

# Forvaltningsplan for Garbergmyra naturreservat, Meldal kommune

2/99


Rapport

Fylkesmannen i Sør-Trøndelag  
**Miljøvern**avdelingen

Fylkesmannen i Sør-Trøndelag  
Miljøvernavdelingen  
Statens Hus  
7468 Trondheim  
Tlf. 73 94 90 11 Telefaks 73 94 92 55

# Rapport

Nr. 2 - 1999

<b>TITTEL</b> Forvaltningsplan for Garbergmyra naturreservat, Meldal kommune	<b>DATO</b> Juni 1999
<b>FORFATTER/SAKSBEHANDLER</b> Stein Singaas	<b>ANTALL SIDER</b> 23
<b>ANSVARLIG SIGNATUR</b> Kari Kveseth 	<b>OPPLAG</b> 150
<b>EKSTRAKT</b> <p>Rapporten inneholder en forvaltningsplan som skal ivareta verneformålet for Garbergmyra naturreservat i Meldal kommune.</p> <p>Planen har en generell del som kort beskriver natur- og kulturforhold, og en plan for økologisk skjøtsel og bruk</p>	

## STIKKORD

## KEYWORDS

Garbergmyra naturreservat forvaltningsplan myrvegetasjon	Garbergmyra nature reserve management plan mire vegetation
----------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------

**ISBN 82-7540-126-7**

## FORORD

Bakgrunnen for utarbeidelse av forvaltningsplaner er behovet for en mer aktiv forvaltning av verneområdene. Miljøvernavdelingen hos Fylkesmannen i Sør-Trøndelag har satt seg som mål å utarbeide forvaltningsplaner for et utvalg verneområder som krever mer aktiv forvaltning.

Forvaltningsplanen for Garbergmyra naturreservat gir en samlet fremstilling av grunnlaget for vernet, områdebeskrivelse, naturvitenskapelig dokumentasjon, skjøtsel, tilrettelegging, oppsyn, fredningsbestemmelser, grensebeskrivelse og kart.

Forvaltningsplanen har vært til høring hos grunneiere, Meldal kommune og NTNU, Vitenskapsmuseet i tidsrommet 12.03. – 25.05.1999.

Følgende personer har arbeidet med planen: Jan-Erik Andersen, Arne Bretten, Tom Johansen og Stein Singsaas. Sistnevnte har slutført arbeidet med planen.

Planen er godkjent av Fylkesmannen i Sør-Trøndelag. Behovet for revisjon av forvaltningsplanen vil bli vurdert fortløpende.

Forvaltningsplanen skal være retningsgivende for forvaltning av området.

Trondheim, juni 1999

Kari Kveseth  
seksjonssjef



# INNHOOLD

<b>1 INNLEDNING</b> .....	6
<b>I GENERELL OMRÅDEBESKRIVELSE</b> .....	7
1 GENERELLE OPPLYSNINGER.....	7
2 NATURFAGLIG BESKRIVELSE.....	7
2.1 Klima.....	7
2.2 Geologi.....	7
2.3 Planteliv.....	7
2.4 Dyreliv.....	8
2.5 Vurdering av eksisterende viten.....	8
2.6 Kulturhistorie og bruk.....	8
<b>II PLANDEL</b> .....	10
1 BEHOV FOR KULTURHISTORISK UNDERSØKELSE.....	10
2 PLAN FOR VIDERE NAURVITENSKAPELIG OPPFØLGING.....	10
3 ØKOLOGISK SKJØTSEL.....	10
3.1 Gjennomførte tiltak.....	10
3.2 Plan for tiltak.....	11
4 BRUKSPLAN.....	13
4.1 Informasjon.....	13
4.2 Tilrettelegging for allmennheten.....	13
4.3 Gjenreising av høyløe.....	13
<b>III TIDSRAMME FOR GJENNOMFØRING AV TILTAK</b> .....	15
<b>IV OPPSYN</b> .....	16
<b>V BUDSJETT</b> .....	17
<b>VEDLEGG</b> .....	18
1 FORSKRIFT OM GARBERGMYRA NATURRESERVAT I MELDAL KOMMUNE, SØR-TRØNDELAG FYLKE.....	18
2 GRENSEBESKRIVELSE.....	21
3 GRUNNEIEROVERSIKT.....	22
4 LITTERATUR.....	23

# 1 INNLEDNING

Garbergmyra naturreservat ble vernet ved kgl. res. av 21. desember 1990.

Formålet med vernevedtaket for Garbergmyra naturreservat er:

- å bevare ei floristisk og vegetasjonsmessig svært variert myr i region 34a (Skogen nord til Hattfjelldal)
- å bevare ei slåttemyr i tilknytning til nærliggende fredet gårdsanlegg.

Formålet med utarbeidelse av forvaltningsplanen er å opprettholde verneformålet.

Retningsgivende for planen har vært:

- reservatets tilstand og verneverdi
- fredningsbestemmelsene
- allmennhetens interesser og behov
- sammenhengen mellom reservatet og det fredete gårdsanlegget Garberg

Forvaltningsplanen er delt i to hoveddeler. Kap. I er generelt og beskriver kort natur- og kulturforhold i reservatet. Kap. II inneholder økologisk skjøtselsplan og en bruksplan.

Den økologiske skjøtselsplanen inneholder opplysninger om hvordan to delområder i reservatet skal holdes åpen og skjøttes slik at preget av slåttemyr bevares.

Bruksplanen inneholder bl.a. opplysninger om tilrettelegging for allmennheten.

Det er gitt dispensasjon til Størker Garberg for vedlikehold av eksisterende drenggrøfter. Ellers eksisterer ingen andre bindinger for bruk av området enn det som fremgår av fredningsbestemmelsene.

# I GENERELL OMRÅDEBESKRIVELSE

## 1 GENERELLE OPPLYSNINGER

**Verneform:** naturreservat

**Vernedato:** 21.12.1990

**Kommune:** Meldal

**Kartblad:** 1521 III

**UTM:** NQ 244,967

**Areal:** 322 da

**Høyde:** 230-240 m o.h.

**Forvaltningsmyndighet:** Fylkesmannen i Sør-Trøndelag

Statens hus

7005 Trondheim

Tlf. 73 94 90 11

**Oppsyn:** Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, Miljøvernavdelingen

**Beliggenhet:** Garbergmyra naturreservat ligger like sør for rv. 65 ved Garberg gard ca. 2 km øst for fylkesgrensen mot Møre og Romsdal. Reservatet drenerer til bekken Vaulen mot Orkla. Det grenser mot områder med skog i sør og mot jordbruksområder og riksveg i nord.

Mesteparten av grunnen til reservatet hører til Garberg gard (gnr./bnr. 163/1,4). Den er fredet av Riksantikvaren. Det ligger til rette for å vise sammenhengen mellom garden og myra som utmarksressurs overfor allmennheten.

## 2 NATURFAGLIG BESKRIVELSE

### 2.1 Klima

Klimaet er relativt oseanisk med moderat sommertemperatur, og det er forholdsvis høy årsnedbør.

### 2.2 Geologi

Berggrunnen i området er fyllitt og gråvakke, som danner grunnlag for et næringsrikt jordsmonn.

### 2.3 Planteliv

Verneområdet ligger i mellomboreal vegetasjonssone og i en klart oseanisk vegetasjonsseksjon, etter Moen (1998).

Flora og vegetasjon i området er svært variert. Omlag 85 % av arealet er myr, resten er skog. Myrvegetasjonen omfatter mange typer. Nord for den sentrale bekken på de svakt sørvendte



hellingene finnes tre-fire større partier med blanding av nedbørsmyr og fattigmyr. I øvre del av disse er tuevegetasjon vanligst med arter som røsslyng, fjellkrekling, rusttorvmose, reinlavarter og heigråmose. Lenger ned i hellingene er det fuktigere med bl.a. småbjønnskjegg, duskull, flaskestarr og torvmoser. Mellom disse partiene finnes intermediær- og rikmyr. I de nordvendte hellingene sør for bekken er disse typene vanlige med arter som blåtopp, tepperot, fjellfrøstjerne, breiull og rosetorvmose. På et flatt område ved bekken ligger et stort parti med furukledt tuemyr. Av myrvegetasjonen utgjør nedbørsmyr/fattigmyr ca. 60 % og intermediær-/rik-/ekstremrikmyr 40 %.

Langs bekken og noen steder i nordkanten av reservatet er sumpskog vanlig. Bjørk, gråor og svartvier er de vanligste treslagene der. Andre arter er f.eks. mjødukt, skogrørkvein, blåknapp og kvitbladtistel. Ellers i sør- og nordkant forekommer høgstaudeskog av noe mindre fuktig karakter med arter som tyrihjel, skogburkne og skogstorkenebb.

I sørkant av reservatet finnes kilder der det vokser kalkkrevende moser, f.eks. tuffmoser.

Floraen er artsrik og med representanter for forskjellige geografiske grupper sett i en norsk eller nordisk sammenheng. Av vestlige arter kan nevnes klokkeling, rome, loppestarr og engstarr. En særlig tendens har bl.a. pors, kvitmyrak og brunskjene. Skogsivaks og kvass-starr har en sør-østlig tilknytning, mens klubbstarr og sennegras har en noe østlig utbredelse. Flere arter har tyngdepunkt i fjellet og fjellbjørkeskogen, og her kan nevnes fjellkvann, kastanjesiv, stjernesildre og gullmyrklegg.

## 2.4 Dyreliv

Dyrelivet i reservatet er lite undersøkt. Det er registrert at dvergfalk hekket i området i 1996. Det vil i løpet av noen år bli utarbeidet en statusrapport over fauna (og flora/vegetasjon) av fylkesmannen for alle verneområder i fylket.

## 2.5 Vurdering av eksisterende viten

En oversikt over eksisterende kunnskap om Garbergmyra naturreservat er gitt av Pedersen (1994). En har god oversikt over vegetasjon og flora i området (gjelder karplanter og moser). Det er foretatt flere botaniske undersøkelser av området, spesielt henvises til Moen (1983) og Singaas (1995). Den faunistiske oversikten er dårlig.

## 2.6 Kulturhistorie og bruk

Det har tidligere vært drevet utmarksslått i deler av reservatet på grunn som tilhører Garberg (gnr./bnr. 163/1,4). Dette gjelder et belte langs bekken Vaulen med sumpskog og høgstarrmyr. Det er vegetasjon med stor produksjon av plantebiomasse. Like ved bekken på en liten furuskogsholme nesten midt i reservatet finnes spor etter ei høyløe som ble brukt ved slåtten. Området ble slått fram til like etter krigen.

Også et område lenger vest i reservatet nedenfor garden bærer preg av tidligere bruk ved at det inngår en del arter som er kulturindikatorer. Etter opphør av slått/beite har det foregått en gjenvokst med bjørk og vier her.

Av påvirkning ellers kan nevnes at en kjøreveg med tilhørende grøfter som går i østkanten avskjærer en myrdel som tidligere gikk i ett mot reservatområdet. Riksvegen i nord har også noe virkning på en del av myrkanten. Det finnes et fåtall mindre, eldre grøfter i reservatet.

Noe sig av næringsstoffer fra beitemark i nord har kommet inn på myra enkelte steder. I sør er det også beite som berører en liten bit av reservatet. Et gjerde avgrenser beiteområdet.

I nordvest er det et granplantefelt inn mot området.

Ei kraftlinje krysser myra i retning øst - vest.

## II PLANDEL

### 1 BEHOV FOR KULTURHISTORISK UNDERSØKELSE

Det er behov for en nærmere kulturhistorisk undersøkelse om tidligere bruk av verneområdet. Det er ønskelig å fremskaffe data, hvis det lar seg gjøre, som kunne fastslå f. eks. omfang av slåtteareal, og når slåtten opphørte. En slik undersøkelse bør også innbefatte gardens øvrige utmarksslått (eventuelt pluss annen utmarksutnyttelse) slik at garden, kulturlandskapet, verneområdet og utmarka ses under ett.

### 2 PLAN FOR VIDERE NAURVITENSKAPELIG OPPFØLGING

Ved arbeidet med utkast til skjøtelsesplan ble det etablert og analysert 17 permanente prøveflater i reservatet i 1993, se fig 1. Hensikten er en overvåkning av vegetasjonen i forhold til skjøtelsestiltakene. Disse ble analysert på nytt i 1998 se Øien (1998), og de bør følges opp hvert 5. år fremover.

### 3 ØKOLOGISK SKJØTSEL

Hensikten med skjøtelsestiltakene er å sikre verneformålet :

- vern av ei floristisk og vegetasjonsmessig svært variert myr i region 34a (skogen nord til Hattfjelldal)
- vern av ei slåttemyr i tilknytning til nærliggende gårdsanlegg

Økologisk skjøtsel utføres i to delområder i naturreservatet, se fig. 1. Opplegget for skjøtselen bygger i det alt vesentlige på utkastet laget av Singsaas (1995). Det viktigste avviket fra dette er at det nå legges opp til økologisk skjøtsel i to delområder istedenfor tre som opprinnelig foreslått. Det delområdet som opprinnelig var foreslått på den nordvendte bakkemyra sør for Vaulen tas ut, se fig. 1. Dette begrunnes med at en etter nærmere kjennskap, bl.a. ved samtale med grunneier, ikke har kunnet få positivt bekreftet at denne delen av reservatet har vært slått i nyere tid. En kan imidlertid ikke utelukke at den har vært utnyttet i tidligere tider.

#### 3.1 Gjennomførte tiltak

##### Rydding av trær og busker

Det ble hogd en del bjørk og ryddet kratt i delområde 1 høsten 1996. Det ble også hogd bjørk, noe furu og kratt i område 3. Trærne ble tatt ut som ved til grunneier, og kratt og hogstavfall ble brent. Ytterligere noe bjørk ble tatt ut i område 1 våren 1997.

## **Slått**

Det ble slått med tohjulstraktor i både delområde 1, 2 og 3 høsten 1996. Gras og andre rester etter slått ble raket sammen og brent. Område 3 ble også slått høsten 1997, og graset ble brent i 1997. Tørt gras og pors fra område 2 ble raket sammen og brent våren 1997.

### **3.2 Plan for tiltak**

Etter faglig råd (Øien 1998) bør tiltakene som utføres i de nærmere angitte delområdene tidsmessig fordeles på to faser, en restaureringsfase og en skjøtselsfase. Restaureringsfasen medfører endel rydding/tynning i tillegg til årlig slått inntil vegetasjonen er kommet i likevekt med skjøtselen. Dette kan strekke seg over 3 - 4 år. Deretter følger den jevnlige slått etter angitte intervall.

#### **Rydding av trær og busker**

Det er fortsatt rom for å kunne tynne ut noe mer bjørk i område 1 mot kantene. Det samme vil også gjelde busker for å åpne noe mer, men ikke slik at skog og busksjikt fjernes helt. Dette gjøres bare etter nærmere vurdering og anvisning. Storvokste trær bør få stå igjen. Hogst- og ryddingsavfall må fjernes. Hvis dette er vanskelig å gjennomføre, må det brennes på et fast sted i reservatet.

## **Slått**

Delområdene spesielt utpekt for økologisk skjøtsel ble slått første gang i 1996. Videre framover legges det opp til slått med intervaller på ca. 3 år i område 3 og ca. 6 år i område 1.

Område 3, som ligger i sumpskog, har ujevnt underlag, og selv om mesteparten kan slås med tohjulstraktor, kan det være nødvendig å bruke kantklipper og ljà på de vanskeligste partiene. Området har noe vanskelig tilgjengelighet, og graset kan derfor brennes på fast sted.

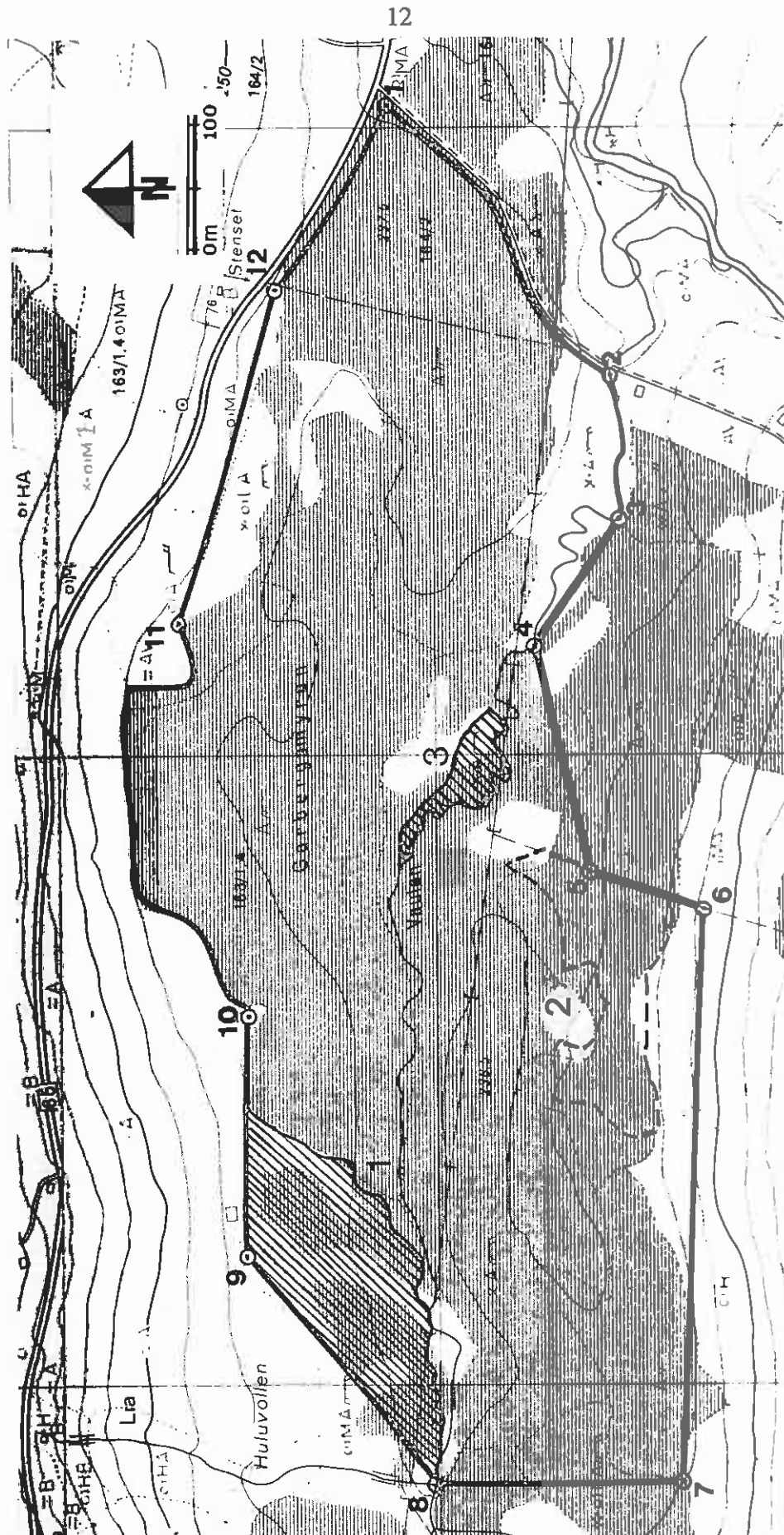
I område 1 vil det kunne brukes tohjulstraktor unntatt på de fuktigste partiene og i kantene hvor det må brukes ljà og kantklipper. Her er det kort vei for utfrakting, og det ville være ønskelig at høyet kan benyttes.

#### **Adkomst for skjøtsel**

Det bør legges til rette slik at en kan krysse grøfta i østkant av reservatet med tohjulstraktor til område 3.

#### **Vegetasjonsovervåking**

Ved hjelp av de permanente prøveflatene vil en kunne følge endringer i vegetasjonen over tid, spesielt i forhold til slått. Ellers bør en ha tilsyn med oppslag av trær og busker i skjøtselsområdene.



Figur 1. Garbergmyra, hvor de to delområdene for regelmessig skjøtsel er skravert (område 1 og 3). Område som er tatt ut av skjøtsel er stiplet (område 2).

## **4 BRUKSPLAN**

### **4.1 Informasjon**

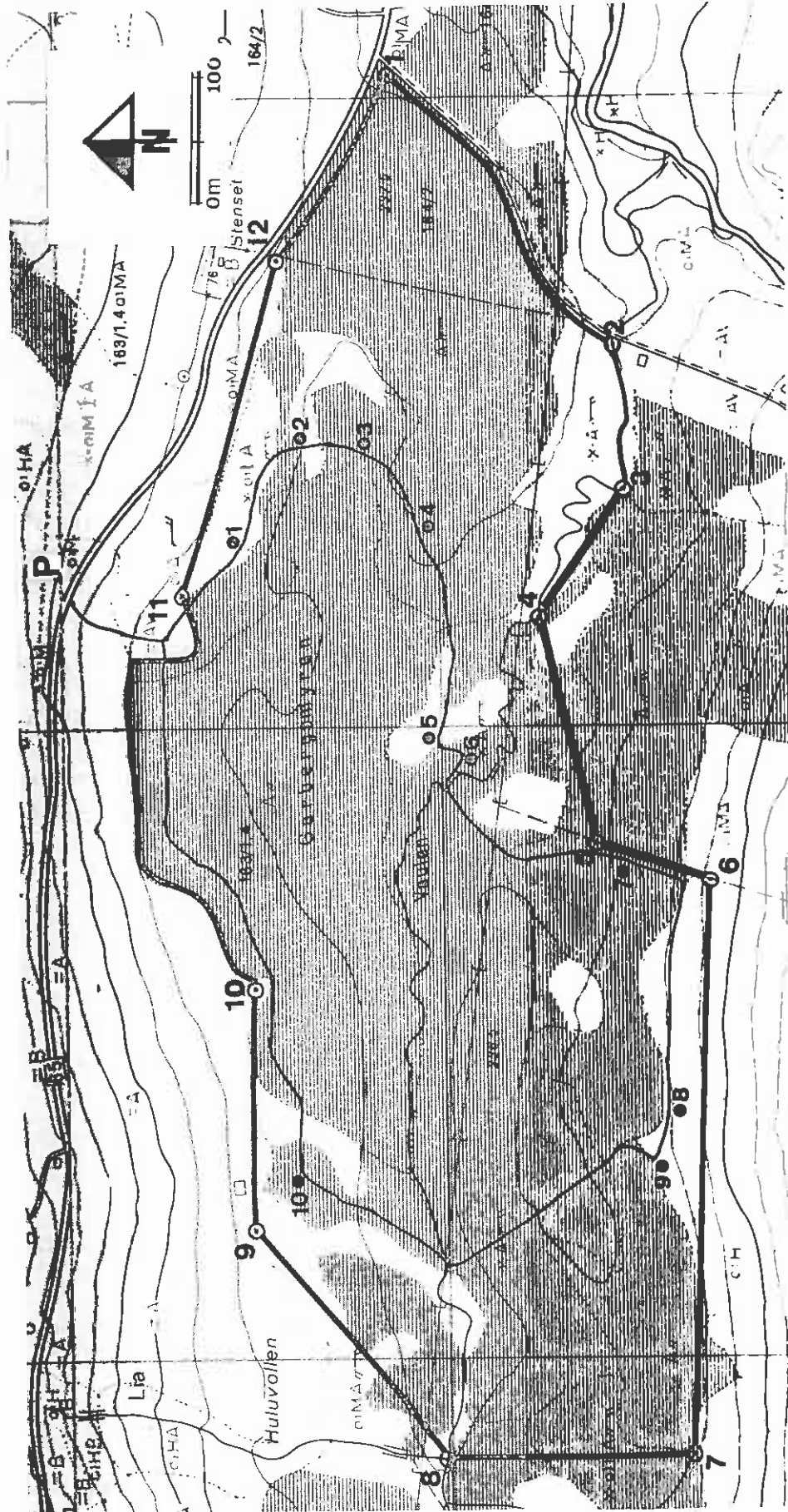
Informasjonstavler er oppført ved parkeringsplassen på nordsiden av rv. 65 og ved grensepunkt 1, se fig. 2.

### **4.2 Tilrettelegging for allmennheten**

For å få vist fram variasjonen, herunder også skjøtselen i reservatet har en satset på å legge opp en natursti. Samtidig får en også kanalisert ferdselen og begrenset slitasjen på lite robuste myrpartier. Det er etablert trasé for denne med utgangspunkt i parkeringsplassen, se fig 2. Rydding og plankelegging er foretatt hvor dette har vært nødvendig. Dette arbeidet var i hovedsak ferdig i 1997. Det er lagt opp til 10 skiltposter langs stien. Informasjonen til disse er utarbeidet og vil bli utplassert i 1999. Parkeringsplass for inntil 3 biler ble opparbeidet i 1995 ved rv. 65.

### **4.3 Gjenreising av høyløe**

Som et ledd i den tradisjonelle slåtten er det en målsetting å reise ei ny høyløe på stedet der den gamle lå, like ved delområde 3 (fig. 1). Det er her avgjørende å finne en løsning som ligger innenfor akseptable kostnadsrammer.



Figur 2. Garbergmyra. Trasé for natursti. Punktene angir innlagte informasjonsposter.

### III TIDSRAMME FOR GJENNOMFØRING AV TILTAK

Forvaltningsmyndigheten har ansvaret for at forvaltningsplanen gjennomføres.

Skjøtselen av slåttemyra føres videre i samsvar med del II pkt. 3.2. Delområdene bør slås årlig i 3-4 år fra 1999 inntil vegetasjonen har innstilt seg i likevekt med slåtten. Tiltak for å lette adkomsten med tohjulstraktor til slåttemrådene gjøres i 1999.

Den faglige delen til naturstien ble utarbeidet i 1998, og informasjonsskilt settes ut i 1999.

Oppsetting av høyløe er ikke nærmere tidfestet, men vil bli iverksatt når en praktisk og økonomisk løsning er i orden.

Forvaltningsplanen gjelder i 10 år. Etter 10 år vil det være adgang til å forlenge planens gyldighet, eller dersom forholdene i området, som f.eks. vegetasjonsutvikling og erfaringer med skjøtsel, tilsier det, kan forvaltningsplanen revideres.



## IV OPPSYN

Forvaltningsmyndigheten står for oppsynet i området.

Oppsynets oppgaver er å:

- påse at vernebestemmelsene overholdes
- se til at merker, skilt og plakater er i orden og sørge for at eventuelle mangler blir utbedret
- sørge for at avfall og skrot blir fjernet

## V BUDSJETT

**Engangskostnader**  
Oppsetting av høyløe 50.000

**1998**  
Skjøtsel 20.000  
Etablering av faglig del, natursti 20.000  
Kontrollere fastruter 15.000  
**Totalt 1998 55.000**

**1999**  
Skjøtsel (10.000 pr. delområde) 20.000  
Utplassering av informasjonsposter, natursti 5.000  
**Totalt 1999 25.000**

**2000-2008**  
Kostnad, skjøtsel, år 2000,2001,2004,2007 70.000  
Kontrollere fastruter 2003,2008 30.000  
Tilsyn, mellom år med skjøtsel (2.000 pr. år) 10.000  
**Totalt 2000-2008 110.000**

## VEDLEGG

### 1 FORSKRIFT OM GARBERGMYRA NATURRESERVAT I MELDAL KOMMUNE, SØR-TRØNDELAG FYLKE

#### I

I medhold av Lov om naturvern av 19. juni 1970 nr 63 § 8, jf § 10 og §§ 21, 22 og 23, er myrområdet Garbergmyra i Meldal kommune, Sør-Trøndelag fylke, fredet som naturreservat ved kronprinsreg.res. av 21. desember 1990 under betegnelsen "Garbergmyra naturreservat".

#### II

Det fredete området berører følgende gnr/bnr:  
154/3, 163/1, 164/2.

Reservatet dekker et areal på 322 dekar.

Grensene for naturreservatet fremgår av vedlagte kart i målestokk 1:5000, datert Miljøverndepartementet november 1990. Kartet oppbevares i Meldal kommune, hos Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, i Direktoratet for naturforvaltning og i Miljøverndepartementet.

De nøyaktige grensene for reservatet skal avmerkes i terrenget etter nærmere anvisning fra forvaltningsmyndigheten. Knekkpunktene bør koordinatfestes.

#### III

Formålet med fredningen er å bevare ei floristisk og vegetasjonsmessig svært variert myr i region 34a (Skogen nord til Hattfjelldal), samt å bevare ei slåttemyr i tilknytning til nærliggende fredet gårdsanlegg.

#### IV

For reservatet gjelder følgende bestemmelser:

1. Vegetasjonen, herunder døde busker og trær, er fredet mot enhver skade og ødeleggelse.

Det er forbudt å fjerne planter eller plantedeler fra reservatet. Nye plantearter må ikke innføres, herunder treslagskifte.

2. For dyrelivet gjelder viltlovens bestemmelser og forskrifter.

3. Det må ikke iverksettes tiltak som kan endre naturmiljøet som f.eks. oppføring av bygninger, anlegg og faste innretninger, opplag av båt, campingvogn o.l., framføring av luftledninger, jordkabler og kloakkledninger, bygging av veger, drenering og annen form for tørrelgging, uttak, oppfylling, planering og lagring av masse, utføring av kloakk eller konsentrerte forurensningstilførsler, henleggelse av avfall, gjødsling og bruk av kjemiske bekjempningsmidler.  
Opplistingen er ikke utfyllende.
4. Motorisert ferdsel er forbudt.

## V

Bestemmelsene i kap. IV er ikke til hinder for:

1. Gjennomføring av militær operativ virksomhet og tiltak i ambulanse-, politi-, brannvern-, sikrings- og forvaltningsøyemed. Slik virksomhet innenfor reservatet bør reduseres til et minimum og gjøres mest mulig skånsomt.
2. Nødvendig bruk av snøscooter på snødekt, frossen mark i forbindelse med jordbruks- og skogbruksnæring. Jakt, fangst og fiske regnes ikke som næring.
3. Tømmertransport med jordbrukstraktor eller hest på frossen, snødekt myr og oppkjøring av fast spor for slik transport.
4. Opparbeiding av driftsveg over det nordvestre hjørnet av reservatet, langs trase som på forhånd er godkjent av forvaltningsmyndigheten.
5. Tradisjonell beiting.
6. Sanking av bær og matsopp.

## VI

Forvaltningsmyndigheten, eller den forvaltningsmyndigheten bestemmer, kan gi tillatelse til:

1. Hogst og andre skogshygieniske tiltak i området etter en plan godkjent av forvaltningsmyndigheten..
2. Ferdsel med hest eller jordbrukstraktor i reservatets ytterkanter etter plan godkjent av forvaltningsmyndigheten.
3. Motorisert ferdsel på snødekt, frossen mark i forbindelse med nødvendig transport til og fra hytter og setrer i og utenfor området.

## VII

Forvaltningsmyndigheten, eller den forvaltningsmyndigheten bestemmer, kan gjennomføre skjøtselstiltak for å fremme fredningsformålet. Det kan utarbeides skjøtselplan, som skal inneholde nærmere retningslinjer for gjennomføring av skjøtselstiltakene.

#### VIII

Forvaltningsmyndigheten kan gjøre unntak fra fredningsbestemmelsene når formålet med fredningen krever det, samt for vitenskapelige undersøkelser, arbeider av vesentlig samfunnsmessig betydning og i spesielle tilfeller, dersom det ikke strider mot formålet med fredningen.

#### IX

Forvaltningen av fredningsbestemmelsene tillegges Fylkesmannen i Sør-Trøndelag.

#### X

Forskriftene trer i kraft straks.

## 2 GRENSEBESKRIVELSE

Beskrivelsen refererer til punkter på økonomisk kartblad (BW-119-2, 4), utgitt 1972.

Grensene ble merket 23.08.1991.

Matrikelnummer er angitt med gnr/bnr.

Grensene er som følger:

- Punkt 1. Øst for vegkryss, 10 m fra riksvegens vegkant og 5 m fra driftsvegens vegkant, nedsatt jordspyd. Videre langs driftsvegen i 5 m avstand.
- Punkt 2. I bekk, 5 m øst for vegkanten. 280 m i sørvestlig retning fra punkt 1, nedsatt i stein. Videre langs bekken til punkt 3.
- Punkt 3. I bekkesving, 120 m i vestlig retning fra punkt 2, nedsatt jordspyd.
- Punkt 4. I bekkesving, 125 m i nordvestlig retning fra punkt 3, nedsatt jordspyd.
- Punkt 5. I grensen mellom eiendommene 163/1,4 og 154/3,4, 80 m (fra høyspent, 35 m) i sørlig retning fra stolpe/knekk på eiendomsgrense. 185 m i vestlig retning fra punkt 4, nedsatt jordspyd.
- Punkt 6. I grense mellom eiendommene 163/1,4 og 154/3,4, 100 m i sørlig retning fra punkt 5, nedsatt jordspyd.
- Punkt 7. Myrhjørne. 455 m i vestlig retning fra punkt 6, nedsatt jordspyd.
- Punkt 8. Bekkemøte. 195 m i nordlig retning fra punkt 7, nedsatt jordspyd.
- Punkt 9. 30 m i 286<sup>0</sup> retning fra sørvestre hjørne på høyløe. 235 m i nordøstlig retning fra punkt 8, nedsatt jordspyd.
- Punkt 10. Stor furu. 195 m i østlig retning fra punkt 9, nedsatt jordspyd. Videre langs grensen dyrkamark/myr til punkt 11.
- Punkt 11. Grøftekne. 320 m i østlig retning fra punkt 10, nedsatt jordspyd.
- Punkt 12. 10 m fra veg, i flukt med østgavelen på huset nord for vegen 280 m i østlig retning fra punkt 11, nedsatt jordspyd. Videre langs vegen i 10 m avstand til punkt 1.

Naturreservatskilt er satt opp på følgende steder:

- 150 m SV for punkt 1
- 30 m SØ for punkt 12

**3 GRUNNEIEROVERSIKT**

---

Gnr/bnr	Eier	Adresse	Tlf.
154/3,4	Otto Nordsteien	7336 Meldal	72 49 74 44
163/1,4	Størker Garberg	Bergljots veg 12, 7227 Gimse	72 87 00 93
164/2	Ola J. Kvam	7336 Meldal	72 49 73 88

---

#### 4 LITTERATUR

- Moen, A. 1983. Myrundersøkelser i Sør-Trøndelag og Hedmark i forbindelse med den norske myrreservatplanen. *K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser. 1983-4*: 1-138.
- Moen, A. 1998. *Nasjonalatlas for Norge: Vegetasjon*. Statens kartverk. Hønefoss. 199 s.
- Pedersen, S. 1994. Vern av biologisk mangfold. Tema: Myrreservatene. Oversikt over naturfaglig kunnskap I. *Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, Miljøvernadv. Rapport 1994 12*: 1-232.
- Singsaas, S. 1995. Botaniske undersøkelser med skisse til skjøtelsplan for Garbergmyra naturreservat, Meldal, Sør-Trøndelag. *Univ. Trondheim Vitensk. mus. Rapp. Bot. Ser. 1995-4*: 1-31.
- Øien, D.-I. 1998. Omanalyser av faste prøveflater i Garbergmyra naturreservat. *NTNU, Vitenskapsmuseet, Bot. Notat 1998-3*: 1-10.



## Miljøvernadv. i Sør-Trøndelag - Rapporter utgitt fra 1990

1990	Rapport 1/1990 Årsrapport VAR-seksjonen 1989	UTGÅTT	1991	Rapport 5/91 Overvåkning av 6 innsjøer/vassdrag i Sør-Trøndelag	
1990	Rapport 2/1990 Mindre lakse- og sjøørretvassdrag i Sør-Trøndelag.	UTGÅTT	1991	Rapport 6/91 Spesialavfall i Sør-Trøndelag	
1990	Rapport 3/1990 Miljøhensyn i jordbruksområdene	UTGÅTT	1991	Rapport 7/91 Store rovdyr i Sør-Trøndelag og jerven i Dovre/Rondane, 1991. Bestander, konflikter og tiltak.	
1990	Rapport 4/1990 Hyttenes vannforsyning	FÅ EKS.	1992	Rapport 1/92 Natur- og friluftsverdier i Hofstadeltas nedbørfelt.	UTGÅTT
1990	Rapport 5/1990 Registreringer av bjørn, jerv og ulv i Sør-Trøndelag i 1989	UTGÅTT	1992	Rapport 2/92 Overvåkning av lakseparasitten Gyrodactylus salaris i Sør-Trøndelag.	
1990	Rapport 6/1990 En ornitologisk konsekvensanalyse av Rusasetvatnet i Ørland kommune, Sør-Trøndelag, etter nedtappingen		1992	Rapport 3/92 Utviklingen i elgstammen i Sør-Trøndelag	
1990	Rapport 7/1990 Jerveforvaltningen i Dovre/Rondane-regionen		1992	Rapport 4/92 Tilstand og status for vann og vassdrag i Sør-Trøndelag (Rådgivende Biologer)	
1990	Rapport 8/1990 De frivillige organisasjoner - Et potensiale i den lokale viltforvaltning?		1992	Rapport 5/92 Utkast til verneplan for sjøfugl i Sør-Trøndelag fylke	
1990	Rapport 9/1990 Arealavrenning fra jordbruksareal	FÅ EKS.	1992	Rapport 6/92 Vurdering av drikkevannskildene i Sør-Trøndelag	
1990	Rapport 10/90 Elgmerkingsprosjektet i Selbu og Tydal	FÅ EKS.	1993	Rapport 1/93 Avfallsplan for Sør-Trøndelag	
1990	Rapport 11/90 En analyse av det elvenære landskapet langs Orkla		1993	Rapport 2/93 Handlingsplan for oppgradering av avfallsplasser i Sør-Trøndelag	
1991	Rapport 1/91 Dovre/rondane jervregion. Årsrapport frå eit forvaltningssamarbeid mellom fylkesmennene i Sør-Trøndelag, Møre og Romsdal og Oppland.	UTGÅTT	1993	Rapport 3/93 Villrein og inngrep i Knutshø villreinområde	
1991	Rapport 2/91 Bjørn, jerv, ulv og gaupe i Sør-Trøndelag 1990	UTGÅTT	1993	Rapport 4/93 Vern av biologisk mangfold Tema: Myrreservatene	UTGÅTT
1991	Rapport 3/91 Årsrapport fra landbrukskontrollen 1990.	UTGÅTT	1994	Rapport 1/1994 Steinsdalselva Natur-, kultur og friluftslivsverdier	
1991	Rapport 4/91 Strategisk plan 1991 - 1995 Virksomhetsplan 1991	UTGÅTT	1994	Rapport 2/94 Forurensningsundersøkelser i 12 vassdrag i Sør-Trøndelag	

1994	Rapport 3/94 Hvem, hva, hvor i vassdragsforvaltningen		1995	Rapport 5/95 Miljøvern i kommunene - delrapport Status og utfordringer
1994	Rapport 4/94 Vern av biologisk mangfold Tema: Skogreservatene	UTGÅTT	1995	Rapport 6/95 Resultatkontroll i 16 sidevassdrag til Orkla og Gaula
1994	Rapport 5/94 Fylkesplan for utslipp til gode sjøresipienter		1995	Rapport 7/95 Statusrapport om flora/vegetasjon og fauna i det foreslåtte verneområdet Forelhogna i Sør-Trøndelag
1994	Rapport 6/94 Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap - S-T fylke		1995	Rapport 8/95 Handlingsplan for friluftsliv i Sør-Trøndelag
1994	Rapport 7/94 Vern av biologisk mangfold Tema: Våtmarkerreservatene og fuglefredningsområdene	UTGÅTT	1996	(Rapport 1/96) Miljøtilstanden i Sør-Trøndelag
1994	Rapport 8/94 Vern av biologisk mangfold Tema: Myrreservatene Oversikt over naturfaglig kunnskap III Sølandet, Røros kommune	UTGÅTT	1996	Rapport 2/96 Forvaltningsplan for moskus på Dovre
1994	Rapport 9/94 Vern av biologisk mangfold Tema: Myrreservatene Oversikt over naturfaglig kunnskap II		1996	Rapport 3/96 Statusrapport for dyrelivet i det foreslåtte verneområdet på Dovrefjell i Oppdal kommune, Sør-Trøndelag
1994	Rapport 10/94 Vern av biologisk mangfold Tema: Nasjonalparker, landskapsvernområder, plantefredningsområder og naturminner i S-T	UTGÅTT	1996	Rapport 4/96 Trua arter i Sør-Trøndelag
1994	Rapport 11/94 Referat fra seminar om miljøkriminalitet og miljøsamarbeid		1996	Rapport 5/96 Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap i Sør-Trøndelag Sluttrapport for Sør-Trøndelag
1994	Rapport 12/94 Vern av biologisk mangfold Tema: Myrreservatene Oversikt over naturfaglig kunnskap I		1996	Rapport 6/96 Undersøkelser av beitemarkssopp, flora og vegetasjon i seterlandskapet i Dindalen, Unndalen, Vinstradalen og Åmotsdalen i Oppdal, Sør-Trøndelag i 1996.
1995	Rapport 1/95 Beitemarkssopp i seterlandskapet i Budalen, Midtre Gauldal, i 1994		1997	Rapport 1/97 Slamplan for Sør-Trøndelag
1995	Rapport 2/95 Seterlandskapet i Budalen og Endalen, Midtre Gauldal, Midt-Norge Kulturhistoriske og økologiske forhold i fjellets kulturlandsskap		1997	Rapport 2/97 Forvaltning og utnyttelse av tangforekomstene i Grandefjæra naturreservat, Ørland kommune.
1995	Rapport 3/95 Elveoslandskap i Sør-Trøndelag fylke En statusrapport		1997	Rapport 3/97 Statusrapport for kvartærgeologi, flora/vegetasjon og fauna i Stråsjøen-Prestøyan naturreservat og i det fore- slåtte verneområdet i Roltdalen.
1995	Rapport 4/95 Vern av biologisk mangfold Tema: Våtmarksreservatene I Verneområdene i Gaulosen - oversikt over naturfaglig kunnskap		1997	Rapport 4/97 Forvaltningsplan for Hosensand landskapsvern- og plantefredningsområde, Leinslia naturreservat og Rønningen naturreservat.
			1997	Rapport 5/97 Beredskap mot akutt forurensning - implementering av MOB-modellen og utarbeidelse av digitale miljøprioriteringskart
			1998	Rapport 1/98 Vannkvalitet i 5 mindre elver og 5 innsjøer i Sør- Trøndelag

- 1998 Rapport 2/98  
Vern av biologisk mangfold. Tema: Våtmarksverne-  
områdene II. Verneområdene i Froan - Oversikt over  
naturfaglig kunnskap.
- 1998 Rapport 3/98  
Reanalyse av vegetasjon i Gaulosen naturreservat,  
Melhus kommune, 1998
- 1998 Rapport 4/98  
Vern av biologisk mangfold.  
Tema: Våtmarksreservatene.  
Oversikt over naturfaglig kunnskap II.
- 1998 Rapport 5/98  
Vern av biologisk mangfold.  
Tema: Våtmarksreservatene.  
Oversikt over naturfaglig kunnskap III.
- 1999 Rapport 1/99  
Forvaltningsplaner for Apoteket naturreservat, Flå-  
Slipran naturreservat, Granøyen plantefredningsområde  
og Sjømyråsen naturreservat
- 1999 Rapport 2/99  
Forvaltningsplan for Garbergmyra naturreservat,  
Meldal kommune