 Viktige områder (av lokal verdi)

1. Området Nautfjellet-Fagermoa-Svenskmoen (figur 4)

6.2 Botanisk verdifulle områder

6.2.1 Særlig verdifulle områder (av nasjonal eller regional verdi)

2. Stråsjøen-Prestøyan naturreservat (figur 4)

3. Roltdalen (figur 4)

Figur 5. Kartet (side 43) viser særlig verdifulle zoologiske områder og viktige zoologiske områder innen det foreslåtte verneområdet og i Stråsjøen-Prestøyan naturreservat.
6.3 Zoologisk verdifulle områder

6.3.1 Særlig verdifulle områder (av nasjonal eller regional verdi)

4. Stråsjøen-Prestøyan naturreservat (figur 5)

5. Store Kvernfljellvatn og Lille Kvernfljellvatn (figur 5)

6. Indre del av Torsbjørkdamal (figur 5)

7. Løddeljsjøen (figur 5)

8. **Roltdalen (figur 5)**


6.3.2 Viktige områder (av lokal verdi)

9. **Ramsjøen (figur 5)**

**Beliggenhet:** Kartblad 1721 II og kartblad 1721 III, NQ 34-36 07-10. **Beskrivelse:** Området er hekkeplass for storlom og vadere. **Vurdering:** Ramsjøen er vurdert å ha lokal verdi ut fra ornitologiske kriterier. **Kilder:** Viltkart og viltrapport for Tydal kommune (1996).
7 LITTERATUR OG KILDEMATERIALE

7.1 Litteratur


7.2 Kildemateriale


1990 Rapport 1/1990 UTGÅTT
Årsrapport VAR-seksjonen 1989

1990 Rapport 2/1990 UTGÅTT
Minere lakse- og gjøerrettvassdrag i Sør-Trøndelag.

Miljøhensyn i jordbruksområdene

Hyttenes vannforsynning

1990 Rapport 5/1990 UTGÅTT
Registreringer av bjørn, jerv og ulv i Sør-Trøndelag i 1989

En omilologisk konsekvensanalyse av
Russsetvatnet i Ørland kommune, Sør-Trøndelag, etter nedtappingen

Jervforvaltningen i Dovre/Rondane-regionen

De frivillige organisasjoner 
- Et potensiale i den lokale vilt-
forvaltning?

1990 Rapport 9/1990 FÅ EKS.
Arealvrenning fra jordbruksareal

1990 Rapport 10/90 FÅ EKS.
Elgmerkningsprosjektet i Selbu og
Tydal

1990 Rapport 11/90
En analyse av det elvenære landskapet 
langs Orkla

1991 Rapport 1/91 UTGÅTT
Dovre/Rondane jervregion. Årsrapport 
frå eit forvaltningsamarbeid mellom 
fylkesmenne i Sør-Trøndelag, Møre og 
Romsdal og Oppland.

1991 Rapport 2/91 UTGÅTT
Bjørn, jerv, ulv og guape i Sør-Trøndelag 1990

1991 Rapport 3/91 UTGÅTT
Årarrapport fra landbrukskontrollen 1990.

1991 Rapport 4/91 UTGÅTT
Strategisk plan 1991 - 1995
Virksomhetsplan 1991

1991 Rapport 5/91
Overvåkning av 6 innsjøer/vassdrag i 
Sør-Trøndelag

1991 Rapport 6/91
Spesifalsavfall i Sør-Trøndelag

1991 Rapport 7/91
Store rovdyr i Sør-Trøndelag og jerven 
Bestander, konflikter og tiltak.

1992 Rapport 1/92 UTGÅTT
Natur- og friluftsverdier i 
Hofstadvelas nedborefelt.

1992 Rapport 2/92
Overvåkning av lakseparasitten 
Gyrodactylus salaris i Sør-Trøndelag.

1992 Rapport 3/92
Utviklingen i elgstammen i Sør-
Trøndelag

1992 Rapport 4/92
Tilstand og status for vann og vassdrag i 
Sør-Trøndelag (Rådgivende Biologer)

1992 Rapport 5/92
Utokst til verneplan for sjøfugl 
i Sør-Trøndelag fylke

1992 Rapport 6/92
Vurdering av drikkevannskildene 
i Sør-Trøndelag

1993 Rapport 1/93
Avfallsplan for Sør-Trøndelag

1993 Rapport 2/93
Handlingsplan for oppgradering av avfalls-
plasser i Sør-Trøndelag

1993 Rapport 3/93
Villrein og ingrep i Knutshø villrein-
område

1993 Rapport 4/93 UTGÅTT
Vern av biologisk mangfold 
Tema: Myrreservatene

Steinsdalselva 
Natur-, kultur og friluftslivsverdier

1994 Rapport 2/94
Forurensningsundersøkelser i 12 
vassdrag i Sør-Trøndelag

Hyvem, hva, hvor i vassdrags-
forvaltningen

1994 Rapport 4/94 UTGÅTT
Vern av biologisk mangfold 
Tema: Skogreservatene
1994 Rapport 5/94
Fylkesplan for utslipp til gode sjøresipienter

Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap - S-T fylke

1994 Rapport 7/94 UTGÅTT
Vern av biologisk mangfold
Tema: Våtmarkreservatene og fuglefredningsområdene

1994 Rapport 8/94 UTGÅTT
Vern av biologisk mangfold
Tema: Myrreservatene
Oversikt over naturlig kunnskap III
Selendet, Røros kommune

1994 Rapport 9/94
Vern av biologisk mangfold
Tema: Myrreservatene
Oversikt over naturlig kunnskap II

1994 Rapport 10/94 UTGÅTT
Vern av biologisk mangfold
Tema: Nasjonalparker, landskapsvernområder, plantefredningsområder og natuminner i S-T

Referat fra seminar om miljøkriminalitet og miljøsamarbeid

1994 Rapport 12/94
Vern av biologisk mangfold
Tema: Myrreservatene
Oversikt over naturlig kunnskap 1

1995 Rapport 1/95
Beitemarksopp i seterlandskapet i Budalen, Midtre Gauldal, i 1994

1995 Rapport 2/95
Seterlandskapet i Budalen og Endalen, Midtre Gauldal, Midt-Norge
Kulturhistoriske og økologiske forhold i fjellets kulturlandskap

1995 Rapport 3/95
Elveområdene i Sør-Trøndelag fylke
En statusrapport

1995 Rapport 4/95
Vern av biologisk mangfold
Tema: Våtmarksreservatene I
Verneområdene i Gaulosen - oversikt over naturlig kunnskap

1995 Rapport 5/95
Miljøvern i kommunene - delrapport
Status og utfordringer

1995 Rapport 6/95
Resultatkontroll i 16 sidevassdrag til Orkla og Gaula

1995 Rapport 7/95
UTGÅTT
Statusrapport om flora/vegetasjon og fauna i det foreslåtte verneområdet Forelhogna i Sør-Trøndelag

1995 Rapport 8/95
FÅ EKS.
Handlingsplan for friluftsliv i Sør-Trøndelag

1996 (Rapport 1/96)
Miljøliststanden i Sør-Trøndelag

1996 Rapport 2/96
Forvaltningsplan for moskus på Dovre

1996 Rapport 3/96
Statusrapport for dyrelivet i det foreslåtte verneområdet på Dovrefjell i Oppdal kommune, Sør-Trøndelag

1996 Rapport 4/96
Trus arter i Sør-Trøndelag

1996 Rapport 5/96
Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap i Sør-Trøndelag
Sluttrapport for Sør-Trøndelag

1996 Rapport 6/96
Undersøkelser av beitemarksopp, flora og vegetation i seterlandskapet i Dindalen, Unadalen, Vinstradalen og Åmotdalen i Oppdal, Sør-Trøndelag i 1996.

1997 Rapport 1/97
Slamplan for Sør-Trøndelag

1997 Rapport 2/97
Forvaltning og utnyttelse av tangforekomstene i Grandefjøra naturreservat, Ørland kommune.

1997 Rapport 3/97
Statusrapport for kvartærgeologi, flora/vegetasjon og fauna i Stråsjoen-Preistøyen naturreservat og i det foreslåtte verneområdet i Roltdalen.