



FYLKESMANNEN I SØR - TRØNDALAG MILJØVERNAVDELINGEN



RAPPORT

7/85

SKJØTSELSPLAN FOR SØLENOET NATURRESERVAT
RØROS KOMMUNE
SØR-TRØNDALAG FYLKE

FAGGRUPPE:

- FISK
- KART OG DATA
- NATURVERN, FRILUFTSLIV
- VANN, AVLØP, RENOVASJON
- VILT

TRONDHEIM

FYLKESMANNEN I SØR-TRØNDELAG
Miljøvernavdelingen
FYLKESMANNEN I SØR-TRØNDELAG
MILJØVERNNAVDELINGEN

Dewey nr. 719

**SKJØTSELSPLAN FOR SØLENDET NATURRESERVAT
RØROS KOMMUNE
SØR-TRØNDELAG FYLKE**

av

ASBJØRN MOEN OG TORFINN ROHDE

MARS 1985

F O R O R D

For å ta vare på et representativt utvalg av naturtyper i landet vårt, utarbeider det offentlige naturvern ulike typer av verneplaner. Landsplan for myrreservater er en av disse planene, og allerede omkring 1970 ble det klart at myrene på Sølendet representerer store verne- verdier. Sølendet ble midlertidig fredet i 1972 og endelig fredet i 1974.

Sølendet er et gammelt slåttelandskap der også engskogene utgjør en viktig del. For å verne om dette kulturlandskapet er det nødvendig med skjøtsel. Etter botaniske undersøkelser og omfattende forsøk med metoder for skjøtsel fremmes denne skjøtselsplanen. I arbeidet med rydding og slått på reservatet har oppsynsmannen for reservatet, Nils Stenvold, stått sentralt.

Foreliggende rapport bygger for en stor del på det materialet som førsteamanuensis Asbjørn Moen har frambrakt ved undersøkelser på Sølendet de siste ti-årene. Naturvernkonseil Torfinn Rohde har stilt sammen rapporten.

Trondheim, 27.3.1985


Herlaug Dørum
miljøvernleder


Jon Sævi

I N N H O L D

	Side
A. INNLEDNING	1
B. MÅLSETTING MED SKJØTSELEN	1
C. PEDAGOGISK OG VITENSKAPELIG BRUK AV RESERVATET	1
D. BYGNINGER, UTSTYR, VEGER	2
E. SKJØTSEL INNEN ULIKE OMRÅDER	3
F. ARBEIDSINNSATS	4
G. LITTERATUR OM SØLENDET NATURRESERVAT	6
GODKJENNING	7
FIGURER	8 - 15

VEDLEGG: 1) Fredningsbestemmelser for Sølendet naturreservat, Brekken i Røros kommune, Sør-Trøndelag fylke.

2) Avtale mellom styret for vegforeningen for Nyvollvegen og Miljøverndepartementet om bruk av veg.

3) 4 avtaler mellom Miljøverndepartementet og Joar Feragen, Jørgen Kurås, John K. Haugen og Knut Aas, om bruk av veg.



SØLENDET NATURRESERVAT

Øverste bilde : Stakkstang og breimyrull

Nederste bilde : Dalbua

A. INNLÉDNING

Ved kgl. res. av 27. september 1974 ble Sølendet i Brekken, Røros, vernet som naturreservat. Ifølge resolusjonen skal Universitetet i Trondheim, Muséet, botanisk avdeling, utarbeide skjøtselsplan for området.

Arbeidet med skjøtselsplanen ble startet opp i 1977 og den foreliggende skjøtselsplanen er en revidert utgave av en plan fra 1979.

Ifølge kgl. res. av 26. aug. 1983 er fylkesmannen tillagt ansvaret for skjøtselsplanlegging i naturvernede områder fra 1. januar 1984. En eventuell revisjon av foreliggende plan vil derfor måtte skje på initiativ fra fylkesmannen.

De botaniske undersøkelsene som er utført i forbindelse med skjøtselsplanen er redegjort for i årlige rapporter fra Muséet levert i årene 1977-1985 (se litteraturlista). I tillegg kommer den kulturhistoriske rapporten (Volden 1977). Kort oppsummering er gitt under pkt. I, A-C. Under pkt. I, D-F er det gitt en oversikt over de praktiske erfaringer som er høstet med skjøtselsarbeidet.

Reservatets størrelse er 2835 daa og omfatter deler av 9 eiendommer; gnr./bnr. 81/2, 82/2, 87/6, 10, 87/8, 87/11, 89/2, 89/9, 90/1, 91/8 og 92/5 i Brekken, Røros kommune (se fig. 2).

Reservatet består av knapt halvparten myr, det aller meste er rikmyr. Heibjørkeskog og engbjørkeskog dekker henholdsvis 30 og 20 %. Nærmore beskrivelser er gitt hos flere forfattere (se litteraturliste bakerst i planen).

Nærmore 2000 daa har tidligere vært nyttet som slåtteland. Slåtten opphørte ca. 1950 etter at den hadde avtatt i intensitet gjennom mesteparten av vårt århundre. De fleste arealene ble slått annenhvert år. Beregningene viser at det hvert år ble hentet 60-100 tonn høy innen reservatet. Dessuten ble det hogd endel ved.

B. MÅLSETTING MED SKJØTSELEN

De fleste naturtypene på Sølendet er sterkt påvirket av århundrelang høsting av den naturlige produksjon. Hovedmålsettingen med skjøtselen er å bevare dette kulturlandskapet. Innen en representativ del av reservatet er det meningen at skjøtselen skal gi en påvirkning som er mest mulig lik den tidligere utnyttingen av arealene. Innen andre-deler vil skjøtselen være mindre intensiv, og i ett område vil den naturlige gjenvoksning skje fritt. Det er av vitenskapelig og pedagogisk interesse å vise forskjeller i vegetasjon og landskap som følge av ulik skjøtsel. Skjøtselstiltak vil og bli brukt for å fremme forekomstene av noen interessante og sjeldne plantearter.

C. PEDAGOGISK OG VITENSKAPELIG BRUK AV RESERVATET

Etter hvert som reservatet er blitt ryddet (se fig. 4), har interessen for området økt i lokalsamfunnet. Utenom Brekken skole er det ikke

drevet bevisst opplysningsarbeid om Sølendet, men likevel er besøks-tallet økt sterkt, og de siste somrene har hundrevis av interesserte oppsøkt området. Hittil har besøkende dels brukt private veger for å komme til reservatet, dels har de parkert på hovedvegen sør for reservatet. Av mange grunner er det nødvendig å tilrettelegge forholdene bedre for besøk i reservatet, og samtidig søke å styre ferdelsen.

Adkomst

Det foreslås oppmerket parkeringsplass med orienteringstavler om reservatet, ferdsel, forbud osv. ved Nyvollvegen øst for Nerlauva (se fig. 5). Nils Stenvold er grunneier for plassen som ligger like utenom reservatet.

Natursti

Det foreslås merket opp to naturstier fra parkeringsplassen og gjennom reservatet og tilbake til parkeringsplassen. Den ene foreslås med lengde ca. 2 km, den andre ca. 4 km (se fig. 5). Besøkende må bli bedt om å holde seg til stiene. Det bør settes opp skilt langs stiene som gir orientering om reservatet, kulturminner, flora, vegetasjon o.l. Stiene er lagt slik at de skal gi så liten slitasje som mulig, samtidig som de gir god oversikt over reservatet. Stiene er utprøvd, bl.a. med skoleklasser fra Brekken skole.

Det er etablert et nært samarbeid mellom lærerne ved Brekken skole, Trondheim lærerhøgskole og Botanisk avdeling, Museet, UNIT, for faglig tilrettelegging av naturstiene til undervisning i de øverste klasser i grunnskolen og høyere skoletrinn. Flere skoleklasser har allerede tilbrakt hele skoledager i reservatet, og bl.a. hjulpet til med å plukke sammen kvist. Trondheim lærerhøgskole har i samarbeid med Røros Skolestyre, utarbeidet et undervisningsopplegg for grunnskolen med Sølendet som undervisningsobjekt. (Moen, B.F., 1983)

Som forskningsområde har Sølendet naturreservat stor verdi; og i åra framover forventes en betydelig forskningsaktivitet. Også for undervisning på universitets- og høgskolenivå er reservatet godt egnet bl.a. innen biologiske fag, geografi og kulturhistorie.

Skjøtselsplanen åpner adgang til pedagogisk og vitenskapelig bruk av reservatet.

O. BYGNINGER, UTSTYR, VEGER

Av de gamle bygningene er to løer og ei bu i god stand etter restaurering. Redskapsbu er reist i 1982. Etter de erfaringer som er gjort trengs det en liten tohjulstraktor (Gutbrod) til slått, og en større (Bucher) til transport. Det nødvendige utstyr er innkjøpt og i bruk.

Det er lagt klopp over en bekk, og noen stier er forbedret. Fortsatt er det nødvendig å utbedre noen av transportvegene innen reservatet slik at transporten av rått plantemateriale effektiviseres. Disse utbedringene bør skje langs tradisjonelle transportveger.

E. SKJØTSEL INNEN ULIKE OMRÅDER

De gamle bruksformene med ljåslått, sammenraking med rive, sammenkjøring med hest med sommerslede, stakksetting osv. er svært arbeidskrevende, og en har søkt etter mer effektive arbeidsformer som gir mest mulig samme effekt. For å dekke større areal er det nødvendig å mekanisere slåttearbeidet.

Så langt det er praktisk mulig nyttes de anskaffede tohjulstraktorer/motorslåmaskiner i slåttearbeidet og ljåslåtten begrenses til areal med dårlig bæreevne (våte områder), områder med vanskelig arrondering, småkuperte områder, områder med mye stein i dagen o.l. I hvor stor grad graset skal kjøres fram og leveres til husdyrfor vil avhenge av økonomien. Høgst av trevirke forutsettes tillatt etter blinking på hele reservatet unntatt areal som beholdes urørt.

På grunnlag av det som er nevnt foran velger vi en skjøtselsform med slått hvert tredje år på mindre deler av arealet - felt I og III (se fig. 6). Felt II foreslås bevart urørt, og resten av slåttearealet legges ut til ekstensiv skjøtsel.

1. Områder med intensiv skjøtsel

Av figur 6 framgår de to områder (felt I og III) som planlegges intensivskjøttet. Disse utgjør totalt et areal på 268 daa, og derav er ca. 170 daa å regne som slåtteland. I dette arealet inngår hovedsakelig myr- og engvegetasjon som foreslås slått med 3 års omløpstid.

Felt I og III er valgt ut for å gi et tverrsnitt av naturtypene på Sølendet. Det er dessuten tatt hensyn til adkomst, naturlig avgrensing og muligheter til å transportere for fram til veg. I tillegg til felt I og III er det aktuelt med regelmessig slått av en del mindre prøveflater (vanligvis 10-100 m²) som grunnlag for vitenskapelige undersøkelser (produksjonsmålinger og registreringer av vegetasjonsendringer ved slått hvert år, annethvert år osv.).

Ryddingen av kratt og renning på intensivområdene er unnagjort slik at det i åra framover bare er aktuelt med spredt rydding for å holde områdene i den hevd de nå har. Intensivområdene er slått to ganger.

2. Områder med ekstensiv skjøtsel

Slåttearealet utenom felt I, II og III (jfr. fig. 6) er beregnet til ca. 1410 daa og 1350 daa for henholdsvis alternativ II A og II B. Dette forutsettes slått med noe lengre omløpstid enn intensivarealet. Vanligvis vil 6-10 års omløpstid være tilstrekkelig, men noen rike engskoger og myrkanter krever noe kortere omløpstid. De våte myrpartiene endrer seg lite selv om de blir slått enda sjeldnere. Dessuten vil en vesentlig del av de store myrområdene kreve liten arbeidsinnsats da de kan slås med tohjulstraktor uten oppsamling av foret. En del spesielle områder (f.eks. Vassdalen med innslag av flere sjeldne plantearter der forekomsten påvirkes av skjøtsel) vil måtte skjøttes spesielt.

3. Urørte områder (felt II)

I figur 6 er det vist et areal på ca. 460 daa (II A) som foreslås

vernet uten noe form for skjøtsel. Arealet ble merket i marka i 1979. Innen dette området er de viktigste naturtypene på Sølendet representeret. Dette arealet er av stor viktighet for å studere vegetasjonsendringene innen reservatet. Innen dette området er det bare aktuelt med rydding og slått av noen små prøveflater.

I figur 6 er også tegnet inn en eventuell utvidelse av felt II. Dette arealet utgjør 62 daa og omtrent halvparten (30 daa) er engskog. Resten er hovedsakelig høgproduktiv myr. Engskogene og myrkantene har mye kratt, og det vil ta mye tid å rydde dette feltet (anslagsvis ca. 500 timer). Etter rydding vil en måtte slå området ganske ofte for å holde unna kratt, og dette høgproduktive området som ligger langt unna nærmeste kjøreveg vil kreve betydelig arbeidsinnsats. For å spare arbeid i restaureringsfasen, og senere arbeid med å holde feltet i hevd, er det aktuelt å inkludere dette området i felt II (kalt alternativ II B).

Det urørte arealet er plassert lengst inne på reservatet, og størrelsen av dette må sees i sammenheng med de ressursene en årlig vil satse på å skjøtte reservatet. Av tabell 2 går det fram at engskogene er overrepresentert i dette feltet i forhold til hele reservatet og de øvrige feltene. Spesielt gjelder dette alternativ II B der de høgproduktive engskogene dekker ca. 160 daa. Likevel er det store areal av disse engskogene innen de områdene som foreslås intensivskjøttet (47 daa) og ekstensivskjøttet (ca. 340 daa).

F. ARBEIDSINNSATS

Restaurering

Restaureringsfasen er over. Noe ryddearbeid i kantene mellom myr og fastmark bør utføres de nærmeste årene. Dette kan mest fornuftig gjøres ved at den som har arbeidet med slåttearbeidet får utvide sesongen ved å ta ryddearbeid om våren og høsten.

Skjøtsel utover restaureringsfasen

Hvert år vil det være nødvendig med noe rydding av nedfelte trær, greiner o.l. Intensivområdene foreslås slått hvert tredje år, dvs. knapt 60 daa med slåtten hvert år i gjennomsnitt. Ved å regne at ca. 2/3 kan slås med tohjulstraktor (ca. 0,5 timer/daa) og resten med ljå (ca. 3 timer/daa) vil selve slåtten legge beslag på ca. 80 arbeidstimer. Oppsamling og framkjøring av foret vil legge beslag på knapt 180 arbeidstimer (regnet med 3 timer/daa). Totalt regner vi da med at det vil ta ca. 250 arbeidstimer hvert år på intensivområdene. Da vil det hvert år bli brakt fram til bilveg rått for tilsvarende ca. 5 tonn høy. Brenning av foret på bålplassene (se fig. 8) vil kunne bety redusert arbeidsmengde, men denne metoden bør unngås av ressursmessige grunner.

Ekstensivområdene bør slås gjennomsnittlig hvert 6-8 år. For de høgproduktive arealene, både på myr og engskog, bør plantematerialet fjernes. Ved et slåtteintervall på sju år i gjennomsnitt vil ca. 200 daa måtte slås pr. år for ekstensivarealene (regnet etter 1400 daa). Ljå- og traktorslått vil legge beslag på ca. 200 arbeidstimer, mens oppsamling og framkjøring av alt dette foret ville legge beslag på ca. 600 arbeidstimer. Dette er knapt aktuelt, og det foreslås at det

årlig avsettes et visst antall arbeidstimer til slått, oppsamling og framkjøring av for fra ekstensivområdene. Dette må da kunne dekke slått av ca. 200 daa (ca. 200 arbeidstimer) og oppsamling av endel for.

Antallet arbeidstimer som avsettes vil avgjøre omfanget av skjøtselen på ekstensivområdene. Intensivområdene og de spesielle delene av ekstensivområdene har førsteprioritet.

Forlevering

Etter den foreslalte skjøtselplan vil det hvert år bli fraktet fram ca. 5 tonn høy fra intensivområdene. Dette vil være for fra slåttemark som regelmessig blir slått, og der strømengden er moderat. Også noe av foret fra ekstensivområdene vil ha høg forkvalitet. Det bør avtales fast levering av for, og den som mottar foret bør kunne bidra noe i arbeidet med å få det fra reservatet.

G. LITTERATUR OM SØLENDET NATURRESERVAT

- Bretten, S., A. Moen & J.-E. Kofoed 1977. Vegetasjonskart Sølendet naturreservat, Røros, Sør-Trøndelag. - K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Trondheim, 1 kart.
- Fondal, E. 1955. Floraen i Brekken herred i Sør-Trøndelag. - K. norske Vidensk. Selsk. Skr. 1955 3: 1-44.
- Gaare, E. 1963. Sølendet i Brekken. En plantesosiologisk beskrivelse av ei godgrasmyr. - Hovedfagsoppgave, Universitetet i Oslo (upubl.)
- Moen, A. 1976. Sølendet naturreservat. Arbeid med skjøtselsplan. - s. 1-7 I: Bruun, M. (red.) Gjengroing av kulturmark. Internasjonalt symposium 27.-28. november 1975. Norges Landbrukshøgskole, Ås.
- 1977. Sølendet naturreservat. A. Rapport over utført arbeid i forbindelse med skjøtselsplan i årene 1974-76. B. Forslag til skjøtselsplan. - K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Trondheim, 29 s. (stensiltrykk).
 - 1979. Sølendet naturreservat. Rapport over utført arbeid i 1978, med synspunkter på videre arbeid. - Samme sted, 7 s. (stensiltrykk).
 - 1980. Sølendet naturreservat. Rapport over utført arbeid i 1980. - Samme sted, 17 s. (stensiltrykk).
 - 1982. Sølendet naturreservat. Rapport over utført arbeid i 1981. - Samme sted, 12 s. (stensiltrykk).
 - 1982. Sølendet naturreservat. Erfaringer fra skjøtselsarbeid, og forslag til Skjøtselsplan. - Samme sted, 25 s. (stensiltrykk) 1 pl.
 - 1983. Sølendet naturreservat. Rapport over utført arbeid i 1982 og 1983. - Samme sted, 16 s. (stensiltrykk).
 - 1985. Sølendet naturreservat. Rapport over utført arbeid i 1984. - Samme sted, 12 s. (stensiltrykk).
- Moen, A., J.-E. Kofoed & B.F. Moen 1978. Sølendet naturreservat. Rapport over utført arbeid 1977. - Samme sted, 16 s. (stensiltrykk).
- Moen, A. & Leirvik, H. 1979. Sølendet naturreservat. Rapport over utført arbeid i 1979, med forslag til revidert skjøtselsplan. - Samme sted, 19 s. (stensiltrykk).
- Moen, B.F. 1983. Sølendet naturreservat. En undervisningsenhet primært beregnet på grunnskolen. Trondheim Lærerhøgskoles skrift-serie, i samarbeid med Rørosprosjektet v/Røros skolestyre.
- Prestvik, B. 1973. Vegetasjonskartet Sølendet i Røros. - Jorddirektoratet, Avd. for jordregistrering, Ås. 31 s. (stensiltrykk), 1 pl. (vegetasjonskart).

Volden, O. 1977. Kulturhistorisk undersøkelse av Sølendet naturreservat i Brekken, Røros. - K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Trondheim, 16 s. (stensilttrykk).

G O D K J E N N I N G

Skjøtselsplan for Sølendet naturreservat er godkjent av fylkesmannen i Sør-Trøndelag den 9. april 1985.

For områder med ekstensiv skjøtsel godkjennes alternativ II B, omfattende 1350 daa.

Einar H. Moen

Jorlang Øvre
Herlaug Dørum



Fig. 1 : Forenklet vegetasjonskart over Sølendet naturreservat, med nærmeste omgivelser i S, Ø og N. Det aller meste av arealene med hei- og engvegetasjon har bjørkeskog.

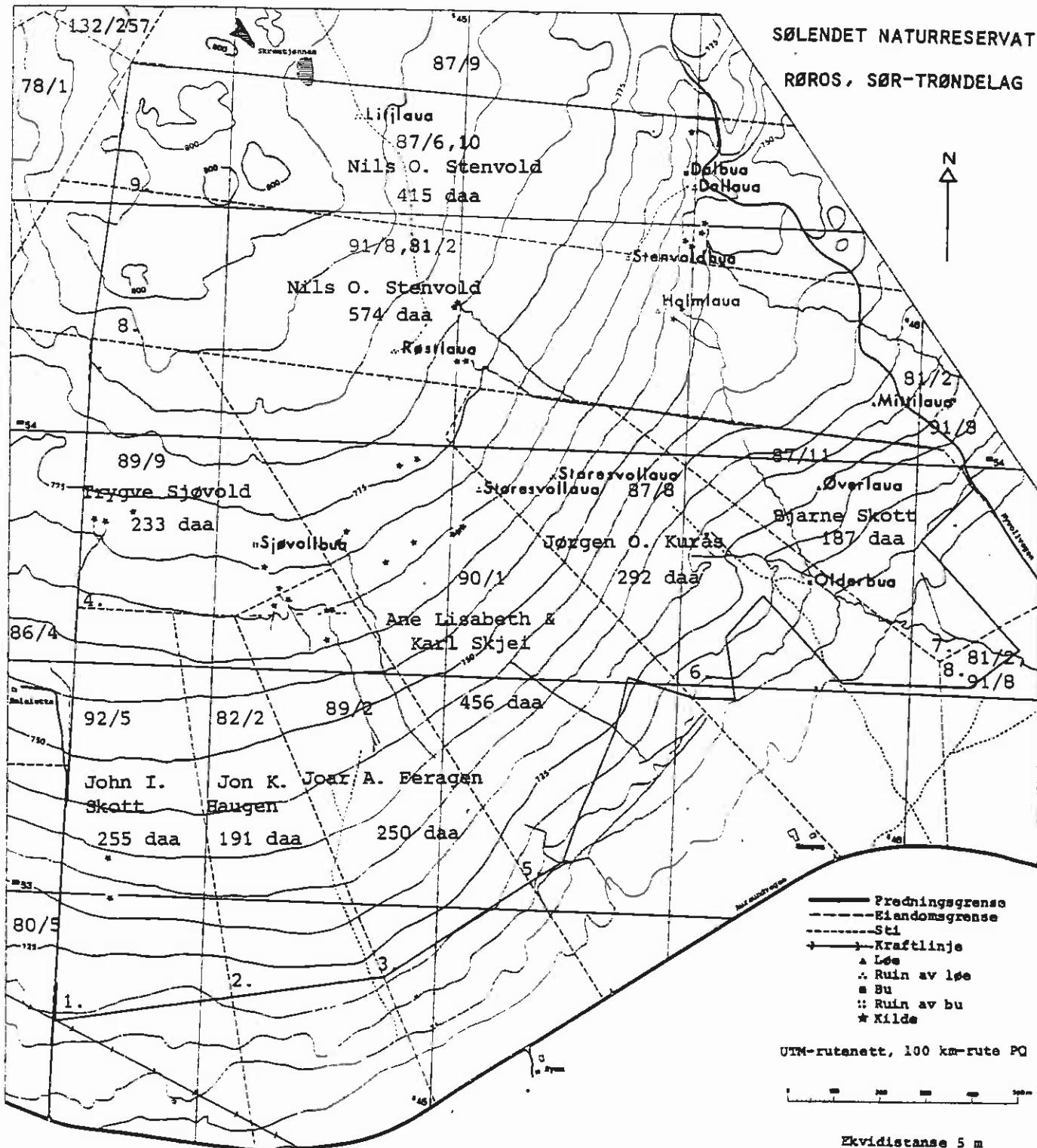


Fig. 2 : Eiendomsforhold pr. 1.1.82 (arealene er planimeter-beregnet) og oversikt over buer og løer innen Sølendet naturreservat.

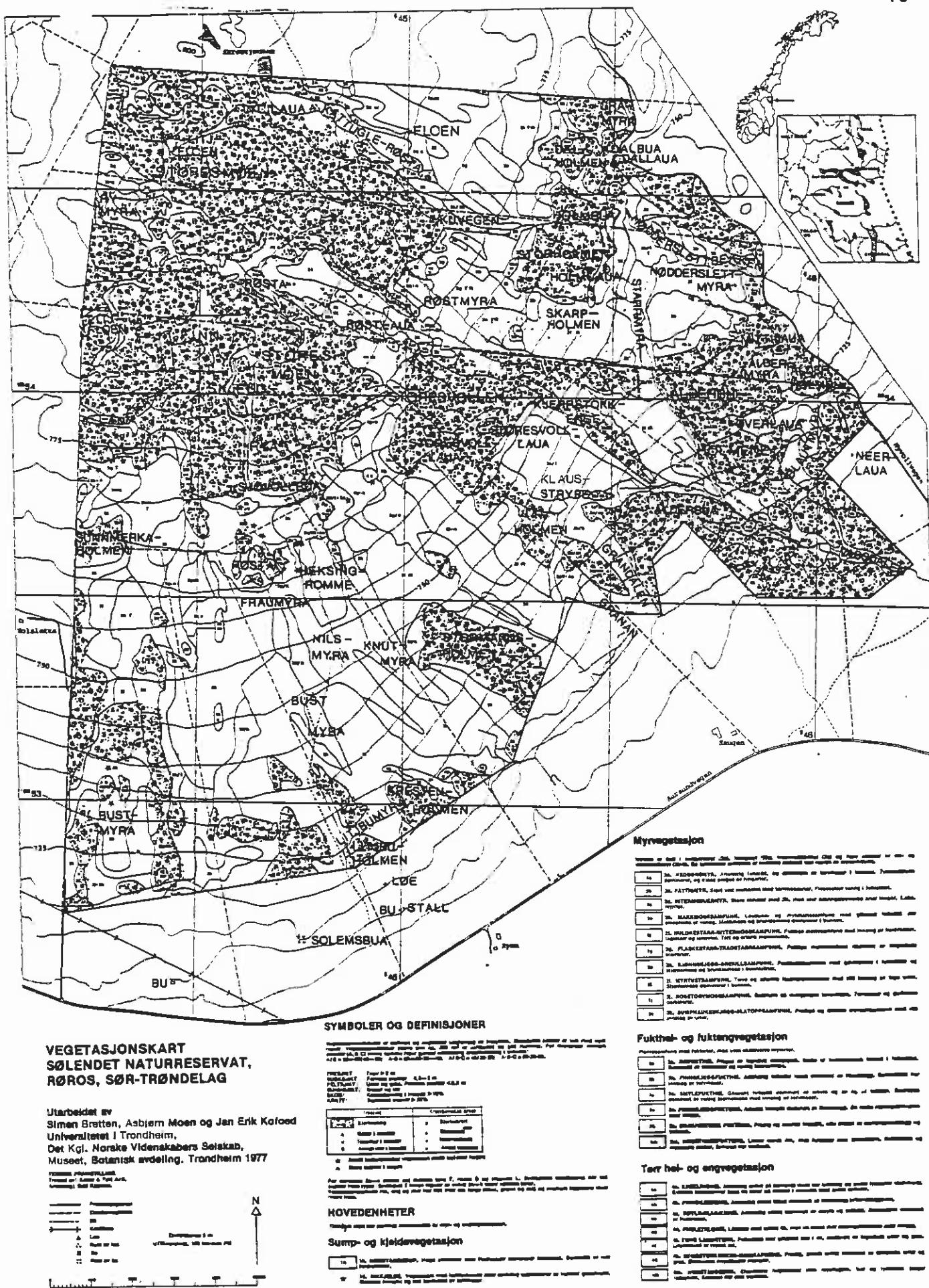


Fig. 3 : Navnekart Sølendet naturreservat.
Kartgrunnlag: Nedfotografert vegetasjonskart.

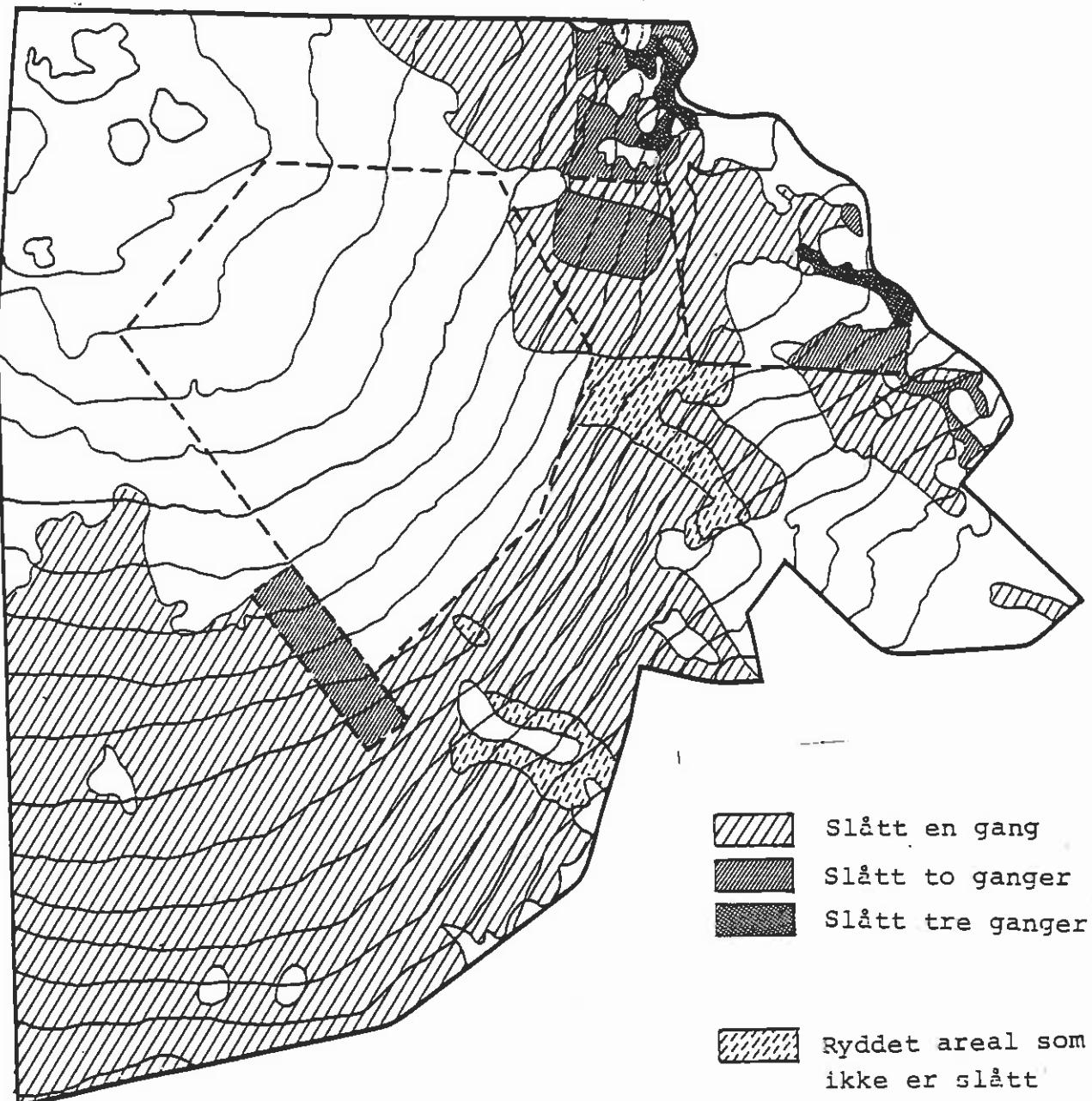
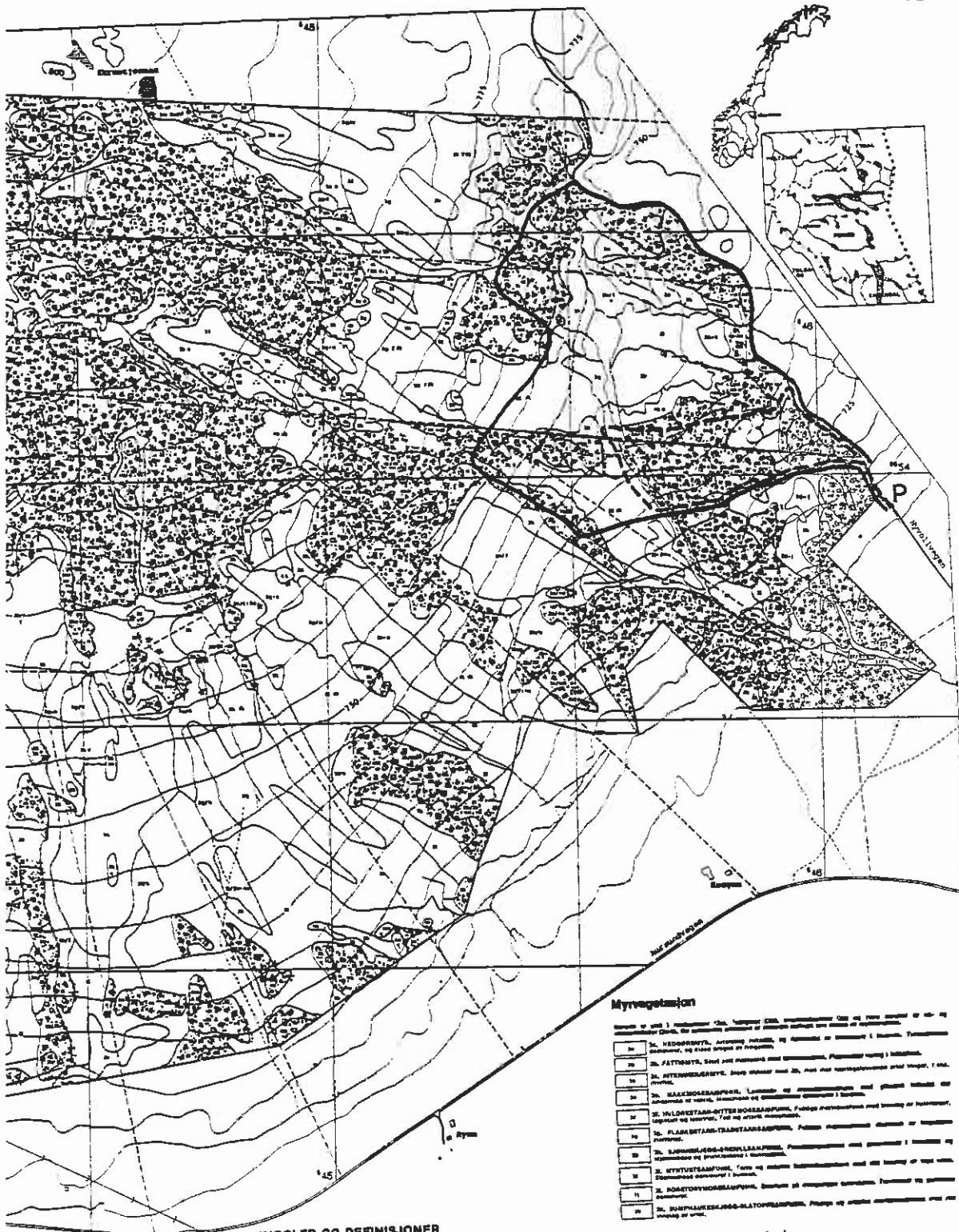


Fig. 4 : Kart over areal som er slått 1976-1983.



SYMBOLER OG DEFINISJONER

JONSKART
NATURRESERVAT,
JR-TRØNDALAG

Asbjørn Moen og Jan Erik Kafsoed
Trondheim,
et Videnskabers Selskab,
med avdeling, Trondheim 1977

Technique	Approximate cost
Brachytherapy	\$ 10,000
Chemotherapy	\$ 1,000
External beam therapy	\$ 1,000
Prostatectomy	\$ 10,000

HOVEDEN HETER

Smørp- og kjeidevegrettsområde

16.

My interpretation

Evaluasi pengembangan

Terr hot- og omvægtszjan

45. **ANALYST**, Assistant to Director of National Trade and Marketing of Asian Economic Commission.
46. **ANALYST**, Assistant to Director of Economic Commission for Asia and the Far East.
47. **ANALYST**, Assistant to Director of Economic Commission for Europe.
48. **ANALYST**, Assistant to Director of Economic Commission for Latin America.
49. **ANALYST**, Assistant to Director of Economic Commission for North Africa.
50. **ANALYST**, Assistant to Director of Economic Commission for West Africa.

5 : Foreslätte naturstier, kort løype (ca. 2 km) og lang løype (ca. 4 km). P : Foreslatt parkeringsplass.

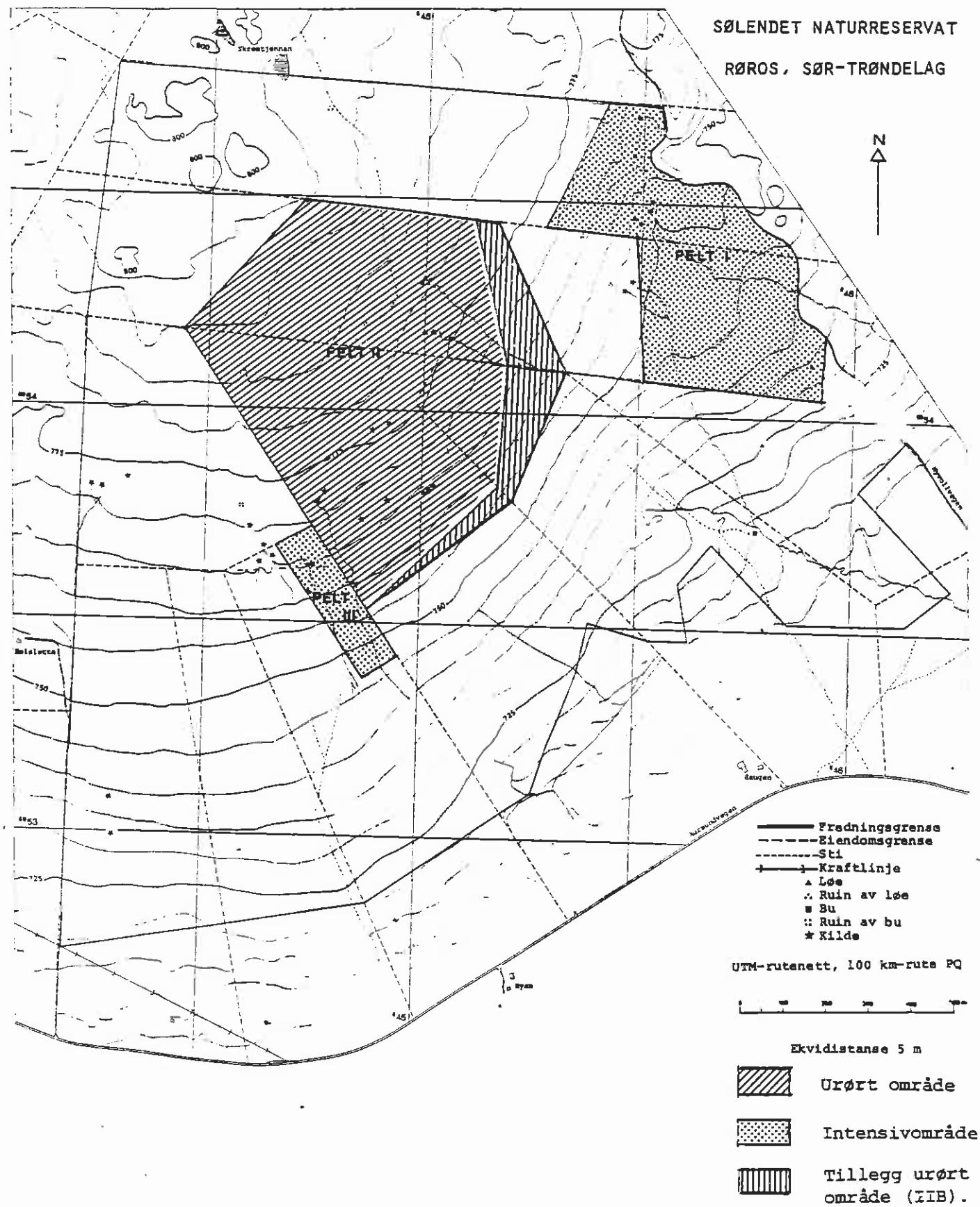


Fig. 6 : Areal for intensiv skjøtsel (I og III), ekstensiv skjøtsel (uten raster) og to alternativer for urørt område (II A og B).

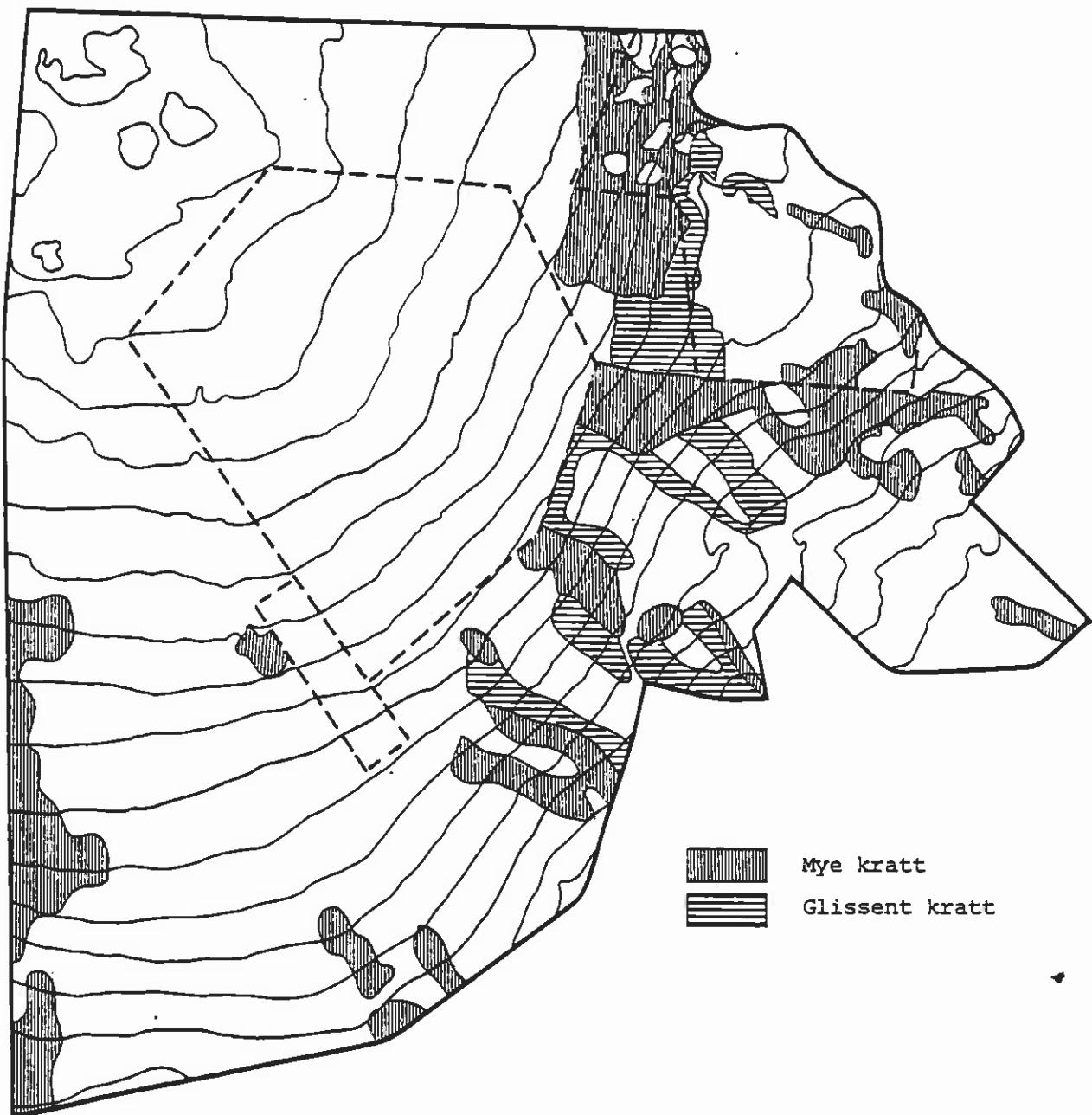
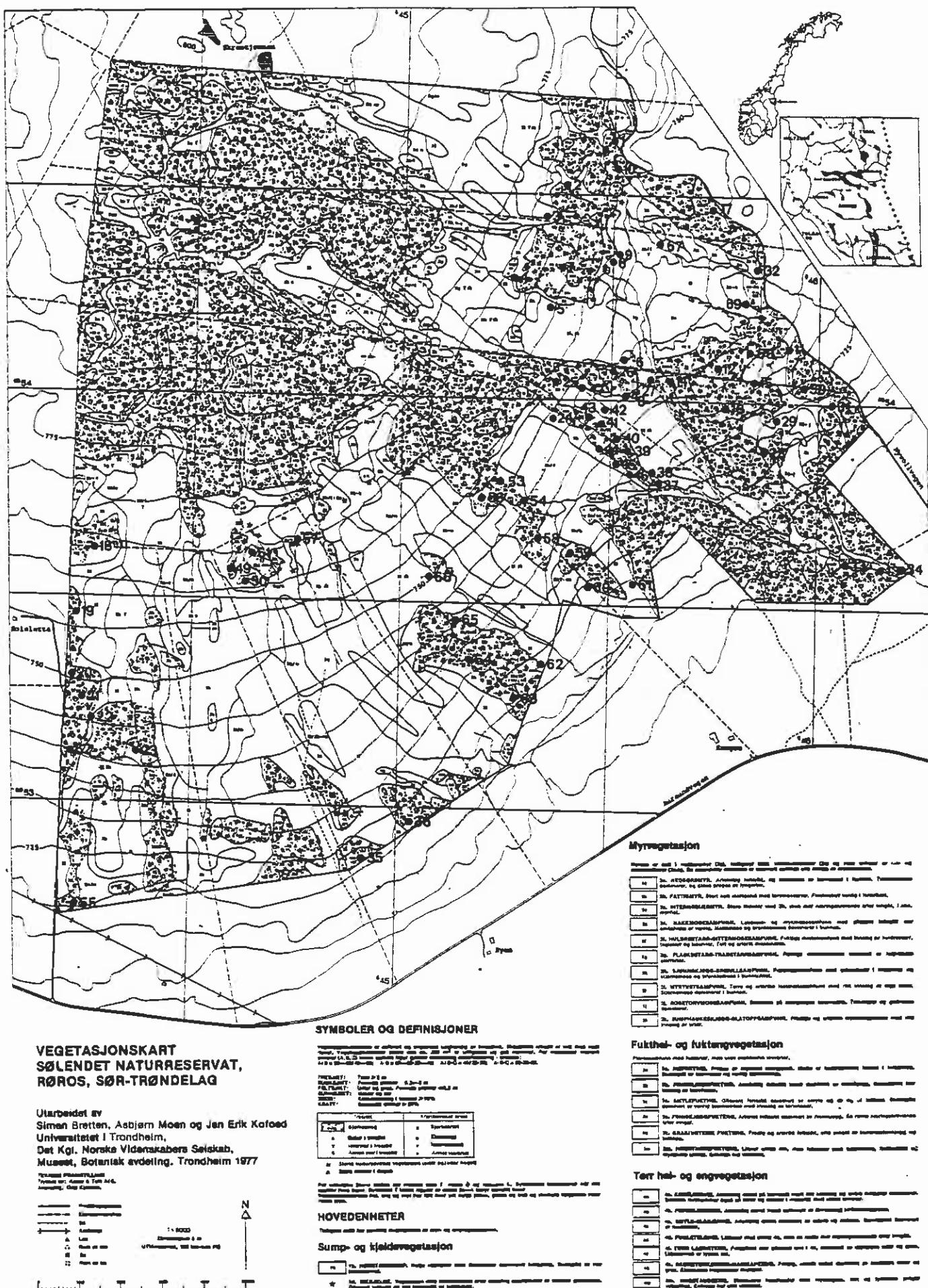


Fig. 7 : Kart over tidligere krattbevokst areal som er ryddet
1976-1983.



VEDLEGG 1.

FREDNINGSBESTEMMELSER FOR SØLENDET NATURRESERVAT,
BREKKEN I RØROS KOMMUNE, SØR-TRØNDELAG FYLKE

I

I medhold av lov om naturvern av 19. juni 1970 nr. 63 § 8, jfr. § 10, er Sølendet, en del av gnr./bnr. 81/2, 82/2, 87/6,10, 87/8, 87/11, 89/2, 89/9, 90/1, 91/8 og 92/5 i Brekken, Røros kommune i Sør-Trøndelag fylke, ved kongelig resolusjon av 27. september 1974 fredet som naturreservat. Det fredede arealet er ca. 2835 dekar.

II

Reservatet har følgende grenser:

Fra grensemøtet mellom eiendommene 87/6,10, 78/1, 132/257 og 87/9-88/2 går reservatgrensa østover langs eiendomsgrensa mellom 87/6,10 og 87/9-88/2 til denne krysser Nyvollvegen. Derfra følger reservatgrensa Nyvollvegen mot sørøst til vestre hjørne av oppdyrket felt øst for vegen. Fra dette punktet går reservatgrensa i rett linje 150 m rett sørvest (250°), hvoretter den vinkler mot sørøst og går i rett linje til knekkpunkt på grensa for eiendommen 87/11. Reservatgrensa følger deretter eiendomsgrensa til det sørligste hjørne på 87/11, hvoretter den fortsetter i rett linje vestover (300°), hvoretter den går 125 m rett sørvest (250°). Deretter går reservatgrensa i rett linje i sør-sørøstlig retning (ca. 180°) til nordre hjørne av et lite, oppdyrket felt på 87/8. Derfra går reservatgrensa rett vestover (300°) til eiendomsgrensa mellom 87/8 og 90/1, og videre i rett linje til endepunktet for åpen grøft på 90/1. Reservatgrensa følger grøfta i sør-sørvestlig retning til grøfta munner ut i et naturlig bekkefar, og går derfra i rett linje i sørvestlig retning ca. 450 m til eiendomsgrensa mellom 89/2 og 88/1 i nordvestlig hjørne av dyrka mark på eiendommen 89/2, videre i rett linje i vest-sørvestlig retning ca. 720 m til eiendomsgrensa mellom 80/5 og 92/5 i krysningspunktet mellom vei og kraftlinje. Fra dette krysningspunktet følger reservatgrensa eiendomsgrensa mellom 80/5 og 92/5 nordover, videre eiendomsgrensa mellom 86/4 og 89/9 til grensemøtet mellom 81/2, 86/4 og 89/9. Derfra går reservatgrensa i rett linje tilbake til utgangspunktet.

/. Reservatets beliggenhet og grenser er tegnet inn på vedlagte kart i målestokk 1 : 50 000 og 1 : 10 000. De nøyaktige grensene blir å avmerke i marka.

III

Formålet med fredningen er å bevare et større slåttemyr-kompleks med en særlig rik og egenartet vegetasjon og flora som har særskilt vitenskapelig og pedagogisk betydning,

samt å bevare enkelte plantearter som er sjeldne eller som har særlig plantegeografisk interesse.

IV

For reservatet gjelder følgende bestemmelser:

1. Vegetasjonen, herunder busker og trær er i sin helhet fredet mot beskadigelse. Det er forbudt å fjerne planter eller plantedeler fra reservatet unntatt i medhold av pkt. 5, 6, 7 og 8.
2. Alle inngrep som endrer eller innvirker på de naturlige vekstvilkår er forbudt, herunder gjødsling, drenering, bruk av kjemiske bekjempningsmidler, uttak av masse, herunder torv, bygging av veger, framføring av luftledninger, jordkabler eller kloakkledninger, oppføring av bebyggelse eller anlegg samt utslipps av kloakk eller andre koncentrerte forurensningstilførsler.
3. Motorisert ferdsel er forbudt, dog er ved- og tømmertransport på frossen og snødekket mark tillatt.
4. Militære øvelser er forbudt.
5. Bærplukking er tillatt.
6. Sedvanlig beiting og slått er tillatt.
7. Skjøtselsplan for reservatet utarbeides av Universitetet i Trondheim, Museet, Botanisk avdeling, og godkjennes av fylkesmannen. Godkjent skjøtselsplan kan gjennomføres uavhengig av foranstående pkt. 1, 2 og 3.
8. Departementet kan gjøre unntak fra fredningsbestemmelsene for vitenskapelige undersøkelser eller når formålet med fredningen krever det eller for arbeider av meget vesentlig samfunnsmessig betydning dersom dette ikke strider mot fredningens formål.

V

Forvaltningen av naturreservatet er tillagt fylkesmannen i Sør-Trøndelag.

S	VEDLEGG 2
FYL:	
Mott.....	78.78..... nr..... 878

A V T A L E

mellan DET KGL. MILJØVERNDEPARTEMENTET v/Sør-Trøndelag fylkesskogkontor
og STYRET FOR VEGFORENINGEN FOR NYVOLLVEGEN
vedrørende bruken av Nyvollvegen i Brekken.

Fredningsmyndighetene for Sølendet Naturreservat har rett til å
bruke Nyvollvegen mot å innbetale et årlig beløp til vedlikeholdet av vegen.

For årene 1977 til 1980 er partene blitt enige om et beløp stort
kr. 600,- sekshundre kroner - pr. år, som utbetales av Sør-Trøndelag
fylkesskogkontor til Styret for vegforeningen for Nyvollvegen.

Beløpet justeres med ny avtale fra 1981.

Betalingen skjer første gang så snart avtalen er undertegnet for
årene 1977 og 1978. Senere pr. 1. juni.

Med dette ansees reservatets forpliktelser overfor grunneier og
andelseier dekket.

Styret i vegforeningen påtar seg å holde vegen i slik stand at
det gir muligheter for ferdsel med personbil i barmarksperioden.

Trondheim den 5. august 1978

For Miljøverndepartementet

Einar Fjellstø
fylkesskogsjef

For vegforeningen for Nyvollvegen

Jahn Nordvik
formann

Fylkeslandbrukskontoret
i Sør-Trøndelag
Skogbrukssetaten
Mott. 26/7-82 nr. 523.

A V T A L E
mellom

Det Kgl. Miljøverndepartement v/Fylkeslandbrukskontoret i
Sør-Trøndelag, Skogbrukssetaten og Joar Feragen, Feragen.

Vedrørende bruk av veitrasé over privat grunn sør for
Sølendet naturreservat.

Eier: Joar Feragen, Feragen. (Se vedlagte kartkopi).

Fredningsmyndighetene for Sølendet naturreservat har rett til
å benytte gammel veilei over Joar Feragens eiendom i forbindelse
med sine aktiviteter i naturreservatet.

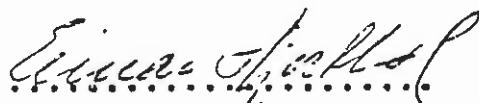
Partene er blitt enige om en leieavgift på kr. 100,-,
etthundrekroner - pr. år som utbetales av Fylkeslandbrukskontoret
i Sør-Trøndelag, Skogbrukssetaten til grunneier 1. juni hvert år.
Første gang i 1983.

Leieavgiften justeres med ny avtale fra 1986.

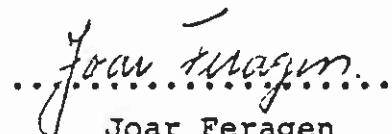
Begge parter kan forøvrig si opp avtalen med 6 mndr. virkning.

Trondheim, 12. juli 1982

For Miljøverndepartementet



Einar Hjorthol
fylkesskogsjef



Joar Feragen
grunneier

Fylkeslandbrukskontoret
i Sør-Trøndelag
Skogbrukssetaten
Mott. 19/7-82 nr. 502.

A V T A L E

mellan

Det Kgl. Miljøverndepartementet v/Fylkeslandbrukskontoret i
Sør-Trøndelag, Skogbrukssetaten og Jørgen Kurås, Brekkebygd.

Vedrørende bruk av veitrasé over privat grunn sør for
Sølendet naturreservat.

Eier: Jørgen Kurås, Brekkebygd. (Se vedlagte kartkopi).

Fredningsmyndighetene for Sølendet naturreservat har rett til
å benytte gammel veilei over Jørgen Kurås's eiendom i forbindelse
med sine aktiviteter i naturreservatet.

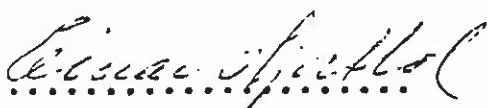
Partene er blitt enige om en leieavgift på kr. 100,-,
etthundre kroner - pr. år som utbetales av Fylkeslandbrukskontoret
i Sør-Trøndelag, Skogbrukssetaten til grunneier 1. juni hvert år.
Første gang i 1983.

Leieavgiften justeres med ny avtale fra 1986.

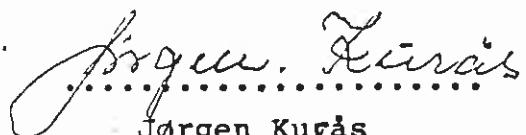
Begge parter kan forøvrig si opp avtalen med 6 mndr. virkning.

Trondheim, 12. juli 1982

For Miljøverndepartementet



Einar Hjorthol
fylkesskogsjef



Jørgen Kurås
grunneier

Fylkeslandbrukskontoret
I Sør-Trøndelag
Skogbrukssetaten
Mott. 19/7.82 nr. 499.

A V T A L E
mellan

Det Kgl. Miljøverndepartement v/Fylkeslandbrukskontoret i
Sør-Trøndelag, Skogbrukssetaten og gårdbruker John. K. Haugen,
Brekkebygd.

Vedrørende bruk av veitrasé over privat grunn sør for
Sølendet naturreservat.

Eier: John K. Haugen, Brekkebygd. (Se vedlagte kartkopi).

Fredningsmyndighetene for Sølendet naturreservat har rett til
å benytte gammel veilei over John K. Haugens eiendom i for-
bindelse med sine aktiviteter i naturreservatet.

Partene er blitt enige om en leieavgift på kr. 100,-,
etthundrekroner - pr. år som utbetales av Fylkeslandbrukskontoret
i Sør-Trøndelag, Skogbrukssetaten til grunneier 1. juni hvert år.
Første gang i 1983.

Dersom grunneieren gjerder inn sitt areal til beite for ungaut,
plikter fredningsmyndighetene ved sin aktivitet over arealtet
å påse at grinder til enhver tid holdes forsvarlig lukket.

Leieavgiften justeres med ny avtale fra 1986.

Begge parter kan forøvrig si opp avtalen med 6 mndr. virkning.

Trondheim, 12. juli 1982

For Miljøverndepartementet

Einar Hjorthol

Einar Hjorthol
fylkesskogsjef

John K. Haugen

John K. Haugen
grunneier

A V T A L E

mellom

Fylkeslandbrukskontoret
i Sør-Trøndelag
Skogbrukssetaten
Mott. 16/7-82 nr. 491.

Det Kgl. Miljøverndepartement v/Fylkeslandbrukskontoret i
Sør-Trøndelag, Skogbrukssetaten og gårdbruker Knut Aas, Brekkebygd.

Vedrørende bruk av privat gårdsvei langs vestgrensen av
Sølendet naturreservat.

Eier: Knut Aas, Brekkebygd. (Se vedlagte kartkopi).

Fredningsmyndighetene for Sølendet naturreservat har rett til
å bruke veien i forbindelse med sine aktiviteter i naturreservatet.
Med bruk menes i denne forstand transport av arbeidsmaskiner,
bortkjøring av gras, transport av arbeidsfolk, samt bruk i for-
bindelse med forvaltningsmyndighetenes synfaringer i reservatet.

Fredningsmyndighetene påkoster grusing av snuplass utenfor
gårdstunet til Knut Aas etter anvisning fra grunneier.

Da veien har vært brukt uten akseptert avtale fra 1979, er
partene blitt enige om at Knut Aas får utbetalt kr. 1.200,-
for bruk av veien i 4 år fra 1979 til og med 1982.

For årene 1983, 84 og 85 betaler Fylkeslandbrukskontoret i
Sør-Trøndelag, Skogbrukssetaten kr. 500,-, femhundrekroner -
pr. år som leie til eieren av veien.

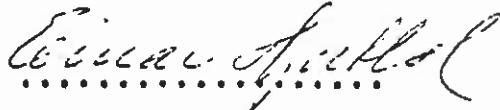
Betaling for årene 1979-82 skjer så snart avtalen er undertegnet.
Senere pr. 1. juni hvert år. Med dette ansees reservatets for-
pliktelser øverfor eieren dekket.

Eieren påtar seg å holde veien i vanlig kjørbar stand utenfor
teleløsningstiden.

Leieavgiften justeres med ny avtale fra 1986.

Trondheim, 12. juli 1982

For Miljøverndepartementet



Einar Hjorthol
fylkesskogsjef



Knut Aas
grunneier

RAPPORTER UTGITT AV FYLKESHANNENS MILJØVERNADDELING

- 1984 HANDLINGSPROGRAM FOR FRILUFTSLIV I SØR-TRØNDELAG FYLKE.
1984-1989. 70 S.
- 1984 SKJØTSELPLAN FOR GAULOSEN NATURVERNOMRÅDER I TRONDHEIM OG
MELHUS KOMMUNER, SØR-TRØNDELAG FYLKE. 14 S.
- 1984 RAPPORT VAR 1/84
VASSDRAGSOVERVÅKING 1982/83. 23 S.
- 1984 RAPPORT VAR 2/84
FORURENSNING AV VASSDRAG FRA SILDER OG GJØDSELLAGER 1983.
19 S.
- 1984 RAPPORT 1-1984
REGISTRERINGAR AV BEITESKADER FORÅRSAKET AV KORTNEBBGÅS PÅ
BYNESET, TRONDHEIM KOMMUNE, VÅREN 1984. 21 S.
- 1984 RAPPORT 2-1984
FISKEPRODUKSJON OG FORURENSNING I NEDRE GAULA.
EN UNDERSØKELSE AV MINORE SIDEVASSDRAG TIL GAULA
I MELHUS KOMMUNE. 25 S.
- 1984 RAPPORT 3-1984
UNDERSØKELSE AV RESIPIENTER I ORKDAL KOMMUNE. 27 S.
- 1984 RAPPORT 4-1984
LANDBRUKSKONTROLLEN 1984. 14 S.
- 1984 RAPPORT 5-1984
I. BESTANDS- OG BEITEREGISTRERINGAR AV CANADAGÅS VED
GAULOSEN, MELHUS OG TRONDHEIM KOMMUNER, HØSTEN 1984 OG
II. EN VURDERING AV EVENTUELL JAKT PÅ CANADAGÅS. 37 S.
- 1985 RAPPORT 1-1985
FEMUNDSMARKA. EN NATURFAGLIG OG FORVALTNINGSORIENTERT
BETRAKTNING AV MULIGHETENE FOR EN UTVIDELSE AV FEMUNDSMARKA
NASJONALPARK I RØROS KOMMUNE. 16 S.
- 1985 RAPPORT 2-1985
SYLANE. EN HISTORISK OG NATURVERNMESSIG VURDERING AV ESSAND-
SYLANE-NEDALSRÅDET. FORSLAG TIL OPPRETTELSE AV ET KOMBINERT
NATURRESERVAT OG LANDSKAPSVERNOMRÅDE. 26 S.
- 1985 RAPPORT 3-1985
NATURVERNOMRÅDER I SØR-TRØNDELAG FYLKE. 237 S.
- 1985 RAPPORT 4-1985
ROLTDALSAHMENNINGEN - FRAMTIDIG NATURVERNOMRÅDE ? 37 S.
- 1985 RAPPORT 5-1985
ÅRSRAPPORT VAR-SEKSJONEN 1984. 11 S.
- 1985 RAPPORT 6-1985
VERNEPLAN FOR BARSKOG I SØR-TRØNDELAG - HVORFOR ? 26 S.
- 1985 RAPPORT 7-1985
SKJØTSELPLAN FOR SØLENDRET NATURRESERVAT, RØROS KOMMUNE,
SØR-TRØNDELAG FYLKE. 23 S.