

Forvaltningsplan for Apoteket naturreservat, Flå-Slipran naturreservat, Granøyen plantefredningsområde og Sjømyråsen naturreservat

Rapport

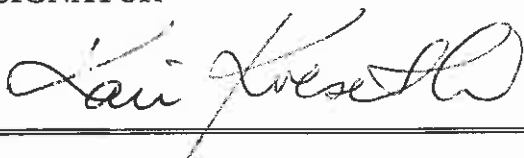
1/99

Fylkesmannen i Sør-Trøndelag
Miljøvernavdelingen

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

Rapport

Nr. 1 - 1999

TITTEL Forvaltningsplaner for Apoteket naturreservat, Flå - Slipran naturreservat, Granøyen plantefredningsområde og Sjømyråsen naturreservat.	DATO Mars 1999
FORFATTER/SAKSBEHANDLER Stein Singaas	ANTALL SIDER 84
ANSVARLIG SIGNATUR Kari Kveseth 	OPPLAG 150
EKSTRAKT Rapporten inneholder fire planer for hvordan en skal ivareta verneformålet i Apoteket naturreservat i Trondheim kommune, Flå - Slipran naturreservat i Rennebu kommune, Granøyen plantefredningsområde i Midtre Gauldal kommune og Sjømyråsen naturreservat i Hitra kommune. Hver plan har en generell del som kort beskriver natur- og kulturforhold, og en plan for økologisk skjøtsel og bruk.	

STIKKORD

KEYWORDS

forvaltningsplan edelløvskog	management plan broad-leaved deciduous forest
---------------------------------	--

ISBN 82-7540-125-9

FORORD

Forvaltningsplanene er utarbeidet av Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelingen. Bjørn Sæther var engasjert hos miljøvernavdelingen i 1993 og har i samarbeid med Georg Bangjord utarbeidet planene. For Sjømyråsen naturreservat har Finn Berg Hansen og Øystein R. Størkersen utført mye av arbeidet med planen.

Forvaltningsplanen for Apoteket naturreservat har vært til høring hos grunneiere og kommunale instanser i perioden 01.09. - 01.10.1992. Tilsvarende høring for Flå - Slipran naturreservat har vært i perioden 01.02. - 01.03.1993; for Granøyen plantefredningsområde 15.04. - 15.05.1994 og for Sjømyråsen naturreservat 25.08. - 25.09.1992.

Det legges til grunn at situasjonen for områdene ikke er vesentlig endret siden planene var til høring. Enkelte tiltak som var foreslått i utkastene og ved innspill til høringsrunden er gjennomført. Dette vil fremgå av teksten. Det er bare foretatt en oppdatering uten at det reelle innholdet i planene er endret.

Kristin Liavik og Stein Singsaas har sluttført arbeidet med planene.

Forvaltningsplanene er godkjent av Fylkesmannen i Sør-Trøndelag den 15.mars 1999. Behovet for revisjon av forvaltningsplanene vil bli vurdert fortløpende.

Forvaltningsplanen skal være retningsgivende for forvaltning av områdene.

Trondheim, mars 1999

Kari Kveseth
seksjonsleder

INNHOOLD

FORVALTNINGSPLAN FOR APOTEKET NATURRESERVAT, TRONDHEIM KOMMUNE

1 INNLEDNING	10
I GENERELL OMRÅDEBESKRIVELSE	11
1 GENERELLE OPPLYSNINGER	11
2 NATURFAGLIG BESKRIVELSE	11
2.1 Klima	11
2.2 Geologi	11
2.3 Planteliv	11
2.4 Dyreliv	12
2.5 Vurdering av eksisterende viten	12
2.6 Kulturhistorie og bruk	12
II PLANDEL	13
1 PLAN FOR VIDERE NATURVITENSKAPELIG OPPFØLGING	13
2 ØKOLOGISK SKJØTSEL	14
2.1 Gjennomførte tiltak	14
2.2 Plan for tiltak	14
3 BRUKSPLAN	16
3.1 Informasjon	16
3.2 Tilrettelegging for allmennheten	16
III TIDSRAMME FOR GJENNOMFØRING AV TILTAK	17
IV OPPSYN	18
V BUDSJETT	19
VEDLEGG	20
1 FREDNINGSBESTEMMELSER	20
2 SKJØNNSFØRUTSETNINGER	22
3 GRENSEBESKRIVELSE	24
4 GRUNNEIEROVERSIKT	25
5 LITTERATUR	26

FORVALTNINGSPLAN FOR FLÅ - SLIPRAN NATURRESERVAT, RENNEBU KOMMUNE

1 INNLEDNING	28
I GENERELL OMRÅDEBESKRIVELSE	29
1 GENERELLE OPPLYSNINGER	29
2 NATURFAGLIG BESKRIVELSE	29
2.1 Klima	29
2.2 Geologi	29
2.3 Planteliv	29
2.4 Dyreliv	30
2.5 Vurdering av eksisterende viten	30
2.6 Kulturhistorie og bruk	30
II PLANDEL	32
1 PLAN FOR VIDERE NATURVITENSKAPELIG OPPFØLGING	32
2 ØKOLOGISK SKJØTSEL	32

2.1 Gjennomførte tiltak.....	32
2.2 Plan for tiltak	32
3 BRUKSPLAN	34
3.1 Informasjon.....	34
3.2 Tilrettelegging for allmennheten	34
III TIDSRAMME FOR GJENNOMFØRING AV TILTAK	36
IV OPPSYN	37
V BUDSJETT	38
VEDLEGG	39
1 FREDNINGSBESTEMMELSER	39
2 GRENSEBESKRIVELSE	41
3 GRUNNEIEROVERSIKT	42
4 LITTERATUR	43
FORVALTNINGSPLAN FOR GRANØYEN PLANTEFREDNINGSOMRÅDE, MIDTRE GAULDAL KOMMUNE	
I INNLEDNING	46
I GENERELL OMRÅDEBESKRIVELSE	47
1 GENERELLE OPPLYSNINGER	47
2 NATURFAGLIG BESKRIVELSE	47
2.1 Klima	47
2.2 Geologi	47
2.3 Planteliv	47
2.4 Dyreliv	48
2.5 Vurdering av eksisterende viten	48
2.6 Kulturhistorie og bruk	48
II PLANDEL	49
1 PLAN FOR VIDERE NATURVITENSKAPELIG OPPFØLGING	49
2 ØKOLOGISK SKJØTSEL.....	49
2.1 Gjennomførte tiltak.....	49
2.2 Plan for tiltak	49
3 BRUKSPLAN	52
3.1 Informasjon.....	52
3.2 Tilrettelegging for allmennheten	52
III TIDSRAMME FOR GJENNOMFØRING AV TILTAK	53
IV OPPSYN	54
V BUDSJETT	55
VEDLEGG	56
1 FREDNINGSBESTEMMELSER	56
2 SKJØNNSFORUTSETNINGER.....	58
3 DISPENSASJONER - VILKÅR	59
4 GRUNNEIEROVERSIKT	60
5 LITTERATUR	61

FORVALTNINGSPLAN FOR SJØMYRÅSEN NATURRESERVAT, HITRA KOMMUNE

I INNLEDNING	64
I GENERELL OMRÅDEBESKRIVELSE	65
1 GENERELLE OPPLYSNINGER	65
2 NATURFAGLIG BESKRIVELSE	65
2.1 Klima	65
2.2 Geologi	65
2.3 Planteliv	65
2.4 Dyreliv	66
2.5 Vurdering av eksisterende viten	66
2.6 Kulturhistorie og bruk	67
II PLANDEL	68
1 PLAN FOR VIDERE NATURVITENSKAPELIG OPPFØLGING	68
2 ØKOLOGISK SKJØTSEL	68
2.1 Gjennomførte tiltak	68
2.2 Plan for tiltak	68
3 BRUKSPLAN	73
3.1 Informasjon	73
3.2 Tilrettelegging for allmennheten	73
III TIDSRAMME FOR GJENNOMFØRING AV TILTAK	75
IV OPPSYN	76
V BUDSJETT	77
VEDLEGG	78
1 FREDNINGSBESTEMMELSER	78
2 SKJØNNSFORUTSETNINGER	80
3 DISPENSASJON - VILKÅR	81
4 GRENSEBESKRIVELSE	82
5 GRUNNEIEROVERSIKT	83
6 LITTERATUR	84

FORVALTNINGSPLAN

FOR

APOTEKET NATURRESERVAT,

TRONDHEIM KOMMUNE

1 INNLEDNING

Områder vernet etter naturvernloven har særlige kvaliteter som samfunnet har valgt å investere ressurser i å bevare. Disse kvalitetene ligger i hovedsak i naturgrunnlaget, men også i mange tilfeller i langvarig kulturpåvirkning.

Naturen er ikke statisk. Ofte er vegetasjonen i et område under stadig endring, enten som følge av naturlige prosesser eller på grunn av menneskelig påvirkning. Dersom formålet med vernet er å bevare området i en viss tilstand, kan det være nødvendig med tiltak for å hindre endringer. Slike tiltak kan settes i verk for å hindre naturlige prosesser som gjengroing etter opphør eller endring i kulturpåvirkning. Det kan også være aktuelt når uønskede arter etablerer seg, som f.eks. gran i edelløvsogksområder.

Verneområdenes særlige kvaliteter representerer et potensiale både i undervisnings- og opplevelsessammenheng. Det er i samfunnets interesse at dette potensialet utvikles så langt det er forenlig med formålet med vernet. Tilrettelegging av adkomst og informasjon gjør området lettere tilgjengelig, og gjør at publikum kan få en bedre forståelse for behovet for vern.

Apoteket naturreservat ble opprettet ved kgl. res. av 6. februar 1987. Formålet med fredningen er

- å verne et edelløvsogksområde med et bredt spekter av varmekjære plantesamfunn,
- å verne et særlig vakkert landskapsområde og
- å verne dyrelivet i området.

I overensstemmelse med verneforskriften for området kan forvaltningsmyndigheten gjennomføre skjøtselstiltak for å fremme fredningsformålet.

Foreliggende forslag til forvaltningsplan gir retningslinjer for skjøtselen av reservatet samt informasjons- og tilretteleggingstiltak for allmennheten. Retningsgivende for planen har vært:

- reservatets tilstand og verneverdi
- fredningsbestemmelsene
- skjønnsforutsetningene
- allmennhetens behov og interesser

I GENERELL OMRÅDEBESKRIVELSE

1 GENERELLE OPPLYSNINGER

Verneform: naturreservat

Vernedato: 06.02.1987

Kommune: Trondheim

Kartblad: 1521 I

UTM: NR 584,247

Areal: 60 da

Høyde: 0-100 m o.h.

Forvaltningsmyndighet: Fylkesmannen i Sør-Trøndelag

Statens hus

7468 Trondheim

Tlf. 73 94 90 11

Oppsyn: Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, Miljøvernavdelingen

Beliggenhet: Apoteket naturreservat ligger sørvest for rv. 707 på Byneset i Trondheim kommune. Området ligger ca. 9 km fra vegkrysset mellom rv. 707 og E6 ved Klett og én km sør for Spongdal tettbebyggelse. Det ligger sørvendt ut mot Gaulosen og har stedvis bratte bergskrenter som er vanskelig tilgjengelige. I nord og øst grenser reservatet mot bolig- og hyttebebyggelse og i sør (og vest) mot dyrka mark.

2 NATURFAGLIG BESKRIVELSE

2.1 Klima

Klimaet er svakt oseanisk med relativt høy sommertemperatur (14 - 16 °C i gjennomsnitt for juli), og årsnedbøren er forholdsvis moderat. Vekstsesongen er ca. 170 - 180 dager. Reservatets beliggenhet gir et spesielt gunstig lokalklima.

2.2 Geologi

Berggrunnen i området er leirskifer. Denne forvitrer lett og gir opphav til et næringsrikt jordsmonn.

Jordlaget er jevnt over nokså tynt, men i flatere partier mot dyrka mark og på nedsida av gårdsvegen finnes dypere jordsmonn.

2.3 Planteliv

Verneområdet ligger i den boreonemorale vegetasjonssonen (Moen 1998).

I reservatet opptrer flere vegetasjonstyper som er varmekjære. I øvre deler av området finnes berg, hyller med tørreng og hasselkratt. Denne delen av området synes lite påvirket

(naturskog). På bergene finnes bl.a. olavsskjegg, svartburkne og småbergknapp. Berghyllene og hasselkrattene har flere varmekjære arter som: bergmynte, kransmynte, raudflangre, krattlodnegras, piggstarr, raudkjeks og vårmure.

Lenger ned inngår bestand med alm. Karakteristisk for denne typen er bl.a. kratthumleblom, krattfiol og hundegras. Lundkarse er også registrert her.

På flatere terreng nedenfor har vegetasjonen mer preg av gråor-almeskog. Av spesielt interessante arter nevnes åkermåne som ellers nordafjells bare finnes på få lokaliteter ved Trondheimsfjorden, og skogkløver hvor Apoteket naturreservat trolig er den nordligste lokaliteten i Norge der arten opptrer naturlig.

Det er til sammen registrert 150 høyere planter i reservatet.

2.4 Dyreliv

Området har et variert utvalg av biotoper, som gir grunnlag for en mangfoldig fauna. Spesielt er arter knyttet til løvskog godt representert. Georg Bangjord har i samarbeid med Øystein R. Størkersen utarbeidet lister for registrerte arter innen gruppene amfibier, pattedyr og fugl.

Det er til sammen registrert 84 viltarter i området, 67 fuglearter, 15 pattedyr og 2 amfibier.

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

Oversikten over plantelivet i området er god. Området er ofte oppsøkt, og det foreligger materiale fra flere undersøkelser, bl.a. i forbindelse med verneplanen for edelløvskog (Holten 1978) og i forbindelse med registrering av verneverdige områder i Trondheimsregionen (Flatberg & Sæther 1974). Dyrelivet er også relativt godt kjent. De nevnte listene utarbeidet av Bangjord og Størkersen bygger på egne registreringer, samt intervju av personer som bor ved lokaliteten.

2.6 Kulturhistorie og bruk

Området ble på 1700-tallet brukt som dyrkings- og innsamlingssted for planter til medisinsk bruk av apotekeren ved Løveapoteket i Trondheim. Stedsnavnet Apoteket har vært knyttet til området etter denne aktiviteten.

De slakere delene av reservatet har tidligere vært beitet. Grunneierne har pleid å ta ut ved i reservatområdet.

Garden Ner Mule har vannforsyning fra en brønn i nedre del av reservatet. Gardsvegen til Ner Mule går gjennom området.

II PLANDEL

1 PLAN FOR VIDERE NATURVITENSKAPELIG OPPFØLGING

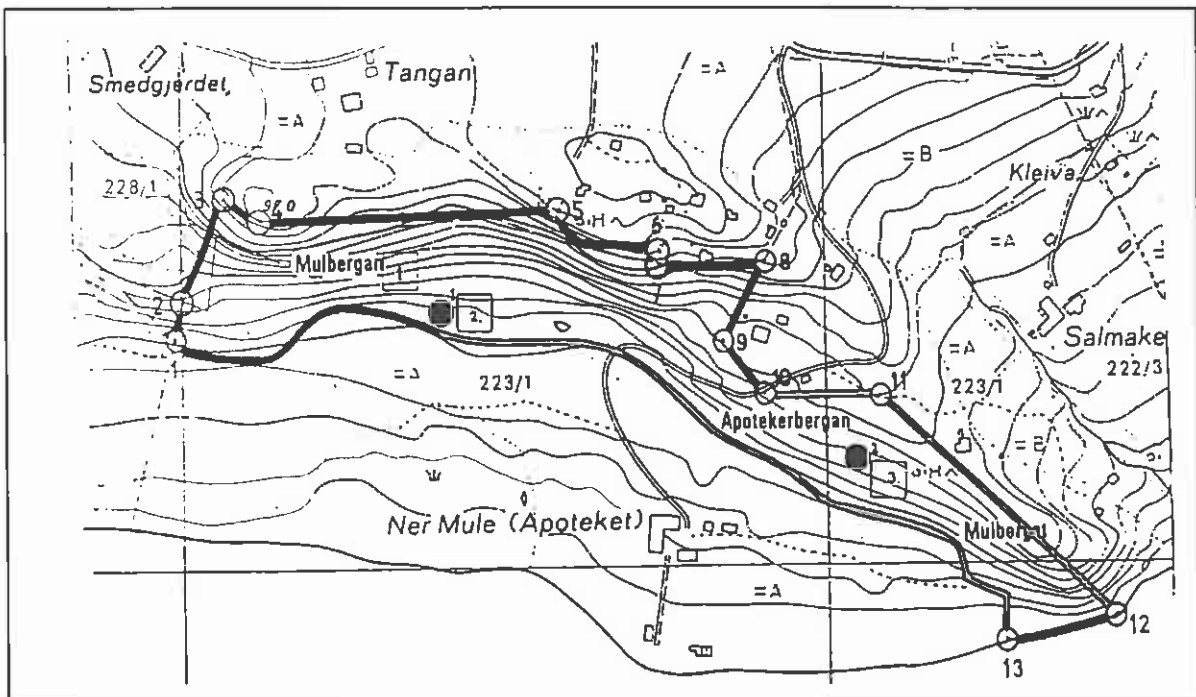
Dyre- og plantelivet innen området er relativt godt kjent, men det tas sikte på å gjennomføre videre registreringer for å komplettere de naturvitenskapelige data fra området. En enkel metodikk for overvåkning av utviklingen er skissert.

Fugleliv

Det er lagt opp to punkt og en linje (reservatgrensen fra punkt 12, 13 til 1) innen reservatet som vil bli standard for oppfølging (overvåkning) av fuglelivet innen området, jf. fig. 1. Takseringsmetodene er oppført i egen instruks. Første taksering ble utført i 1994.

Planteliv

Det tas sikte på å opprette tre prøveflater, hvor vegetasjonen vil bli analysert hvert femte år. Feltene er på 25 m² (5x5m), og hjørnene i kvadratet er markert i terrenget. Plassering av feltene er anvist på fig. 1. Disse registreringene kommer i tillegg til annen kontroll av vegetasjonen som er nevnt under.



Figur 1. Apoteket naturreservat med angivelse av fugletaksering (fylte sirkler og linjen langs reservatgrensen fra punkt 12 - 13 til 1) og prøveflater for vegetasjonsovervåkning (feltene 1-3).

2 ØKOLOGISK SKJØTSEL

Formålet med den økologiske skjøtselen er å sikre verneformålet som er:

- å verne et edelløvskogsområde med et bredt spekter av varmekjære plantesamfunn,
- å verne et særlig vakkert landskapsområde og
- å verne dyrelivet i området.

2.1 Gjennomførte tiltak

Rydding av skrot

En del metallskrap og nettinggjerde ble fjernet våren 1994. Resten ble fjernet i 1996.

Rydding av løvtrær

En større lønn og mange smålønn ble fjernet i 1995 i nedre del av reservatet for å hindre at spredning skjer i større omfang.

2.2 Plan for tiltak

Grenselinjemerking

Reservatet er markert ved 13 faste grensemerker. Det er behov for bedre å kunne se hvor grensa går både for forvaltningen og grunneiere som driver næring i området. Merking av grensa kan skje ved å benytte 1 - 1,5 m høye impregnerte påler med påmalt hvit topp. Omlag 20 påler vil trolig dekke behovet. Se forøvrig om behov for grensejustering i vedlegg nr.2 og 3.

Rydding av gran

Ifølge forutsetninger framkommet ved rettslig skjønn kan gran hogges langs stien på Mulberget av grunneier (gnr./bnr. 223/1). Oppslag av unge granplanter i reservatet forutsettes fjernet (fig. 2). Vegetasjonskontroll gjøres hvert 5. år, og fjerning av unge granplanter utføres med høyst ti års mellomrom.

Rydding av løvtrær

Tette oppslag av gråor etc. i åkerkanten bør tynnes i 1999 for å påskynde utviklingen mot en almeskog med normal kroneutvikling, jf. (fig. 2). Dersom grunneier (gnr./bnr. 223/1) ønsker det, kan uttak av gråor skje av grunneier til vedbruk. Grunneiers hogst av ved til eget bruk skal skje ved skånsom plukkhogst. Blinking skal skje enten ved skogbrukssjefen eller av Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelingen. Almetrær skal i alminnelighet ikke felles. Eventuell bruk av traktor innen området skal begrenses til et minimum. Hogsten skal gjennomføres så skånsomt som mulig. Dersom bruk av traktor/vinsjing er nødvendig, skal det meldes fra til fylkesmannen/oppsynet.

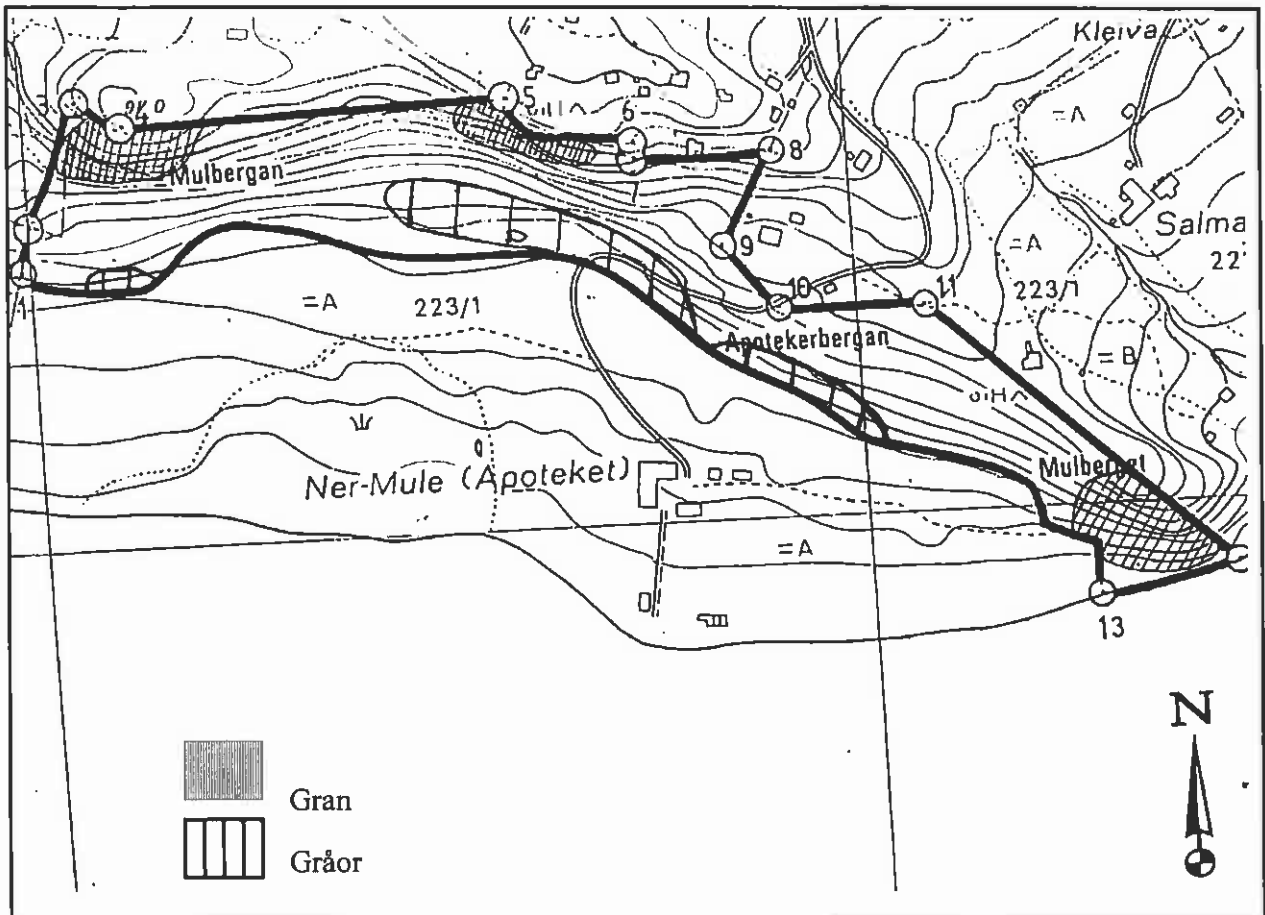
Kvister og greiner etter hogst skal enten fraktes ut av reservatet, brennes eller deponeres på bestemte plasser i reservatet. Brenning anses som den beste løsningen. Aktuelle bålplasser er i tilknytning til de åpne graskledde områdene i reservatet.

Beite

Husdyrbeiting i reservatet krever tillatelse fra forvaltningsmyndigheten, jf. punkt VI i vernebestemmelsene, med unntak av to mindre områder slik det framgår av det rettslige skjønnet. Ved beite i tilstøtende områder må grunneier stå for gjerdehold.

Vegetasjonskontroll

En del av plantesamfunnene i området kan være sårbare for tråkk og annen slitasje. Hvert femte år bør det gjennomføres kontroll av vegetasjonen for å se om det er nødvendig med omlegging av forvaltningen og utføring av eventuelle nye tiltak.



Figur 2. Skjøtselskart for Apoteket naturreservat. Gran langs stien til Mulberget kan når som helst hogges av grunneier. Områder for fjerning av unge granplanter er avmerket. Likeledes er inntegnet områder med gråor som forutsettes tynnet.

3 BRUKSPLAN

Grunneier ønsker ikke at det skal settes i verk tiltak som medfører økt ferdsel i området. Tilrettelegging for allmennheten må derfor begrenses til det som er nødvendig for å kanalisere ferdsel på dagens nivå, d.v.s. ferdsel som er hjemlet i frilufsloven.

3.1 Informasjon

Det ble utarbeidet en informasjonsplakat for verneområdet i 1993. Denne er oppført på rasteplassen ved rv. 707 ved Leinøra. Det tas sikte på å oppføre tilsvarende plakater i mindre format i reservatet, både ved vegen til reservatet og ved utsikten på Mulberget i 1999. Det er utarbeidet en samlebrosjyre for verneområdene i Trondheimsregionen, herunder Apoteket naturreservat.

3.2 Tilrettelegging for allmennheten

På grunn av faren for tråkkskader er det ønskelig at ferdselen kanaliseres til eksisterende vei gjennom reservatet og stien ut til Mulberget. Oppføring av bord/benk (rasteplass) og informasjonstavle (lite format) er aktuelt i forbindelse med stien til Mulberget. En alternativ returtrase fra Mulberget til gårdsveien kan legges ned i hasselskogen på nedsiden av bergskrenten. Det er ikke ønskelig å opparbeide en parkeringsplass i tilknytning til reservatet.

III TIDSRAMME FOR GJENNOMFØRING AV TILTAK

Forvaltningsmyndigheten har ansvaret for at forvaltningsplanen gjennomføres.

Forvaltningstiltak som rydding av gran og løvtrær, samt oppmerking av grenselinje med grensepåler tas sikte på å gjennomføres i 1999. Hogst av gran utføres med minimum 10 års intervall.

De tilretteleggingstiltakene grunneier og forvaltningsmyndighet blir enige om, gjennomføres i 1999. Dette vil kunne gjelde utplassering av informasjonstavler og bord/benk.

Vegetasjonskontroll vil startes opp i 1999. Det samme vil gjelde undersøkelser i faste prøveflater, og disse tiltakene følges opp hvert 5. år.

Forvaltningsplanen gjelder i ti år. Etter ti år vil det være adgang til å forlenge planens gyldighet, eller dersom forholdene tilsier det, kan forvaltningsplanen revideres.

IV OPPSYN

Oppsynets oppgaver er:

- å påse at vernebestemmelsene overholdes
- å påse at merker, skilt og plakater er i orden, og sørge for at eventuelle mangler blir utbedret
- å sørge for at avfall og skrot blir fjernet
- å holde stier åpen for ferdsel

Oppsynsansvaret er lagt til Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelingen. I tillegg er en person til å besørge oppsyn innleid. Øystein Stjern, Ole Laulosvei 29 A, 7080 Heimdal er engasjert til dette. Oppgavene inkluderer noen besøk i året, hvor skiltmateriell og merkepåler blir ettersett. I tillegg skal oppsynet stå for rydding av rask og vedlikehold av bord /benk når dette er kommet på plass.

V BUDSJETT

Engangsutgifter

Merking av sti for kanalisering av ferdsel, oppføring av bord-/benkseksjon og grenselinjemerking	5.000
--	-------

Årlige utgifter

Oppsyn	2.000
--------	-------

1999

Vegetasjonsanalyser	7.000
Uttak av løvtrær og gran	5.000
Totale utgifter 1999	12.000

2004

Vegetasjonsanalyser	7.000
Totale utgifter 2004	7.000

2009

Vegetasjonsanalyser	7.000
Uttak av gran	2.000
Totale utgifter 2009	9.000

Skjøtsel i mindre omfang i Apoteket naturreservat inngår i oppgavene for oppsynet i verneområdene i Gaulosenområdet, dvs. midler fra det ordinære oppsynsbudsjettet. For Apoteket vil det utgjøre ca. 2000 kroner årlig. Større skjøtselsarbeider må dekkes særskilt.

VEDLEGG

1 FREDNINGSBESTEMMELSER

I

I medhold av lov om naturvern av 19. juni 1970 nr. 63 § 8, jfr. § 10 og § 21, 22 og 23, er et edelløvskogsområde ved Mulbergan på Byneset i Trondheim kommune, Sør-Trøndelag fylke, fredet som naturreservat ved kgl. res. av 6. februar 1987 under betegnelsen Apoteket naturreservat.

II

Det fredete området berører følgende gnr/bnr:
223/1, 224/1, 225/1 og 228/1.

Reservatet dekker et areal på ca. 60 dekar.

Grensene for naturreservatet framgår av vedlagte kart i målestokk 1:5 000, datert Miljøverndepartementet juli 1985. Kartet og fredningsbestemmelsene oppbevares i Trondheim kommune, hos Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelingen, i Direktoratet for naturforvaltning og i Miljøverndepartementet.

De nøyaktige grensene for reservatet skal avmerkes i marka. Knekkpunktene bør koordinatfestes.

III

Formålet med fredningen er:

- å verne et edelløvskogsområde med et bredt spekter av varmekjære plantesamfunn
- å verne et særlig vakkert landskapsområde og
- å verne dyrelivet i området

IV

For reservatet gjelder følgende bestemmelser:

1. Vegetasjonen, herunder døde busker og trær, er fredet mot skade og ødeleggelse unntatt det som følger av tillatt ferdsel eller tiltak i medhold av punktene V-VIII.

Det er forbudt å fjerne planter eller plantedeler fra reservatet.

Nye plantearter må ikke innføres. Treslagsskifte er ikke tillatt.

2. For dyrelivet gjelder viltlovens bestemmelser og forskrifter gitt i medhold av denne.
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 veier, drenering og annen form

for tørrlegging, 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 fullstendig.

4. Motorisert ferdsel er forbudt.
5. Militære øvelser, organisert idrettsutøvelse medregnet opplegg for orientering, trimløyper etc., ridning, bålbrenning, camping og telting er forbudt.

V

Bestemmelsene i pkt. IV er ikke til hinder for:

1. Gjennomføring av militær operativ virksomhet og tiltak i ambulanse-, politi-, brannvern-, sikrings-, oppsyns-, skjøtsels- og forvaltningsøyemed.
2. Sanking av bær og matsopp.
3. Hogst av trær etter forutgående blinking av skogbrukssjefen.
4. Krattrydding mot dyrket mark.
5. Vedlikehold av gårdsvegen.
6. Motorisert ferdsel på eksisterende veier.
7. Opprensing og eventuell utvidelse av vannreservoaret.

VI

Forvaltningsmyndigheten, eller den forvaltningsmyndigheten bestemmer, kan gi tillatelse til

- beiting.

VII

Forvaltningsmyndigheten, eller den forvaltningsmyndigheten bestemmer, kan gjennomføre skjøtselstiltak for å fremme fredningsformålet. Det kan utarbeides skjøtelsplan, 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 tilfelle, dersom det ikke strir mot formålet med fredningen.

IX

Forvaltningen av fredningsbestemmelsene tillegges Fylkesmannen i Sør-Trøndelag.

2 SKJØNNSFORUTSETNINGER

Ved skjønnet ble det fastlagt en del forutsetninger. Disse er nevnt nedenfor.

For eier av gnr./bnr. 223/1 og 223/8 ble lagt til grunn:

- a) Reservatet omfatter også en mindre del av gnr. 223, bnr. 8. Dette fremgår av fredningskartet, og vil bli presisert i en senere tilføyelse i fredningsbestemmelsene.
- b) Reservatgrensen endres, idet arealet mellom grensemerkene 7-8-9-7 utelates. Dette forutsettes ordnet formelt ved en senere endring i fredningsbestemmelsene, i fredningskartet og i grensebeskrivelsen.
- c) De to eksisterende beiteområdene innenfor reservatet tillates fortsatt beitet, dog ikke med geit, jfr. fredningsbestemmelsene pkt. 6 og kart og utredning fra S. E. Dahls Skogkontor 22. mai 1989.

Det er tillatt å sette opp tradisjonelle gjerder (nettinggjerder) rundt disse beiteområdene.

- d) Det kan fritt hogges gran langs stien på Mulberget.
- e) Det er fortsatt tillatt å dyrke parsellen merket «1» i bestandsoppgave fra S. E. Dahls Skogkontor, 22. mai 1989. Parsellen utgjør ca. 0,3 da.
- f) Det tillates lagt vannledning gjennom reservatet for eventuell ny vanntilførsel til gnr. 223, bnr. 1. Nærmere avtale om trasé og legging inngås med vernemyndigheten. Eieren gis tillatelse til en gangs boring etter vann ca. 50 meter syd for grensepunkt 11. Vernemyndigheten skal varsles ved boring.
- g) Spørsmålet om erstatning for eventuelle tapte inntekter fra de to festerne av hyttetomter i strandsonen, holdes utenfor skjønnet. Hvis hyttene kreves fjernet med hjemmel i fredningsbestemmelsene, må erstatningsspørsmålet vurderes særskilt i avtale eller ved skjønn begjært av staten etter krav fra grunneier.
- h) For levering av ved fra reservatet til eget bruk, tillates traktor og vinsj i den grad det er nødvendig og på den måte som herredsskogmesteren anviser i forbindelse med blinking.

For eier av gnr./bnr. 225/1 ble lagt til grunn:

Eieren av gnr. 225 bnr. 1 kan sette opp tradisjonelt gjerde (nettinggjerde) på sin eiendom innenfor reservatet i forbindelse med beitet. Gjerdet skal da følge tidligere trasé for gjerde, som ligger mellom 1 og 10 m innenfor reservatgrensen.

For eier av gnr./bnr. 224/1 ble lagt til grunn:

Reservatgrensen endres, idet arealet på ca. 0,7 da utelates. Dette forutsettes ordnet formelt ved en senere endring i fredningsbestemmelsene, i fredningskartet og i grensebeskrivelsen.

Grensebeskrivelsen er ikke justert i forhold til de endringene som følger av skjønnen og de to hyttene som er oppført sørøst i reservatet. Disse forholdene innvirker ikke på forvaltningstiltakene. Det vil bli sendt brev til Direktoratet for naturforvaltning i år med en søknad om justering.

3 GRENSEBESKRIVELSE

Beskrivelsen refererer til punkter på økonomisk kartblad CJ-125-4. Grensen er inntegnet på kartblad datert Miljøverndepartementet juli 1985. Matrikelnummer er angitt med gårds- og bruksnummer (gnr/bnr).

Grensene er som følger:

- Punkt 1:** I eiendomsgrensen mellom gnr/bnr 223/1 og 224/1 på overgangen mellom skog og dyrka mark. Derfra i rett linje langs samme eiendomsgrense til
- Punkt 2:** Grensepunkt i eiendomsgrensen mellom gnr/bnr 223/1, 224/1 og 228/1. Derfra i rett linje til
- Punkt 3:** Stor furu på høydedrag ca. 35 m vest for høyde 97,0. Derfra i rett linje til
- Punkt 4:** Stor gran ca. 15 m sør for høyde 97,0. Derfra i rett linje til
- Punkt 5:** Sørøstre hjørnepunkt av eiendommen gnr/bnr 225/42 i vestre kant i sving i veg. Derfra langs vestlige og sørlige vegkant til
- Punkt 6:** Grensepunkt i eiendomsgrensen mellom gnr/bnr 225/1 og 225/33 i samme vegkant. Deretter langs eiendomsgrensen sørover til
- Punkt 7:** Sørvestre hjørne i hagemur. Deretter østover langs eiendomsgrensen mellom gnr/bnr 225/1 og 225/33 til
- Punkt 8:** Sørøstre hjørne av eiendommen 225/33. Deretter i rett linje til
- Punkt 9:** Punktet ligger på forlengelsen av en rett linje som trekkes gjennom nordvestligste hjørne av de to hyttene sør for punkt 8. Punktet ligger 28 m fra det nordvestligste hjørnet på den vestligste av de to hyttene. Derfra i rett linje til
- Punkt 10:** Punktet ligger i sørlige vegkant av vegen til Ner-Mule, 30 m fra vestligste punkt på "hytte" like sør for vegen. Derfra i rett linje til
- Punkt 11:** 90 m rett øst for punkt 10. Derfra i rett linje til
- Punkt 12:** Ytterste punkt på en liten odde sørøst for Mulberget. Derfra langs strandkanten til
- Punkt 13:** Punkt i strandkanten 90 m fra punkt 12 målt langs strandkanten. Derfra langs markslagsgrensen slik den er framstilt på kartet til punkt 1.

Grensebeskrivelsen er ikke justert i forhold til de endringer som følger av skjønnet og de to hyttene som er oppført sørøst i reservatet.

4 GRUNNEIEROVERSIKT

Gnr./bnr.	Eier	Adresse	Tlf.
223/1 og 223/8	Odd Ristad	7074 Spongdal	72 84 85 77
224/1	Johan Utne	7074 Spongdal	72 83 58 90
225/1	Jan Inge Braa	7074 Spongdal	72 83 58 83

5 LITTERATUR

Flatberg, K.I. & Sæther, B. 1974. Botanisk verneverdige områder i Trondheimsregionen. *K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser. 1974-8*: 1 - 51.

Holten, J.I. 1978. Verneverdige edellauvskoger i Trøndelag. *K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser. 1978-4*: 1 - 199.

Moen, A. 1998. *Nasjonalatlas for Norge: Vegetasjon*. Statens kartverk, Hønefoss. 199 s.

Suul, J. 1981. *Utkast til verneplan for edelløvskog i Sør-Trøndelag fylke*. Fylkesmannen i Sør-Trøndelag 1981. 82 s.

FORVALTNINGSPLAN

FOR

FLÅ - SLIPRAN NATURRESERVAT,

RENNEBU KOMMUNE

1 INNLEDNING

Områder vernet etter naturvernloven har særlige kvaliteter som samfunnet har valgt å investere ressurser i å bevare. Disse kvalitetene ligger i hovedsak i naturgrunnet, men også i mange tilfeller i langvarig kulturpåvirkning.

Naturen er ikke statisk. Ofte er vegetasjonen i et område under stadig endring, enten som følge av naturlige prosesser eller på grunn av menneskelig påvirkning. Dersom formålet med vernet er å bevare området i en viss tilstand, kan det være nødvendig med tiltak for å hindre endringer. Slike tiltak kan settes i verk for å hindre naturlige prosesser som gjengroing etter opphør eller endring i kulturpåvirkning. Det kan også være aktuelt når uønskede arter etablerer seg, som f.eks. gran i edelløvsogsområder.

Verneområdenes særlige kvaliteter representerer et potensiale både i undervisnings- og opplevelsessammenheng. Det er i samfunnets interesse at dette potensialet utvikles så langt det er forenlig med formålet med vernet. Tilrettelegging av adkomst og informasjon gjør området lettere tilgjengelig, og gjør at publikum kan få en bedre forståelse for behovet for vern.

Flå - Slipran naturreservat ble opprettet ved kgl. res. av 6. februar 1987.

Formålet med fredningen er:

- å verne om et rikt løvskogsområde av stor botanisk interesse,
- å verne om et særlig godt referanseområde for rike hasselskoger i denne del av landet og
- å ta vare på et område av stor kulturhistorisk og landskapsestetisk verdi.

I overensstemmelse med verneforskriften for området kan forvaltningsmyndigheten gjennomføre skjøtselstiltak for å fremme fredningsformålet.

Forvaltningsplanen gir retningslinjer for skjøtselen av reservatet samt informasjons- og tilretteleggingstiltak for allmennheten. Retningsgivende for planen har vært:

- reservatets tilstand og verneverdi
- fredningsbestemmelsene
- allmennhetens interesser og behov

Erstatning for fredningen er gitt ved minnelig oppgjør, og det foreligger ingen andre bindinger for bruk av området enn de som framgår av fredningsbestemmelsene.

I GENERELL OMRÅDEBESKRIVELSE

1 GENERELLE OPPLYSNINGER

Verneform: naturreservat

Vernedato: 06.02.1987

Kommune: Rennebu

Kartblad: 1520 I

UTM: NQ 479,677

Areal: 85 da

Høyde: 230-350 m o.h.

Forvaltningsmyndighet: Fylkesmannen i Sør-Trøndelag

Statens hus

7468 Trondheim

Tlf. 73 94 90 11

Oppsyn: Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelingen

Beliggenhet: Flå - Slipran naturreservat ligger i Orkladalføret på nordsida av rv. 700, ca. 400 m vest for Berkåk sentrum. Reservatet ligger i ei sørvendt li som går bratt opp fra vegen. I vest, og delvis i nordvest, grenser reservatet mot beitemark og dyrkamark. Ellers er de tilgrensende områdene skog, bortsett fra vegen i sør. I nord går vernegrensen ca. 100 m sør for noen nedlagte husmannsplasser og en gammel ferdselsåre, som nå er blitt natur- og kultursti (1997). Ved riksvegen langs reservatets sørgrense er det en rasteplass der det er parkeringsmulighet for noen få biler.

2 NATURFAGLIG BESKRIVELSE

2.1 Klima

Klimaet er svakt oseanisk med moderat sommertemperatur og forholdsvis moderat årsnedbør. Vegetasjonsperiodens lengde er 140 - 160 dager.

2.2 Geologi

Berggrunnen består av grønnstein og amfibolitt, basiske lavabergarter som gir næringsrik forvittringsjord.

Det er en del tørrberg og steder med tynt jordsmonn i reservatet.

Der jordsmonnet er tykkere består det av næringsrik brunjord, som gir en interessant og artsrik flora.

2.3 Planteliv

Verneområdet ligger i den sørboreale vegetasjonssonen (Moen 1998).

I denne sørvendte lia finnes et fint bestand av hassel med tilhørende varmekjær flora. Området har plantegeografisk interesse, da hasselbestandet er av de innerste i denne delen av landet. Av øvrige treslag nevnes gran, furu, osp, bjørk, gråor, hegg og hengebjørk.

Blant de varmekjære artene kan nevnes krattfiol, lodneperikum, piggstarr og vårerteknapp.

Feltsjiktet er enkelte steder engpreget med arter som: engkvein, fingerstarr, fuglestarr, hengeaks, hundegras og sølvbunke. Andre steder dominerer storbregner.

Innen området er det også arealer med rik gråor-heggeskog med bringebær, kratthumbleblom, skogsvinerot, stornesle, tyrihjel, turt, kranskonvall og firblad.

I reservatet forekommer en del sjeldne lav og moser som ytterligere understreker den botaniske verneverdien. Spesielt kan nevnes grynfilflav, som ellers i Trøndelag bare er kjent fra Drivdalen og ytre deler av Fosenhalvøya.

Tørrberg med varmekjære arter forekommer også. Her finnes kung, bakkemynte, kransmynte, fagerknoppurt, vill-lauk, dunkjempe og hjertegras.

2.4 Dyreliv

Kunnskap om faunaen i området foreligger foreløpig på en relativt utilgjengelig form og behandles derfor ikke her. Det må likevel nevnes at hvitryggspett ble observert i området i 1997. Dette er en art som er karakterisert som sårbar. Det vil om 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 har middels oversikt over plantelivet i området, mens den faunistiske oversikten er middels - god. Det er foretatt botaniske undersøkelser i forbindelse med verneplan for edelløvsog (Holten 1978) og i forbindelse med registrering av verneverdier i kommunen (Moen 1974). I løpet av noen år vil det bli utarbeidet en statusrapport over fauna og flora/vegetasjon av fylkesmannen for alle verneområder i fylket.

2.6 Kulturhistorie og bruk

Reservatområdet er bratt og noe vanskelig tilgjengelig, spesielt i nedre deler. Det er derfor bare i liten grad påvirket av beite og hogst. Like nord for reservatet ligger en gammel husmannsplass som delvis er til nedfalls.

Fra Eggan til Flå i Rennebu går det en gammel ferdselsåre som har betydelig kulturhistorisk verdi. Det har pågått et arbeid med å lage en natur- og kultursti langs denne traséen. Dette ble fullført i 1997. Deler av denne går like nord for naturreservatet, og det er også informert om reservatet i forbindelse med denne stien.

Det går en telefonkabel gjennom nordre deler av reservatet.

Riksvegen går i sør-kant av reservatet, og ved utbedring av denne har noe berg med varmekjær vegetasjon nederst i lia gått tapt.

II PLANDEL

1 PLAN FOR VIDERE NATURVITENSKAPELIG OPPFØLGING

Det tas sikte på å opprette permanente prøveflater i 1999. Hensikten er å følge utviklingen av vegetasjonen på et faglig grunnlag. På bakgrunn av dette kan det settes i verk skjøtseltiltak om det skulle vise seg nødvendig. Prøveflatene vil bli analysert hvert 5. år.

2 ØKOLOGISK SKJØTSEL

2.1 Gjennomførte tiltak

Fjerning av gran

Gran er hovedsaklig fjernet fra nedre halvdel av reservatet. Et stort bestand av gran og furu ble fjernet i et område i 1994 (se fig.1). Ellers er det foretatt plukkhogst. Mange smågran er hogd (1993 og 1996) og tildels fraktet ut av området. Større grantrær er ringbarket og tørket på rot. Dette ble gjort i 1993. Enkelte av trærne har en latt bli stående og er ikke behandlet på noen måte. Noe vindfall ned mot veien er ryddet i 1995 og i 1996.

Etterrydding

I det området hvor et større granbestand er fjernet, er det foretatt en del etterrydding.

2.2 Plan for tiltak

Fjerning av gran

I løpet av en del år har det skjedd et betydelig oppslag av gran, slik at vegetasjonen er i endring. Ikke minst er det viktig å hindre en forsuring av humuslaget og jordsmonnet som strøfallet fra gran fører med seg. Det vil da være nødvendig å fjerne granoppslaget og også på lengre sikt ta ut det meste av stor gran. Det er også behov for å ta ut noe furu. Nye oppslag av gran bør tas ut hvert 5. år for å fremme hasselen. Dersom hasselen likevel viser stagnasjon, kan ytterligere tiltak være nødvendige. Det kan da være aktuelt med mer uttak av gran hvert 5. år, ettersom det fortsatt finnes storvokst gran i reservatet. Rydding av småtrær kan foregå når som helst på året. Uttak av trær i hogstmoden alder bør skje på godt vinterføre for å få minst mulig skade på vegetasjon og markoverflate.

Etterrydding

En del ryddearbeid gjenstår dels etter større uttak av gran, dels etter vindfelling av ringbarkedede grantrær.

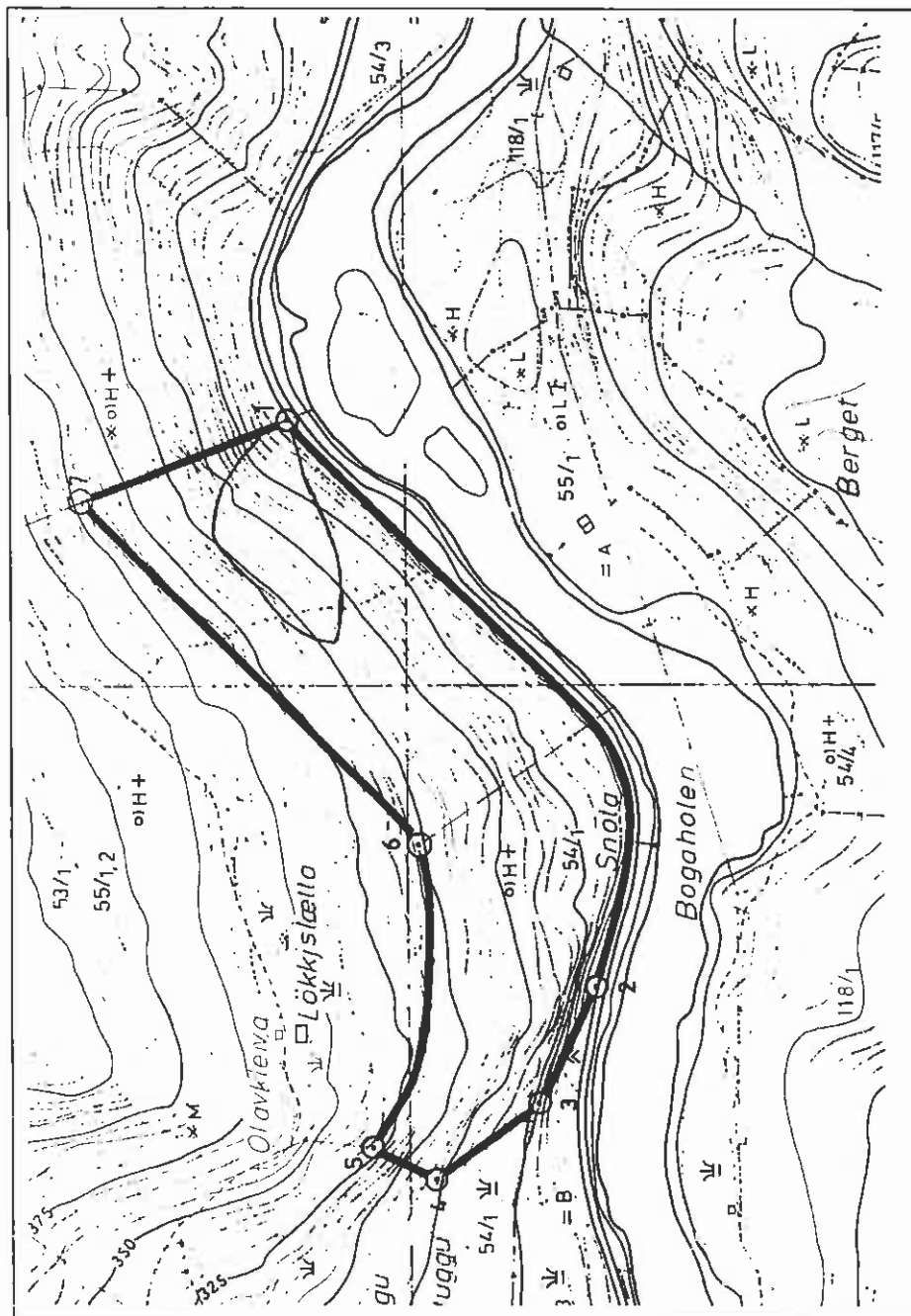
Grensemerking

Reservatet er mangelfullt oppmerket. Til hjelp for oppsyn og besøkende bør eksisterende

oppmerking fortettes, slik at man lett kan finne ut hvor grensen går. Slik fortetting kan skje ved hjelp av impregnerte stolper.

Vegetasjonskontroll

Opprettelse av permanente prøveflater vil gi mulighet til å følge utviklingen i vegetasjonen. Dette kan gi grunnlag for å revidere forvaltningsrutiner.



Figur 1. Skjøtsel i Flå - Slipran naturreservat. I det inntegnede området er det idag en hogstflate fra omfattende uttak av gran og furu i 1994. Etterrydding har skjedd i dette området.

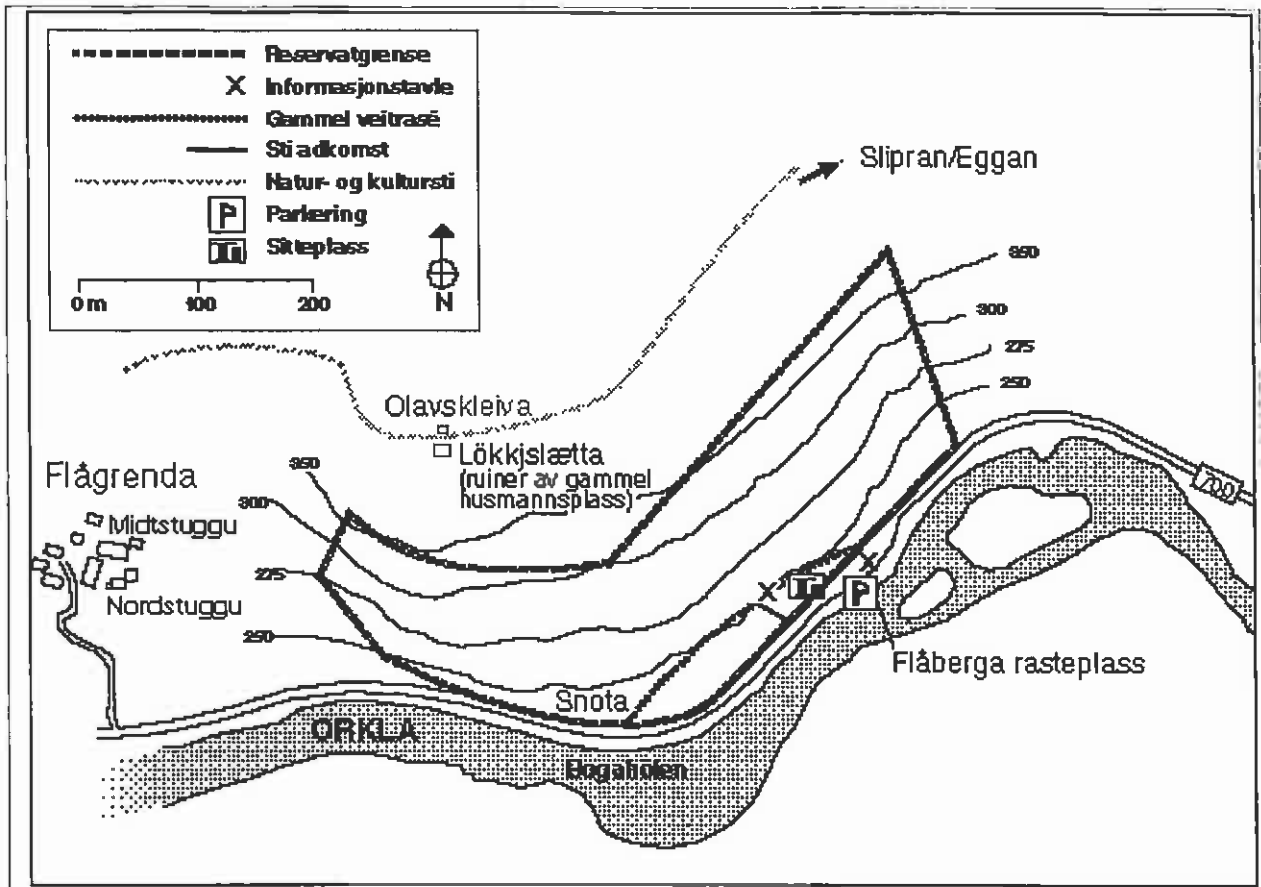
3 BRUKSPLAN

3.1 Informasjon

Det er utarbeidet en egen brosjyre om reservatet. Det er oppført informasjonstavler på rasteplassen ved riksvei 700 og ved rasteplass ved den gamle veien i nedre deler av reservatet (fig.2). Det er også informert om reservatet i forbindelse med natur- og kulturstien som går fra Berkåk til Flå.

3.2 Tilrettelegging for allmennheten

Det er oppført sittegrupper langs den gamle kjerreveien i nedre del av reservatet. Hvis det mot formodning skulle vise seg at ferdsel i reservatet via natur- og kulturstien lenger opp i lia vil gi uakseptabel slitasje, må kanaliseringstiltak vurderes. Ellers anses det ikke nødvendig å utføre ytterligere tilretteleggingstiltak.



Figur 2. Informasjons- og tilretteleggingstiltak i Flå-Slipran naturreservat. Ovenfor reservatet går Olavskleiva natur- og kultursti som ble åpnet i 1997. Det er også informert om naturreservatet i forbindelse med denne stien.

III TIDSRAMME FOR GJENNOMFØRING AV TILTAK

Forvaltningsmyndigheten har ansvaret for at forvaltningsplanen gjennomføres.

Fjerning av smågran og ringbarking av større grantrær ble gjennomført i 1993. Smågran ryddes videre hvert femte år.

Vegetasjonsanalyse i fastruter gjennomføres i 1999 med kontroll hvert femte år deretter.

Det meste av informasjonstiltakene er gjennomført i 1994.

Forvaltningsplanen gjelder i 10 år.

Etter 10 år vil det være adgang til å forlenge planens gyldighet, eller dersom forholdene tilsier det, utarbeide en ny plan.

IV OPPSYN

Oppsynets oppgaver er:

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

Organisering av oppsynet er under vurdering.

V BUDSJETT

Engangskostnader

Fortetting av grenselinje 2.000

1999

Vegetasjonsanalyser 7.000

Totale utgifter 1999 7.000

2001

Uttak av gran/ furu 5.000

Totale utgifter 1999 5.000

2004

Vegetasjonsanalyser 7.000

Totale utgifter 2004 7.000

2006

Uttak av gran/ furu 5.000

Totale utgifter 2006 5.000

2009

Vegetasjonsanalyser 7.000

Totale utgifter 2009 7.000

VEDLEGG

1 FREDNINGSBESTEMMELSER

I

I medhold av lov om naturvern av 19. juni 1970 nr. 63 § 8, jfr. § 10 og § 21, 22 og 23, er et edelløvskogområde i Orkladalen, ved riksveien, ca. 4 km vest for Berkåk i Rennebu kommune, Sør-Trøndelag fylke, fredet som naturreservat ved kgl. res. av 6. februar 1987 under betegnelsen Flå - Slipran naturreservat.

II

Det fredete området berører følgende gnr/bnr: 53/1, 55/1,2 og 54/1.

Reservatet dekker et areal på ca. 85 dekar.

Grensene for naturreservatet framgår av vedlagte kart i målestokk 1:5.000, datert Miljøverndepartementet juli 1985. Kartet og fredningsbestemmelsene oppbevares i Rennebu kommune, hos Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, i Direktoratet for naturforvaltning og i Miljøverndepartementet.

De nøyaktige grensene for reservatet skal avmerkes i marka. Knekkpunktene bør koordinatfestes.

III

Formålet med fredningen er:

- å verne om et rikt løvskogsområde av stor botanisk interesse,
- å verne om et særlig godt referanseområde for rike hasselskoger i denne del av landet og
- å ta vare på et område av stor kulturhistorisk og landskapsestetisk verdi.

IV

For reservatet gjelder følgende bestemmelser:

1. Vegetasjonen, herunder døde trær og busker, er fredet mot skade og ødeleggelse unntatt det som følger av tillatt ferdsel eller tiltak i medhold av punktene V-VII.

Det er forbudt å fjerne planter eller plantedeler fra reservatet.

Nye plantearter må ikke innføres. Treslagskifte er ikke tillatt.

2. For dyrelivet gjelder viltlovens bestemmelser og forskrifter gitt i medhold av denne.
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 veier, drenering og annen form

for tørrelegging, 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 fullstendig.

4. Motorisert ferdsel er forbudt.
5. Militære øvelser, organisert idrettsutøvelse, medregnet opplegg for orientering, trimløyper etc., ridning, bålbrenning, camping og telting er forbudt.

V

Bestemmelsene i pkt. IV er ikke til hinder for:

1. Gjennomføring av militær operativ virksomhet og tiltak i ambulans-, politi-, brannvern-, sikrings-, oppsyns-, skjøtsels- og forvaltningsøyemed.
2. Sanking av bær og matsopp.
3. Hogst av gran og bjørk etter forutgående blinking av skogbrukssjefen.
4. Mekanisk rydding under ledningene gjennom reservatet etter avtale med den forvaltningsmyndighetene bestemmer.

VI

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

VII

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

VIII

Forvaltningen av fredningsbestemmelsene tillegges Fylkesmannen i Sør-Trøndelag.

2 GRENSEBESKRIVELSE

Beskrivelsen refererer til punkter på økonomisk kartblad CG-113-4 utgitt 1970. Matrikelnummer er angitt med gnr/bnr.

Grensene er som følger:

- Punkt 1:** Krysningspunktet mellom riksvei 700 og eiendomsgrensen mellom gnr/bnr 53/1, 55/1,2 og gnr/bnr 54/4, 55/3. Derfra langs riksveien mot sørvest til
- Punkt 2:** Grensepunkt i eiendomsgrensen mellom gnr/bnr 54/1 og 54/3 i veikryss mellom riksveien og gårdsveien (ny; ikke inntegnet på kartet). Derfra langs gårdsveien til
- Punkt 3:** Punktet ligger 95 m langs gårdsveien fra punkt 2. Derfra i nordvestlig retning til
- Punkt 4:** Et punkt som ligger 160 m rett øst for nordøstre hjørne på Nordstuggu i overgangen mellom skog og beite. Derfra i rett linje til
- Punkt 5:** Knekkpunkt i eiendomsgrensen mellom gnr/bnr 54/1 og 53/1, 55/1,2 ca. 100 m sørvest for Løkkjislætta. Derfra i østlig retning langs samme eiendomsgrense til
- Punkt 6:** Knekkpunkt i eiendomsgrensen mellom gnr/bnr 54/1 og 53/1, 55/1,2 der eiendomsgrensen gjør en knekk mot sørøst. Derfra i rett linje til
- Punkt 7:** Punkt i eiendomsgrensen mellom gnr/bnr 53/1, 55/1,2 og gnr/bnr 54/4, 55/3, 100 m (horisontal projeksjon) i sørlig retning langs eiendomsgrensen fra dennes krysningspunkt med sti. Derfra i rett linje langs nevnte eiendomsgrense til punkt 1.

3 GRUNNEIEROVERSIKT

Gnr/bnr	Eier	Adresse	Tlf.
53/1 og 55/1, 2	Jens. O. Flå	7392 Stamnan	72426624
54/1	Marit Meslo	Gamle kongeveg 34, 7993 Berkåk	

4 LITTERATUR

Holten, J.I. 1978. Verneverdige edellaauvskoger i Trøndelag. *K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser. 1978-4*: 1 - 199.

Moen, B.F. 1974. Undersøkelser av botaniske verneverdier i Rennebu kommune, Sør-Trøndelag. *K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser. 1974-5*: 1 - 52.

Moen, A. 1998. *Nasjonalatlas for Norge: Vegetasjon*. Statens kartverk, Hønefoss. 199 s.

Suul, J. 1981. *Utkast til verneplan for edelløvsog i Sør-Trøndelag fylke*. Fylkesmannen i Sør-Trøndelag 1981. 82 s.

FORVALTNINGSPLAN
FOR
GRANØYEN PLANTEFREDNINGSOMRÅDE,
MIDTRE GAULDAL KOMMUNE

1 INNLEDNING

Områder vernet etter naturvernloven har særlige kvaliteter som samfunnet har valgt å investere ressurser i å bevare. Disse kvalitetene ligger i hovedsak i naturgrunnet, men også i mange tilfeller i langvarig kulturpåvirkning.

Naturen er ikke statisk. Ofte er vegetasjonen i et område under stadig endring, enten som følge av naturlige prosesser eller på grunn av menneskelig påvirkning. Dersom formålet med vernet er å bevare området i en viss tilstand, kan det være nødvendig med tiltak for å hindre endringer. Slike tiltak kan settes i verk for å hindre naturlige prosesser som gjengroing etter opphør eller endring i kulturpåvirkning. Det kan også være aktuelt når uønskede arter etablerer seg, som f.eks. gran i edelløvs-kogsområder.

Verneområdenes særlige kvaliteter representerer et potensiale både i undervisnings- og opplevelsessammenheng. Det er i samfunnets interesse at dette potensialet utvikles så langt det er forenlig med formålet med vernet. Tilrettelegging av atkomst og informasjon gjør området lettere tilgjengelig, og gjør at publikum kan få en bedre forståelse for behovet for vern.

Granøyen plantefredningsområde ble opprettet ved kgl. res av 6. februar 1987. Formålet med fredningen er

- å verne en almeskog som ligger langt mot sørøst i fylket
- å bevare det største edelløvs-kogsbestandet med tilhørende dyreliv i Gauldal-Haltdalen-traktene og
- å bevare et spesielt vakkert natur- og kulturlandskap.

I overensstemmelse med verneforskriften for området kan forvaltningsmyndighetene gjennomføre skjøtselstiltak for å fremme fredningsformålet.

Foreliggende forslag til forvaltningsplan gir retningslinjer for skjøtselen av plantefredningsområdet samt informasjons- og tilretteleggingstiltak for allmennheten. Retningsgivende for planen har vært:

- plantefredningsområdets tilstand og verneverdi
- fredningsbestemmelsene
- skjønnsforutsetningene
- allmennhetens interesser og behov

I GENERELL OMRÅDEBESKRIVELSE

1 GENERELLE OPPLYSNINGER

Verneform: plantefredningsområde

Vernedato: 06.02.1987

Kommune: Midtre Gauldal

Kartblad: 1621 III

UTM: NQ 697,884

Areal: 278 da

Høyde: 80-325 m o.h.

Forvaltningsmyndighet: Fylkesmannen i Sør-Trøndelag

Statens hus

7468 Trondheim

Tlf. 73 94 90 11

Oppsyn: Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, Miljøvernavdelingen

Beliggenhet: Granøyen plantefredningsområde ligger i Gauldalen ca. 7 km øst for Støren langs rv. 30. Det har en utstrekning på ca. 1,5 km langs nordsida av Gaula og Rørosbanen. Plantefredningsområdet er bratt og sørvendt og er en del av den mer eller mindre sammenhengende edelløvskoglia som strekker seg fra Støren til Rognes.

2 NATURFAGLIG BESKRIVELSE

2.1 Klima

Klimaet er svakt oseanisk med relativt moderat sommertemperatur og med ca. 800 - 900 mm årsnedbør. Områdets beliggenhet i den sørvendte lia gir et gunstig lokalklima med en relativt lang vegetasjonsperiode.

2.2 Geologi

Berggrunnen i området er biotittskifer og trønhjemitt. Jordsmonnet er næringsrikt og med noe varierende mektighet. Rasmare og berg inngår også.

2.3 Planteliv

Granøyen plantefredningsområde ligger i sørboreal vegetasjonssone (Moen 1998).

Verneområdet har det største edelløvskogsbestandet i Gauldalen. I storparten av lia finnes velutviklet, storvokst almeskog. Andre treslag som opptrer er gråor, hassel, bjørk, osp, gran, hegg, rogn og hengebjørk. En del gråorskog inngår i nedre del, delvis på overgangen mot dyrket mark. I øvre del av lia tynnes alm ut, mens bjørk og osp blir dominerende før granskogen overtår. En del spredt gran står også inne i området.

Vegetasjonen i lia er for en stor del karakterisert av lavvokste gras og urter, delvis arter som indikerer kulturpåvirkning. Dette har en sammenheng med at lia tidligere har vært beitet og slått. Etter hvert som effekten av tidligere beite avtar, vil trolig suksesjonen gå i retning av dominans av høgstauder. Vanlige arter er bl.a. bringebær, stormesle, engsoleie, krypssoleie, haremat, hundegras og hundekveke. En del partier har høgstaudepreg med dominans av mjødukt, tyrihjelms og strutseving.

I området finnes en del arter som er varmekjære. Dette gjelder f.eks. bakkemynte, humle, kratffiol, kratthumbleblom, krossved, lodneperikum, og myske.

Øverst i almelia finnes rike fuktenger med bl.a. gulstarr, vanlig nattffiol, skogmarihand og stortveblad. I engområdene dominerer beiteindikatorerne sølvbunke og småengkall.

I østre del av lia finnes en del sørvendte berg med bl.a. gjeldkarve, kransmynte, sølvmyre, vanlig knoppurt og villøk.

2.4 Dyreliv

Det er en rik fauna i Granøyen plantefredningsområde. 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

Oversikten over plantelivet i verneområdet er god. I forbindelse med verneplanen for edelløvsskog ble området undersøkt av Holten (1978). Området er også undersøkt og beskrevet av Baadsvik (1979) sammen med andre botanisk verneverdige områder i Midtre Gauldal. For faunaen har en middels god oversikt.

2.6 Kulturhistorie og bruk

Ifølge muntlige opplysninger har det vært mye granskog i lia på 1700- og 1800-tallet. Denne ble så uthogd, og tette hasselkratt dominerte en lang periode før almeskogen rykket inn for fullt.

Store deler av lia har tidligere vært beitet, og stedvis har den også vært slått. Mesteparten av denne aktiviteten opphørte omkring 1930. Den tidligere husmannsplassen Folstadflotten har vært bebodd inntil for få år siden. Det ble da drevet med sau, og plassen ble slått. Det er fortsatt noe beite i lia, men det er nå generelt redusert. På NSBs eiendom rett vest for Tildra ble skogen hogd i 1940-årene i forbindelse med uttak av virke til jernbanen.

Almelia har vært vedskog for tilstøtende gårdsbruk, og fredningsbestemmelsene med gitte dispensasjoner hjemler fremdeles i en viss grad slik bruk.

I nordvest er det et plantefelt med gran ned til området.

II PLANDEL

1 PLAN FOR VIDERE NATURVITENSKAPELIG OPPFØLGING

Det ble opprettet og analysert ni permanente prøveflater for undersøkelse av vegetasjonen i 1995 (fig. 1). Disse er forutsatt å følges opp hvert 5. år. Dette gjør det mulig å følge utviklingen av vegetasjonen på et faglig grunnlag, spesielt i forhold til skjøtsel og bruk av området.

2 ØKOLOGISK SKJØTSEL

Formålet med den økologiske skjøtsel er å sikre verneformålet som er:

- å verne en almeskog som ligger langt mot sørøst i fylket
- å bevare det største edelløvskogsbestandet med tilhørende dyreliv i Gauldal - Haltdalentraktene og
- å bevare et spesielt vakkert natur- og kulturlandskap.

2.1 Gjennomførte tiltak

Beite og slått

Helt fram til 1994 har det vært beitet med sau og drevet ljåslått ved husmannsplassen Folstadflotten. Fra fylkesmannens side er det hittil ikke foretatt skjøtselstiltak når det gjelder slått.

Rydding av gran og andre trær

Våren 1998 ble det ryddet løvtrær og busker fra delområdene som er aktuelle for slått. Samme år ble det også foretatt rydding av smågran i deler av området.

2.2 Plan for tiltak

Beite og slått

For å sikre områdets verneverdier slik de var på vernetidspunktet, ville det beste vært om den tradisjonelle bruk med beite og slått var blitt opprettholdt. Ved at slåtten nå er opphørt vil det være aktuelt å sette i verk skjøtselstiltak. Det er spesielt viktig for å holde engene åpne og hindre en vegetasjonsendring med gjengroing. Det kan være aktuelt å starte med slått sommeren 1999. Det er to aktuelle delområder for slått, ett ved Folstadflotten og ett noe lenger opp i lia. På begge delområdene er det lagt ut permanente prøveflater.

Rydding av gran

Det legges opp til at gran ryddes der den er på fremgang i verneområdet. Det er utarbeidet et bestandskart for området av S.E. Dahls Skogselskap. Dette bør ligge til grunn for uttak av gran. Muntlige overleveringer kan tyde på det en gang har vært mye granskog i lia. Det anses derfor nødvendig å fjerne oppslag av gran for å sikre fortsatt lauvtre dominans. Dette gjøres med fem års intervall. I denne omgang er det imidlertid behov for å videreføre hogsten som ble startet opp i 1998 også i 1999. Gran med stammediameter over 20 cm i brysthøyde (hogstklasse IV og V) kan tillates å stå. Alm anses såpass konkurransedyktig at det ikke bør være nødvendig å regulere mengdeforhold mellom lauvtreartene utover selektivt uttak av ved. Dette er et forhold som må observeres i de jevnlig vegetasjonskontrollene.

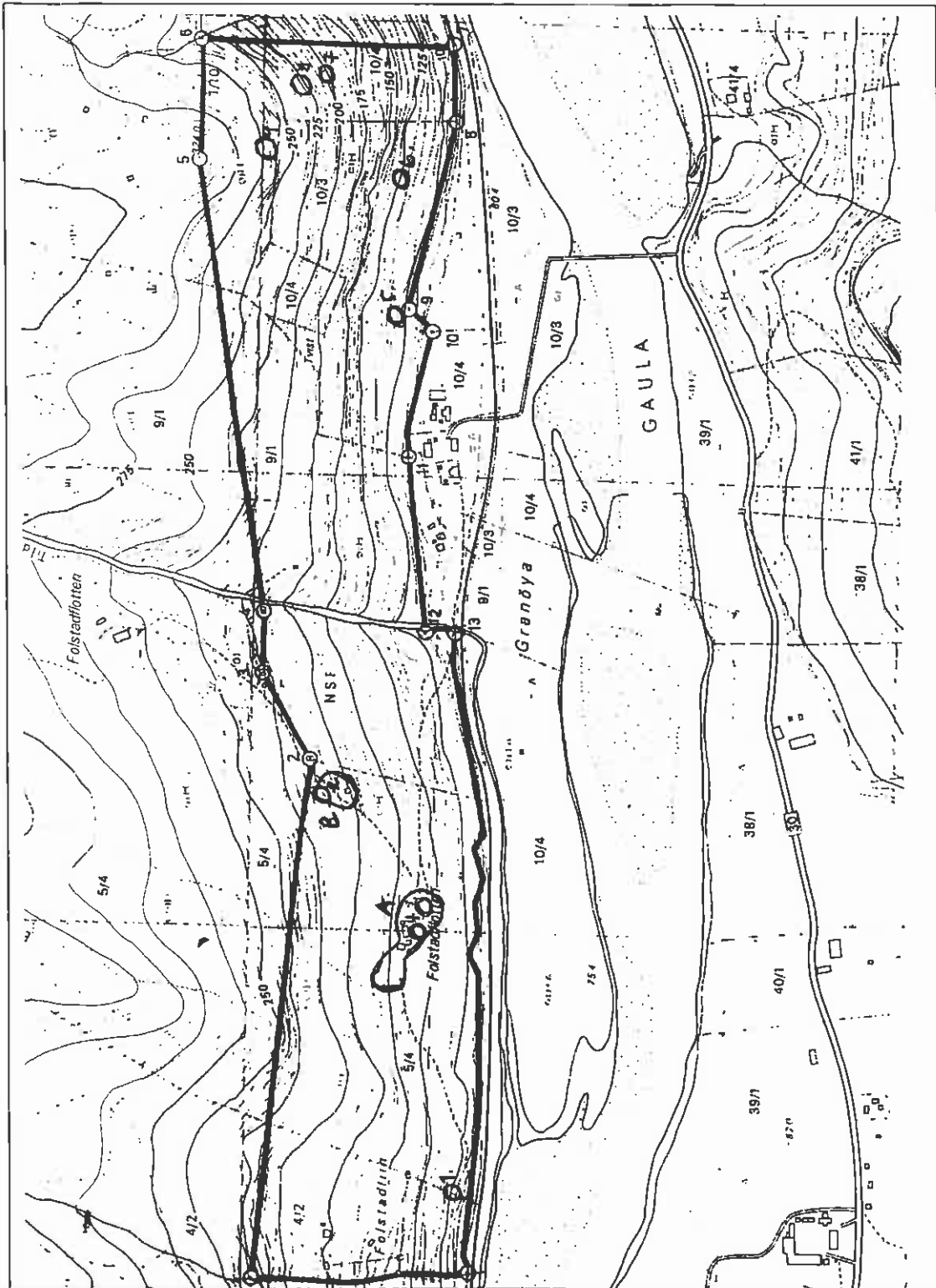
Grunneierne kan ifølge fredningsbestemmelsene og skjønnsforutsetningene ta ut gran, gråor og bjørk til eget forbruk.

Rydding av ungplanter av løvtrær

Ungplanter av løvtrær som sprer seg innover enga ved Folstadflotten og slåttenger litt lenger opp i lia ryddes (se fig. 1). Gjenvoksingen skjer raskt etter at slåttene opphørte for noen få år siden. Rydding bør gjentas annet hvert år. Det er viktig at en ved ryddingen tar hensyn til kantvegetasjonen. Grensen for kantvegetasjonen bør i størst mulig grad ligge der den var da den tidligere slåttene pågikk. I etterkant av rydding kan det være aktuelt å slå.

Vegetasjonskontroll

Som grunnlag for framtidige skjøtselstiltak bør det gjennomføres vegetasjonsanalyser i de allerede etablerte fastrutene hvert femte år (fig.1).



Figur 1. Skjøtselskart for Granøyen plantefredningsområde. De aktuelle delområdene for slått er angitt med A og B. De permanente prøveflatene for undersøkelse av vegetasjon er merket med tallene 1-9.

3 BRUKSPLAN

Granøyen plantefredningsområde er i seg selv godt egnet til undervisning, naturopplevelse og rekreasjon. For å kunne benytte området i et ønsket omfang er det imidlertid nødvendig at en har sikret en tilfredsstillende adkomst. En har forsøkt å komme fram til en ordning med adkomst over privat grunn bort til grensa for verneområdet, uten at dette har ført fram. Det er også forsøkt å få i stand en løsning ved å foreslå adkomst langs jernbanelinja innenfor gjerdet til NSB (nå Jernbaneverket), men NSB har ikke kunnet gå med på det skisserte forslaget. Slik situasjonen er pr. i dag, legger dette begrensninger på omfanget av tilrettelegging en kan gjøre innenfor verneområdet.

3.1 Informasjon

En informasjonsplakat (A2-format) er utarbeidet og oppført ved grensen til fredningsområdet i 1995. Tre A4 plakater er også oppsatt tre steder ved sti samme år. I 1996 ble en mindre informasjonstavle oppført ved grensen til verneområdet. Ytterligere informasjon som tar for seg natur- og kulturhistorie, bør settes opp ved Folstadflotten seinere. Det er ikke utarbeidet egen informasjonsbrosjyre om Granøyen plantefredningsområde, men området er nevnt i samlebrosjyre. Det bør lages en egen brosjyre for området med informasjon både om naturverdier og kulturverdiene knyttet til Folstadflotten.

3.2 Tilrettelegging for allmennheten

Stien fram til Folstadflotten og videre oppover i verneområdet må holdes åpen. Denne bør trolig ryddes annet hvert år.

Det kan være aktuelt med et samarbeid mellom fylkesmannens miljøvernavdeling og kulturminneforvaltningen hos fylkeskommunen om et opplegg for informasjon og skjøtsel knyttet til Folstadflotten. Det har vært foreslått å restaurere et lite tømmerhus i utkanten av Folstadflotten. Huset er nå i dårlig forfatning. Grunneier har sagt seg villig til å skaffe tømmer mot at fylkesmannen dekker de øvrige kostnader. Etter restaurering kan huset brukes som rasteplass og til informasjonsformål.

Når tilfredsstillende adkomst er sikret, bør det settes opp vegviserskilt ved rv. 30.

Ved at en hittil ikke har sikret tilfredsstillende adkomst, er videre tiltak rettet mot allmennheten holdt på et lavt nivå. En større grad av tilrettelegging i og informasjon om området vil normalt føre til en økt tilstrømning av besøkende, noe som kan være vanskelig å håndtere slik situasjonen er i dag.

III TIDSRAMME FOR GJENNOMFØRING AV TILTAK

Forvaltningsmyndigheten har anvaret for at forvaltningsplanen gjennomføres.

Fylkesmannens miljøvernavdeling, kulturminneforvaltningen hos fylkeskommunen og grunneiere bør etablere et samarbeid om et informasjons- og skjøtselsopplegg for Folstadflotten. En bør ta sikte på dette i 1999.

Nærmere tidfesting for oppstart av slått angis ikke foreløpig.

Rydding av smågran er forutsatt gjort hvert 5. år, neste gang i 2004. Større gran fjernes når føreforholdene er gode nok til å unngå vesentlige skader på vegetasjon og mark. En tidfesting er også her vanskelig, men en bør komme i gang med dette arbeidet så snart forholdene ligger til rette.

Det tas sikte på videre rydding av ungplanter av løvtrær på slåtteeengene ved Folstadflotten og lenger opp i lia annet hvert år, neste gang 2000.

En videre undersøkelse av permanente prøveflater gjøres hvert 5. år, neste gang i 2000.

En rydding langs sti bør skje i 1999 og videre annet hvert år.

Det må arbeides videre med å komme fram til en løsning når det gjelder adkomst til området.

Forvaltningsplanen gjelder i 10 år. Etter 10 år vil det være adgang til å forlenge planens gyldighet, eller dersom forholdene tilsier det, kan forvaltningsplanen revideres.

IV OPPSYN

Oppsynets oppgaver er:

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

Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelingen står for oppsynet i området.

V BUDSJETT

Rydding av ungtrær på slåttengene ved Follstadflotten vil skje annet hvert år og med ca. 3.000 i utgifter pr år. Det samme vil gjelde rydding langs sti, til ca. 1.000 pr. år

Restaurering av ei tømmerbu vil medføre en engangskostnad til ca. 60.000.

1999

Folder	5.000
Rydding (av smågran)	10.000
Totalt 1999	15.000

2000

Vegetasjonsanalyse	7.000
Totalt 2000	7.000

2004

Rydding smågran	5.000
Totalt 2004	5.000

2005

Vegetasjonsanalyse	7.000
Totalt 2005	7.000

2009

Rydding smågran	5.000
Totalt 2009	5.000

VEDLEGG

1 FREDNINGSBESTEMMELSER

I

I medhold av lov om naturvern av 19. juni 1970 nr. 63 § 9 og § 13, jf. § 10 og § 21, 22 og 23, er et edelløvskogområde ved Granøyen øst for Støren i Midtre Gauldal kommune, Sør-Trøndelag fylke, fredet som plantefredningsområde ved kgl. res. av 6. februar 1987 under betegnelsen Granøyen plantefredningsområde.

II

Det fredete området berører følgende gnr/bnr:
4/2, 4/5, 5/3, 5/4, 9/1, 10/1, 10/3 og 10/4.

Plantefredningsområdet dekker et areal på ca. 300 dekar.

Grensene for det fredete området framgår av vedlagte kart i målestokk 1:5000, datert Miljøverndepartementet juli 1985. Kartet og fredningsbestemmelsene oppbevares i Midtre Gauldal kommune, hos fylkesmannen i Sør-Trøndelag, i Direktoratet for naturforvaltning og i Miljøverndepartementet.

De nøyaktige grensene for det fredete området skal avmerkes i marka. Knekkpunktene bør koordinatfestes.

III

Formålet med fredningen er:

- å verne en almeskog som ligger langt mot sørøst i fylket
- å bevare det største edelløvskogsbestandet med tilhørende dyreliv i Gauldal-Haltdalen-traktene og
- å bevare et spesielt vakkert natur- og kulturlandskap.

IV

For plantefredningsområdet gjelder følgende bestemmelser:

1. Vegetasjonen, herunder døde busker og trær, er fredet mot skade og ødeleggelse unntatt det som følger av tillatt ferdsel eller tiltak i medhold av punktene V-VII.

Det er forbudt å fjerne planter eller plantedeler fra plantefredningsområdet.

Nye plantearter må ikke innføres. Treslagsskifte er ikke tillatt.

2. For dyrelivet gjelder viltlovens bestemmelser og forskrifter gitt i medhold av denne.

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 veier, drenering og annen form for tørrlegging, gjødsling og bruk av kjemiske bekjempningsmidler, uttak, lagring, oppfylling eller planering av skjellsand eller annen masse og utslipp av kloakk eller andre konsentrerte forurensningstilførsler. Opplistingen er ikke fullstendig.
4. Motorisert ferdsel er forbudt.
5. Militære øvelser, organisert idrettsutøvelse medregnet opplegg for orientering, trimløyper etc., riding, bålbrenning, camping og telting er forbudt. Granplantefelt avvirkes når grana er hogstmoden. Nyplanting av gran tillates ikke.

V

Bestemmelsene i pkt. IV er ikke til hinder for:

1. Gjennomføring av militær operativ virksomhet og tiltak i ambulanse-, politi-, brannvern-, sikrings-, oppsyns-, skjøtsels- og forvaltningsøyemed.
2. Sanking av bær og matsopp.
3. Hogst av gran og bjørk og uttak av falltrær til grunneiernes eget forbruk. Alm kan hogges etter forutgående blinking av skogbrukssjefen.
4. Mekanisk rydding under kraftledningene.
5. Beiting.
6. Fortsatt bruk av slåtteeenger i vestre deler av området.
7. Fortsatt tradisjonell drift av gårdsbruket Folstadflotten.
8. Gjødsling av innmarka.
9. Motorisert ferdsel på og vedlikehold av eksisterende veier.

VI

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

VII

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

VIII

Forvaltningen av fredningsbestemmelsene tillegges fylkesmannen i Sør-Trøndelag.

2 SKJØNNSFORUTSETNINGER

Ved skjønnnet ble det lagt en del forutsetninger til grunn. Disse er gjengitt nedenfor:

- a) Fredningsbestemmelsenes IV pkt. 1 og 5 og V pkt. 3 innebærer at virke fra granplantefeltene og den alm som herredsskogmesteren (skogbrukssjefen) har blinket, kan hogges og disponeres fritt. Plukkhogst av gran, bjørk og or, og uttak av falltrær er begrenset til grunneiernes eget forbruk
- b) Fredningsbestemmelsenes IV pkt. 1 og V pkt. 5 medfører at beite i utgangspunktet er tillatt. Likevel er beiting med geiter forbudt.
- c) Fredningsbestemmelsenes IV pkt. 1 jfr. V pkt. 6 presiseres slik at det er tillatt med fortsatt bruk av slåtteenger vest for elva Tildra.
- d) Fredningsbestemmelsenes IV pkt. 4 jfr. V pkt. 7 er ikke til hinder for at man på gårdsbruket Folstadflotten bruker traktor på innmark og eksisterende veier.
- e) Fredningsbestemmelsenes IV pkt. 3, jfr. V pkt. 8 forbyr enhver sprøyting i fredningsområdet, men tillater både natur- og kunstgjødsling i innmark.
- f) Det er tillatt å sette opp fuglekasser i fredningsområdet.
- g) Det er tillatt å drive turisme på Folstadflotten ved kortsiktig eller langsiktig utleie, men med de rådighetsbegrensninger som ellers gjelder.
- h) For eier av gnr. 9 bnr. 1 gjelder særskilt dispensasjon fra Fylkesmannen i Sør-Trøndelag 26.8. 1988 til hogst av vinsjgate for fremdriving av tømmer fra plantefelt.
- i) For eier av gnr. 10 bnr. 3 gjelder særskilt dispensasjon fra Fylkesmannen i Sør-Trøndelag 26.8. 1988 til uttak av inntil 4 favner gråor pr. år på eiendommen innenfor verneområdet.
- j) Eier av gnr. 4 bnr. 2 og gnr. 10 bnr. 4 skal ha rett til å fremføre/renne trestammer på frossen mark fra utenforliggende skogareal gjennom verneområdet.
- k) Eier av gnr. 4 bnr. 2 og gnr. 10 bnr. 4 skal ha rett til å utta inntil 2 favner ved pr. år (gran, bjørk, or) fra verneområdet.

3 DISPENSASJONER - VILKÅR

For dispensasjonen til hogst av vinsjgate gitt til eier av gnr./bnr. 9/1 fra Fylkesmannen i Sør-Trøndelag 26.08. 1988, også inntatt som pkt. h) i skjønnsforutsetningene, er satt følgende vilkår:

1. Før hogst og framdrift starter skal fylkesmannen og herredsskogmesteren tas med på rådslagning om valg av trasé for vinsjgata.
2. Framdriften av tømmeret må foregå i perioden fra 15. august - 1. april for å unngå hekke- og yngletid for fugle- og dyrelivet i området.
3. Dispensasjonen gis uten tidsbegrensning, men kan inndras dersom forvaltningsmyndigheten finner at den vil komme i konflikt med vernet. Dette vil i såfall framtvinge nye forhandlinger om erstatning.

For dispensasjonen til vedhogst gitt til eier av gnr./bnr. 10/3 fra Fylkesmannen i Sør-Trøndelag 26.08. 1988, også inntatt som pkt. i) i skjønnsforutsetningene, er satt følgende vilkår:

1. Felling og framdrift må skje i tidsrommet 15. august - 15. april for å unngå hekke- og yngletid for fugle- og dyreliv i området.
2. Hogsten skal skje i form av plukkhogst, slik at landskapet ikke blir preget av større, åpne flater.
3. Alm skal spares og framelskes i området.
4. Dispensasjonen gis uten tidsbegrensning, men kan inndras dersom forvaltningsmyndigheten finner at vedhogsten går på bekostning av formålet med vernet. Dette vil i så fall utløse nye forhandlinger om erstatning.
5. Dersom eier har andre til å foreta hogsten, skal vedkommende gjøres kjent med dispensasjonens innhold og betingelser.

For dispensasjonen (se pkt. j) og k) under skjønnsforutsetningene) gitt til eier av gnr./bnr. 4/2 og gnr./bnr. 10/4 fra Fylkesmannen i Sør-Trøndelag 11.01. 1990, er satt følgende vilkår:

1. Felling og fremdrift må skje i tidspunktet 15. august til 15. april for å unngå hekke- og yngletid for fugle- og dyreliv i området.
2. Hogst må drives som plukkhogst og/eller som uttak av falltrær og døde trær, slik at landskapet ikke blir preget av større, åpne flater.
3. Fremføring/renning av trestammer må skje mest mulig skånsomt i forhold til jordbunn og vegetasjon og fortrinnsvis langs bare én renne.

Dispensasjonen gis uten tidsbegrensning, men kan inndras dersom forvaltningsmyndigheten finner at vedhogsten går på bekostning av vernet. Dette vil i så fall utløse nye forhandlinger om erstatning.

4 GRUNNEIEROVERSIKT

Gnr/bnr	Eier	Adresse	Tlf.
4/2 10,4	Jens Granøyen	7494 Singsås	72431010
4/5	Lars Folstad	Folstad, 7090 Støren	
4010/43	Staten v/NSB (Eiendom)	7005 Trondheim	72572800
5/4	Svein Fløttum	7494 Singsås	72435652
9/1	Ole H. Bjørgen	7490 Rognes	72434192
10/1	Ola Ivar Bjørgen	7490 Rognes	72434156
10/3	Jenny Haugbjørg	7490 Rognes	72434147

5 LITTERATUR

Baadsvik, K. 1979. *Undersøkelser i samband med botaniske verneområder i Midtre Gauldal kommune, Sør-Trøndelag*. Univ. Trondheim, K. norske Vidensk. Selsk. Mus., Bot. avd., Trondheim 47 s.

Holten, J.I. 1978. Verneverdige edellauvskoger i Trøndelag. *K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser. 1978-4: 1 - 199*.

Moen, A. 1998. *Nasjonalatlas for Norge: Vegetasjon*. Statens kartverk, Hønefoss. 199 s.

Suul, J. 1981. *Utkast til verneplan for edelløvsog i Sør-Trøndelag fylke*. Fylkesmannen i Sør-Trøndelag 1981. 82 s.

FORVALTNINGSPLAN
FOR
SJØMYRÅSEN NATURRESERVAT,
HITRA KOMMUNE

1 INNLEDNING

Områder vernet etter naturvernloven har særlige kvaliteter som samfunnet har valgt å investere ressurser i å bevare. Disse kvalitetene ligger i hovedsak i naturgrunnlaget, men også i mange tilfeller i langvarig kulturpåvirkning.

Naturen er ikke statisk. Ofte er vegetasjonen i et område under stadig endring, enten som følge av naturlige prosesser eller på grunn av menneskelig påvirkning. Dersom formålet med vernet er å bevare området i en viss tilstand, kan det være nødvendig med tiltak for å hindre endringer. Slike tiltak kan settes i verk for å hindre naturlige prosesser som gjengroing etter opphør eller endring i kulturpåvirkning. Det kan også være aktuelt når uønskede arter etablerer seg, som f.eks. gran i edelløvsogger.

Verneområdenes særlige kvaliteter representerer et potensiale både i undervisnings- og opplevelsessammenheng. Det er i samfunnets interesse at dette potensialet utvikles så langt det er forenlig med formålet med vernet. Tilrettelegging av adkomst og informasjon gjør området lettere tilgjengelig, og gjør at publikum kan få en bedre forståelse for behovet for vern.

Sjømyråsen naturreservat ble opprettet ved kgl. res. av 6. februar 1987.

Formålet med fredningen er:

- å verne om en av de rikeste hasselskoglokaliteter i Trøndelag og
- å sikre et verdifullt område for undervisning og forskning.

I overensstemmelse med verneforskriften for området kan forvaltningsmyndighetene gjennomføre skjøtselstiltak for å fremme fredningsformålet.

Foreliggende forslag til forvaltningsplan gir retningslinjer for skjøtselen av reservatet samt informasjons- og tilretteleggingstiltak for allmennheten. Retningsgivende for planen har vært:

- reservatets tilstand og verneverdi
- fredningsbestemmelsene
- skjønnsforutsetningene
- allmennhetens behov og interesser

I GENERELL OMRÅDEBESKRIVELSE

1 GENERELLE OPPLYSNINGER

Verneform: naturreservat

Vernedato: 06.02.1987

Kommune: Hitra

Kartblad: 1422 II

UTM: MR 867,554

Areal: 25 da

Høyde: 10-45 m o.h.

Forvaltningsmyndighet: Fylkesmannen i Sør-Trøndelag

Statens hus

7468 Trondheim

Tlf. 73 94 90 11

Oppsyn: Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, miljøvernavdelingen

Beliggenhet: Sjømyråsen naturreservat ligger noen få hundre meter sør for tettstedet Melandsjø med bl.a. Hitra kirke og den nyrestaurerte Hopsjøbrygga. Området hvor reservatet ligger, er sørøstvendt, og nedre del er bratt og har til dels berg i dagen. Med sin frodige vegetasjon skiller reservatet seg tydelig ut fra det omkringliggende jordbrukslandskapet. Det grenser i øst mot dyrka mark. I nordvest ligger et granplantefelt. I vest grenser reservatet mot Hopsjøåsen og Høgåsen, som begge er kledt med løvskog. En kjerreveg går i sørkant. Reservatet er fordelt med henholdsvis 16 da på gnr./bnr. 22/17 og 9 da på gnr./bnr. 22/56.

2 NATURFAGLIG BESKRIVELSE

2.1 Klima

Klimaet er utpreget oseanisk med forholdsvis vintermilde forhold. Årsnedbøren er relativt høy, ca. 1000-1500 mm. Vekstsesongens lengde er 180 - 200 dager.

2.2 Geologi

Berggrunnen i området består av dioritt med innslag av kalkårer, noe som bidrar til den rike vegetasjonen i området.

Jordsmonnet er jevnt over tynt, med berg stikkende fram i dagen i de nedre deler av reservatet. Substratet er slitesvakt og sårbart for tråkk og slitasje. De slakere partier har et dekke av tildels rik brunjord. På enkelte partier hvor gran under spredning danner klynger, har det skjedd en forholdsvis kraftig podsolering med påfølgende forsuring og vegetasjonsendringer.

2.3 Planteliv

Reservatet ligger i den sørboreale vegetasjonssonen (Moen 1998).

Området domineres av kratt og skog, vesentlig lågurt-hasselskog. Særlig gjelder dette for de nedre delene av området, hvor busk- og tresjiktet er nesten helt dominert av hassel av tildels meget grove dimensjoner. Den tredannende formen hasselen har over store deler av Sjømyråsen, skyldes etter all sannsynlighet tidligere sterk beiteaktivitet fra husdyr, som har vært med på å holde annen vegetasjon nede. Foruten hassel består tre- og busksjiktet av arter som: gran (plantet), bjørk, osp, hegg, krossved, rose, selje, villrips, einer og sølvasal. En finner tydelig sonering med økende høyde i reservatet - fra svært rike hasselkratt nederst og med stadig fattigere typer oppover. Innslaget av bjørk blir sterkere jo høyere man kommer, og på toppen av åsen får man en nesten ren blåbær-smyledominert bjørkeskogstype. Denne soneringen fra rike til fattigere vegetasjonstyper er interessant, både fra et botanisk og et pedagogisk synspunkt.

De nedre og nordlige/østlige deler av reservatet har vært jevnlig skjøttet gjennom plukkhogst, også etter at beite opphørte for ca. 20 år siden. Med økende høyde avtar også skjøtselen, og langs kanten av bratthenget har man en tilnærmet «urskogstilstand» med nærmest uframkommelige hasselkratt. En og annen einer i dårlig kondisjon vitner om at området tidligere har vært adskillig mer åpent som følge av kraftig husdyrbeiting.

I den lavereliggende lågurt-hasselskogen består bl.a. feltsjiktet av arter som: skogfiol, hengeaks, vill-lin, trollbær, vendelrot, firblad, skogsvinerot, legevintergrønn, nikkevintergrønn, skjærløk, sisselrot, stankstorkenebb, fagerperikum, liljekonvall, storklokke, engstarr, kratthumbleblom, kransmynte, kranskonvall og hjertegras.

2.4 Dyreliv

Pattedyrfaunaen i Hitra kommune er jevnt over artsfattig, selv om den enkelte art kan være tallrik.

Reservatet bærer preg av at det finnes en svært tallrik bestand av hjort; området er gjennomvevd av hjortestier, og arten er i følge grunneier svært vanlig å se i området.

Lokaliteten har etterhvert også blitt en rik rådyrbiotop. Rådyret er en forholdsvis ny art i Hitra kommune. Hare forekommer ikke uvanlig i området.

Fuglefaunaen er rik, med karakterarter som blåmeis, spettmeis, gransanger og bokfink. Andre arter er storspove (kulturmark), kråke, skjære, ringdue, gråtrost, svarttrost, rødvingetrost, kjøttmeis og gransanger.

Det vil forøvrig bli utarbeidet en egen statusrapport om fauna (og flora/vegetasjon) av fylkesmannen i alle verneområdene i fylket i løpet av noen år.

2.5 Vurdering av eksisterende viten

En har middels god oversikt over plantelivet i området. For registreringer som er foretatt i forbindelse med verneplan for edelløvsog vises til Holten (1978). Oversikten over dyrelivet er middels god.

2.6 Kulturhistorie og bruk

Gården Ner Meland, som har en part på 19 da av reservatets totale 25 da, er fra ca. 1880. Det arealet som i dag utgjør Sjømyråsen naturreservat har således vært i jevnlig bruk i en periode på vel 100 år. Dette har vært flere former for bruk som beiting av husdyr som hest og storfe og plukkhogst av løvtre til brensel, gjerdestolper, hesjestaur og brøytetikker. Sanking av hasselnøtter for salg var en kjærkommen inntektskilde i 1930- og 1940-årene. Denne omfattende bruken satte sitt preg på vegetasjonen i området, og vegetasjonen var nok atskillig mer åpen enn det som er tilfelle i den seineste tiden. Det er viktig å være klar over vekselvirkningen mellom jevnlig bruk og utformingen av vegetasjonen i reservatområdet.

Bruken av området er i dag begrenset. Den forventede økte ferdselen i området som følge av fredningen har i stor grad uteblitt. En viss form for skjøtsel og hogst (60 hassel-kvister) fra grunneiers side er stort sett den aktivitet som foregår i området.

Av spesielle inngrep i reservatet må nevnes ei fraftlinje som går gjennom verneområdet fra sørvest til nordøst. Etter at kraftgata ble ryddet i 1986, har den tidligere ferdselen gjennom området blitt kanalisert til denne.

II PLANDEL

1 PLAN FOR VIDERE NATURVITENSKAPELIG OPPFØLGING

En tar sikte på å opprette permanente prøveflater i 1999. Hensikten er å følge utviklingen av vegetasjonen på et faglig grunnlag, også i forhold til skjøtselstiltak. En vil kunne se om tiltakene virker som tenkt, og om det er grunnlag for å korrigere disse. Vegetasjonen i prøveflatene analyseres hvert 5. år.

2 ØKOLOGISK SKJØTSEL

Hensikten med den økologiske skjøtselen er å sikre verneformålet som er:

- å verne om en av de rikeste hasselskoglokaliteter i Trøndelag og
- å sikre et verdifullt område for undervisning og forskning.

2.1 Gjennomførte tiltak

Fjerning av gran

All mindre gran med stammediameter opp til 15-20 cm er fjernet. Større frittstående trær og trær stående i klynger som tydelig har bidratt til endringer i de naturgitte forhold er fjernet. Totalt antall: ca 50-60 trær. Grunneier har tatt ut de resterende store granene.

Rydding av løvtrær

Det har blitt tynnet hassel for å vitalisere hasselen. Dette har skjedd i de nedre deler av reservatet fra kraftgata og forbi gården til Oddbjørn Meland i sørlig retning til grensen til gnr/bnr 22/56. Det er også tatt ut noe bjørk, ca 20-30 bjørketrær av varierende dimensjoner.

Rydding av skrot

Det alt vesentlige av synlig skrot har blitt fjernet fra reservatet. Rester av gjerdestråd har blitt fjernet.

2.2 Plan for tiltak

Det legges opp til en differensiert forvaltning av reservatet med inndeling i tre soner (fig. 1).

Skjøtselssone A (ca. 13 da)

Kort beskrivelse: Dette er et småkupert område med forholdsvis slakk stigning opp mot Høgåsen og Hopsjøåsen. Det er en forholdsvis åpen, bjørkedominert blandingskog med hassel, einer, osp og selje. Området bærer noe preg av beite fra hjortedyr. Annen påvirkning er ikke synlig i sonen.

Delmål: Å opprettholde dagens tilstand med lite berørt blandingskog. Skogen bør få stå urørt og utvikle seg mot en "urskogslignende naturskog".

Tiltak:

1. Sjøppel og skrot fjernes.
2. Det kan tillates begrenset beite av ungdyr av storfe i sonen.

Skjøtselssone B (ca. 4 da)

Kort beskrivelse: Dette er tildels kupert område dominert av tett lågurt-hasselskog med kraftige gjengroingstendenser. I grensa mot skjøtselssone C er det tildels berg i dagen. Det er innslag av bjørk som sannsynligvis er i framgang på bekostning av hassel. Noe spor etter beiteaktivitet fra hjortedyr kan observeres. Skogen bærer også noe preg av plukkhogst.

Delmål: Skogen skal skjøttes på en slik måte at gjengroingsprosessene stoppes. Kulturpåvirkningen bør tre tydelig fram.

Tiltak:

1. Sjøppel og skrot fjernes fra sonen.
2. Rydding av bjørk. Det synes som om bjørka i området er i framgang på bekostning av hasselen. Dette kan motvirkes ved at en årlig tar ut enkelte bjørker.
3. Plukkhogst av hassel. Det bør foregå plukkhogst av hassel i området, men av begrenset omfang. Det bør stå igjen minimum 2-3 hassel i hver klynge. En gammel, begrodd hassel bør få stå av hensyn til lav- og mosefloraen. Likeså en ung hassel p.g.a. hensynet til forynging. Estetiske hensyn må ivaretas. All vegetasjon som er felt, fraktes forsiktig ut av reservatet. Grunneier kan nytte det han ønsker av felt virke. Slik hogst bør fortrinnsvis skje i vinterhalvåret (nov.- des). Hogsten bør roteres slik at sonen gjennomhogges i løpet av 4-5 år.
4. Plantet gran, som er et ikke naturlig forekommende treslag i området og som anses som svært uheldig med tanke på konkurranse med hassel, tas vekk.
5. Det er ønskelig med et begrenset beite av ungdyr av storfe i sonen.
6. Rydding i kraftgate. En total fjerning av busk- og tresjikt som ble utført i kraftgata som deler reservatet i to nord i området, anses som svært lite heldig i et hasseldominert edelløvskogsreservat og bør søkes unngått. Særlig er dette uheldig med tanke på at hasselen aldri vil bli så høy at den kan nå opp til kraftledningene. Når kraftverket anser det nødvendig med rydding av kraftgata, bør fylkesmannens miljøvernveddeling kontaktes og stå for denne. På sikt ville det beste være om kraftledningene ble fjernet og erstattet med jordkabler.
7. Vegetasjonsmessige inngrep må beskrives slik at de kan danne et grunnlag for videre skjøtsel. Det tas sikte på å opprette prøveflater i 1999 med lokalisering både i sone hvor

det drives aktiv skjøtsel og sone uten skjøtsel. Prøveflatene vil bli undersøkt hvert 5.år. Plassering av vegetasjonsflatene i terrenget vil bestemmes sommeren 1999.

Skjøtelszone C (ca. 8 da)

Kort beskrivelse: Området er småkupert og grenser til dyrkamark i nedre/østre kant og ender i et lite brattheng i øvre del, tildels med berg i dagen. Området bærer tydelig preg av plukkhogst og beite fra hjortedyr. Området ut mot kraftgata og i nedre kant mot dyrkamark er i særlig grad preget av plukkhogst. Mellom gården Ner Meland og grensen til reservatet i nord ble det plantet en del gran for ca. 40 år siden. Denne har oppnådd relativt store dimensjoner og har spredt seg markert inn i reservatet i nedre kant. Området har ellers en nesten ren lågurt-hasselskogsvegetasjon. Særlig storvokste og fine hasselkratt finner en helt ut mot dyrkajorda i nedre kant mot grensen mellom gnr/bnr 22/17 og gnr/bnr 22/56. Her er det hassel av virkelig grove og høye dimensjoner. Sannsynligvis har det sammenheng med kraftig beiteaktivitet og jevnlig skjøtsel. Foryngingen virker imidlertid noe svak.

Delmål: Å bevare og videreutvikle en sterkt kulturpåvirket, rik lågurt-hasselskog i de ytre delene av Trøndelag.

Tiltak:

1. Sjøppel og skrot fjernes fra sonen.
2. Plantet gran tas ut i sonen. Dette gjelder også de store plantede granene ut mot dyrkajorda nordøst i området. Grunneier har sagt seg villig til å utføre arbeidet uten vederlag og overlates den praktiske delen av dette. Eventuelle nyoppslag av gran fjernes med jevne mellomrom.
3. Det er ønskelig med et begrenset antall beitende ungdyr i sonen.
4. Rydding av bjørk. Det synes som om bjørka i området er i framgang på bekostning av hasselen. Dette kan motvirkes ved årlig å ta ut enkelte bjørketrær.
5. Plukkhogst av hassel. Det bør foregå en begrenset plukkhogst av hassel i området. Det bør stå igjen minimum 2-3 hassel i hver klynge. En gammel, begrodd hassel bør få stå av hensyn til lav- og mosefloraen. Likeså en ung hassel pga. hensynet til forynging. Estetiske hensyn må ivaretas. All felt vegetasjon fraktes forsiktig ut av reservatet. Grunneier kan nytte det han ønsker av felt virke. Slik hogst bør fortrinnsvis skje i vinterhalvåret (nov. - des.). Hogsten bør roteres slik at sonen gjennomhogges i løpet av 4-5 år.

I tråd med unntaksbestemmelsen i verneforskriften under pkt. V nr.3 om hogst av bjørk og hassel tillates grunneier å ta ut inntil 60 hassel i året i reservatet som helhet i samråd med fylkesmannen. Hogst bør skje etter retningslinjer gitt i forvaltningsplanen.

6. Rydding i kraftgate. En total fjerning av busk- og tresjikt som ble utført i kraftgata som deler reservatet i to nord i området, anses som svært lite heldig i et hasseldominert edelløvskogsreservat og bør søkes unngått. Særlig er dette uheldig med tanke på at hasselen aldri vil bli så høy at den når opp til kraftledningene. Når kraftverket anser det nødvendig med rydding av kraftgata, bør fylkesmannens miljøvernaveiding

kontaktes og stå for denne. På sikt ville det beste være om kraftledningene fjernes og erstattes av jordkabler.

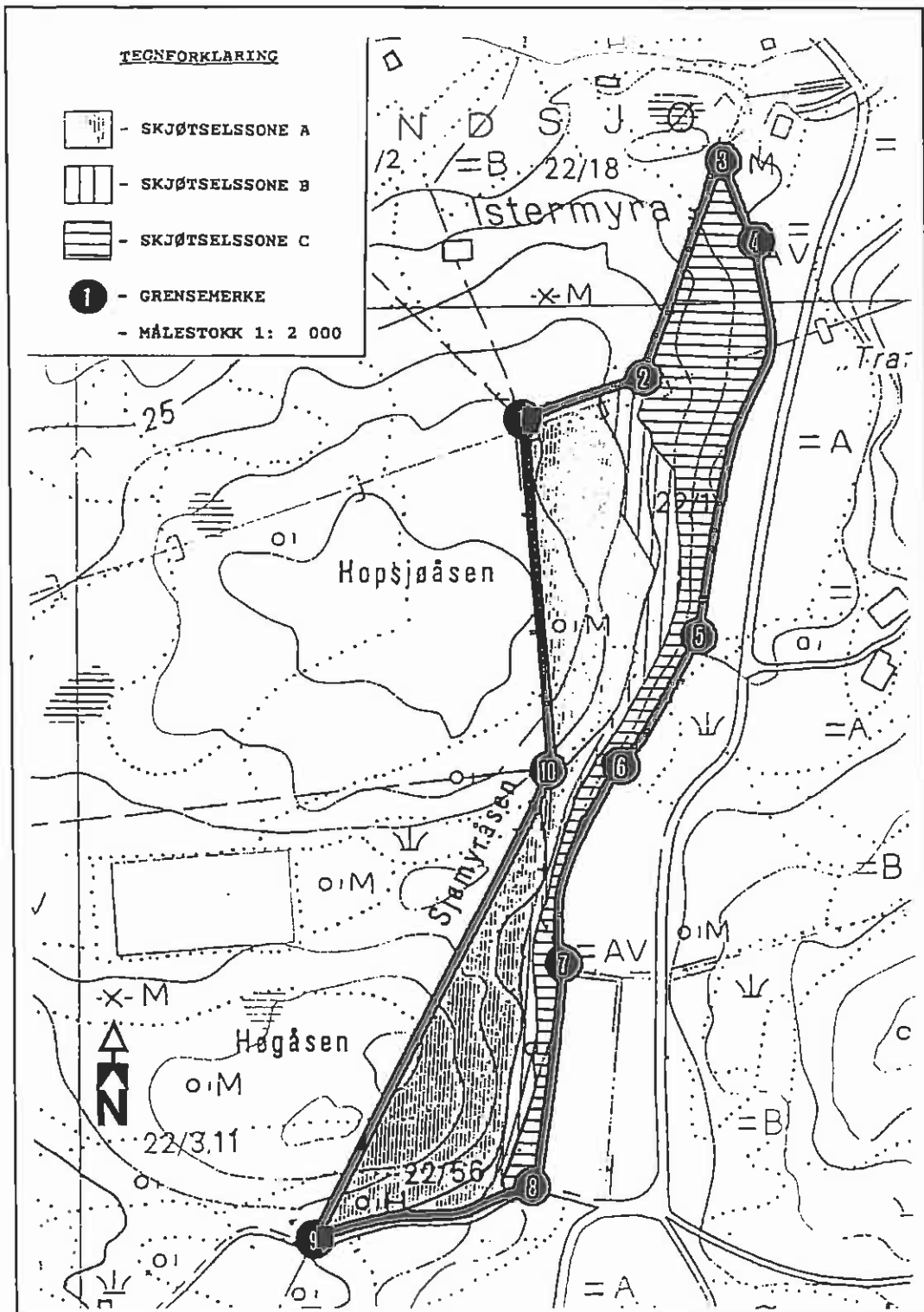
7. Rester av gammel gjerdestråd fjernes av estetiske og sikkerhetsmessige årsaker.
8. Vegetasjonsmessige inngrep må beskrives slik at de kan danne et grunnlag for videre skjøtsel.

Området er fotografert fra faste punkter. Fotografier og kart over fotopunktene oppbevares ved fylkesmannens miljøvernavdeling.

Den som utfører skjøtselstiltak i Sjømyråsen naturreservat skal:

- utføre skjøtsel ifølge denne skjøtelsesplan
- angi hvilken skjøtselssone tiltakene er gjort i
- utføre skjøtselstiltak innen den på forhånd bestemte skjøtselssone
- angi kostnader
- angi år og måned for når tiltakene ble utført
- angi eventuelle effekter av tiltakene
- levere ferdig utfylt skjøtselsskjema til fylkesmannens miljøvernavdeling innen 31.12. hvert år.

Ovennevnte momenter gjelder for enhver som er gitt tillatelse av forvaltningsmyndigheten til å utføre skjøtsel i reservatet. Dette omfatter også forvaltningsmyndigheten selv.



Figur 1. Skjøtselkart for Sjømyråsen naturreservat. Plan for skjøtsel i de tre ulike sonene er forklart i teksten.

3 BRUKSPLAN

3.1 Informasjon

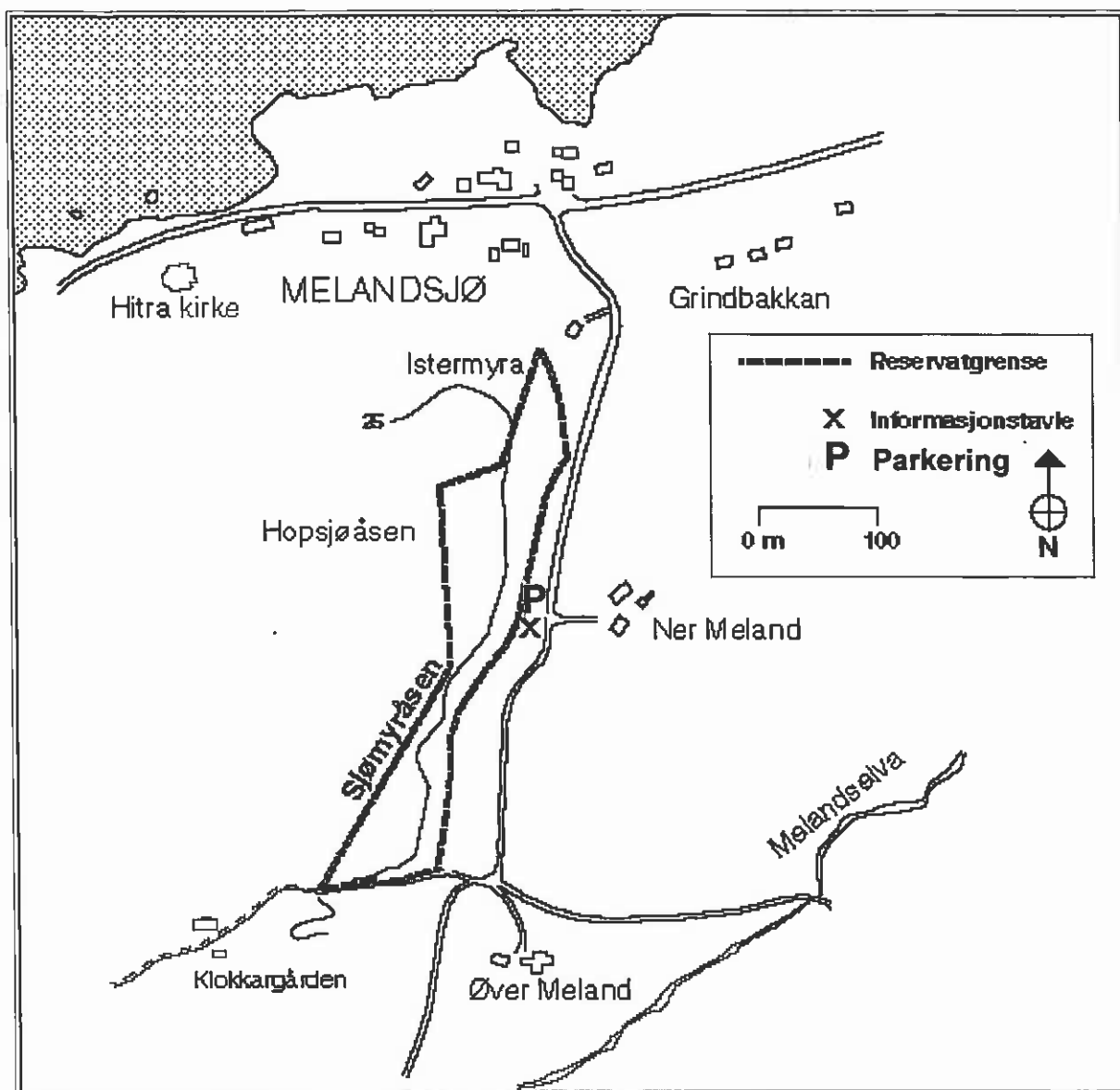
Informasjonsskilt/-tavle er satt opp ved biloppstillingsplassen ved gården Ner Meland. En mindre tavle er satt opp ved Hopsjøbrygga, som ligger like i nærheten. Dette er en godt besøkt severdighet med omvisning, og en informasjonstavle bidrar til økt interesse for reservatet. Det bør også settes opp et retningsskilt med teksten (Sjømyråsen) naturreservat i krysset hovedveien/gårdsvegen ved Melandsjø sentrum.

Utarbeidelse av brosjyre om reservatet vil være aktuelt, som et samarbeid mellom Hitra kommune og fylkesmannens miljøvern avdeling.

3.2 Tilrettelegging for allmennheten

Merkede stier og løyper mangler i området. Ut fra naturgrunnlagets beskaffenhet er det ønskelig å avgrense trafikken i området til den nordlige delen. Her bør det merkes en natursti på skrå oppover lia gjennom de tre skjøtselssonene med kraftgata som stitrase ned igjen. Det er aktuelt med 5-10 poster med informasjon langs stien.

Parkeringsplass er opparbeidet for 2-3 biler øst i området ved gården Ner Meland.



Figur 2. Informasjons- og tilretteleggingstiltak i Sjømyråsen naturreservat. Utover utførte tiltak bør det anlegges en merket natursti med 5-10 poster langs stien.

III TIDSRAMME FOR GJENNOMFØRING AV TILTAK

Forvaltningsmyndigheten har ansvaret for at forvaltningsplanen gjennomføres.

De ovennevnte skjøtselstiltak/informasjonsstiltak gjennomføres i løpet av 1990-årene.

Skjøtselstiltakene følges opp hvert 5. år.

Permanente prøveflater for vegetasjonsundersøkelser opprettes i 1999, og disse analyseres hvert 5. år.

Forvaltningsplanen har gyldighet i 10 år. Etter 10 år vil det være adgang til å forlenge planens gyldighet, eller dersom forholdene i reservatet tilsier det, utarbeide ny forvaltningsplan.

En løpende evaluering av gjennomførte tiltak vil være nødvendig, og en revurdering av skjøtelsesplanen før 10 år er gått, kan utfra en slik evaluering være nødvendig. En slik beslutning må tas av forvaltningsmyndigheten.

IV OPPSYN

Oppsynets oppgaver er:

- å påse at vernebestemmelsene overholdes,
- å påse at merker, skilt og plakater er i orden, og sørge for at eventuelle mangler blir utbedret,
- å sørge for at avfall og skrot blir fjernet, og
- å holde stier åpne for ferdsel.

Fylkesmannen i Sør-Trøndelag er ansvarlig for oppsynet pr idag.

V BUDSJETT

1999

Utarbeidelse av brosjyre	5000
Godtgjørelse til skjøtsel	2000
Vegetasjonsanalyser	7000
Totale utgifter 1999	14000

2000

Eablering av natursti	10000
Totale utgifter 2000	10000

2004

Godtgjørelse til skjøtsel	2000
Vegetasjonsanalyser	7000
Totale utgifter 2004	9000

2009

Godtgjørelse til skjøtsel	2000
Vegetasjonsanalyser	7000
Totale utgifter 2009	9000

VEDLEGG

1 FREDNINGSBESTEMMELSER

I

I medhold av lov om naturvern av 19. juni 1970 nr. 63 § 8, jfr. § 10 og § 21, 22 og 23, er et edelløvskogsområde ved Melandsjø, sør for Hopsjøåsen i Hitra kommune, Sør-Trøndelag fylke, fredet som naturreservat ved kgl. res. av 6. februar 1987 under betegnelsen Sjømyråsen naturreservat.

II

Det fredete området berører følgende gnr/bnr:
22/17 og 22/56.

Det fredede areal er ca. 25 dekar.

Grensene for naturreservatet framgår av vedlagte kart i målestokk 1:5 000, datert Miljøverndepartementet juli 1985. Kartet og fredningsbestemmelsene oppbevares i Hitra kommune, hos Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, i Direktoratet for naturforvaltning og i Miljøverndepartementet.

De nøyaktige grensene for reservatet skal avmerkes i marka. Knekkpunktene bør koordinatfestes.

III

Formålet med fredningen er:

- Å verne om en av de rikeste hasselskoglokaliteter i Trøndelag og
- Å sikre et verdifullt område for undervisning og forskning.

IV

For reservatet gjelder følgende bestemmelser:

1. Vegetasjonen, herunder døde busker og trær, er fredet mot skade og ødeleggelse unntatt det som følger av tillatt ferdsel eller tiltak i medhold av punktene V-VII.

Det er forbudt å fjerne planter eller plantedeler fra reservatet.

Nye plantearter må ikke innføres. Treslagsskifte er ikke tillatt.

2. For dyrelivet gjelder viltlovens bestemmelser og forskrifter gitt i medhold av denne.

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 tørrlegging, uttak, oppfylling, planering og lagring av masse, utføring av kloakk eller konsentrerte forurensningstilførsler, henleggelse av avfall, gjødsling og bruk av kjemiske bekjempingsmidler. Opplistingen er ikke fullstendig.

4. Motorisert ferdsel er forbudt.
5. Militære øvelser, organisert idrettsutøvelse medregnet opplegg for orientering, trimløyper etc., riding, bålbrenning. Camping og telting er forbudt.

V

Bestemmelsene i pkt. IV er ikke til hinder for:

1. Gjennomføring av militær operativ virksomhet og tiltak i ambulanse-, brannvern-, sikrings-, oppsyns-, skjøtsels- og forvaltningsøyemed.
2. Sanking av bær og matsopp.
3. Hogst av storvokst gran i de østlige deler av reservatet. Bjørk og hassel kan hogges etter forutgående blinking av skogbrukssjefen.
4. Mekanisk rydding under kraftlinjen. Hassel bør ikke hogges.

VI

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

VII

Forvaltningsmyndighetene kan gjøre unntak for fredningsbestemmelsene når formålet med fredningen krever det, samt for vitenskapelige undersøkelser, arbeider av vesentlig samfunnsmessig betydning og i spesielle tilfelle, dersom det ikke strir mot formålet med fredningen.

VIII

Forvaltningen av fredningsbestemmelsene tillegges Fylkesmannen i Sør-Trøndelag.

2 SKJØNNSFORUTSETNINGER

I tillegg til fredningsbestemmelsene ble ved skjønnen følgende bestemmelser fastsatt for eier av gnr. 22, bnr. 17:

- a) Eieren skal ha rett til å sende inntil 10 kalver på beite på egen grunn i reservatet.
- a) Det trevirke som hogges på eierens grunn i reservatet - i forbindelse med skjøtsel - tilfaller grunneieren. Dette kan brukes til ved, gjerdestolper eller på annen måte.

3 DISPENSASJON - VILKÅR

Det er gitt dispensasjon til grunneier Oddbjørn Meland fra Fylkesmannen i Sør-Trøndelag 31.10. 1996 for hogst i samsvar med forvaltningsplanen og med følgende utfyllende bestemmelser:

1. Det gis tillatelse til plukkhogst av bjørk og osp i sone B og C. Alle ringbarka osper bør tas ut. Noe spredt bjørk og osp av varierende størrelse og alder må få stå igjen.
2. Hassel kan hogges ut fra retningslinjene gitt over i sone B og C.
3. Gran er et fremmedelement i området og bør på sikt utgå helt fra området. Noen enkelttrær i utkanten av området kan dog stå inntil videre.
4. Hogsten må skje mest mulig skånsomt i forhold til naturmiljøet. Hogstavfall bør helst tas ut av området der dette er praktisk. Det kan ellers lagres i hauger på steder hvor det er til liten sjenanse.

4 GRENSEBESKRIVELSE

Beskrivelsen refererer til punkter på økonomisk kartblad BQ 131-5-2. Grensen er inntegnet på kartblad datert Miljøverndepartementet juli 1985. Matrikelnummer er angitt med gård og bruksnummer (gnr/bnr).

Grensene er som følger:

- Punkt 1:** Punktet ligger i skjæringspunktet til eiendomsgrensene mellom eiendommene gnr/bnr 22/2, 22/4, 22/17 og 22/18. (I nordhellingen av Hopsjøåsen). Derfra går reservatgrensen i eiendomsgrensen mellom gnr/bnr 22/17 og gnr/bnr 22/18 Ø-N-Ø til
- Punkt 2:** Knekkpunkt i eiendomsgrensen mellom gnr/bnr 22/17 og bnr/gnr 22/18 ca. 10 m fra en stolpe til kraftledningen gjennom området. Derfra videre i rett linje til
- Punkt 3:** Punkt på eiendomsgrensen mellom gnr/bnr 22/17 og gnr/bnr 22/18, 100 m i N-N-Ø retning fra punkt 2. Derfra S-Ø i rett linje i rett linje til
- Punkt 4:** Punkt i grensen mellom skog og dyrka mark 38 m rett S-Ø for punkt 3. Derfra sørover i grensen mellom skog og dyrka mark, slik som vist på kartet til
- Punkt 5:** I markslagsgrensen mellom skog og dyrka mark rett V for S-Ø hjørne på N bygning på gården Ner Meland. Derfra i rett linje til
- Punkt 6:** I markslagsgrensen mellom skog og dyrka mark ca. 30 m rett Ø for punkt 10. Derfra i markslagsgrensen mellom skog og dyrka mark til
- Punkt 7:** I eiendomsgrensen mellom gnr/bnr 22/17 og gnr/bnr 22/56, 5m NV for knekkpunkt i gjerdet i nevnte eiendomsgrense. Derfra i rett linje til
- Punkt 8:** I N-kanten av kjerrevegen mot Hopen gård i skogkanten ca. 30 m V for vegkrysset N-NV for Øver Meland der kjerrevegen starter. Derfra langs kjerrevegen til
- Punkt 9:** Krysningpunktet mellom nordkant av kjerrevegen og eiendomsgrensen mellom gnr/bnr 22/3, 11 og gnr/bnr 22/56. Derfra videre i eiendomsgrensen i N-Ø retning til
- Punkt 10:** Krysningpunkt mellom eiendomsgrensene mellom eiendommene for gnr/bnr 22/4, gnr/bnr 22/3, 11, gnr/bnr 22/56. derfra i rett linje til punkt 1.

5 GRUNNEIEROVERSIKT

Gnr./bnr.	Eier	Adresse	Tlf.
22/17	Oddbjørn Meland	7250 Melandsjø	
22/56	Oddbjørn Meland	7250 Melandsjø	

6 LITTERATUR

Holten, J.I. 1978. Verneverdige edellauvskoger i Trøndelag. *K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser. 1978-4*: 1-199.

Moen, A. 1998. *Nasjonalatlas for Norge: Vegetasjon*. Statens kartverk, Hønefoss. 199 s.

Suul, J. 1981. *Utkast til verneplan for edelløvsog i Sør-Trøndelag fylke*. Fylkesmannen i Sør-Trøndelag 1981. 82 s.

Miljøvernnavd. 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 friluftverdier 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
- 1994 Rapport 4/94 **UTGÅTT**
Vern av biologisk mangfold
Tema: Skogreservatene
- 1994 Rapport 5/94
Fylkesplan for utslipp til gode sjøresipienter
- 1994 Rapport 6/94
Nasjonal registrering av verdifulle kulturlandskap - S-T fylke
- 1994 Rapport 7/94 **UTGÅTT**
Vern av biologisk mangfold
Tema: Våtmarkereservatene og fuglefredningsområdene
- 1994 Rapport 8/94 **UTGÅTT**
Vern av biologisk mangfold
Tema: Myrreservatene
Oversikt over naturfaglig kunnskap III
Sølandet, Røros kommune
- 1994 Rapport 9/94
Vern av biologisk mangfold
Tema: Myrreservatene
Oversikt over naturfaglig kunnskap II
- 1994 Rapport 10/94 **UTGÅTT**
Vern av biologisk mangfold
Tema: Nasjonalparker, landskapsvernområder, plantefredningsområder og naturminner i S-T
- 1994 Rapport 11/94
Referat fra seminar om miljøkriminalitet og miljøsamarbeid
- 1994 Rapport 12/94
Vern av biologisk mangfold
Tema: Myrreservatene
Oversikt over naturfaglig kunnskap I
- 1995 Rapport 1/95
Beitemarkssopp 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 kulturlandsskap
- 1995 Rapport 3/95
Elveoslandskap i Sør-Trøndelag fylke
En statusrapport
- 1995 Rapport 4/95
Vern av biologisk mangfold
Tema: Våtmarksreservatene I
Verneområdene i Gaulosen - oversikt over naturfaglig 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)
Miljøtilstanden 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
Trua 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 beitemarkssopp, flora og vegetasjon i seterlandskapet i Dindalen, Unndalen, Vinstradalen og Åmotsdalen i Oppdal, Sør-Trøndelag i 1996.
- 1997 Rapport 1/97
Slamplan for Sør-Trøndelag
- 1997 Rapport 2/97
Forvaltning og utnyttelse av tangforekomstene i Grandefjæra naturreservat, Ørland kommune.
- 1997 Rapport 3/97
Statusrapport for kvartærgeologi, flora/vegetasjon og fauna i Stråsjøen-Prestøyen naturreservat og i det foreslåtte verneområdet i Roltdalen.
- 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

